

節電의 要領

I. 節電의 必要性

1. 水力發電을 위한 水資源이 貧弱

우리나라는 水力發電을 爲한 水資源이 豊富하지 못하여 主로 火力發電에 依存하고 있습니다.

火力發電의 燃料는 重油(방카C油)를 사용하고 있는데, 기름 한방울 안나는 우리나라는 해마다 莫大한 外貨를 들여 輸入하고 있습니다.

연료의종류	소 비 량	환 산 량
방 카 C 유	5,642,623kℓ	2천 8백만드럼으로 이를 이으면 서울에서 부산까지 37회 왕복거리와 같습니다.
경 유	678,681kℓ	3백만드럼으로 이를 이으면 서울에서 부산까지 5회 왕복거리와 같습니다.
무 연 탄	717,884M/T	가정용연탄 2억개의 무게와 같습니다.

2. 産業用 電力을 確保

電氣節約은 家計支出을 줄이는 反面 産業用 電力을 確保할 수 있고, 나아가서 貴重한 外貨

를 節約하여 나라를 富強하게 하는 지름길의 役割을 할 수 있습니다.

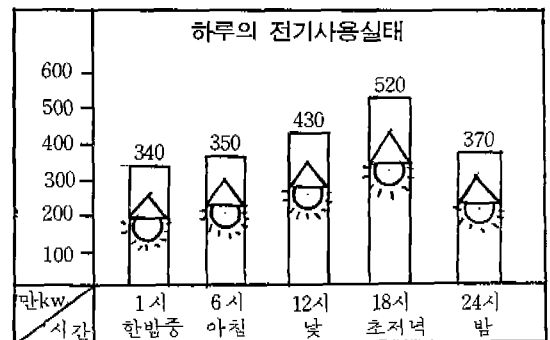
3. 初저녁 電力使用을 抑制

가. 아래의 表에서와 같이 저녁 6時~9時에 集中的으로 電氣를 使用하고 있으며 平均電力과 最大電力의 差異는 約 100萬Kw입니다.

나. 이 100萬 Kw의 初저녁 需要 때문에 30萬 Kw級 發電所 3個를 建設해야 하는데 建設費는 約 2千 5百億원 (Kw當 25萬圓)으로 推定되고 있습니다.

다. 電氣料金 中에는 發電所 建設費가 包含되고 있는데 初저녁에 電氣를 덜쓰면 發電所 建設의 必要性이 적어지므로 그만큼 電氣料金 引上要因이 줄어드는 것입니다.

라. 初저녁에 60w 電燈 한燈씩만 消燈해도 全國에서 節約되는 電氣는 30萬 Kw에 이르러 30萬Kw發電所 하나쯤 안세워도 되며 그만큼 建設費와 기름이 節約됩니다.



II. 場所別 節電要領

1. 事務室

가. 節電項目

- 1) 標準照度 以上 電球 除去
- 2) 晝間 點燈 抑制
- 3) 夜間 消燈 嚴守
- 4) 電熱器 使用 禁止
- 5) 夜間 作業室 統合
- 6) 每 6燈마다 電燈 點滅裝置
- 7) 節電 責任者 指定 (自體 節電計劃 樹立 執行)

나. 節電要領

1) 事務室 照度は 200룩스를 超過할 수 없으며 이는 單位面積 4 m²當 螢光燈의 경우 30w 白熱燈의 경우 100w에 該當됩니다.

2) 晝間에는 窓쪽에서 가까운 位置에 있는 電燈은 消燈토록 합니다.

3) 照明燈은 清掃를 자주하여 充分한 照度を 維持하도록 합니다.

4) 事務室 內에서는 照明 및 換風設備 이외의 電氣器具 使用을 抑制합니다.

5) 室內溫度는 煖房時 18℃ 以下, 冷房時 28℃ 以上을 維持토록 합니다.

6) 退勤時間 以後에는 統合 勤務場所 以外에는 消燈토록 합니다.

