**BIÊN BẢN KIỂM ĐÁNH GIÁ KĨ THUẬT**

*TECHNICAL INSPECTION RECORDS*

Hôm nay/*Today*, ngày/*day*  tháng/*month* năm/*year* 2025

Người sử dụng/ quản lý thiết bị/ *User*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ; Đơn vị/ Dept.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Xác nhận tình trạng máy móc, thiết bị/** *The status of machinery and equipments*

| **Tên / Mã thiết bị**  *Equipment’s name* | **Tình trạng hiện tại**  *Current status* | **Ghi chú**  *Notes* |
| --- | --- | --- |
| ……………………………..  ……………………………..  ……………………………..  …………………………….. | ……………………………………………………  ……………………………………………………..  …………………………………………………….  ……………………………………………………. | ………………………………………………….  ……………….………………………………….  ………………………………..………………….  …………………………….……………………. |

**2. Danh sách nội dung kiểm tra kỹ thuật / ….**

| **Hạng mục kiểm tra** | **Công việc cụ thể** | **Trạng thái (✓/✗)** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**3. Kết luận /** *..*

| **Kết luận trạng thái thiết bị sau kiểm tra**  *Equipment’s* |
| --- |
| …………………………….……………………………..…………………………….………………………………………………………………………………  …………………………….……………………………..…………………………….………………………………………………………………………………  …………………………….……………………………..…………………………….………………………………………………………………………………  …………………………….……………………………..…………………………….……………………………………………………………………………… |

**XÁC NHẬN CỦA ĐƠN VỊ SỬ DỤNG** **ĐẠI DIỆN PHÒNG CNTT**

*User’s Confirmation IT’s confirmation*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### **HƯỚNG DẪN KIỂM TRA THIẾT BỊ DÀNH CHO P. CNTT**

#### **1. Kiểm tra tổng thể**

1.1 **Tình trạng vật lý**

* Kiểm tra vỏ máy, bàn phím, bản lề, màn hình.
* Đảm bảo các kết nối vật lý (cổng USB, HDMI, Ethernet) không hỏng hoặc lỏng.

1.2 **Vệ sinh thiết bị**

* Làm sạch bụi ở các khe tản nhiệt, bàn phím, và bề mặt thiết bị.

#### **2. Kiểm tra CPU**

2.1 **Hiệu suất CPU**

* Sử dụng Task Manager hoặc Cinebench để đánh giá hiệu suất hoạt động.

2.2 **Tình trạng sử dụng CPU**

* Xác định mức sử dụng CPU trong hoạt động thông thường, đảm bảo không vượt 80% khi không chạy ứng dụng nặng.

#### **3. Kiểm tra RAM**

3.1 **Dung lượng RAM**

* Kiểm tra tổng dung lượng RAM, đảm bảo đáp ứng yêu cầu cấu hình.

3.2 **Tình trạng sử dụng RAM**

* Xác định mức sử dụng RAM khi thiết bị ở chế độ hoạt động bình thường (thường dưới 80%).

#### **4. Kiểm tra ổ cứng (HDD/SSD)**

4.1 **Dung lượng trống**

* Đảm bảo ổ cứng còn ít nhất 20% dung lượng trống.

4.2 **Tình trạng ổ đĩa**

* Sử dụng phần mềm CrystalDiskInfo hoặc HD Tune để kiểm tra tình trạng sức khỏe của ổ đĩa.

#### **5. Kiểm tra màn hình**

5.1 **Điểm chết**

* Kiểm tra bằng phần mềm hoặc hình ảnh màu để phát hiện điểm chết trên màn hình.

5.2 **Màu sắc và độ sáng**

* Đảm bảo màn hình hiển thị đồng đều về màu sắc, không có vùng sáng tối bất thường.

#### **6. Kiểm tra tản nhiệt**

6.1 **Quạt tản nhiệt**

* Đảm bảo quạt hoạt động bình thường, không có tiếng ồn lạ.

6.2 **Nhiệt độ tản nhiệt**

* Kiểm tra nhiệt độ CPU/GPU khi tải và không tải, đảm bảo nằm trong giới hạn an toàn.

#### **7. Kiểm tra pin (Laptop)**

7.1 **Dung lượng pin**

* Sử dụng phần mềm BatteryInfoView để kiểm tra dung lượng thực tế so với thiết kế ban đầu.

7.2 **Thời gian sử dụng**

* Đánh giá thời gian sử dụng pin khi không sạc, đảm bảo đạt mức tiêu chuẩn.

7.3 **Tình trạng sạc**

* Đảm bảo sạc hoạt động ổn định, không gián đoạn.

#### **8. Kiểm tra kết nối**

8.1 **Wi-Fi và Bluetooth**

* Đảm bảo kết nối không dây hoạt động ổn định, tốc độ đúng như thông số kỹ thuật.

8.2 **Cổng kết nối (USB, HDMI, Ethernet)**

* Kiểm tra từng cổng, đảm bảo không có lỗi vật lý hoặc gián đoạn kết nối.

8.3 **Micro và loa**

* Kiểm tra chất lượng âm thanh, đảm bảo rõ ràng và không méo tiếng.

#### **9. Phần mềm**

9.1 **Hệ điều hành**

* Đảm bảo hệ điều hành được cập nhật đầy đủ bản vá bảo mật.
* Sau khi cập nhật bản vá và bảo mật thì tắt chế độ Update Windows

9.2 **Quét virus**

* Chạy phần mềm quét virus để loại bỏ phần mềm độc hại.

9.3 **Xóa phần mềm không cần thiết**

* Gỡ bỏ các ứng dụng không sử dụng để tối ưu hóa hiệu suất thiết bị.

### Lưu ý chung

* Ghi nhận đầy đủ tình trạng thiết bị sau mỗi bước kiểm tra.
* Đảm bảo tất cả công cụ kiểm tra (phần mềm, thiết bị ngoại vi) luôn sẵn sàng trước khi bắt đầu.