



Quỹ Phát triển khoa học
& công nghệ Quốc gia

QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA

20 NĂM THÀNH LẬP - **15** NĂM HOẠT ĐỘNG

HÀ NỘI, 2023

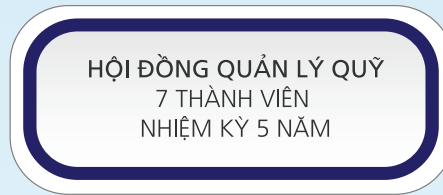




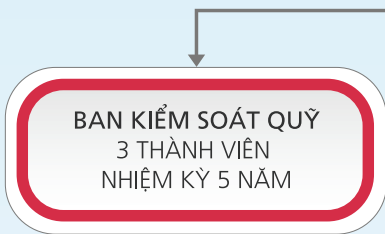
SỨ MỆNH

Tạo dựng môi trường nghiên cứu thuận lợi, theo chuẩn mực quốc tế nhằm nâng cao năng lực khoa học và công nghệ quốc gia, bao gồm nâng cao chất lượng nghiên cứu và phát triển nguồn nhân lực khoa học và công nghệ trình độ cao.

CƠ CẤU TỔ CHỨC



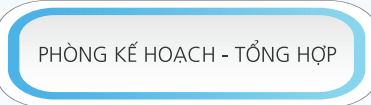
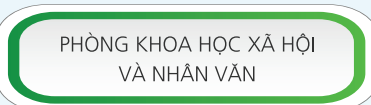
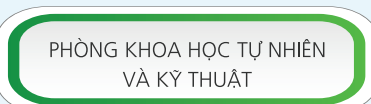
Quyết định phương hướng, kế hoạch hoạt động của Quỹ; phê duyệt nhiệm vụ KH&CN và kinh phí do Quỹ tài trợ, hỗ trợ; thông qua báo cáo quyết toán



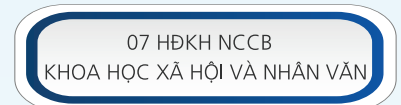
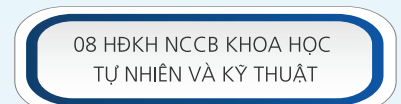
Kiểm tra tình hình thực hiện Điều lệ và các quyết định của HĐQT Quỹ; xem xét, trình giải quyết khiếu nại về hoạt động của Quỹ.



Tổ chức, điều hành và quản lý các hoạt động theo Điều lệ của Quỹ và các quyết định của HĐQT Quỹ; Quản lý nhân sự, tài sản và vốn của Quỹ.



Tư vấn đánh giá xét chọn, đánh giá kết quả các nhiệm vụ KH&CN do Quỹ tài trợ, hỗ trợ; xác định hướng nghiên cứu và các vấn đề liên quan khác.



- Phòng chuyên môn
- Phòng chức năng

CHỨC NĂNG



▶ TÀI TRỢ

NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU CƠ BẢN

NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG

NHIỆM VỤ KH&CN ĐỘT XUẤT, PHÁT SINH

NHIỆM VỤ KH&CN TIỀM NĂNG



▶ HỖ TRỢ

CÁC HOẠT ĐỘNG NÂNG CAO NĂNG LỰC
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA



▶ CHO VAY, BẢO LÃNH VỐN VAY

CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG
KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG
NGHỆ VÀO SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG KHOA HỌC VÀ CÔNG
NGHỆ QUỐC GIA

CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CHUYÊN BIỆT



▶ CẤP KINH PHÍ

CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
THEO SỰ PHÂN CÔNG CỦA BỘ TRƯỞNG BỘ
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

NGUYÊN TẮC HOẠT ĐỘNG

Đảm bảo tính khách quan và chất lượng đối với hoạt động tài trợ, hỗ trợ:



Xem xét tài trợ, hỗ trợ công khai, dân chủ, bình đẳng.



Đánh giá khoa học thông qua Hội đồng KH&CN, chuyên gia tư vấn độc lập.



Quản lý chất lượng nghiên cứu theo chuẩn mực quốc tế.



Tài trợ, hỗ trợ thực hiện các nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia và tương đương do tổ chức, cá nhân đề xuất.