7) 光源과 冊床間의 距離를 2m 以內로 調節하여 不必要한 電力浪費를 抑制합니다.

8) 清掃時間은 電氣를 많이 쓰는 저녁 時間을 피하고 아침을 利用하되 清掃가 끝난 房은 即時 消燈토록 합니다.

2. 商店

가. 節電項目

- 1) 電球 美粧裝置 禁止
- 2) 日出後 日沒時까지 「소우 윈도우」 點燈 禁止
- 3) 標準照度 以上 電球 除去
- 4) 1商店 1廣告燈 超過 使用禁止
- 5) 局部 照明燈 每燈마다 「스위치」 附着

나. 節電要領

1) 裝飾用 照明燈 (白色 또는 畫光色을 除外한 色燈, 水銀燈, 나트륨燈, 상넬리아, 明滅燈)의 使用을 禁止합니다.

2) 照明照度は 300룩스를 超過할 수 없으며, 이는 單位面積 4 m²當 螢光燈의 경우 40w, 白熱燈의 경우 120w에 該當됩니다.

3) 屋内外를 莫論하고 1業所에 1廣告燈을 超過 設置할 수 없으며, 所要電力은 200w를 超過할 수 없습니다.

4) 「네온싸인」 및 投光器 使用을 嚴禁합니다.

5) 局部 照明用 電燈에서 每燈마다 「스위치」를 附着하여 不必要한 點燈이 없도록 합니다.

3. 百貨店

가. 節電項目

- 1) 電球 美粧裝置 禁止
- 2) 日出後 日沒時까지 道路에 面한 「소우윈도우」 點燈 禁止
- 3) 標準照度以上 電球 除去

- 4) 販賣用 電氣 機械 器具의 使用禁止
- 5) 「에레베이터」運行調整

나. 節電要領

- 1) 裝飾用 照明燈 (白色 또는 晝光色을 除外한 色燈, 水銀燈, 나트륨燈, 螢光燈, 明滅燈)의 使用을 禁止합니다.
- 2) 照明照度는 300룩스를 超過할 수 없으며, 이는 單位面積 4m²當 螢光燈의 경우 40w, 白熱燈의 경우 120w에 該當됩니다.
- 3) 네온싸인 및 投光器 使用을 嚴禁합니다.
- 4) 室內 溫度는 暖房時 18℃ 以下, 冷房用 28℃ 以上을 維持토록 합니다.
- 5) 光源과 陳列臺間의 距離를 2m 以內로 調節하여 充分한 照度를 維持토록 합니다.
- 6) 「에레베이터」는 3層 以下의 運行을 禁止합니다. (但, 病院, 觀光호텔 除外)
- 7) 販賣用 電氣機械 器具를 宣傳用으로 稼動하는 일은 禁止합니다.

4. 見本展示場 (電氣製品)

가. 節電項目

- 1) 電球 美粧裝置 禁止
- 2) 日出後 日沒時까지 쇼우 윈도우 點燈 禁止
- 3) 標準照度 以上 電球 除去
- 4) 販賣用 電氣機械 器具의 使用禁止
- 5) 1業所 1廣告燈 超過 禁止

나. 節電要領

- 1) 裝飾用 照明燈 (白色 또는 晝光色을 除外한 色燈, 水銀燈, 나트륨燈, 螢光燈, 明滅燈)의 使用을 禁止합니다.

2) 照明照度는 300룩스를 超過할 수 없으며, 이는 單位面積 4m²當 螢光燈의 경우 40w, 白熱燈의 경우 120w에 該當됩니다.

3) 屋内外를 莫論하고 1業所에 1廣告燈을 超過 設置할 수 없으며, 所要 電力은 200w를 超過할 수 없습니다.

4) 「네온싸인」 및 投光器 使用을 嚴禁합니다.

5) 販賣用 電氣機械 器具를 宣傳用으로 稼動하는 일은 禁止합니다.

