消防法第二十一條之一第一項一定規模以上之實驗室草案總說明

消防法業於一百十三年十一月二十九日修正公布第二十一條之一，增訂消防指揮人員搶救一定規模以上之實驗室火災時，其管理權人應辦理規定；同條第二項並授權中央主管機關會商目的事業主管機關公告一定規模以上之實驗室。為明確律定一定規模以上之實驗室適用範圍，爰擬具「消防法第二十一條之一第一項一定規模以上之實驗室」公告草案，俾利場所管理權人遵循。

消防法第二十一條之一第一項一定規模以上之實驗室草案

規定	說明
<p>一、符合下列任一標準，為消防法（以下簡稱本法）第二十一條之一第一項所稱一定規模以上之實驗室：</p> <p>(一)依消防法第十五條之六所定製造、儲存及處理公共危險物品合計達管制量三十倍以上之實驗室。</p> <p>(二)運作毒性及關注化學物質管理法第三條第一項第一款及第二款化學物質之實驗室。</p> <p>(三)運作毒性及關注化學物質管理法第三條第一項第一款及第二款化學物質之大專校院以上實驗室。</p>	<p>一、依消防法第二十一條之一第二項規定訂定。</p> <p>二、實驗室係參照國際通用實驗室認定方式及共通性規範標準，以經財團法人全國認證基金會認證及符合國家標準 CNS 一七〇二五或國際標準 ISO/IEC 一七〇二五之實驗室作為第一項及第二項規範對象。</p> <p>三、因應實驗室內部化學品種類繁多，如有毒性或關注化學物質，亦將造成搶救人員面臨極高風險，並考量災時指派專人協助救災及提供搶救資訊，一定規模以上實驗室應符合下列任一項規定：</p> <p>(一)實驗室如製造、儲存及處理公共危險物品合計達管制量三十倍以上，須依消防法遯用保安監督人及保安檢查員，訂定消防防災計畫、辦理危險物品管理必要業務及執行自主檢查事項之義務，故可提供搶救資訊及協助救災，爰訂定為第一項規定。</p> <p>(二)實驗室運作毒性及關注化學物質管理法(以下簡稱毒管法)第三條第一款及第二款所定毒性或關注化學物質，考量上開成分亦將造成搶救人員面臨極高風險，爰將其納入本公告規範範疇。至所謂「運作」，依毒管法第三條規定，係指對化學物質進行製造、輸入、輸出、販賣、運送、使用、貯存或廢棄等行為；又化學物質依同條第一款及第二款為「毒性化學物質」及「關注化學物質」，將上開化學物質納管之原因在於，依「毒性及關注化學物質</p>

許可登記核可管理辦法」，運作人須檢附運作場所全廠（場）配置圖、內部配置圖及運作場所基本資料、負責人身分證明文件影本等資料向直轄市、縣(市)申請並取得核可文件後，使得運作並製作紀錄定期申報，另毒管法第三十七條亦規定，指派專業應變人員或委託經主管機關認證之專業應變機關(構)，於事故發生時，負責採取必要之防護、應變、清理等處理措施及毒管法第四十一條規定運作人應立即採取緊急防治措施，並至遲於三十分鐘內，報知事故發生所在地之直轄市、縣(市)主管機關，由上可知，運作毒性及關注化學物質，應經許可後進行資料申報，且具備事故時專人應變機制，爰將其納入一定規模以上實驗室範圍，以利於災時指派專人協助救災及提供搶救資訊，爰訂定為第二款規定。

四、鑑於大專校院實驗室過往曾有多起火災案例，並參照某大學實驗室災例之監察院糾正案文內容略以，「實驗室內化學品貯存不當、化學品櫃未妥適固定、未設置化學品清單、未適當執行應變、化學品危害通識制度不足等原因，導致消防人員難以入室搜尋火點並進行災害搶救，又因存放大量書籍、化學品及化學氣體管線連通，造成火勢蔓延及化學反應爆炸而致該棟建築損毀，○○大學實難辭管理失當之責」，為保障救災安全，爰匡列大專校院以上(含教育部、國防部、內政部之學校)實驗室作為第三項之規範對象；另查大專校院具有公共危險物品達管制量者僅兩間，而實驗室內部物品亦包含毒性化學物質等化學品，經查

	<p>全國計有一百五十一間大專校院，有使用毒性及關注化學物質者為七十九間，爰以運作毒性及關注化學物質管理法第三條第一項第一款及第二款化學物質者，為第三項實驗室達一定規模以上之標準。</p>
--	--