機關安全維護－認識火災危險、做好火災管理

火災除了奪取人命，財物損失更是難以估計，近年幾次死傷慘重的大火，暴露國人對火災危險及防火管理之知識之不足與欠缺。為了減少悲劇，除了靠消防人員及時趕赴現場搶救外，最重要的莫過於防患未然，靠大家的力量來共同防範，認識火災危險，做好防火管理。

★首先最傷害我們人體的殺手的「火災危險」有三：

一、　煙：

由於煙成分中含有碳粒、焦油，足以遮擋光線造成視覺受阻，喪失判斷逃生路逕之能力，且吸入大量濃煙將使人短時間內喪命。

二、　有毒氣體：

家具、裝潢材料、衣物等燃燒後均會產生種種生成物，如一氧化碳、二氧化碳、甲醛等數十種有毒氣體，其中最危險的應屬一氧化碳，因為一氧化碳會與血液中紅血球之血紅素結合，阻礙紅血球輸送氧之功能，一旦吸入隨時隨地即可能產生缺氧致死。

三、　熱：

火場中高溫會使人血液循環及呼吸加速，皮膚亦因熱產生火傷，輕則產生水泡，重則皮膚全層壞死、潰瘍化，嚴重時均會使人致命。

★知道火災對人體所產生的危險後，「防火管理」應如何做呢？ 可簡要分為下述 2 部分：

一、「硬體」之維護：

也就是消防安全設備平日是否做好檢查及維護；單位應定期找消防專業機構來檢查，如①火警警報器之功能是否正常？②滅火器之藥劑是否過期？③消防栓、自動灑水設備之水源是否正常？④緊急照明燈及避難指標設備是否正常？⑤逃生門是否有堆積物品，阻礙逃生等等？

二、「軟體」之教育、訓練：

就是單位管理主管應指派防火管理人，平時做好消防防護計畫，包含自衛消防編組，其中滅火、通報及避難訓練之實施，每半年至少應舉辦一次，如此才能使同仁在火災發生時，能有組織，有系統地逃生避難。