5. 運動場

가. 節電項目

- 1) 競技場 夜間照明 設備
 - 가) 庭球場：使用禁止
 - 나) 蹴球場：國際 競技時만 許容 (文教部長 官承認 要)
 - 다) 野球場：上同
 - 라) 골프練習場：使用禁止

나. 節電要領

1) 室內競技場의 夜間 使用은 되도록 禁止하고 使用치 않을 때는 消燈토록 합니다.

6. 호텔·旅館

가. 節電項目

- 1) 裝飾用 照明燈：使用禁止
- 2) 一般照明燈의 最高 許容照度 基準은 150룩스입니다. 이것은 電燈으로부터 2m의 距離를 基準으로 한 것이며 單位面積 4m²當 螢光燈 20w 또는 白熱燈 60w의 밝기입니다.
- 3) 「에레베이터」는 3層 以下 運行禁止 및

層別調整 運行 (但, 病院, 觀光호텔은 除外)

나. 節電要領

1) 使用치 않고 있는 '客室이나 必要外의 照明燈은 消燈토록 합시다.

2) 「에레베이터」는 隔層制 運行을 實施합니다. 한층 올라 갈때와 두층 내려 갈때는 걷는 習慣을 기릅시다.

이것은 健康을 위해서도 좋습니다.

3) 室内 溫度는 煖房時 18℃ 以下, 冷房時는 28℃ 以上을 維持토록 합시다.

7. 公共施設 (講堂, 教會, 各種會館, 驛舍 및 이와 類似한 施設)

가. 節電項目

1) 一般 照明燈의 最高許容 照度基準은 150 룩스입니다. 이것은 '電燈으로부터 2m의 距離를 基準으로 한것이며, 單位面積 4 m²當 螢光燈 20w 또는 白熱燈 60w 의 밝기입니다.

2) 室内溫度는 煖房時 18℃ 以下, 冷房時는 28℃ 以上 維持토록 합시다.

3) 大型建物 및 事務室의 電燈 點滅裝置는 每 6燈마다 施設토록 되어 있습니다.

나. 節電要領

1) 낮에는 窓쪽에서 1/3程度 位置하는 電燈은 모두 끄도록 합시다.

2) 複道나 階段의 照明은 1/3程度로 줄여서 使用합니다.

3) 電熱器의 使用을 積極 抑制하고 使用치 않을때는 「코오드」를 꼭 빼놓도록 합시다.

8. 工場

가. 節電項目

1) 動力 需用家(工場): 力率改善으로 電力 使用의 効率化

2) 合理的인 設備改善과 電力使用으로 낭비 要因 제거

나. 節電要領

1) 電力最大需要時 電氣使用을 調節합니다.

가) 8時間 作業을 하는 業體에서는 8時에 作業을 始作하면 17時에 作業을 끝맺을 수 있습니다.

나) 12時間 作業을 하는 業體에서는 6時에 作業을 始作하면 18時에 作業을 끝맺을 수 있습니다.

다) 24時間稼動하는 業體에서는 電力最大 需要시에는 저녁 食事時間으로 活用합니다.

라) 不可避한 경우를 除外하고는 電力消耗가 많은 作業은 電力最大 需要時間을 避하도록 합시다.

2) 受電設備

가) 적은 需要로 運轉되는 變壓器는 容量을 適正化하고 稼動하지 않는 機器는 遮斷하거나 切斷하여 電力損失을 防止합니다.

나) 變壓器는 需要의 中心點 또는 使用場所 가까이 設置하는 것이 線路損失을 防止하게 됩니다.

3) 電動機

가) 誘導電動機 및 誘導性 電氣機器는 일하지 않는 電流가 많이 흐르므로 能率

은 低下되고 電氣料金만 비싸집니다.
「콘덴서」를 設置하여 90%以上의 力率
을 維持합니다.

나) 電動機는 容量의 80% 程度의 需要로
稼動하는 것이 理想的이므로 需要를 均
等하게 分擔시킵시다.

