

Số: ~~1400~~ /QĐ-LĐT BXH

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành bổ sung danh mục tiêu chuẩn, định mức, sử dụng tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập thuộc và trực thuộc Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội

TRUNG TÂM THÔNG TIN

Số: 66
ĐẾN Ngày: 16-01-2023

Chuyên: VP, TTC, TTT
Số và ký hiệu HS:

BỘ TRƯỞNG BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21/6/2017;

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Nghị định số 62/2022/NĐ-CP ngày 12/9/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội;

Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị;

Căn cứ Thông tư số 08/2019/TT-BYT ngày 31/5/2019 của Bộ trưởng Bộ Y tế hướng dẫn tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế;

Căn cứ Thông tư số 16/2019/TT-BGDĐT ngày 04/10/2019 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Quyết định số 1285/QĐ-LĐT BXH ngày 21/9/2018 của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội về việc phân cấp thẩm quyền Quy định chi tiết hướng dẫn và áp dụng tiêu chuẩn, định mức sử dụng công trình sự nghiệp; tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng tại cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức thuộc và trực thuộc Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội;

Căn cứ Quyết định số 1517/QĐ-LĐT BXH ngày 31/10/2018 của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội về việc ban hành danh mục, tiêu chuẩn, định mức sử dụng tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập thuộc và trực thuộc Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội;

Căn cứ Công văn số 6899/BTC-QLCS ngày 18/7/2022 của Bộ Tài chính, Công văn số 2840/BGDĐT-CSVC ngày 05/7/2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Công văn số 2514/BTTTT-KHTC ngày 28/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông về tiêu chuẩn, định mức tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành bổ sung danh mục tiêu chuẩn, định mức, sử dụng tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan, đơn vị thuộc và trực thuộc Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội kèm theo Quyết định này (Chi tiết tại phụ lục kèm theo).

Điều 2. Nguyên tắc trang bị, quản lý, sử dụng tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng theo đúng quy định tại Điều 2 Quyết định số 1517/QĐ-LĐTBXH ngày 31/10/2018 của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội.

Điều 3. Thủ trưởng các đơn vị chịu trách nhiệm:

1. Tuân thủ đúng quy định về chế độ, tiêu chuẩn, định mức, nguyên tắc trang bị, bố trí sử dụng tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng phục vụ chức năng, nhiệm vụ được Bộ giao theo quy định tại Điều 1, Điều 2 Quyết định này và các quy định tại các văn bản khác có liên quan.

2. Căn cứ danh mục, tiêu chuẩn, định mức sử dụng tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng ban hành bổ sung tại Điều 1 Quyết định này và các quy định có liên quan, thực hiện rà soát lại, đề xuất cơ quan, người có thẩm quyền quyết định sắp xếp lại, xử lý hoặc tự quyết định sắp xếp lại, xử lý theo thẩm quyền được phân cấp đối với tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng vượt chế độ, tiêu chuẩn, định mức.

3. Báo cáo kết quả thực hiện về Bộ (qua Vụ Kế hoạch – Tài chính) để theo dõi, quản lý theo quy định.

Điều 4. Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tài chính chịu trách nhiệm: Trên cơ sở đề xuất, nhu cầu bổ sung, điều chỉnh của các đơn vị theo chức năng, nhiệm vụ được giao tổng hợp đề xuất, báo cáo Bộ trưởng xem xét điều chỉnh, ban hành bổ sung danh mục tiêu chuẩn, định mức sử dụng tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng phù hợp quy định của pháp luật.

Điều 5. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 6. Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Thủ trưởng các đơn vị, tổ chức và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 3, Điều 6;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Bộ Tài chính;
- Các Thứ trưởng (để chỉ đạo);
- Trung tâm Thông tin (để đăng tải công khai);
- Lưu: VT, Vụ KH-TC.



