|  |  |
| --- | --- |
| CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC | **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam** |
| **KHOA CNTT** | *Độc lập – Tự do – Hạnh phúc* |

BIÊN BẢN HỌP NHÓM

**Nhóm số**: 3 **Lớp**: CD17TM1

**Thời gian – Địa điểm**: B203B

**Chủ đề**: Kỹ Năng Giải Quyết Vấn Đề

**NỘI DUNG THẢO LUẬN**

***A) Từng thành viên***

1. **Họ và tên**: Nguyễn Hoàng Anh Vũ

Nội Dung : bài tập 1Hiện nay, người dân ở những vùng sâu vùng xa vẫn chưa có điện. Tuy nhiên, ở thành thị người dân khi sử dụng điện rất lãng phí. Sinh viên hãy nêu các giải pháp để giải quyết việc lãng phí điện.

1. Mở rộng hoặc mở thêm các cửa sổ và lắp kính kể cả trần (nếu có thể) để tận dụng tối đa ánh sáng tự nhiên.
2. Thay tất cả các bóng đèn tròn sợi đốt (nếu có) bằng đèn compact hoặc đèn ống huỳnh quang để tiết kiệm điện.
3. Thay bóng đèn ống neon thế hệ cũ 40W, 20W bằng bóng đèn ống neon thế hệ mới 36W, 18W và thay chấn lưu sắt từ bằng chấn lưu điện tử để tiết kiệm điện (khi thay một chấn lưu sắt từ bằng chấn lưu điện tử của đèn 40W, ta tiết kiệm được mỗi giờ 4Wh và cho lười điện 12,9Wh do không phải chuyên chở điện phản kháng).
4. Lắp máng, chảo chụp ở các đèn còn thiếu để tăng độ phản chiếu ánh sáng và điều chỉnh lắp đèn ở độ cao thích hợp để có độ phản chiếu ánh sáng cao. Thực hiện mỗi đèn một công tắc đóng, mở.
5. Thực hiện hai chế độ ánh sáng trong phòng: ánh sáng đi lại sinh hoạt và ánh sáng làm việc. Dùng đèn ống neon treo trên tường đủ ánh sáng đi lại cho sinh hoạt và đèn bàn compact cho mỗi bàn làm việc của cán bộ (chỉ bật khi làm việc). Bố trí chiếu sáng này sẽ tiết kiệm được nhiều điện năng.

**Nguồn tài liệu**: https://pckontum.cpc.vn/hotrokhachhang/Tiet-kiem-dien/Cac-giai-phap-tiet-kiem-nang-luong-trong-cac-co-quan-cong-so-cac-khu-vuc-hanh-chinh-su-nghiep-va-gia-dinh-45.html

2. **Họ và tên**: Đàm Đức Tín

Nội dung: bài tập 2: Nước là tài nguyên hết sức khan hiếm. Thế nhưng dường như việc sử dụng nước ở khuôn viên trường chưa được các bạn sinh viên quan tâm đúng mức. Bạn có cách gì để cải thiện tình trạng này hay không?

* Không làm ô nhiễm nguồn nước sông, suối qua việc vứt rác, xác động vật chết xuống nguồn nước
* Hạn chế tối đa việc sử dụng các hóa chất gây ô nhiễm môi trường đặc biệt là môi trường nước
* Sử dụng tiết kiệm nước; dùng nước xong kiểm tra khóa vòi nước chặt tránh thất thoát, lãng phí nước
* Thường xuyên tham gia thực hiện dọn vệ sinh môi trường

**Nguồn tài liệu**: http://kttvntb.gov.vn/Doc.aspx?d=293

3. **Họ và tên**:Lê Thành Trung

**Nội Dung: Bài tập 3: Khi phát hiện máy tính của chúng ta bị mất hết dữ liệu từ ổ đĩa cứng.Nêu các quy trình để giải quyết vấn đề này.**

* Lựa Chọn 1: Kiểm Tra Recycle Bin
* Lựa Chọn 2: Sử Dụng Bản Sao Lưu Của Bạn
* Lựa Chọn 3: Sử Dụng Các Phần Mềm Phục Hồi Tập Tin
* Lựa Chọn 4: Thuê Công Ty Chuyên Khôi Phục Dữ Liệu

**Nguồn tài liệu**: http://thuthuat.taimienphi.vn/khoi-phuc-tap-tin-bi-xoa-tren-may-tinh-hieu-qua-hon-1410n.aspx

4. **Họ và tên**:Nguyễn Thành Nhân

Noi dung:lập nhóm và them thành viên

Tổng kết:

Bài tập 1:

* Mở rộng cửa sổ
* Thay các bóng đèn sợi đốt
* Thay bóng đèn neon
* Thực hiện chế độ ánh sáng trong phòng
* Thay máng, chảo chụp cho những bóng đèn thiếu độ phản chiếu

Bài tập 2:

* Không làm ô nhiễm nguồn nước sông, suối qua việc vứt rác, xác động vật chết xuống nguồn nước
* Hạn chế tối đa việc sử dụng các hóa chất gây ô nhiễm môi trường đặc biệt là môi trường nước
* Sử dụng tiết kiệm nước; dùng nước xong kiểm tra khóa vòi nước chặt tránh thất thoát, lãng phí nước
* Thường xuyên tham gia thực hiện dọn vệ sinh môi trường

Bài tập 3:

* Lựa Chọn 1: Kiểm Tra Recycle Bin
* Lựa Chọn 2: Sử Dụng Bản Sao Lưu Của Bạn
* Lựa Chọn 3: Sử Dụng Các Phần Mềm Phục Hồi Tập Tin
* Lựa Chọn 4: Thuê Công Ty Chuyên Khôi Phục Dữ Liệu

**Nguồn tài liệu**:

***B) Thống nhất nhóm***

**Nhóm trưởng** (Ký và viết rõ họ tên)

Nguyễn Thành Nhân

**Hướng dẫn thực hiện**:

**1. Làm việc cá nhân (10 phút)**: ***Từng cá nhân*** tìm kiếm tài liệu theo: Chủ đề lớn HOẶC Chủ đề nhỏ do nhóm giao. Tìm ra 5 ý quan trọng và viết mỗi ý thành câu đơn ngắn gọn. Liệt kê toàn bộ nguồn trích dẫn của thong tin (Cá nhân tự ghi những thong tin này vào tờ giấy riêng, tự chuẩn bị trước).

**2. Ghi biên bản nhóm (10 phút)**: Căn cứ vào thong tin do từng thành viên cung cấp, Thư ký nhóm HOẶC từng cá nhân ghi vào từng bảng tương ứng ở trên (Trong mục A của biên bản).

**3. Thống nhất nhóm (10 phút)**: Họp nhóm tìm ra 5 ý quan trọng nhất từ các thành viên cho chủ đề lớn. Viết thành đoạn văn từ 5-10 câu.