4) 動力傳達裝置

가) 「벨트」는 미끄러지거나 물결치지 않도
록 「벨트」의 連結를 適切하게 합니다.
나) 不必要한 軸을 그대로 放置하면 始動
과 運轉에 많은 電力이 消耗됩니다.

5) 作業場照明

가) 太陽光線을 最大限 利用할 수 있도록
作業場은 改善하고 窓門을 크게 열어
놓도록 합니다.
나) 照明機器의 먼지를 씻어내어 電燈의 照
度를 높입니다.
다) 全般 照明을 줄이고 照明燈의 높이를
낮추는 方法 등으로 局部照明을 하는
것이 좋습니다.

6) 24時間 稼動하는 工場에서는 電力을 均
等하게 使用토록 하고 특히 初 저녁에
는 生産과 直結되는 主設備를 除外한
附帶設備의 稼動을 避하고 深夜에 많
은 일을 處理합니다.

7) 工程管理의 合理化로 工程別 電力使用을
줄이고 品質管理의 徹底로 不良生産品
을 抑制하여 電力 浪費를 줄입니다.

8) 熱管理를 徹底히 하고 廢熱을 利用하는
方法을 研究합니다. 보일러에서 뜨거
워진 물은 溫房用으로 利用토록 합시
다.

9. 街路燈 및 保安燈

가. 節電項目

- 1) 2燈消燈 1燈點燈制로 調整
- 2) 洞別로 責任管理 家口를 指定

나. 節電要領

外燈 및 保安燈은 집밖에 있어 管理에 소홀해
지기 쉬우므로 이웃끼리 서로 살피 不必要할때
即時 消燈하는 習慣을 기릅니다.

10. 理·美容室

가. 節電項目

- 1) 標準照度以上 電球除去
- 2) 電燈 點滅裝置 義務化
- 3) 裝飾用 照明燈 使用禁止
- 4) 1業所 1廣告燈 超過使用禁止
- 5) 「네온사인」 使用禁止

나. 節電要領

1) 電燈으로부터 2m距離의 照度는 300룩스
를 超過할수 없으며, 이는 單位面積 4m²當 螢
光燈은 40w, 白熱燈은 120w가 所要됩니다.

2) 局部 照明用 電燈은 每燈마다 點滅裝置
를 答시다.

3) 美裝裝飾을 目的으로 하는 色燈, 水銀燈,
나트륨燈은 使用을 禁합니다.

4) 1業所 1廣告燈 超過使用을 禁하며, 所要
電力은 200w 以內이어야 합니다.

5) 電力最大需要時(18:00~21:00) 電熱器
使用을 抑制합니다.

6) 電熱器 및 電氣器具는 使用後「스위치」가
켜진채로 放置하지 答시다.

11. 病院・藥局

가. 節電項目

- 1) 1業所 1廣告燈 超過 使用禁止
 - 2) 「네온싸인」, 投光器 使用禁止
- 但, 病院의 “病院” 또는 “十”記號 表示는 除外
- 3) 電燈 點滅裝置 義務化

나. 節電要領

- 1) 1業所 1廣告燈 超過 使用을 禁하며, 所要電力은 200w 以內이어야 합니다.
- 2) 大型建物에서는 每 6燈마다, 局部 照明用은 每燈마다 電燈 點滅裝置를 답시다.
- 3) 病院의 複道나 階段의 照明은 步行에 支障이 없으면 1/3로 줄입시다.
- 4) 病院의 待合室 照明은 面會時間이 끝나면 步行에 支障이 없는限 消燈합시다.
- 5) 病棟에서는 竈間에 窓쪽 가까운 位置에 있는 電燈은 消燈합시다.
- 6) 街路燈 또는 保安燈으로 밝혀지는 곳의 玄關燈은 消燈합시다.
- 7) 藥調劑室을 使用하지 않을때에는 消燈합시다.