2000

2007

Thành lập Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia (Quỹ) theo Nghị định 122/2003/NĐ-CP của Chính phủ ngày 22/10/2003.

Thành lập Hội đồng quản lý Quỹ (HĐQL), Cơ quan điều hành Quỹ.

2008

2010

Ban hành quy định chế độ quản lý tài chính của Quỹ.

Khai trương Quỹ (26/2/2008).

Các quy định tổ chức thực hiện đề tài, danh mục hướng Nghiên cứu cơ bản (NCCB), hoạt động hỗ trợ nghiên cứu khoa học, phương thức lập dự toán đề tài NCCB được ban hành.

Thành lập Hội đồng khoa học (HĐKH), triển khai chương trình NCCB trong lĩnh vực khoa học tự nhiên và kỹ thuật (KHTN&KT) và khoa học xã hội và nhân văn (KHXH&NV).

Hỗ trợ dự án KH&CN do doanh nghiệp thực hiện theo Nghị định 119/1999/NĐ-CP của Chính phủ ngày 18/09/1999.

Ký thỏa thuận hợp tác NAFOSTED - FWO (Bi), NAFOSTED - DFG (Đức).

Xây dựng cổng thông tin điện tử của Quỹ, hệ thống quản lý hồ sơ trực tuyến OMS.

2011

2013

Các Thông tư quy định về bảo lãnh vốn vay, cho vay; tổ chức thực hiện nhiệm vụ KH&CN đột xuất mới phát sinh được ban hành.

Thành lập Ban Kiểm soát Quỹ.

Xây dựng và áp dụng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn TCVN ISO 9001:2008.

Triển khai hệ thống tiếp nhận hồ sơ trực tuyến qua hệ thống OMS chương trình NCCB KHXH&NV, hệ thống phản biện quốc tế chương trình NCCB KHTN&KT.

Hỗ trợ chương trình sản xuất sản phẩm cơ khí trọng điểm của Chính phủ.

2013

2015

Điều lệ tổ chức và hoạt động của Quỹ theo Nghị định 23/2014/NĐ-CP của Chính phủ ngày 03/04/2014 được ban hành.

Thông tư quy định về quản lý đề tài NCCB, nhiệm vụ KH&CN đột xuất, tiềm năng, quản lý hoạt động nâng cao năng lực KH&CN quốc gia được ban hành.

Ký thỏa thuận hợp tác NAFOSTED - NHMRC (Úc).

TIẾN TRÌNH HOẠT ĐỘNG

2016
2017

Thông tư quy định về tổ chức thực hiện chương trình nghiên cứu ứng dụng, cho vay được ban hành.

Tiếp nhận hồ sơ, đánh giá hai đợt/năm chương trình NCCB trong KHTN&KT và KHXH&NV.

2018
2019

Ký thỏa thuận hợp tác NAFOSTED-RCUK (Anh).

Đánh giá, tổng kết 10 năm hoạt động 2008-2018; tổng kết, xuất bản Kỷ yếu hoạt động 10 năm (2008 – 2018).

Thông tư quản lý các chương trình hợp tác quốc tế của Quỹ được ban hành.

Triển khai chương trình tài trợ nhiệm vụ tiềm năng, nghiên cứu ứng dụng; chương trình hỗ trợ nghiên cứu sau tiến sỹ.

2020
2021

Đề án khoa học xã hội cấp quốc gia “Nghiên cứu, biên soạn bộ Lịch sử Việt Nam” hoàn thành bản thảo, bàn giao cho Bộ KH&CN.

Ký thỏa thuận hợp tác NAFOSTED-SNSF (Thụy Sĩ).

Thành lập Hội đồng khoa học Nghiên cứu ứng dụng

2022
2023

Ban hành Nghị định số 19/20021/NĐ-CP sửa đổi bổ sung một số điều của Điều lệ tổ chức và hoạt động của Quỹ ban hành kèm Nghị định số 23/2014/NĐ-CP.

Ban hành Quy định về Liêm chính nghiên cứu áp dụng đối với các nhiệm vụ khoa học và công nghệ do Quỹ Phát triển KH&CN Quốc gia tài trợ.

