**Phụ lục**

**DANH MỤC NHIỆM VỤ/ ĐỀ TÀI/ DỰ ÁN DỰ KIẾN TRIỂN KHAI TRONG KẾ HOẠCH**

**ỨNG DỤNG CNTT NĂM 2018**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số ................. ngày .../...../2017của Bộ Khoa học và Công nghệ )*

**A. Danh mục đề tài, dự án**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chương trình/Đề tài/Dự án/Nhiệm vụ KH&CN** | **Cơ quan chủ trì** | **Thời gian thực hiện** |
|
| **I** | **Nhiệm vụ cấp Bộ** |  |  |
| 1 | Giải pháp Hệ điều hành mã nguồn mở tiết kiệm năng lượng cho các thiết bị Internet of Things (IoT) | Trung tâm CNTT | 2017 - 2018 |
| 2 | Nghiên cứu và triển khai thử nghiệm mô hình điện toán đám mây Private Cloud sử dụng giải pháp nguồn mở | Trung tâm CNTT | 2017 - 2018 |
| 3 | Xây dựng hệ thống thông tin và các ứng dụng trên nền tảng công nghệ Web, thiết bị đi động về các phòng thí nghiệm và thử nghiệm Việt Nam | Cục Công tác phía Nam | 2018 |
| 4 | Xây dựng giải pháp công nghệ và mô hình hệ thống xử lý thông tin tích hợp hỗ trợ công tác chăm sóc cánh đồng lúa giống | Viện Ứng dụng Công nghệ | 2018-2019 |
| 5 | Nghiên cứu, xây dựng hệ thống hỗ trợ nhận dạng mặt người trong video phục vụ giám định, phòng chống tội phạm | Viện Ứng dụng Công nghệ | 2018-2019 |
| 6 | Xây dựng hệ thống tự động thu thập, phân tích, xử lý thông tin hỗ trợ công tác điều hành, quản lý sản xuất tại nhà máy tuyển than | Viện Ứng dụng Công nghệ | 2018-2019 |
| 7 | Đề tài "Nghiên cứu, triển khai thí điểm mô hình dữ liệu các danh mục dùng chung của Bộ KH&CN phục vụ triển khai chính phủ điện tử ". | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 8 | Đề án "Xây dựng quy chế đảm bảo an toàn thông tin trên mạng của Bộ KH&CN" | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 9 | Nghiên cứu đóng gói nền tảng thư viện điều khiển cho một số thiết bị IoT thông dụng trên nền tảng công nghệ mở | Trung tâm CNTT | 2018 - 2019 |
| 10 | Nghiên cứu, đề xuất phương án và xây dựng hệ thống CSDL về truyền thông KH&CN phục vụ công tác quản lý nhà nước của Bộ KH&CN. | Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN | 2018 |
| 11 | Nghiên cứu đề xuất mô hình quản lý và khai thác “Mã định danh tài liệu số (Digital Object Identifier-DOI)” đối với tài nguyên số của Việt Nam. | Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2018-2019 |
| **II** | **Nhiệm vụ cấp cơ sở** |  |  |
| 1 | Ứng dụng CNTT nâng cao hiệu quả công tác bảo tồn di sản văn hóa, đẩy mạnh quảng bá du lịch khu vực Chùa Dơi, tỉnh Sóc trăng | Viện Ứng dụng Công nghệ | 2018 |
| 2 | Xây dựng hệ thống dữ liệu sơ cấp của các Chương trình KH&CN trọng điểm cấp Nhà nước giai đoạn 2006-2015 và phân tích sơ bộ để phục vụ công tác đánh giá | Viện Đánh giá khoa học và Định giá công nghệ | 2018 |
| 3 | Nghiên cứu xây dựng CSDL về Cộng tác viên phục vụ công tác chuyên môn tại Trung tâm NC&PT Hội nhập KH&CN quốc tế | Trung tâm NC&PT hội nhập KH&CN quốc tế | 2018 |
| 4 | Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp nâng cao chất lượng và nội dung của Cổng thông tin điện tử truyền thông KH&CN (truyenthongkhoahoc.vn) | Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN | 2018 |
| **III** | **Dự án** |  |  |
| 1 | Xây dựng hệ thống thông tin tích hợp phục vụ triển khai chính phủ điện tử tại Bộ KH&CN giai đoạn 2017-2020 | Trung tâm CNTT | 2018-2020 |

**B. Danh mục nhiệm vụ thường xuyên**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chương trình/Đề tài/Dự án/Nhiệm vụ KH&CN** | **Cơ quan chủ trì** | **Thời gian thực hiện** |
| **I** | **HẠ TẦNG KỸ THUẬT** |  |  |