12. 飲食店

가. 節電項目

- 1) 一般 照明燈 標準照度以上 電球除去
- 2) 裝飾用 照明燈 使用禁止
- 3) 廣告宣傳用 電燈 使用抑制
- 4) 電燈 點滅裝置 義務化

나. 節電要領

- 1) 電燈으로부터 2m距離의 照度는 150룩스

를 超過할 수 없으며, 이는 單位面積 4m²當 螢光燈은 20w 白熱燈은 60w가 所要됩니다.

- 2) 1業所 1廣告燈 超過使用을 禁하며, 所要電力은 200w 以內이어야 합니다.

- 3) 廣告 宣傳用 「네온싸인」, 投光器 使用을 禁합니다.

- 4) 電燈의 갓은 清掃를 자주하여 充分한 照度를 維持합시다.

- 5) 炊事用 電熱器는 電力最大需要時 (18:00 ~21:00) 使用을 抑制합시다.

- 6) 빈 房의 電燈은 消燈합시다.

- 7) 食堂이 큰 「홀」인 경우 每 6燈마다 電燈 點滅裝置를 달아야 합니다.

- 8) 室內溫度는 暖房時 18℃ 以下, 冷房時 28℃ 以上으로 調整합시다.

13. 遊興業所 (茶房包含)

가. 節電項目

- 1) 標準照度 以上 電球除去
- 2) 裝飾用 照明燈 使用禁止
- 3) 廣告 宣傳用 電燈 使用 抑制
- 4) 電燈 點滅裝置 義務化
- 5) 室內 溫度의 調整
- 6) 日光窓 閉鎖裝置 除去

나. 節電要領

- 1) 電燈으로부터 2m距離의 照度는 150룩스를 超過할 수 없으며, 이는 單位面積 4m²當 螢光燈은 20w, 白熱燈은 60w가 所要됩니다.

- 2) 1業所 1廣告燈 超過使用을 禁하며, 所要電力은 200w 以內이어야 합니다.

- 3) 廣告 宣傳用 「네온싸인」, 投光器의 使用을 禁합니다.

4) 室内温度는 暖房時 18℃ 以下, 冷房時 28℃ 以上으로 調整합시다.

5) 劇場에서 休憩中 照明은 프로그램을 읽을 수 있는 程度의 最小照度로 합시다.

6) 茶房에서의 客室 照明은 調理場 照明의 1/2 以下로 減弱합시다.

7) 複道 및 玄關 照明은 步行에 支障이 없을 程度로 減弱합시다.

8) 日光을 遮斷하는 窓門의 裝置를 除去합시다.

14. 一般家庭

가. 한 집 한燈 끄기 運動

1) 한집에서 60w 한燈을 끄면 1년에 約 5,400원을 節約할 수 있습니다.

$$\left(\begin{array}{l} 60w \times 7時間 \times 365日 = 153.3kwh \\ 35원 \times 153.3kwh \approx 5,400원 \end{array} \right)$$

全國의으로는 約 260億원이 節約됩니다.

$$\left(\begin{array}{l} 153.3kwh \times 490萬戶 = 7億5,120萬kwh \\ 75,120萬kwh \times 35원 \approx 260億원 \end{array} \right)$$

2) 結果적으로 939,000드럼의 기름이 節約되고 30萬kw 施設容量의 發電所 建設費 7百50億원을 節約할 수 있습니다.

$$\left(\begin{array}{l} 60w \times 490萬戶 \approx 30萬kw \\ 30萬kw \times 25萬원/kw \approx 750億원 \end{array} \right)$$

나. 「텔레비전」

1) 合理的인 使用法

○「텔레비전」을 켜놓은 채로 잠들어 버린다가, 視聽하지 않으면서 켜놓는 일은 「텔레비전」의 壽命을 줄일뿐 아니라 電力의 消費도 큽니다.

○「텔레비전」의 視聽距離는 19인치의 경우 3~

4m, 17인치의 경우는 2~3m가 알맞습니다. 그러므로 房의 크기에 알맞는 「텔레비전」을 選擇, 使用토록 합시다.