Hợp tác nghiên cứu hỗ trợ xây dựng văn bản quản lý và đào tạo nâng cao năng lực cho Quỹ phát triển khoa học và công nghệ Lào (STDF)

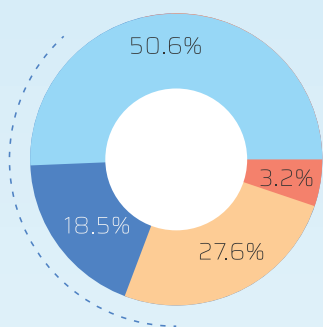
Thông tư sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế Giải thưởng Tạ Quang Bửu ban hành kèm theo Thông tư 01/2015/TT-BKH&CN được ban hành.

NAFOSTED - NHỮNG CON SỐ



>350

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ ĐƯỢC TÀI TRỢ



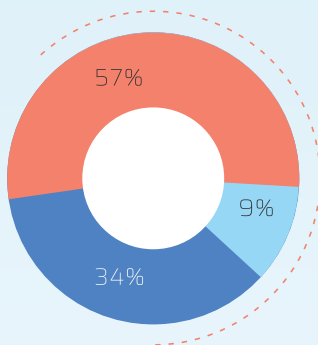
CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI THEO LỨA TUỔI

- Dưới 35 tuổi
- Từ 35 đến 45 tuổi
- Từ 45 đến 55 tuổi
- Trên 55 tuổi



>11.000

LƯỢT NHÀ KHOA HỌC ĐƯỢC TÀI TRỢ



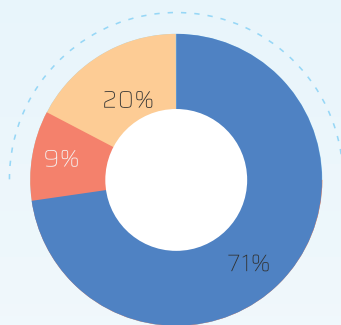
CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI THEO TCCT

