**Phụ lục**

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

**ỨNG DỤNG CNTT NĂM 2019**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số ................. ngày ...../...../2018 của Bộ KH&CN )*

**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** | | | |
| ***I.1*** | ***Nhiệm vụ chuyển tiếp*** | | | |
| 1 | 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 | 1/2018-6/2019 |
| 2 | Nhiệm vụ "Nghiên cứu cách tiếp cận và ứng dụng mô hình IPScore trong định giá công nghệ" | Viện Đánh giá khoa học và Định giá công nghệ | 2018 - 2019 |
| 3 | Đề tài: "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 | 2019 |
| ***I.2*** | ***Nhiệm vụ mở mới*** |  |  |
| 1 | Nghiên cứu, tích hợp hệ thống quản lý văn bản và điều hành của Bộ KH&CN với hệ thống quản lý văn bản của Chính phủ | Trung tâm CNTT | 2019 |
| 2 | Khai thác sáng chế trong lĩnh vực IoT nhằm ứng dụng giám sát, cảnh báo cháy cho các toà chung cư | Viện Nghiên cứu sáng chế và Khai thác Công nghệ | 2019-2020 |
| 3 | Nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn kiểm chuẩn tri thức KH&CN trên Hệ tri thức Việt số hóa | Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2019-2020 |
| 4 | Nghiên cứu, làm chủ công nghệ phần mềm mã nguồn mở Open Journals System để áp dụng xây dựng các tạp chí điện tử. | Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2019-2020 |
| **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 | 2019 |
| 2 | Nghiên cứu về hệ sinh thái IP | 2019 |
| 3 | Dữ liệu lớn (Big Data) và những vấn đề về sở hữu trí tuệ | 2019 |
| 4 | Tìm hiểu các vấn đề về sở hữu trí tuệ liên quan tới Block chain | 2019 |
| 5 | Nghiên cứu triển khai số hóa tài liệu lưu trữ đang bảo quản tại Viện Nghiên cứu sáng chế và Khai thác công nghệ | Viện Nghiên cứu và sáng chế và khai thác Công nghệ | 2019 |
| 6 | Nghiên cứu phương thức thu thập dữ liệu trên nền tảng sử dụng Internet của một số quốc gia và áp dụng vào nhu cầu tìm kiếm dữ liệu hội nhập quốc tế KH&CN của Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển hội nhập KH&CN quốc tế | Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển hội nhập KH&CN Quốc tế | 2019 |

