

睛的傷害，而且國內外已經有醫學研究顯示，手機、平板、電腦等 3C 螢幕會產生大量的藍光（400~500nm），這些光線過多且比例失調會使眼睛病變。

二、“藍光”指在人眼可視的可見光線中，波長最短、能量最高，它可直接穿入眼球最深處的視網膜中心，一旦眼睛長時間在藍光的“燒灼”下，就會引起視網膜的黃斑部病變，進而導致失明風險！

三、而藍光另一個擔憂是，因色溫偏高，會影響人腦中“褪黑激素”的分泌，長久被高色溫照射的人群可能更易失眠。藍光對生理節律的影響因人而異，而且短期內很難表現出來。

四、按國際照明委員會（IEC）已於 2006 年發佈《燈和燈系統的光生物安全》國際標準，雖有於知識侷限，該標準僅被列為推薦性標準，惟國際上凡涉及人身安全的標準，都是強制性的，且隨著人們對光安全認識的提高，目前出口到歐洲的燈具均要求須符合強制性標準。為與國際接軌，並保障國人身體健康，爰建議我國政府也應制定出藍光使用安全標準值。

（八）本院王委員惠美，鑒於近年來發生數起消防員、義消傷亡事件，其原因與消防衣、帽、鞋及空氣呼吸瓶等與消防員生命最直接相關之配備過於老舊有關。為充分保障打火弟兄生命身體安全，爰建請中央應全面檢視各縣市政府消防員、義消裝備是否完備，並積極督促及協助各縣市政府儘速改善，以避免憾事一再發生，為此特向行政院提出質詢。

說明：

一、近日彰化縣秀水鄉一間工廠傳出火警，惟因消防員之消防衣、帽、鞋及空氣呼吸瓶等裝備過於老舊，造成一名消防員遭槍傷，此乃繼桃園六名消防員不幸殉職後，又有消防員因消防裝備老舊不堪而受傷。

二、依據「地方制度法」及「財政收支劃分法」規定，直轄市及縣市災害防救屬地方自治事項，也就是說，消防員之消防裝備目前乃由各縣市政府依其自身之財源狀況編列經費汰換更新，中央只作督導考核。惟消防衣、消防帽、消防鞋，使用年限約 3 年、面罩約 4 年、空氣呼吸瓶約 10 年，各縣市因財政狀況不一，財政佳之縣市，消防裝備還可如期汰換；財政差之縣市，礙於經費問題，只可視情況汰換及擴充，以致消防員只能穿著過期、脫線、袖子斑駁脫落的消防衣及其他不堪使用的消防裝備進入火場，生命安全堪慮。

三、消防員、義消人力不足及裝備老舊的問題存在已久，為充分保障打火弟兄生命身體安全，爰建請中央應全面檢視各縣市政府消防員、義消裝備是否完備，並積極督促及協助各縣市政府儘速改善，以避免憾事一再發生，

（九）本院王委員惠美，鑒於國內因久旱不雨而嚴重缺水，經濟部水利