- Trường Đại học
- Viện nghiên cứu
- Khác



~3.000

CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI ĐƯỢC TÀI TRỢ



CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI THEO VÙNG MIỀN

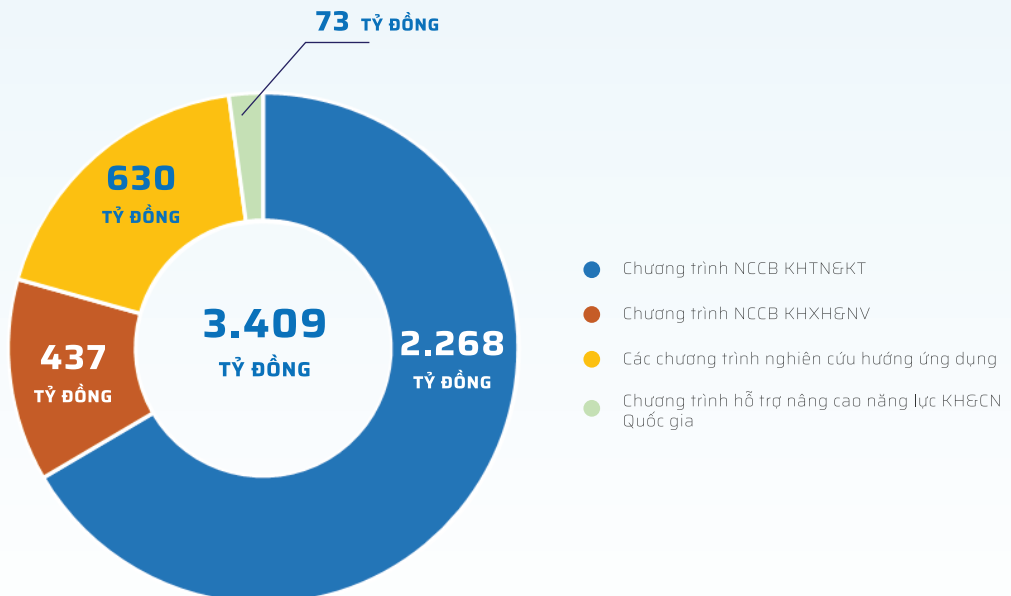
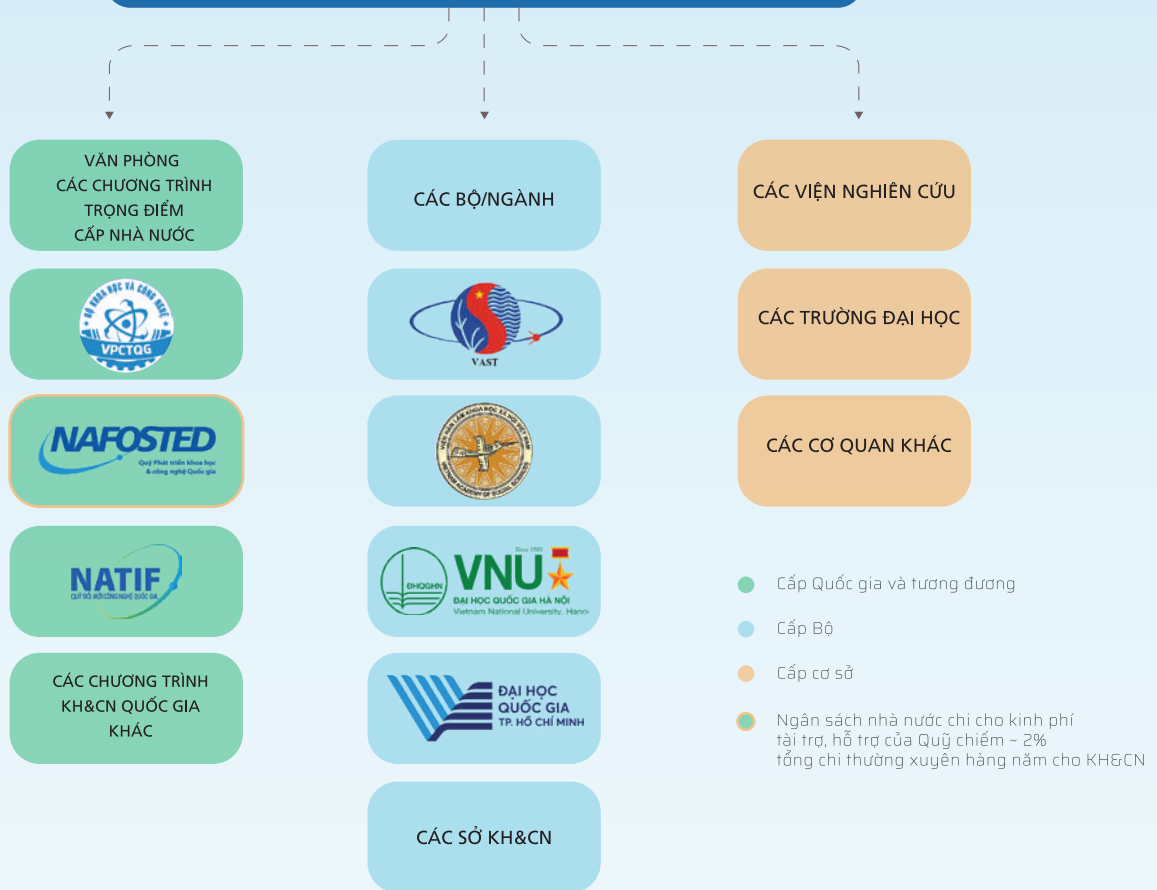
- Miền Bắc
- Miền Trung
- Miền Nam



