

Số: 3885/QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 06 tháng 12 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt mục tiêu, nội dung và dự kiến sản phẩm của Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016-2020 “Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử”; Mã số: KC.01/16-20

BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Căn cứ Luật khoa học và công nghệ số 29/2013/QH13 ngày 18 tháng 6 năm 2013;

Căn cứ Nghị định số 20/2013/NĐ-CP ngày 26 tháng 02 năm 2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 1318/QĐ-BKHCN ngày 05 tháng 6 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt phương hướng, mục tiêu, nhiệm vụ khoa học và công nghệ chủ yếu giai đoạn 2016-2020;

Căn cứ Quyết định số 2686/QĐ-BKHCN ngày 05 tháng 10 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt Danh mục các Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016-2020;

Căn cứ Quyết định số 3465/QĐ-BKHCN ngày 14 tháng 11 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc Phê duyệt bổ sung Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016-2020: “Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử”; Mã số: KC.01/16-20;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp, Vụ trưởng Vụ Công nghệ cao và Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt mục tiêu, nội dung và dự kiến sản phẩm của Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016-2020: “Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử”; Mã số: KC.01/16-20 (Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Vụ trưởng Vụ Công nghệ cao, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp, Chủ nhiệm Chương trình KC.01/16-20, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước, Chánh Văn phòng Bộ và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, Cơ quan thuộc Chính phủ;
- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương;
- Văn phòng Chính phủ;
- UB KHCNMT của Quốc hội;
- Ban Tuyên giáo Trung ương;
- Hội đồng Chính sách KH&CN Quốc gia;
- Lưu VT, KHTH.



Chu Ngọc Anh

www.LuatVietnam.vn

MỤC TIÊU NỘI DUNG VÀ DỰ KIẾN SẢN PHẨM
CỦA CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRỌNG ĐIỂM CẤP QUỐC GIA
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GIAI ĐOẠN 2016-2020

Tên Chương trình: Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử. Mã số: KC.01/16-20

(Kèm theo Quyết định số 387/QĐ-BKHCN ngày 06 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

I. MỤC TIÊU

1. Phát triển các giải pháp công nghệ về phần cứng, phần mềm, tạo nền tảng cho phát triển các ứng dụng phục vụ hoạt động Chính phủ điện tử nhằm nâng cao chất lượng, hiệu quả hoạt động của các cơ quan nhà nước; đảm bảo an toàn thông tin, phục vụ và nâng cao khả năng tham gia của các tổ chức và cá nhân; tăng cường công khai, minh bạch hoạt động của các cơ quan nhà nước trên môi trường mạng.

2. Nghiên cứu, làm chủ công nghệ, chế tạo một số sản phẩm phần cứng, phần mềm đáp ứng yêu cầu phát triển và hoàn thiện hạ tầng công nghệ thông tin nhằm triển khai hiệu quả Chính phủ điện tử, trong đó một số sản phẩm đạt trình độ tiên tiến trong khu vực và quốc tế.

3. Xây dựng hệ thống tiêu chuẩn quốc gia, quy chuẩn kỹ thuật, kiểm định sản phẩm; phát triển đội ngũ nghiên cứu và phát triển; góp phần hoàn thiện cơ chế, chính sách thúc đẩy ứng dụng công nghệ thông tin hình thành hệ sinh thái cho phát triển Chính phủ điện tử.

II. NỘI DUNG

1. Nghiên cứu, xây dựng mô hình, nền tảng và các giải pháp kỹ thuật cho phát triển Chính phủ điện tử; giải pháp kết nối liên thông giữa các cơ sở dữ liệu, hệ thống thông tin quốc gia; giải pháp đảm bảo an toàn, an ninh cho các hệ thống cung cấp dịch vụ và cung cấp thông tin; giải pháp lưu trữ thông tin và cơ sở dữ liệu lớn.

2. Nghiên cứu làm chủ công nghệ, thiết kế và chế tạo các thiết bị phần cứng chuyên dụng phục vụ hoạt động Chính phủ điện tử như: thiết bị mạng viễn thông; thiết bị giám sát và cảnh báo an ninh mạng; thiết bị bảo mật hệ thống, bảo mật phần mềm; thiết bị xác thực điện tử trong các giao dịch điện tử; thiết bị đầu cuối phục vụ truy cập thông tin.

3. Nghiên cứu làm chủ công nghệ, phát triển sản phẩm phần mềm, dịch vụ công nghệ thông tin phục vụ hoạt động Chính phủ điện tử có trình độ tiên tiến

trong khu vực về: công nghệ xử lý dữ liệu lớn; công nghệ điện toán đám mây; công nghệ bảo mật, an toàn và an ninh thông tin; phần mềm hệ điều hành, quản trị, ứng dụng (ưu tiên phát triển trên nền tảng mã nguồn mở); mạng lưới vạn vật kết nối Internet (IoT); cơ sở dữ liệu quốc gia; hệ thống thông tin quốc gia; dịch vụ tích hợp bảo mật và xác thực điện tử trong giao dịch điện tử; giải pháp và nền tảng xây dựng công thông tin điện tử kết nối liên thông với công dịch vụ công quốc gia; hệ thống phần mềm lõi cho phát triển dịch vụ công; xây dựng đô thị thông minh.