2) 節電要領

○「텔레비전」을 使用치 않을 때는 「스위치」만 끄지 말고 「프러그」를 반드시 뽑아 놓도록 합시다. 「프러그」를 뽑지 않았을 때 「브라운」管의 豫熱을 爲하여 消費되는 電力은 5w 입니다.

○이것에 依한 1時間의 電力損失을 計算하면 한 家庭에서만 約 1,400원이 浪費되며 全國的으로는 무려 53億원이란 莫大한 金額의 國家的 損失이 있습니다.

다. 冷藏庫

1) 合理的인 使用法

○冷藏庫는 햇볕이 잘 들지 않고 通風이 잘되는 신선한 곳에 두어야 하며 庫에서 한뼘程度는 메어 놓아야 합니다.

○부드러운 絨絨으로 内部의 서리와 물기를 닦아내고 後面의 먼지도 가끔 淸掃합시다.

2) 節電要領

○뜨거운 飲食은 반드시 식힌 다음 넣도록 하여 門을 여닫거나 必要없이 크게 열어놓으면 그만큼 庫内の 温度가 上昇하므로 冷凍用 電力이 많이 消耗됩니다.

○겨울철에는 冷藏庫 使用을 避하도록 합시다

○위와 같은 要領으로 使用할 때 10% 氣를 節約할 수 있습니다.

라. 電氣콘로

1) 合理的인 使用法

○使用에 알맞는 容量이어야 함

○주전자나 냄비 등을 올려놓을 때

線이 接觸되지 않도록 하여야 합니다.

- 引火物質을 끈로 곁에 두지 않도록 하여야 합니다.
- 房바닥에 直接 놓지 말고 金屬, 돌등 耐熱性이 큰 대 위에 올려 놓아야 합니다.
- 停電時에는 「스위치」를 넣은채로 放置하지 말아야 합니다. 갑자기 電氣가 들어오면 火災의 열려가 있습니다.

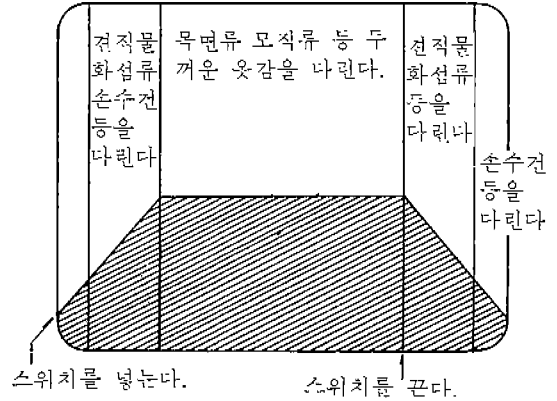
2) 節電要領

- 發熱板 보다 큰 容器를 使用합시다.
- 發熱板 보다 작은 容器를 쓸 때는 옆으로 熱이 빠져 나가므로 損失되는 熱만큼 電力이 浪費됩니다.
- 冷水 代身 ぬ운물을 넣고 使用하면 물을 ぬ히는 데 必要한 電力이 節約될뿐 아니라 炊事時間의 節約을 가져올 수 있습니다.
- 家庭用 電氣用品中 電氣 消耗量이 가장 많은 機器이므로 可及의 使用를 抑制하여 주시기 바랍니다.
- 하루 3時間 使用할 경우 年間使用 電力料金は 38,300원이며 全國的으로는 約 45億원에 達합니다. 이를 기름으로 換算하면 무려 17萬드럼에 該當합니다.

마. 電氣다리미

1) 合理的인 使用法

- 얇은옷, 絹織物, 化纖類는 낮은 溫度로 다려야 합니다.
- 다리미의 「프러그」를 꼇을때는 꼇기워야 합니다. 꼇 끼우지 않으면 過熱로 因하여 「프러그」가 傷하기 쉬우며 다리미 溫度를 低下시키는 原因이 됩니다.
- 다리미 使用中 停電이 났을때는 반드시 「프러그」를 빼놓읍시다.