Số lượng tổ chức chủ trì được tài trợ giai đoạn 2009 - 2022

NAFOSTED - NHỮNG CON SỐ

HỆ THỐNG CÁC CƠ QUAN TÀI TRỢ NGHIÊN CỨU KH&CN Ở VIỆT NAM



Quy mô tài trợ, hỗ trợ của Quỹ giai đoạn 2009 - 2022

NAFOSTED - NHỮNG CON SỐ

3211

Đề tài NCCB
KHTN&KT

651

Đề tài NCCB
KH&H&NV

111

Đề tài đột xuất,
tiềm năng

34

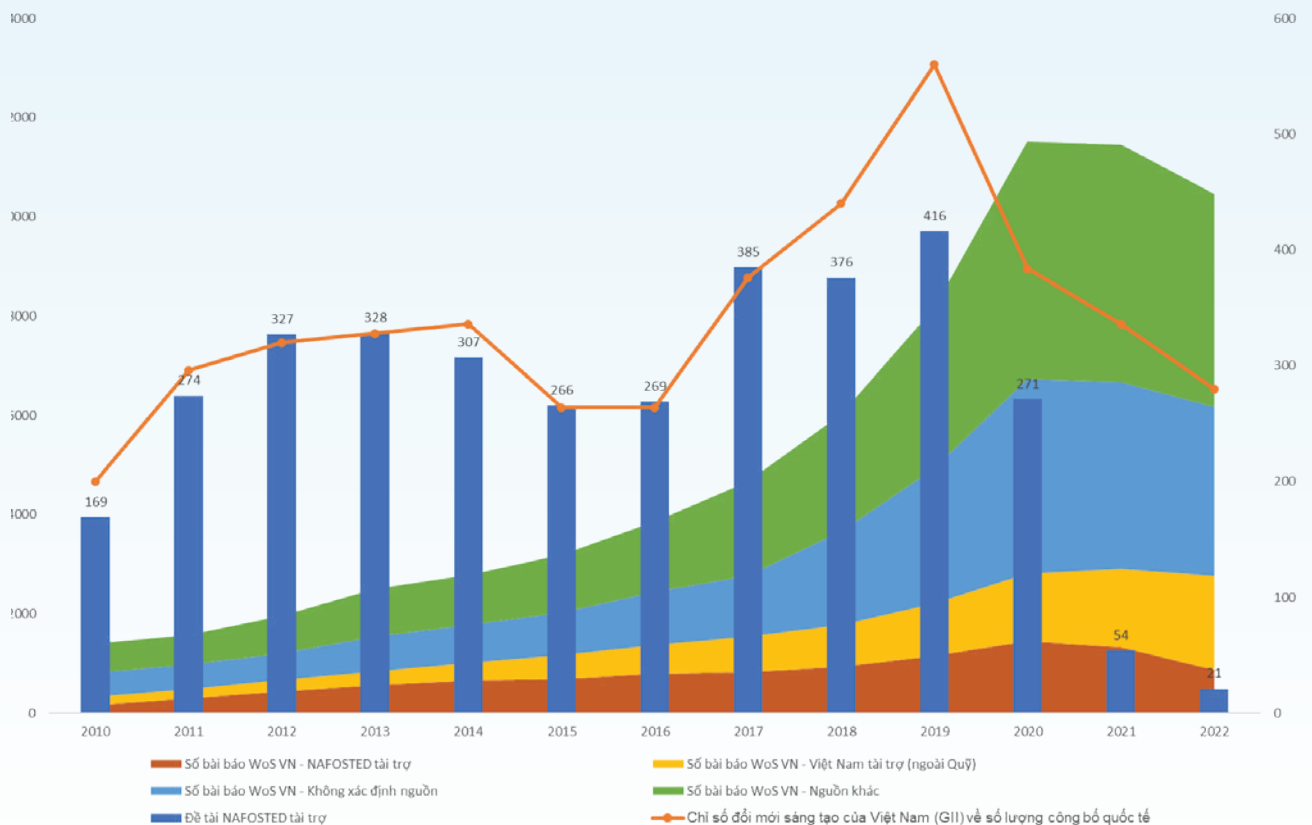
Đề tài NCUD,
NCCB
định hướng
ứng dụng

69

Đề tài hợp tác
song phương

1222

Trường hợp
hỗ trợ NCNL
KH&CN QG



NGHIÊN CỨU CƠ BẢN

Thông tư 37/2014/TT-BKHCN Quy định quản lý đề tài Nghiên cứu cơ bản

“Nghiên cứu cơ bản là công việc thực nghiệm hoặc lý thuyết được thực hiện chủ yếu để có được tri thức mới về bản chất của các hiện tượng và các sự kiện có thể quan sát được, mà không đặt ra phải có bất kỳ một ứng dụng cụ thể nào.”