**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Nguyễn Văn Hồi

**DANH MỤC TÀI SẢN, TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC,
THIẾT BỊ, TÀI SẢN CHUYÊN DỤNG CỦA TRUNG TÂM ĐIỀU DƯỠNG
PHỤC HỒI CHỨC NĂNG TÂM THẦN VIỆT TRÌ**

(Kèm theo Quyết định số 4401/QĐ-LĐTBXH ngày 30 / 12 /2022 của
Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Hệ thống lò hơi	Hệ thống	1
2	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2
3	Máy điện não	Máy	3
4	Máy sốc tim	Máy	3

**DANH MỤC TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC,
THIẾT BỊ, TÀI SẢN CHUYÊN DỤNG CỦA TRUNG TÂM
KIỂM ĐỊNH KỸ THUẬT AN TOÀN KHU VỰC II**

(Kèm theo Quyết định số 1460/QĐ-LĐTBXH ngày 30/12/2022 của
Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Hệ thống máy tính chủ vận hành phần mềm quản lý thông tin kiểm định	Hệ thống	1

**DANH MỤC TÀI SẢN, TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ,
TÀI SẢN CHUYÊN DỤNG CỦA BỆNH VIỆN CHỈNH HÌNH VÀ
PHỤC HỒI CHỨC NĂNG QUY NHƠN**

(Kèm theo Quyết định số 1400/QĐ-LĐTBXH ngày 30/12/2022 của
Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)



STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Máy X quang C-Arm	Máy	1
2	Máy X quang di động	Máy	1
3	Đèn mổ treo trần	Bộ	3
4	Máy hấp tiệt trùng	Máy	1
5	Kính hiển vi phẫu thuật và phụ kiện	Bộ	1
6	Hệ thống huấn luyện dáng đi kết hợp máy đi bộ	Hệ thống	2
7	Thiết bị kiểm tra, đánh giá tầm vận động tích hợp các bài tập toàn thân kèm theo lượng giá qua trình tập phục hồi chức năng	Bộ	2
8	Dàn treo đa năng 100 bài tập kết hợp giường nâng hạ điện	Bộ	2
9	Bàn kéo giãn cột sống đa chiều	Bộ	2
10	Thiết bị tập thăng bằng với 6 kiểu bài tập đi và nhảy, lăn bóng, nhảy trượt tuyết, xuống máy	Bộ	2
11	Thiết bị kiểm tra đánh giá và tập phục hồi cơ chi trên và chi dưới	Bộ	2
12	Máy điều trị vết thương bằng Plasma	Máy	2
13	Máy điều trị bằng sóng xung kích	Máy	2

**DANH MỤC TÀI SẢN, TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC,
THIẾT BỊ, TÀI SẢN CHUYÊN DÙNG CỦA BỆNH VIỆN
CHỈNH HÌNH VÀ PHỤC HỒI CHỨC NĂNG CẦN THƠ**