2) 節電要領

- 얇은 옷을 다릴 때는 다리미의 「스위치」를 켜고 다리미가 高溫이 되기 前이나 두꺼운 옷을 다린후 「스위치」를 끄고 나서 남은 熱로 다립시다. 이와 같이 남은 熱을 利用하여도 1年이면 1,000원 程度는 節約할 수 있습니다.

바. 扇風機

1) 合理的인 使用法

- 扇風機는 房門을 열어놓고 使用합시다.
- 扇風機가 回轉하는 그대로 잠들거나 繼續해서 強한 바람을 쏘일 경우 人體에서 많은 熱을 빼앗게 되므로 電力損失은 勿論 人體에도 危險합니다.

2) 節電要領

- 너무 長期間 돌리면 扇風機 「모터」의 熱로 더운 바람이 나오므로 扇風機를 10分쯤 冼다가 「모터」가 冷却된 다음 다시 使用토록 합시다.

사. 電氣洗濯機

1) 合理的인 使用法

- 洗濯機에 한두가지의 少量의 빨래를 넣고 使用하는 것은 時間과 電力의 浪費입니다.

○全自動洗濯機는 얇은친이나 洗濯物이 적을때 「節約사이클」을 利用하면 標準사이클보다 40%는 節電할 수 있습니다.

2) 節電要領

○「와이셔츠」는 한꺼번에 10~12장까지 洗濯이 可能하므로 洗濯物을 모았다가 使用 한다면 時間과 電力을 30~50% 節約할 수 있습니다.

아. 電氣밥솥과 電氣남비

1) 合理的인 使用法

○電氣밥솥의 속남비 밑바닥이 바깥솥의 發熱體에 密着되도록 만들어져 있습니다. 속남비의 밑바닥이 울퉁불퉁하거나 또는 雜物이 붙어 있으면 熱傳導에 支障을 받아 電力消耗가 많아지며 雜物이 타서 냄새가 나는 수도 있습니다.

○電氣밥솥이나 電氣남비는 電氣裝置部分에 물이 들어가지 않도록 注意합니다.

2) 節電要領

○電氣밥솥으로 밥을 할때는 冷水 代身 더운물을 넣고 使用하면 炊事時間도 짧아지며 電力도 約 半으로 節約할 수 있습니다.

○위와 같이 效率的으로 使用한다면 節約되는 電氣料金は 年間 約 8,000원을 節約할 수 있습니다.

자. 電氣掃除機

1) 合理的인 使用法

○液體類(물 또는 기름)를 빨아들이면 集塵자루가 막혀서 吸引力을 弱화시키므로 注意하여야 합니다.

○먼지가 集塵자루속에 너무 많이 모이면 掃除의 能力이 低下되며 모터의 故障原因이 되므로 掃除가 끝나면 可及的 毎回 반드시 자루

속의 먼지를 除去하여야 합니다.

○불이 붙은 담배 등을 吸入하면 集塵자루를 傷하게 할뿐만 아니라 火災의 열려가 있으므로 注意하여야 합니다.

○솔은 너무 힘주어 누르지 말고 가볍게 먼지를 쓸어야 합니다.

○굽은 붓이나 유리破片등을 吸入하면 集塵자루나 날개를 損傷케 하는 경우가 있으므로 미리 除去하여야 합니다.

2) 節電要領

○延 使用時間이 400~500時間에 到達하면 吸引力이 低下되는데 이런 때는 電氣는 從前과 같이 消費되므로 「모터」의 「카본·부러쉬」를 新品으로 交換하여야 합니다.

○위에서 言及한 바와 같이 굽은 먼지는 電氣掃除機 壽命을 短縮시키므로 먼저 쓸어내고 작은 먼지만을 電氣掃除機로 清掃하는 것이 좋습니다.

○1時間 使用에 20원에 該當하는 電氣가 消費되므로 짧은 時間內 清掃를 끝내도록 합니다.