| 1 | Duy trì, vận hành và quản lý đường truyền internet/ hệ thống mạng không dây | Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2018 |
| Trung tâm CNTT | 2018 |
| Cục Sở hữu trí tuệ | 2018 |
| Cục An toàn bức xạ và hạt nhân | 2018 |
| Trung tâm CNTT | 2018 |
| Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2018 |
| 2 | Hỗ trợ hoạt động Trung tâm máy tính | Viện Năng lượng nguyên tử VN | 2018 |
| 3 | Duy trì, bảo trì và vận hành Hạ tầng Điện toán đám mây của Bộ KH&CN. | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 4 | Đảm bảo an toàn, an ninh thông tin (Rà soát, xử lý các nguy cơ có thể bị tin tặc tấn công, chiếm quyền kiểm soát và thất thoát dữ liệu, mua bản quyền sử dụng các phần mềm an toàn, an ninh thông tin,…)  | Trung tâm CNTT | 2018 |
| Cục Sở hữu trí tuệ | 2018 |
| 5 | Thuê thiết bị Hội nghị truyền hình phục vụ giao ban tháng của Bộ | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 6 | Thuê cơ sở hạ tầng thiết bị CNTT để duy trì thực hiện 04 thủ tục hành chính thuộc dự án: “Ứng dụng CNTT của Bộ KH&CN để kết nối với hệ thống CNTT của Bộ Tài chính trên Cơ chế một cửa quốc gia” sau khi hoàn thành | Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2018 |
| 7 | Bảo trì, sửa chữa, tăng cường trang thiết bị CNTT  | Cục An toàn bức xạ và hạt nhân | 2018 |
| Trung tâm CNTT | 2018 |
| Báo Khoa học và Phát triển | 2018 |
| Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2018 |
| **II** | **ỨNG DỤNG CNTT TRONG NỘI BỘ** |  |  |
| 1 | Duy trì và cập nhật CSDL và hệ thống CNTT | Cục An toàn bức xạ và hạt nhân | 2018 |
| 2 | Duy trì thư viện điện tử của Viện NLNTVN | Viện Năng lượng nguyên tử VN | 2018 |
| 3 | Biên soạn, in ấn các ấn phẩm thông tin tư liệu ngành; Cập nhật và duy trì kho tài liệu bản giấy, bản điện tử và các CSDL phục vụ tra cứu thông tin về tiêu chuẩn đo lường chất lượng. | Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2018 |
| 4 | Khai thác, duy trì và phát triển CSDL chuyên gia phục vụ công tác quản lý của Bộ KH&CN | Viện Đánh giá khoa học và Định giá công nghệ | 2018 |
| 5 | Tích hợp thông tin, hình thành CSDL và phổ biến các sáng chế phục vụ cho hoạt động chuyển giao công nghệ | Viện Nghiên cứu và sáng chế và khai thác Công nghệ | 2018 |
| 6 | Thông tin và CSDL về hội nhập quốc tế về KH&CN | Trung tâm NC&PT hội nhập KH&CN quốc tế | 2018 |
| 7 | Duy trì, vận hành và nâng cao tính sẵn sàng cho các ứng dụng CNTT đang cài đặt và khai thác tại Phòng máy chủ của Bộ phục vụ công tác quản lý . | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 8 | Đảm bảo Hệ thống các CSDL (CSDL) đang cài đặt và khai thác tại Phòng máy chủ của Bộ hoạt động ổn định phục vụ công tác quản lý (cấu hình, cập nhật, sao lưu, phục hồi, …). | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 9 | Quản trị, vận hành, sử dụng phần mềm Quản lý xây dựng Đề án tại Bộ KH&CN | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 10 | Quản trị, vận hành hệ thống phần mềm quản lý văn bản và điều hành tác nghiệp của Bộ KH&CN. | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 11 | Cập nhật, phổ biến các giải pháp và mô hình phát triển về công nghệ mở | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 12 | Xây dựng và cập nhật CSDL về KH&CN | Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2018 |