(OECD Frascati Manual 2015)

Kết quả của nghiên cứu cơ bản không mang lại lợi ích thương mại trực tiếp hoặc tức thời, mà thường được công bố trên các tạp chí khoa học hoặc được lưu hành cho các bên quan tâm.

(OECD Frascati Manual 2015)



Michel Spiro, President of IUPAP

Trái ngược với việc dễ dàng nhận biết hiệu quả của các ứng dụng công nghệ, những đóng góp của khoa học cơ bản thường không dễ được ghi nhận. Tuy nhiên, chúng là nền tảng của những tiến bộ công nghệ quan trọng kích thích đổi mới sáng tạo, cũng như cần thiết cho việc đào tạo các chuyên gia trong tương lai. Khoa học cơ bản cung cấp các phương thức thiết yếu nhằm giải quyết những thách thức quan trọng như khả năng tiếp cận phổ quát đối với thực phẩm, năng lượng, chăm sóc sức khỏe và công nghệ truyền thông.

<https://www.iybssd2022.org/en/about-us/>



Đại dịch COVID-19 đã cướp đi sinh mạng của quá nhiều người trên toàn thế giới. Tuy vậy, nếu không có các kết quả nghiên cứu cơ bản đạt được trước đó nhiều thập kỷ, thậm chí hàng thế kỷ, tình hình sẽ còn tồi tệ hơn nhiều. Nếu không có khoa học cơ bản, làm sao chúng ta biết được rằng việc nhiễm bệnh là do một loại vi rút, vi rút đó trông như thế nào, trình tự di truyền và các biến thể của nó là gì? Mọi thứ giúp chúng ta chống lại đại dịch và hậu quả của nó đều bắt nguồn từ khoa học cơ bản.

<https://www.iybssd2022.org/en/home/>

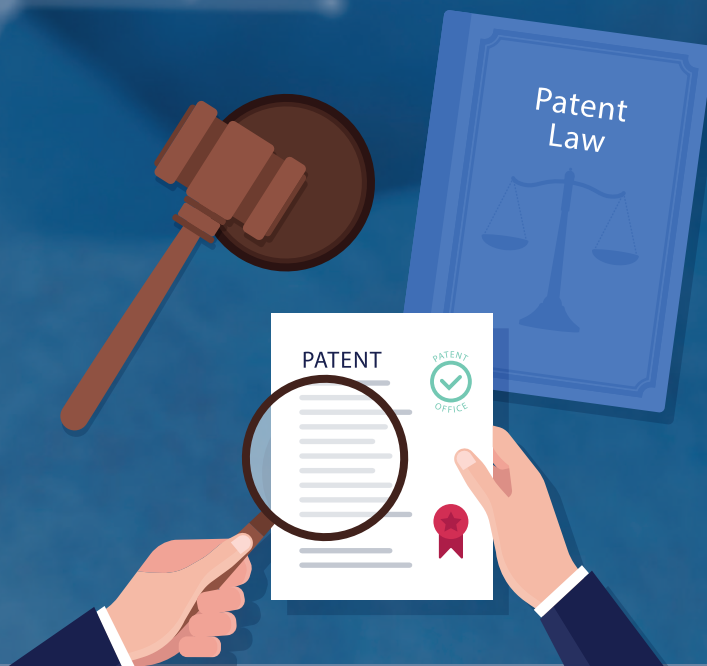
NGHIÊN CỨU HƯỚNG ỨNG DỤNG

Thông tư 15/2016/TT-BKHCN Quy định quản lý đề tài Nghiên cứu ứng dụng

Thông tư 40/2015/TT-BKHCN Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ đột xuất,
nhiệm vụ khoa học và công nghệ tiềm năng

“Nghiên cứu ứng dụng là nghiên cứu được thực hiện chủ yếu để có được tri thức mới. Tuy nhiên, nghiên cứu ứng dụng chủ yếu hướng tới một mục tiêu cụ thể, thực tế.”