**B. Danh mục nhiệm vụ thường xuyên theo chức năng, nhiệm vụ thường xuyên theo cơ chế khoán**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | Viện Năng lượng nguyên tử VN | 2019 |
| Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2019 |
| Trung tâm CNTT | 2019 |
| Văn phòng Hội đồng chính sách KH&CN quốc gia | 2019 |
| Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ | 2019 |
| Viện KH&CN Việt Nam - Hàn Quốc | 2019 |
| Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2019 |
| Cục Sở hữu trí tuệ |  |
| 2 | Thuê máy chủ | Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN | 2019 |
| Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ | 2019 |
| Viện KH&CN Việt Nam - Hàn Quốc | 2019 |
| Văn phòng Hội đồng chính sách KH&CN quốc gia | 2019 |
| 3 | Vận hành trang/cổng TTĐT | Viện KH&CN Việt Nam - Hàn Quốc | 2019 |
| Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ | 2019 |
| Báo Khoa học và Phát triển | 2018 |
| Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2019 |
| Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2019 |
| Vụ Phát triển KH&CN địa phương |  |
| 4 | Thuê thiết bị Hội nghị truyền hình phục vụ giao ban tháng của Bộ | Trung tâm CNTT | 2019 |
| 5 | Thuê dịch vụ kiểm tra, đánh giá ATTT các hệ thống thông tin của Bộ KH&CN tại 113 Trần Duy Hưng | 2019 |
| 6 | Đảm bảo Hệ thống các CSDL đang cài đặt và khai thác tại Phòng máy chủ của Bộ hoạt động ổn định phục vụ công tác quản lý. | 2019 |
| 7 | Thuê cơ sở hạ tầng CNTT để duy trì hệ thống một cửa của Bộ KH&CN kết nối với Cơ chế một cửa quốc gia | 2019 |
| 8 | Duy trì, bảo trì và vận hành Hạ tầng Điện toán đám mây của Bộ KH&CN. | 2019 |
| 9 | Rà soát và xử lý các nguy cơ có thể bị tin tặc tấn công, chiếm quyền kiểm soát và thất thoát dữ liệu của các cán bộ sử dụng mạng tại Nhà 113 Trần Duy Hưng. | 2019 |
| 10 | Bảo trì, sửa chữa, mua sắm linh kiện thay thế và khắc phục sự cố cho hệ thống máy tính trạm, máy in đã được trang bị cho các đơn vị thuộc khối cơ quan quản lý Nhà nước tại Trụ sở Bộ -113 Trần Duy Hưng. | 2019 |
| 11 | Duy trì và phát triển mạng nghiên cứu và đào tạo Việt Nam (VinaREN) | Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2019 |
| 12 | Mua tin, làm tin và dịch tin sang tiếng nước ngoài trên trang TTĐT của Hội đồng | Văn phòng Hội đồng chính sách KH&CN quốc gia | 2019 |
| 13 | Triển khai Đề án " Hệ Tri thức Việt số hóa" | Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2019 |
| 14 | 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,...) | Cục Sở hữu trí tuệ | 2019 |
| **II** | **ỨNG DỤNG CNTT TRONG NỘI BỘ** |  |  |
| 1 | Xây dựng hệ thống CSDL về nhân sự và kết quả nghiên cứu khoa học trong 5 năm (2014 - 2018) phục vụ quản lý, điều hành của Trung tâm Quang điện tử - Giai đoạn 1 | Viện Ứng dụng Công nghệ | 2019 |
| 2 | 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 | 2019 |
| 3 | Thông tin tư liệu ngành, duy trì hệ thống kết nối thông tin và đào tạo trực tuyến | Học viện Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo | 2019 |
| 4 | Nhiệm vụ " 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 | 2019 |
| 5 | Duy trì, quản trị CSDL thông tin về sở hữu công nghiệp | Viện Khoa học sở hữu trí tuệ | 2019 |
| 6 | 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 | 2019 |
| **7** | Thông tin và CSDL về hội nhập quốc tế về KH&CN | Trung tâm NC&PT hội nhập KH&CN quốc tế | 2019 |
| 8 | Cập nhật CSDL về các hoạt động nghiên cứu, ứng dụng và phát triển năng lượng nguyên tử | Cục Năng lượng nguyên tử | 2019 |
| 9 | Quản lý hệ thống CSDL quốc gia về an toàn, an ninh bức xạ, hạt nhân và ứng phó sự cố | Cục An toàn bức xạ và hạt nhân | 2019 |
| 10 | Cập nhật dữ liệu công nghệ phục vụ công tác nghiên cứu và hỗ trợ hoạt động tra cứu, cung cấp thông tin công nghệ cho doanh nghiệp | Viện KH&CN Việt Nam - Hàn Quốc | 2019 |
| 11 | Phí bản quyền sử dụng các phần mềm an toàn, an ninh thông tin (anti-virus, spyware, anti spam) năm 2018. | Trung tâm CNTT | 2019 |
| 12 | 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-113 Trần Duy Hưng phục vụ công tác quản lý . | 2019 |
| 13 | Quản trị, vận hành, sử dụng phần mềm và CSDL chuyên gia của Bộ KH&CN. | 2019 |
| 14 | Quản trị, vận hành, sử dụng phần mềm Quản lý xây dựng Đề án tại Bộ KH&CN (Phần mềm EMOST) | 2019 |
| 15 | Quản trị, vận hành hệ thống phần mềm quản lý văn bản và điều hành tác nghiệp của Bộ KH&CN. | 2019 |
| 16 | Duy trì, vận hành hệ thống phần mềm cung cấp dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, mức độ 4 của Bộ KH&CN | 2019 |
| 17 | Xây dựng, quản lý và duy trì CSDL của các tổ chức KH&CN và trang thông tin điện tử | Văn phòng Đăng ký hoạt động KH&CN | 2019 |
| 18 | Duy trì quản lý hoạt động theo ISO và dịch vụ công trực tuyến | 2019 |
| 19 | Mua quyền truy cập CSDL Science Direct và Scopus của nhà xuất bản Elsevier | Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2019 |
| 20 | Xây dựng và cập nhật CSDL quốc gia về KH&CN | 2019 |
| 21 | Xây dựng hệ thống trao đổi và tích hợp các CSDL của Bộ KH&CN | 2018-2019 |
| 22 | Hoạt động bảo đảm, duy trì hệ thống thông tin, cung cấp dữ liệu về ứng dụng, đổi mới và chuyển giao công nghệ phục vụ quản lý nhà nước về ứng dụng và phát triển công nghệ | Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ | 2019 |
| 23 | Quản trị, vận hành hệ thống quản lý văn bản và điều hành của Cục Công tác phía Nam | Cục Công tác phía Nam | 2019 |
| 24 | Duy trì thư viện điện tử của Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam | Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam | 2019 |
| **III** | **ỨNG DỤNG CNTT PHỤC VỤ CÁ NHÂN VÀ TỔ CHỨC** |  |  |
| 1 | Duy trì thiết bị CNTT của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2019 |
| 2 | Nhiệm vụ "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 | 2019 |
| 3 | Duy trì, cập nhật CSDL cho cổng thông tin điện tử của Trung tâm. | Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN | 2019 |
| 4 | Hoạt động của Ban Biên tập Cổng thông tin điện tử của Bộ KH&CN (Portal MOST) | Trung tâm CNTT | 2019 |
| 5 | Đảm bảo thông tin cho Cổng thông tin điện tử Bộ KH&CN (Portal MOST) | 2019 |
| 6 | Thực hiện chuyên mục Đổi mới sáng tạo trên trang điện tử tiasang.com.vn | Báo Khoa học và Phát triển | 2018 |
| 7 | Nâng cấp, phát triển, mở rộng trang thông tin điện tử của Viện vistec.gov.vn | Viện Đánh giá KH và định giá CN | 2019 |
| **IV** | **CHÍNH SÁCH CHO ỨNG DỤNG CNTT** |  |  |
| 1 | Quản lý, thúc đẩy ứng dụng CNTT của Bộ KH&CN. | Trung tâm CNTT | 2019 |
| 2 | Phát triển cộng đồng và hoạt động thông tin phục vụ phát triển phần mềm nguồn mở | 2019 |
| **V** | **NHÂN LỰC CHO ỨNG DUNG CNTT** |  |  |
| 1 | Tập huấn, chuyển giao ứng dụng phần mềm nguồn mở cho CCVC văn phòng và CCVC chuyên trách về CNTT của Bộ KH&CN | Trung tâm CNTT | 2019 |
| 2 | Cập nhập, phổ biến các giải pháp và mô hình phát triển về công nghệ mở | 2019 |

