

專案質詢

8-8-5-0267

立法院議案關係文書 中華民國 104 年 10 月 14 日印發

案由：本院盧委員秀燕，有鑑於日前八仙樂園的粉塵爆炸意外，主要是因主辦單位大量使用玉米粉導致閃燃，因而造成大量傷亡人數，對此衛福部表示為避免類似事件再次發生將儘速研商粉塵使用管理規範，然於事件發生至今已歷三個多月，卻尚未見有相關研商結論，對此特向行政院提出緊急質詢。

說明：

- 一、鑒於日前八仙樂園的粉塵爆炸意外造成 12 死 487 傷，其中 12 人性命垂危、7 人重傷，此意外之發生主要是因主辦單位為舉辦彩虹派對大量噴灑使用彩色玉米粉而導致閃燃。
- 二、清華大學材料系教授周卓輝表示，玉米粉是一種澱粉，只要在一定的空間，一定的濃度，遇到靜電或火花，不用高溫就會容易引發閃燃現象，因此為避免閃燃意外發生美國的穀倉都控制在一定溫度，甚至做好防靜電裝置，且禁止在該空間避免使用任何電器，防止發生危險的因子。
- 三、對此衛福部表示活動所用的粉塵其顆粒表面積大，經高溫、摩擦很容易發生塵爆，但以往發生的意外多在密閉空間，少見發生於戶外開放場地，可能是粉塵的用量、密度實在太高，才釀成災情，故會記取這次教訓盡速與其他部會討論、該如何加強粉塵使用的管理，然於事件發生至今已歷三個多月，卻尚未見有相關研商結論，對此本席特向行政院提出緊急質詢。