(OECD Frascati Manual 2015)



HỢP TÁC SONG PHƯƠNG

Thông tư 12/2018/TT-BKHCN Quy định về xây dựng, ký kết và quản lý các chương trình hợp tác quốc tế

NAFOSTED
Quỹ Phát triển khoa học
& công nghệ Quốc gia



DFG

Hợp tác tài trợ các loại hình nghiên cứu ở tất cả các ngành/chuyên ngành cho các nhà khoa học Việt Nam và Đức phối hợp thực hiện



fwo

Hợp tác tài trợ các loại hình nghiên cứu ở tất cả các ngành/chuyên ngành cho các nhà khoa học Việt Nam và Bỉ phối hợp thực hiện



Australian Government
National Health and
Medical Research Council

Hợp tác tài trợ nghiên cứu trong Y học – sức khỏe cho các nhà khoa học Việt Nam và Úc phối hợp thực hiện



UKRI
UK Research
and Innovation

Hợp tác tài trợ thực hiện các đề tài nghiên cứu cho các nhà khoa học VN và Anh phối hợp thực hiện
Các lĩnh vực đã tài trợ: Ô nhiễm không khí và sức khỏe con người, Tài nguyên nước, Đất than bùn và rừng ngập mặn nhiệt đới; Tác động của tai biến thiên nhiên về khí tượng thủy văn (lũ lụt, hạn hán,...)



FNSNF

Hợp tác tài trợ các loại hình nghiên cứu ở tất cả các ngành/chuyên ngành cho các nhà khoa học Việt Nam và Thụy Sĩ phối hợp thực hiện

HỖ TRỢ NÂNG CAO NĂNG LỰC KH&CN QUỐC GIA

Thông tư 09/2015/TT-BKHCN Quy định quản lý hoạt động nâng cao năng lực KH&CN Quốc gia



>1200

Trường hợp được hỗ trợ nâng cao năng lực KH&CN giai đoạn 2009 - 2023



>72 TỶ Đ

Kinh phí tài trợ cho các đề tài giai đoạn 2009 - 2023

Tham gia hội nghị, hội thảo quốc tế của nhà khoa học trẻ



Đăng ký bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ ở trong nước và nước ngoài đối với sáng chế và giống cây trồng



Nghiên cứu sau tiến sĩ



Công bố công trình khoa học và công nghệ trong nước và quốc tế



Thực tập nghiên cứu ngắn hạn ở nước ngoài



Nâng cao chất lượng, chuẩn mực của tạp chí khoa học và công nghệ trong nước



Tổ chức hội thảo khoa học quốc tế chuyên ngành ở Việt Nam và các hội thảo nghiên cứu cơ bản chuyên ngành trong nước



Khen thưởng các tổ chức, cá nhân có thành tích xuất sắc trong việc thực hiện các nhiệm vụ do Quỹ tài trợ



Tham dự và báo cáo công trình nghiên cứu khoa học xuất sắc tại hội thảo chuyên ngành quốc tế



Nâng cao năng lực tổ chức nghiên cứu cơ bản đạt trình độ khu vực và thế giới



Nhà khoa học xuất sắc nước ngoài đến Việt Nam trao đổi học thuật ngắn hạn



Thực hiện chính sách sử dụng, trọng dụng cá nhân hoạt động khoa học và công nghệ theo quy định của Chính phủ



MỘT SỐ NHIỆM VỤ THỰC TIỄN DO QUỸ TÀI TRỢ



Dự án KH&CN “Nghiên cứu thiết kế chi tiết và công nghệ chế tạo, lắp ráp và hạ thủy giàn khoan tự nâng ở độ sâu 90m nước phù hợp với điều kiện Việt Nam”



Đề án “Nghiên cứu, biên soạn bộ Lịch sử Việt Nam”



Dự án “Phân tích, đánh giá nguyên nhân hiện tượng hải sản chết bất thường tại một số tỉnh ven biển miền Trung”



03 nhiệm vụ nghiên cứu phục vụ công tác lựa chọn vị trí xây dựng nhà máy điện hạt nhân



GIẢI THƯỞNG TẠ QUANG BỬU

<https://taquangbuoprize.nafosted.gov.vn/>



Lễ trao Giải thưởng Tạ Quang Bửu qua các năm



QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA

Địa chỉ: 39 Trần Hưng Đạo, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội

Điện thoại: 024 39367750 | Email: nafosted@most.gov.vn

Website: www.nafosted.gov.vn