차. 電氣「믹서」 및 「토스타」

1) 合理的인 使用法

○電氣「믹서」를 使用할 때는 과일을 통째로 넣지 말고 잘게 썰어 넣읍시다. 딱딱한 것을 통째로 넣으면 作業이 오래 걸려 「모터」가 消損될 우려도 있으며 電氣消耗도 많습니다.

○컵에 아무것도 넣지 않고 空轉시키면 故障의 原因이 되므로 避해야 합니다.

2) 節電要領

「토스타」는 모든 準備를 갖춘 다음 電氣를 넣어 使用토록 하는 것이 節電의 要領입니다.

「토스타」에 電氣를 넣은 다음 이것 저것 準備하면 必要 以上の 電力이 浪費됩니다.

카. 家庭用 「오토 트랜스」

1) 合理的인 使用法

- 電氣를 使用치 않을 때는 반드시 「프러그」를 뽑아둡시다.
- 「오토 트랜스」를 繼續 電源에 꽂아두면 電力 損失도 클뿐 아니라 過熱로 因한 火災危險도 있습니다.
- 家庭用 3kw 「오토 트랜스」를 年中 繼續 使用 狀態로 놓아 둘 때 白體 消耗電力으로 年間 9,200원의 浪費를 가져 옵니다.

타. 冷房機(에어콘)

1) 合理的인 使用法

- 冷房機를 設置할 때는 直射光線을 받지 않도록 遮陽을 하고 바람이 잘 通하는 場所에 設置토록 하며 「에어필터」가 더러워지면 送風과 冷房에 支障을 받게 되므로 2週에 1回 程度 清掃를 實施합시다.
- 冷房機로 冷房時 室内溫度는 外氣 溫度보다 5℃程度 낮게 하는 것이 가장 理想的입니다. 室内溫度가 너무 차면 몸에 해로울 뿐만 아니라 電力도 浪費하게 되므로 한여름이라도 28℃ 以上 維持토록 합시다.

2) 節電要領

- 冷房機에는 바람을 일으키는 扇風機와 冷房하는 電動機가 있으므로 너무 덥지 않을 때 扇風機만 使用하는 것이 身體에 좋을 뿐 아니라 電力의 消費도 줄일 수 있습니다.
- 冷房機를 하루 1時間 程度 節約하여 使用하면 年間 電氣料金 2,000원 程度를 節約할 수 있습니다.

파. 「커피 포트」

1) 合理的인 使用法

- 「커피 포트」는 빈병 狀態에서 熱을 받는 일이 없도록 하여야 하며, 반드시 물을 붓고 나서 電氣를 通하도록 합시다.
- 물이 적으면 곧 蒸發하여 빈병으로 끓게 되므로 電氣만 浪費할 뿐 아니라 「커피 포트」도 못쓰게 됩니다.

2) 節電要領

- 「커피 포트」에 붓는 물은 더운 물을 使用합시다. 더운 물을 使用하면 時間과 電氣를 50% 以上 節約할 수 있으며 電氣料金으로 計算할 때 하루 15分 使用하는 家庭이라면 年間 約 1,000원 以上을 節約할 수 있습니다.

하. 其 他

- 1) 奢侈性 照明燈은 消燈토록 하며 「상메리아」에는 電球數 또는 燭數를 줄여서 使用토록 합시다.
- 2) 道路邊에 電波社 등에서 屋外로 「스피카」를 틀어놓는 행위를 禁합시다. 이것은 電力 浪費일 뿐만 아니라 騒音 公害이기도 합니다.
- 3) 化粧室이나 浴室 등 가끔 使用하는 處는 必要時만 點燈토록 하고 燭數 낮은 白熱電球를 利用하는 것이 좋습니다.
- 4) 60w 白熱電球 보다 20w 螢光燈을 使用하는 것이 더욱 밝고 電氣料金도 年間 戶當 約 3,000원이 節約됩니다.

