|  |  |
| --- | --- |
|  **BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯ | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Số: /2021/TT-BTTTT | *Hà Nội, ngày tháng năm 2021* |

**Dự thảo**

#### **THÔNG TƯ**

**Sửa đổi, bổ sung Danh mục sản phẩm phần mềm ban hành kèm theo Thông tư số 09/2013/TT-BTTTT ngày 08 tháng 4 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Danh mục sản phẩm phần mềm và phần cứng, điện tử**

*Căn cứ Luật Công nghệ thông tin ngày 29 tháng 6 năm 2006;*

*Căn cứ Nghị định số 71/2007/NĐ-CP ngày 03 tháng 5 năm 2007 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thực hiện một số điều của Luật Công nghệ thông tin về công nghiệp công nghệ thông tin;*

*Căn cứ Nghị định số 17/2017/NĐ-CP ngày 17 tháng 02 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Thông tin và Truyền thông;*

*Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Công nghệ thông tin,*

*Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Thông tư sửa đổi, bổ sung Danh mục sản phẩm phần mềm ban hành kèm theo Thông tư số 09/2013/TT-BTTTT ngày 08 tháng 4 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Danh mục sản phẩm phần mềm và phần cứng, điện tử.*

**Điều 1. Sửa đổi, bổ sung Danh mục sản phẩm phần mềm**

Sửa đổi, bổ sung Danh mục sản phẩm phần mềm ban hành kèm theo kèm theo Thông tư số 09/2013/TT-BTTTT ngày 08 tháng 4 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Danh mục sản phẩm phần mềm và phần cứng, điện tử theo Danh mục sản phẩm phần mềm ban hành kèm theo Thông tư này.

**Điều 2. Hiệu lực thi hành**

1. Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày … tháng … năm 2021.

2. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Công nghệ thông tin, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông, Giám đốc Sở Thông tin và

Truyền thông các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân có liên quan nêu tại Điều 2 chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này.

3. Trong quá trình thực hiện, nếu phát sinh vướng mắc, đề nghị các tổ chức, cá nhân phản ánh về Bộ Thông tin và Truyền thông để bổ sung, sửa đổi cho phù hợp.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Thủ tướng, các Phó Thủ tướng Chính phủ (để b/c);- Văn phòng Quốc hội; - Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;- Viện Kiểm sát nhân dân tối cao;- Toà án nhân dân tối cao;- Kiểm toán nhà nước;- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;- Cục Kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);- Sở TTTT các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;- Các Hiệp hội CNTT;- Công báo; Cổng TTĐT Chính phủ;- Bộ TTTT: Bộ trưởng và các Thứ trưởng; Các cơ quan, đơn vị thuộc Bộ; Cổng TTĐT Bộ;- Lưu: VT, CNTT.  | **BỘ TRƯỞNG****Nguyễn Mạnh Hùng** |

**PHỤ LỤC**

**DANH MỤC SẢN PHẨM PHẦN MỀM**

*(Ban hành kèm theo Thông tư số /2021/TT-BTTTT ngày tháng năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông)*

