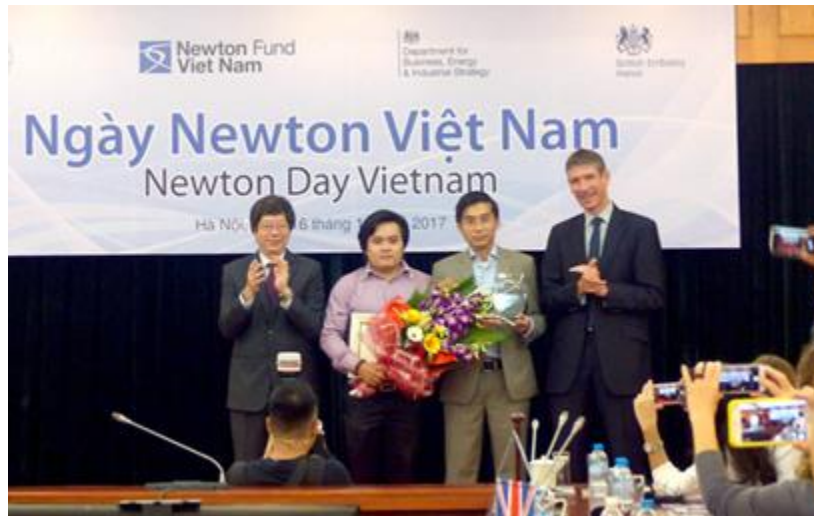


## Dự án của hai Tiến sĩ giành Giải thưởng 6 tỉ đồng

Dự án "Xây dựng nền tảng phát triển bền vững: ‘Xã hội kết nối’ cho thành phố của tương lai" đã giành giải thưởng Newton trị giá 200.000 bảng Anh (khoảng 6 tỉ đồng) của Quỹ Newton Việt Nam.



*Trao giải thưởng Newton cho hai tiến sĩ - Ảnh: Thanh Hà*

Lễ trao giải cho hai tác giả dự án, tiến sĩ Dương Quang Trung (ĐH Queen’s Belfast, Vương quốc Anh) và tiến sĩ Võ Nguyên Sơn (ĐH Duy Tân), đã diễn ra trong khuôn khổ Ngày Newton Việt Nam diễn vào sáng 16-11 tại Hà Nội.

Trong dự án này, các tác giả đã tập trung giải quyết yêu cầu về duy trì các kênh truyền thông trong những điều kiện bất lợi.

Nhóm dự án đã thiết kế một hệ thống vô tuyến không đồng nhất tích hợp (IHWS) với tính bền vững cao nhằm đáp ứng các yêu cầu về kiến trúc truyền thông trong điều kiện thiên tai, thậm chí cả khi mạng viễn thông hiện có bị phá hủy, nguồn cung cấp năng lượng bị hỏng, cạn kiệt và mạng bị tắc nghẽn.

Hệ thống này cũng hỗ trợ tính năng cảnh báo sớm thiên tai bằng cách phát hiện sớm mực nước, độ chấn động và tốc độ gió ở những nơi thường xảy ra thiên tai.

Đối với các thành phố lớn, hệ thống có khả năng phát hiện sự gia tăng đột biến về nồng độ bụi, nhiệt độ, độ ồn và mức khí thải (CO2) để có những giải pháp kịp thời nhằm hạn chế sự ảnh hưởng của quá trình đô thị hóa đến chất lượng sống.



Bảng tóm tắt dự án Xây dựng nền tảng phát triển bền vững: ‘Xã hội kết nối’ cho thành phố của tương lai - Ảnh: Thanh Hà

Quỹ Newton Việt Nam khởi động vào năm 2014, là chương trình hợp tác tổng thể đầu tiên giữa Chính phủ Việt Nam và Vương quốc Anh trong lĩnh vực nghiên cứu và sáng tạo. Chương trình hỗ trợ Việt Nam phát triển kinh tế xã hội thông qua khoa học và đổi mới sáng tạo cũng như giải quyết những thách thức trong hệ thống nghiên cứu và đổi mới sáng tạo để hiệu quả hơn.

Quỹ Newton Việt Nam do Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam và Bộ Doanh nghiệp, Năng lượng và Chiến lược Công nghiệp Vương quốc Anh đồng quản lý. Đến nay, hai nước đã cùng cung cấp gần 5 triệu Bảng Anh (tương đương với gần 150 tỷ đồng) cho các nhà khoa học và các dự án nghiên cứu chung thuộc các tổ chức nghiên cứu của Việt Nam và Vương quốc Anh.

Thông qua quỹ Newton, 106 lượt nhà khoa học của Việt Nam đã được đào tạo tại Anh và 25 dự án hợp tác nghiên cứu chung giữa hai nhà khoa học hai nước tập trung vào các vấn đề như tình trạng kháng

kháng sinh, ô nhiễm không khí đô thị, tài nguyên nước bền vững vùng Đồng bằng sông Hồng và Đồng bằng sông Cửu Long... đã được tài trợ kinh phí nghiên cứu.

(Nguồn: <https://tuoitre.vn/du-an-cua-hai-tien-si-gianh-giai-thuong-6-ti-dong-20171116165402722.htm>)