(Kèm theo Quyết định số 1400/QĐ-LĐTĐ ngày 30/12/2022 của
Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Máy từ trường xuyên sọ	Máy	1
2	Máy trị liệu nhiệt lạnh	Máy	1
3	Máy trị liệu nhiệt nóng	Máy	1
4	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	1
5	Hệ thống CT Scanner	Hệ thống	1
6	Hệ thống vi sinh nuôi cấy khuẩn, vi sinh vật	Hệ thống	1
7	Hệ thống CAD-CAM công nghệ in 3D	Hệ thống	1
8	Máy điều trị bằng tia UV toàn thân	Máy	1
9	Máy siêu âm Doppler xuyên sọ	Máy	1
10	Máy choáng điện tâm thần có theo dõi hôn mê	Máy	1
11	Hệ thống chụp cộng hưởng từ 3.0 Tesla	Hệ thống	1
12	Hệ thống số hóa ảnh X-Quang	Hệ thống	1
13	Máy theo dõi bệnh nhân trong phòng cộng hưởng từ	Máy	1
14	Hệ thống tập Vật lý trị liệu-Phục hồi chức năng đa năng	Hệ thống	2
15	Máy nhiệt trị liệu di động	Máy	2
16	Máy tập đi phục hồi chức năng có kích thích cơ	Máy	2
17	Máy từ trường trị liệu siêu dẫn	Máy	2
18	Máy tập phục hồi chức năng thần kinh và vận động	Máy	2
19	Hệ thống phục hồi chức năng sử dụng khí nén (5 thiết bị)	Hệ thống	2
20	Hệ thống kéo giãn cột sống	Hệ thống	2
21	Thiết bị áp lực trị liệu 12 kênh chuyên nghiệp	Bộ	2
22	Thiết bị kiểm tra đánh giá và tập phục hồi cơ chi trên và chi dưới	Bộ	2
23	Thiết bị kiểm tra, đánh giá tầm vận động tích hợp các bài tập toàn thân kèm theo lượng giá quá trình tập phục hồi chức năng	Bộ	2
24	Đèn mổ treo trần	Bộ	3
25	Đèn mổ tích hợp camera	Bộ	1
26	Bàn mổ đa năng	Chiếc	3
27	Máy khoan đa năng	Máy	2
28	Bàn mổ chân thương chỉnh hình	Chiếc	3



STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
29	Kính hiển vi phẫu thuật sọ não, cột sống	Chiếc	1
30	Máy điện tim gắng sức	Máy	2
31	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	2
32	Hệ thống cánh tay treo trần cho phòng phẫu thuật	Hệ thống	2
33	Máy hấp tiệt trùng	Máy	1
34	Máy rửa, khử khuẩn dụng cụ	Máy	1
35	Máy giặt, vắt công nghiệp	Máy	1
36	Tủ sấy dụng cụ	Chiếc	1



**DANH MỤC TÀI SẢN, TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC,
THIẾT BỊ, TÀI SẢN CHUYÊN DỤNG CỦA
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT VINH LONG**

(Kèm theo Quyết định số 1400/QĐ-LĐTBXH ngày 30/12/2022 của
Bộ trưởng, Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dụng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Máy cắt tiêu bản tự động hoàn toàn	Chiếc	1
2	Máy xử lý mô quay tròn	Chiếc	1
3	Máy nhuộm lam quay tròn	Chiếc	1
4	Tủ an toàn sinh học	Chiếc	1
5	Buồng ủ môi trường	Chiếc	1
6	Hệ thống máy đếm tế bào tự động	Hệ thống	1
7	Máy đọc đĩa đa năng	Chiếc	1
8	Máy chụp ảnh gel điện di và màng lai	Chiếc	1
9	Hệ thống chuyển gene vào tế bào động vật bằng xung điện	Hệ thống	1
10	Máy chiên chân không	Chiếc	1
11	Máy đo quang phổ huỳnh quang	Chiếc	1
12	Thiết bị xác định độ ổn định oxy hóa chất béo	Thiết bị	1
13	Thiết bị Quang phổ hồng ngoại	Thiết bị	1
14	Hệ thống trung tâm xử lý khí thải	Hệ thống	1
15	Máy đo điện	Chiếc	1
16	Máy phân tích dòng chảy tế bào	Chiếc	1
17	Xe ô tô điện	Chiếc	1
18	Thiết bị đào tạo mạng điện 48V	Bộ	1
19	Thiết bị mô phỏng xe điện	Bộ	1
20	Hệ thống đào tạo hệ thống truyền động điện và hệ thống cao áp trên xe điện	Hệ thống	1
21	Thiết bị đào tạo Chẩn đoán và bảo dưỡng pin cao áp trên xe ô tô	Bộ	1
22	Thiết bị đào tạo Chẩn đoán mô tơ truyền động điện trên xe ô tô	Bộ	1
23	Thiết bị đào tạo Công nghệ xe lai Hybrid và xe ô tô điện	Bộ	1
24	Thiết bị thực hành xe ô tô điện	Bộ	1
25	Bộ dụng cụ sửa chữa xe điện	Bộ	1
26	Mô hình động cơ điện và hệ thống cao áp	Bộ	1
27	Mô hình tổng thành xe ô tô điện	Bộ	1
28	Mô hình tổng thành ô tô Hybrid có sạc điện	Bộ	1
29	Thiết bị bảo trì hệ CAN: Máy chẩn đoán ô tô điện	Bộ	1
30	Máy đo kiểm tra hệ thống mạng	Bộ	1
31	Hệ thống lưu trữ	Bộ	1
32	Máy chủ	Bộ	2
33	Thiết bị chuyển mạch	Bộ	1