 ơ

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã sản phẩm** | **Tên sản phẩm**  |
| **01** |   |   | **Nhóm phần mềm hệ thống (System Software)** |
|   | 01 |   | Hệ điều hành (Operating System Software) |
|   | 01 | Hệ điều hành máy chủ (Server operating system software) |
| 02 | Hệ điều hành máy trạm/máy tính cá nhân để bàn (Desktop/client operating system software) |
| 03 | Hệ điều hành dùng cho thiết bị di động cầm tay (Operating system software for portable devices) |
| 04 | Hệ điều hành dùng cho thiết bị số khác (Other operating system software) |
| 02 |   | Phần mềm mạng (Network Software) |
|   | 01 | Phần mềm quản trị mạng (Network management software) |
| 02 | Phần mềm an ninh, mã hóa trên mạng (Security and encription software) |
| 03 | Phần mềm máy chủ dịch vụ (Server software) |
| 04 | Phần mềm trung gian (Middleware) |
| 05 | Phần mềm Switch hoặc router (Switch or router software) |
| 06 | Phần mềm chuyển mạch WAN và firmware (WAN switching software and firmware) |
| 07 | Phần mềm mô phỏng thiết bị đầu cuối (Network connectivity terminal emulation software) |
| 08 | Phần mềm mạng khác (Other network software) |
| 03 |   | Phần mềm quản trị cơ sở dữ liệu (Database Management Software) |
|   | 01 | Phần mềm quản trị cơ sở dữ liệu máy chủ |
| 02 | Phần nềm quản trị cơ sở dữ liệu máy khách |
| 03 | Phần mềm báo cáo cơ sở dữ liệu (Database reporting software) |
| 04 | Phần mềm khai thác dữ liệu (Data mining software) |
| 05 | Phần mềm tìm kiếm hoặc truy xuất thông tin (Information retrieval or search software) |
| 06 | Phần mềm quản lý siêu dữ liệu (Metadata management software) |
| 07 | Phần mềm quản trị thông minh và phân tích dữ liệu (Business intelligence and data analysis software) |
| 04 |   | Phần mềm nhúng (Embedded software) |
| 05 |   | Phần mềm hệ thống khác (Other system software) |
| **02** |   |   | **Nhóm phần mềm ứng dụng (Application Software)** |
|   | 01 |   | Phần mềm ứng dụng cơ bản (General Business Productivity Applications) |
|   | 01 | Phần mềm xử lý văn bản (Word processor) |
|   | 02 | Phần mềm bảng tính (Spreadsheet) |
|   | 03 | Phần mềm ứng dụng đồ họa (Graphics application) |
|   | 04 | Phần mềm trình diễn (Presentation application) |
|   | 05 | Phần mềm tra cứu, tìm kiếm, từ điển (Search engine, reference application and dictionary) |
|   | 06 | Phần mềm tạo trang web và chỉnh sửa (Web page creation and editing software) |
|   | 07 | Phần mềm quét và đọc ký tự quang học OCR (Optical character reader OCR or scanning software)  |
|   | 08 | Phần mềm quản lý tài liệu (Document management software) |
|   | 09 | Phần mềm quản lý phiên bản tập tin (File versioning software) |
|   | 10 | Phần mềm nhúng văn bản (Embedded text entry software) |
|   | 11 | Phần mềm phông chữ (Fonts software) |
|   | 12 | Phần mềm trình duyệt Internet (Internet browser software) |
|   | 13 | Phần mềm ứng dụng cơ bản khác (Other General Business Productivity Application) |
| 02 |   | Phần mềm ứng dụng đa ngành (Cross-Industry Application Software) |
|   | 01 | Phần mềm quản lý nguồn lực doanh nghiệp (Enterprise Resource Planning - ERP) |
|   | 02 | Phần mềm Cổng thông tin điện tử |
|   | 03 | Phần mềm kế toán (Accounting software) |
|   | 04 | Phần mềm quản trị dự án (Project management software) |
|   | 05 | Phần mềm quản lý nhân sự, chấm công (Human resource management software) |