| 13 | Cập nhật hệ CSDL quốc gia về các hoạt động nghiên cứu, ứng dụng trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử | Cục Năng lượng nguyên tử | 2018 |
| 14 | Đánh giá thực trạng, cập nhật dữ liệu của các tổ chức tư vấn chuyển giao công nghệ để thúc đẩy hoạt động tư vấn, môi giới và xúc tiến CGCN. | Cục Ứng dụng và Phát triển Công nghệ | 2018 |
| 15 | Cập nhật dữ liệu công nghệ phục vụ công tác quản lý nhà nước và hỗ trợ hoạt động tra cứu, cung cấp thông tin công nghệ cho doanh nghiệp. | Cục Ứng dụng và Phát triển Công nghệ | 2018 |
| 16 | Nhập Sách, Tạp chí, CSDL KH&CN trong và ngoài nước | Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2018 |
| 17 | Mua quyền truy cập CSDL ScieceDirect và Scopus | Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2018 |
| 18 | Xây dựng CSDL Hồ sơ công nghệ phục vụ xây dựng bản đồ công nghệ và cung cấp cho các tổ chức, người dùng tin | Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ | 2018 |
| 19 | Phần mềm theo dõi, tính định mức xử lý đơn cho cán bộ | Cục Sở hữu trí tuệ | 2018 |
| 20 | Nâng cấp, xây dựng phần mềm công cụ tra cứu nội bộ | Cục Sở hữu trí tuệ | 2018 |
| 21 | Nâng cấp, xây dựng phần mềm tra cứu cho công chúng | Cục Sở hữu trí tuệ | 2018 |
| **III** | **ỨNG DỤNG CNTT PHỤC VỤ CÁ NHÂN VÀ TỔ CHỨC** |  |  |
| 1 | Duy trì hoạt động hệ thống Intrernet, Văn phòng điện tử, Thư điện tử, Website và cung cấp tin bài cho Website của Viện NLNTVN | Viện Năng lượng nguyên tử VN | 2018 |
| 2 | Nâng cấp, phát triển mở rộng trang thông tin điện tử của Viện: vistec.gov.vn | Viện Đánh giá khoa học và Định giá công nghệ | 2018 |
| 3 | Duy trì hoạt động của Ban Biên tập Cổng thông tin điện tử của Bộ KH&CN (Portal MOST) | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 4 | Đảm bảo thông tin cho Cổng thông tin điện tử (Portal MOST). | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 5 | Quản trị, vận hành hệ thống dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, mức độ 4 của Bộ KH&CN (123 dịch vụ công trực tuyến mức độ 3). | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 6 | Thuê cộng tác viên: Quản trị website tiếng Việt và tiếng Anh, fanpage, users...; Xây dựng nội dung website; Khai thác thông tin tài liệu website, cập nhật nội dung và những việc khác liên quan đến website (1 người x 8tr/tháng x 12 tháng) | Tạp chí KH&CN VN | 2018 |
| 7 | Nâng cấp cổng thông tin điện: truyenthongkhoahoc.vn | Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN | 2018 |
| 8 | Thực hiện chuyên mục Đổi mới sáng tạo trên trang điện tử | Tạp chí Tia Sáng | 2018 |
| 9 | Triển khai dịch vụ công trực tuyến  | Cục An toàn bức xạ và hạt nhân | 2017-2018 |
| Ban quản lý Khu công nghệ cao Hòa lạc | 2018 |
| Cục Sở hữu trí tuệ | 2018 |
| Cục Thông tin KH&CN quốc gia | 2018 |
| Quỹ phát triển KH&CN quốc gia | 2018 |
| Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2018 |
| 10 | Duy trì trang/ cổng TTĐT | Cục An toàn bức xạ và hạt nhân | 2018 |
| Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2018 |
| Nhà xuất bản KH&KT | 2018 |
| Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2018 |
| Cục Công tác phía Nam | 2018 |
| Tạp chí KH&CN VN | 2018 |
| Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN | 2018 |
| Tạp chí Tia Sáng | 2018 |
| **IV** | **CHÍNH SÁCH CHO ỨNG DỤNG KH&CN** |  |  |
| 1 | Quản lý, thúc đẩy ứng dụng CNTT của Bộ KH&CN. | Trung tâm CNTT | 2018 |
| 2 | Phát triển cộng đồng và hoạt động thông tin phục vụ phát triển phần mềm nguồn mở | Trung tâm CNTT | 2018 |