**DANH MỤC TÀI SẢN, TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC,
THIẾT BỊ, TÀI SẢN CHUYÊN DỤNG CỦA TRUNG TÂM
ĐIỀU DƯỠNG NGƯỜI CÓ CÔNG SÀM SƠN**

(Kèm theo Quyết định số 1400/QĐ-LĐTĐ ngày 30/12/2022 của
Bộ trưởng Bộ Lao động, Thương binh và Xã hội)

STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
	Máy phát điện	Chiếc	1

**DANH MỤC TÀI SẢN, TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC,
THIẾT BỊ, TÀI SẢN CHUYÊN DỤNG CỦA TRUNG TÂM
LAO ĐỘNG NGOÀI NƯỚC**

*(Kèm theo Quyết định số 1400/QĐ-LĐTĐ ngày 30 / 12 /2022 của
Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)*



STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
	Phần mềm phải cử và quản lý lao động	Phần mềm	1

**DANH MỤC TÀI SẢN, TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC,
THIẾT BỊ, TÀI SẢN CHUYÊN DỤNG CỦA TRƯỜNG CAO ĐẲNG
KỸ NGHỆ DUNG QUÁT**

(Kèm theo Quyết định số 1400/QĐ-LDTBXH ngày 30/12/2022 của
Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Máy phay CNC	Chiếc	1
2	Máy phay vạn năng	Chiếc	1

**DANH MỤC TÀI SẢN, TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC,
THIẾT BỊ, TÀI SẢN CHUYÊN DỤNG CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC
SƯ PHẠM KỸ THUẬT VINH**

(Kèm theo Quyết định số 1400/QĐ-LĐTĐ ngày 30/12/2022 của
Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Mô hình thực hành PLC	Bộ	2
2	Mô hình thực hành điều khiển động cơ bước - Động cơ xoay chiều 3 pha - Động cơ servo	Bộ	4
3	Mô hình thực hành điện tử công suất	Bộ	2
4	Mô hình thực hành điện - khí nén, thủy lực	Phòng	2
5	Mô hình thực hành truyền thông công nghiệp	Phòng	1
6	Mô hình thực hành hệ thống lưới điện thông minh được điều khiển, bảo vệ và giám sát bằng hệ SCADA	Bộ	1
7	Mô hình thực hành ảo	Bộ	2
8	Mô hình thực hành điện Rô bốt	Bộ	1
9	Mô hình thực hành Trí tuệ nhân tạo AI	Bộ	1
10	Mô hình thực hành Điều khiển và giám sát tòa nhà	Bộ	1
11	Hệ thống thực hành truyền động điện nâng cao	Hệ thống	1
12	Hệ thống tự động điều khiển điện áp đầu cực máy phát điện	Hệ thống	1
13	Bộ thí nghiệm đào tạo và nghiên cứu về Rô bốt và Machine Vision	Phòng	1
14	Thiết bị thí nghiệm kỹ thuật điện	Bộ	2
15	Bộ thực hành đào tạo giao thức về INTERNET TCP/IP	Bộ	1
16	Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in la-ze	Bộ	6
17	Máy tiện vạn năng	Chiếc	23
18	Máy tiện CNC	Chiếc	3
19	Máy mài tròn trong	Chiếc	2
20	Máy doa ngang	Chiếc	2
21	Máy doa đứng	Chiếc	2
22	Máy xọc	Chiếc	4
23	Máy soi tổ chức kim loại	Chiếc	2
24	Máy Cân chỉnh đồng trục không dây SKF TKSA71	Bộ	2
25	Bộ thiết bị đo bức xạ	Bộ	2
26	Bộ thiết bị tăng cường Điện khí nén	Bộ	2