|   | 06 | Phần mềm quản lý tài sản, kho (Warehouse management) |
|   | 07 | Phần mềm quản lý quan hệ khách hàng (Customer relations management software) |
|   | 08 | Phần mềm quản trị, xử lý thông tin cho website (Website management software) |
|   | 09 | Phần mềm bán hàng và tiếp thị (Sales and marketing software) |
|   | 10 | Phần mềm gửi thư và vận chuyển (Phần mềm gửi thư và vận chuyển) |
|   | 11 | Phần mềm kiểm toán (Audit software) |
|   | 12 | Phần mềm quản lý quy trình (Procedure management software) |
|   | 13 | Phần mềm quản lý quan hệ khách hàng CRM (Customer relationship management CRM software) |
|   | 14 | Phần mềm quản lý cơ sở vật chất (Facilities management software) |
|   | 15 | Phần mềm Barcode |
|   | 16 | Phần mềm quản lý quy phạm pháp luật (Legal management software) |
|   | 17 | Phần mềm ứng dụng đa ngành khác (Other-Cross-Industry Application Software) |
| 03 |   | Phần mềm ứng dụng chuyên ngành (Vertical Market Application Software) |
|   | 01 | Phần mềm cho Chính phủ số |
| 0101 | Phần mềm dịch vụ công trực tuyến |
| 0102 | Phần mềm một cửa điện tử |
| 0103 | Phần mềm quản lý văn bản và điều hành công việc |
| 0104 | Phần mềm hệ thống thông tin báo cáo Chính phủ |
| 0105 | Phần mềm quản lý đô thị thông minh |
| 02 | Phần mềm chuyên ngành Giáo dục đào tạo |
| 0201 | Phần mềm dạy học |
| 0202 | Phần mềm quản lý đào tạo |
| 0203 | Phần mềm quản lý nghiệp vụ trường học |
| 0204 | Phần mềm chia sẻ tài nguyên giảng dạy và học tập  |
| 0205 | Phần mềm thư viện |
| 0206 | Phần mềm ngoại ngữ (Foreign language software) |
| 0207 | Phần mềm đào tạo dựa trên máy tính (Computer based training software) |
| 0208 | Phần mềm giáo dục đa phương tiện (Multi media educational software) |
| 03 | Phần mềm chuyên ngành Y tế |
| 0301 | Phần mềm quản lý nghiệp vụ bệnh viện |
| 0302 | Phần mềm quản lý y tế dự phòng |
| 0303 | Phần mềm hỗ trợ khám, chữa bệnh từ xa |
| 0304 | Phần mềm quản trị y tế thông minh |
| 04 | Phần mềm chuyên ngành Tài chính, Ngân hàng  |
| 0401 | Phần mềm quản lý tài chính |
| 0402 | Phần mềm quản trị ngân hàng |
| 0403 | Phần mềm ngân hàng lõi |
| 0404 | Phần mềm khai thuế |
| 0405 | Phần mềm phân tích tài chính |
| 0406 | Phần mềm thanh toán và hóa đơn |
| 05 | Phần mềm chuyên ngành Xây dựng  |
| 0501 | Phần mềm hỗ trợ thiết kế |
| 0502 | Phần mềm quản lý quy hoạch |
| 0503 | Phần mềm quản lý thi công xây dựng |
| 06 | Phần mềm chuyên ngành Giao thông vận tải và logistics |
| 0601 | Phần mềm quản lý giám sát giao thông |
| 0602 | phần mềm thu thập dữ liệu giao thông |
| 0603 | phần mềm điều khiển tín hiệu giao thông |
| 0604 | Phần mềm chuỗi cung ứng, logistics, vật liệu (Materials requirements planning logistics and supply chain software) |
| 0605 | Phần mềm kết nối giữa các chủ hàng, các nhà giao vận và khách hàng |
| 0606 | Phần mềm hỗ trợ hàng không mặt đất (Aviation ground support software) |
| 0607 | Phần mềm kiểm tra hàng không (Aviation test software) |
| 0608 | Phần mềm điều khiển máy bay (Flight control software) |
| 07 | Phần mềm chuyên ngành Truyền thông, đa phương tiện |
| 0701 | Phần mềm hội nghị, truyền hình trực tuyến |
| 0702 | Phần mềm xử lý hình ảnh |
| 0703 | Phần mềm chỉnh sửa nhạc hoặc âm thanh (Music or sound editing software) |
| 0704 | Phần mềm tạo video và chỉnh sửa (Video creation and editing software) |
| 0705 | Phần mềm nhạc chuông (Ring tone software) |
| 0706 | Phần mềm nhắn tin tức thì (Instant messaging software) |