4. Nghiên cứu, xây dựng một số tiêu chuẩn quốc gia, quy chuẩn kỹ thuật làm nền tảng cho phát triển Chính phủ điện tử; đề xuất, xây dựng cơ chế, chính sách thúc đẩy ứng dụng công nghệ thông tin trong các hoạt động quản lý nhà nước.

III. DỰ KIẾN SẢN PHẨM

1. Một số mô hình, nền tảng và giải pháp kỹ thuật cho phát triển Chính phủ điện tử; giải pháp kết nối liên thông giữa các cơ sở dữ liệu quốc gia và hệ thống thông tin quốc gia; giải pháp đảm bảo an toàn, an ninh cho các hệ thống dịch vụ và cung cấp thông tin, cơ sở dữ liệu quốc gia; giải pháp lưu trữ thông tin và cơ sở dữ liệu quy mô lớn.

2. Thiết bị chuyên dụng phục vụ hoạt động Chính phủ điện tử; các thiết bị mạng viễn thông; thiết bị bảo mật hệ thống, bảo mật phần mềm; thiết bị xác thực điện tử trong giao dịch điện tử; các thiết bị đầu cuối phục vụ truy cập thông tin, máy tính xách tay chuyên dụng cho cơ quan nhà nước, các thiết bị giám sát.

3. Một số công nghệ, phần mềm, dịch vụ công nghệ thông tin phục vụ hoạt động Chính phủ điện tử như: giải pháp và công cụ tích hợp; xử lý và khai thác các cơ sở dữ liệu quốc gia; phần mềm hệ điều hành, quản trị, ứng dụng trên nền tảng mã nguồn mở; nền tảng cho xây dựng và phát triển các dịch vụ công trực tuyến, công thông tin điện tử của các Bộ, ngành, địa phương; một số hệ thống thông tin quốc gia; dịch vụ đảm bảo an toàn, an ninh cho các giao dịch điện tử; phần mềm giám sát mạng và an toàn, an ninh thông tin; nền tảng và một số ứng dụng của mạng lưới vạn vật kết nối Internet (IoT) trong hoạt động quản lý, điều hành có quy mô triển khai trên cả nước; giải pháp và các ứng dụng phát triển đô thị thông minh.

4. Một số tiêu chuẩn quốc gia, quy chuẩn kỹ thuật cho các công nghệ, sản phẩm dùng chung, làm nền tảng phát triển các phần mềm, phần cứng, dịch vụ công trực tuyến; dự thảo văn bản của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ nhằm thúc đẩy nghiên cứu công nghệ, chế tạo sản phẩm và đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động quản lý nhà nước phục vụ phát triển Chính phủ điện tử.

IV. CHỈ TIÊU ĐÁNH GIÁ

1. Chỉ tiêu về trình độ khoa học

50% nhiệm vụ khoa học và công nghệ có kết quả được công bố tại các hội nghị, hội thảo chuyên ngành, trên các tạp chí khoa học và công nghệ có uy tín quốc gia hoặc quốc tế.

2. Chỉ tiêu về trình độ công nghệ

Các công nghệ, sản phẩm phần cứng, phần mềm, dịch vụ được tạo ra có tính năng kỹ thuật, kiểu dáng, chất lượng tương đương, có thể cạnh tranh được với các công nghệ, sản phẩm, dịch vụ cùng loại của các nước trong khu vực.

3. Chỉ tiêu về sở hữu trí tuệ

30% các nhiệm vụ có các giải pháp đã được chấp nhận đơn yêu cầu bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ.

4. Chỉ tiêu về đào tạo

- Hình thành tối thiểu 10 nhóm nghiên cứu có trình độ và năng lực nghiên cứu mạnh đảm bảo cho việc nghiên cứu thành công và hiệu quả các hướng nghiên cứu trọng tâm giai đoạn tiếp theo của Chương trình.

- 50% đề tài tham gia đào tạo sau đại học, trong đó có 20% số đề tài tham gia đào tạo tiến sĩ.

5. Chỉ tiêu về cơ cấu nhiệm vụ

- 20% nhiệm vụ có kết quả làm tiền đề cho việc nghiên cứu, ứng dụng và phát triển công nghệ ở giai đoạn tiếp theo.

- 80% nhiệm vụ nghiên cứu có kết quả được ứng dụng phục vụ cho các hoạt động quản lý và cung cấp dịch vụ công của các cơ quan Nhà nước và có thể thương mại hóa./.