27	Bộ khởi động Điện khí nén	Bộ	2
28	Bộ dụng cụ điều chỉnh đồng tâm trục	Bộ	2
29	Máy phân tích rung động	Chiếc	3
30	Ca-me-ra nhiệt	Chiếc	2
31	Hệ thống giám sát chẩn đoán lỗi máy móc thiết bị	Hệ thống	1
32	Bộ thực hành khí nén - điện khí nén trình độ cơ bản và nâng cao	Bộ	1
33	Bộ thực hành Thủy lực - điện thủy lực trình độ cơ bản và nâng cao	Bộ	3
34	Mô hình đào tạo bảo trì và chẩn đoán hỏng hóc thiết bị cơ khí	Bộ	1
35	Hệ thống đào tạo máy bơm	Bộ	2
36	Máy nén khí trục vít	Chiếc	1
37	Máy doa xi lanh	Chiếc	2
38	Máy mài trục khuỷu	Chiếc	2
39	Máy mài mặt máy	Chiếc	2
40	Thiết bị kiểm tra và làm sạch kim phun động cơ Diezen Common Rail	Chiếc	2
41	Mô hình tổng thành xe ô tô nguyên bản động cơ diesel điện tử truyền động cầu sau hoạt động được	Bộ	3
42	Mô hình tổng thành xe ô tô nguyên bản trang bị động cơ Hybrid (Xăng điện) hoạt động được	Bộ	3
43	Băng thử phanh (Thiết bị kiểm tra phanh)	Bộ	2
44	Thiết bị đo tiêu hao nhiên liệu	Bộ	2
45	Thiết bị kiểm tra máy phát, máy khởi động, ắc quy trên xe ô tô	Chiếc	4
46	Cầu nâng cắt kéo cho kiểm tra góc đặt bánh xe tự động bù lệch bằng điện tử, có bàn nâng bụng xe	Bộ	2
47	Mô hình tổng thành xe ô tô nguyên bản động cơ điện hoạt động được	Bộ	3
48	Thiết bị kéo nén khung vỏ	Chiếc	2
49	Bộ thu thập và phân tích dữ liệu đo động lực học bản rút gọn	Chiếc	2
50	Giàn thử nghiệm động cơ phun xăng điện tử	Bộ	2
51	Mô hình tổng thành xe ô tô (phun xăng điện tử số sàn)	Bộ	3
52	Bộ thực hành cảm biến	Bộ	10
53	Hệ thống làm lạnh nhiệt độ cực thấp	Bộ	3
54	Hệ thống điều hòa nhiệt độ, tạo nhiệt độ và độ ẩm không đổi	Bộ	3
55	Máy phay CNC	Chiếc	6

**DANH MỤC TÀI SẢN, TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC,
THIẾT BỊ, TÀI SẢN CHUYÊN DỤNG CỦA TRUNG TÂM THÔNG TIN**

(Kèm theo Quyết định số 1400/QĐ-LĐTBXH ngày 30 / 12 /2022 của
Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

STT	Chủng loại máy móc, thiết bị, tài sản chuyên dụng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Xây dựng hệ thống tin nhắn Molisa SMS	Phần mềm	1
2	Xây dựng ứng dụng eMolisa trên thiết bị di động	Phần mềm	1
3	Phần mềm bổ sung chức năng trình ký online trên eMolisa	Phần mềm	1
4	Nâng cấp, bổ sung các tính năng của Cổng thông tin điện tử Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội	Phần mềm	1