| 08 | Phần mềm chuyên ngành Điện tử - Viễn thông - CNTT |
| 0801 | Phần mềm tính cước |
| 0802 | Phần mềm phân phối |
| 0803 | Phần mềm điều khiển trung tâm cuộc gọi |
| 09 | Phần mềm trong lĩnh vực Nông nghiệp  |
| 0901 | Phần mềm quản lý đất đai, cây trồng, vật nuôi, thủy sản |
| 0902 | Phần mềm giám sát phục vụ các hoạt động nông nghiệp |
| 10 | Phần mềm trong lĩnh vực sản xuất công nghiệp  |
| 1001 | Phần mềm thiết kế hỗ trợ máy tính CAD (Computer aided design CAD software) |
| 1002 | Phần mềm CAM hỗ trợ sản xuất bằng máy tính (Computer aided manufacturing CAM software) |
| 1003 | Phần mềm MES điều hành sản xuất nhà máy (Manufacturing execution system MES software) |
| 11 | Phần mềm chuyên ngành Tài nguyên - môi trường |
| 1101 | Hệ thống thông tin địa lý (Geographic information system) |
| 1102 | Phần mềm quan trắc, giám sát, quản lý, xử lý sự cố môi trường, cảnh báo sớm thiên tai |
| 1103 | Phần mềm quản lý tài nguyên và môi trường (đất đai, khoáng sản…) |
| 12 | Phần mềm chuyên ngành khác |
| 04 |   | Phần mềm ứng dụng cho cá nhân, gia đình (Home Use Applications) |
|   | 01 | Phần mềm giải trí điện tử không bao gồm trò chơi máy tính (Entertainment software) |
| 02 | Phần mềm giáo dục (Home education software) |
| 03 | Phần mềm trò chơi máy tính (Computer game software) |
| 04 | Phần mềm ứng dụng cho cá nhân, gia đình khác (Other home use applications) |
| 05 |   | Phần mềm ứng dụng khác |
|
| **03** |   |   | **Nhóm phần mềm công cụ** |
|   | 01 |   | Phần mềm ngôn ngữ lập trình |
| 02 |   | Phần mềm công cụ kiểm thử phần mềm |
| 03 |   | Phần mềm công cụ chương trình biên dịch và chương trình biên dịch ngược (Compiler and decompiler software) |
| 04 |   | Phần mềm công cụ hỗ trợ chương trình phát triển phần mềm |
| 05 |   | Phần mềm quản lý cấu hình (Configuration management software) |
| 06 |   | Phần mềm phát triển giao diện đồ họa người dùng (Graphical user interface development software) |
| 07 |   | Phần mềm phát triển hướng thành phần hoặc đối tượng (Object or component oriented development software) |
| 08 |   | Phần mềm phân tích yêu cầu và kiến ​​trúc hệ thống (Requirements analysis and system architecture software) |
| 09 |   | Phần mềm phát triển nền tảng web (Web platform development software) |
| 10 |   | Phần mềm công cụ khác |
| **04** |   |   | **Nhóm phần mềm tiện ích** |
|   | 01 |   | Phần mềm quản trị, quản trị từ xa |
| 02 |   | Phần mềm sao lưu, phục hồi dữ liệu |
| 03 |   | Phần mềm quản lý, hiển thị file |
| 04 |   | Phần mềm nhận dạng, xử lý dữ liệu số |
| 05 |   | Phần mềm nhận dạng giọng nói (Voice recognition software) |
| 06 |   | Phần mềm trả lời tương tác giọng nói (Interactive voice response software) |
| 07 |   | Phần mềm nhận dạng Chữ viết tay (Handwriting recognition software components) |
| 08 |   | Phần mềm chuyển văn bản thành giọng nói (Text to speech conversion software) |
| 09 |   | Phần mềm nhận dạng và tổng hợp giọng nói (Voice synthesizer and recognition software) |
| 10 |   | Phần mềm nhận dạng khuôn mặt (Facial recognition software) |
| 11 |   | Phần mềm an toàn thông tin, bảo mật và chống virus |
| 12 |   | Phần mềm chuyển đổi dữ liệu (Data conversion software) |
| 13 |   | Phần mềm kiểm tra lỗi soạn thảo (Spell checkers) |
| 14 |   | Trình điều khiển drivers (card đồ họa, máy in, màn hình…) |
| 15 |   | Phần mềm tiện ích khác |
| **05** |   |   | **Loại khác** |