臺中市政府經濟發展局政風室

機關安全宣導專欄

預防電器火災

1. 電器設備電源插頭，不使用時應隨手拔掉。
2. 拔下電器電線或延長線的插頭時，應手持插頭取下，不可僅拉扯電線，以免造成電線內部銅線斷裂。
3. 電線表皮如有老化、破損、斷裂等異狀，應立即更新。
4. 電器電線或延長線不可遭重物重壓或擠壓、不可綑綁使用、不可置於地毯下方，以免通電時產生的熱量無法逸散而持續蓄積致起火燃燒。
5. 勿用釘子或釘書針將延長線或電線固定，以免造成電線絕緣損傷。
6. 使用電暖器、白熾燈、鹵素燈等發熱電器時，應與周圍可燃物（衣服、報紙等）保持安全距離，不要使用電暖器烘衣服，並避免發熱電器長時間運轉。
7. 電器用品周圍不可放置易燃物品。
8. 定期檢查插頭有無焦黑、綠鏽及堆積灰塵等異常現象，並擦拭保持乾淨。
9. 家中如有水族箱或居住環境潮濕、含有鹽分，其電源插頭易形成積污導電現象，所以插頭要定期檢查與擦拭保持乾淨。
10. 神明桌燈具應選擇具有CNS 檢驗合格且電源線線徑較粗的產品。
11. 電風扇、冷氣機等長時間使用電器應定期清潔保養，防止電風扇軸承乾澀缺油或冷氣機散熱不良致使運轉溫度升高，增加起火的危險性。
12. 使用電熨斗等發熱電器時，不可外出或因接聽電話時疏忽、意外而引起衣物燃燒之情形發生。
13. 高耗電量電器（如電鍋、烤箱、電熱水器、微波爐、電磁爐、烤麵包機等）應分別插在迴路不同的插座，並避免同時使用。
14. 利用定時器協助關閉電器，以免因疏忽產生危險。
15. 室內配線及線路應依經濟部「用戶用電設備裝置規則」進行安裝、維修。
16. 配電箱蓋板及門應隨時保持關閉，防止老鼠鑽入啃噬電線。當配電箱內無熔絲開關經常發生跳脫斷電的情形，若檢查為該分路裝接過多的負載（家電產品），正確的處理方式是將負載減少，而非任意更換較大容量的無熔絲開關。
17. 浴室、陽台等較為潮溼的地方，應避免使用電器，如設有插座，應使用接地型插座或加裝漏電斷路器，一是用於防止人身感電的危害，二是防止漏電事故或積汙導電現象而引起火災。

臺中市政府經濟發展局 TAICHUNG CITY GOVERNMENT ECONOMIC DEVELOPMENT BUREAU

創新 Innovation 服務 Service 活力 Dynamics

18. 選擇具有CNS 檢驗合格及節能標章的電器用品；使用新的電器前先詳細閱讀使用說明書了解使用方法。

19. 不要在同一個延長線連接800 瓦以上的高功率電器、且不要綑綁電線， 應使用具有【過負載保護裝置】且經CNS 檢驗合格之延長線，以避免延長線因過負載而起火燃燒。

20. 延長線或電器電線不可放置於爐火等高熱器具上方或周邊。

21. 電器故障或用電設備的安裝，應由專業人員處理。

22. 室內配線使用20 年以上者，應委請合格電器承裝業者予以更新。

23. 老舊房屋特別注意室內配線及無熔絲開關的檢查，必要時應汰換。

24. 住家重新裝潢時，應依用電狀況重新配置總用電容量、迴路、插座等，並更新所有電線。

25. 注意媒體報導有關瑕疵電器產品召回的訊息，或查詢「經濟部標準檢驗局商品安全資訊網」瞭解相關訊息，家中若有應召回維修的電器產品應立即停止使用，送回原廠檢修。

26. 家中出現下列情形，代表有可能是發生電氣火災的前兆，一定要提高警覺：

(1) 電燈變暗：

當打開其他家電用品時，原本開啟之電燈出現變暗或閃爍，代表家中的電線不是過載就是接線有鬆脫情形。

(2) 燈泡經常燒毀：

燈泡如果經常燒毀，代表電源的電壓出現異常。

(3) 發熱的電線：

如果摸到發熱的電線，代表電線過負載或電線的規格不對（如電線太細）。

(4) 聞到電線燃燒的臭味：

代表電線過載或插座接觸不良發熱，引起電線燻燒。

(5) 配電盤經常出現無熔絲開關跳脫：

可能是開關故障或代表同一迴路裝接過多電器，已造成電線過負載， 應立即找合格電器承裝業者檢查。

27. 電氣火災不可用水滅火，應準備ＡＢＣ型乾粉滅火器，以利初期滅火。

【資料來源】

☞內政部消防署