**C. Dự án tăng cường trang thiết bị**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chương trình/Đề tài/Dự án/Nhiệm vụ KH&CN** | **Cơ quan chủ trì** | **Thời gian thực hiện** |
| 1 | Chi phí đặt chỗ, vận hành 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 | Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng | 2019 |
| 2 | Nâng cấp hệ thống mạng LAN và xây dựng phần mềm quản lý văn bản đi đến | 2019 |
| 3 | Nâng cấp phần mềm CSDL Danh mục tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia và Quốc tế, hệ thống văn bản quy phạm pháp luật lĩnh vực Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng. | 2019 |
| 4 | Tăng cường trang thiết bị CNTT mua sắm bản quyền phần mềm văn phòng phục vụ công tác quản lý nhà nước cho các đơn vị thuộc khối cơ quan trụ sở Bộ KH&CN năm 2019 | Trung tâm CNTT | 2019 |
| 5 | Xây dựng Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam điện tử | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam | 2019 |
| 6 | Nâng cấp hệ thống thông tin của Cục An toàn bức xạ và hạt nhân năm 2019 | Cục An toàn bức xạ và hạt nhân | 2019 |
| 7 | Nâng cấp hệ thống dịch vụ công lên mức độ 4, hỗ trợ thanh toán trực tuyến và trả kết quả trực tuyến | 2019 |
| 8 | Dự án tăng cường trang thiết bị | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam | 2019 |
| Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật | 2019 |
| Văn phòng Hội đồng chính sách KH&CN quốc gia | 2019 |
| Viện Khoa học sở hữu trí tuệ | 2019 |
| Viện Nghiên cứu sáng chế và khai thác công nghệ | 2019 |
| Cục Thông tin KH&CN Quốc gia | 2019 |
| Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ | 2019 |
| Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN | 2019 |
| Cục An toàn bức xạ và hạt nhân | 2019 |