

太陽能發電場所安全守則

苗栗縣政府政風處

7月份機關安全維護宣導

太陽能發電場所安全事故

狀況

原因

人員墜落

爬梯傾倒、踏穿採光罩、石綿瓦或夾層天花板

物體掉落

元件因強風吹落、物料搬運方式不當

觸電

安裝前未確實斷電、接地或操作不慎

火災

電線接觸不良，或絕緣層因日曬雨淋劣化

其他

切割或固定零件、配管時造成人員割傷

注意事項 - 人員墜落

- 繫戴安全護具（安全帽、安全帶、防滑鞋及工具袋宜定期汰換）。
- 若立足點強度不足應設置專用踏板、工作平台、掛鉤與安全母索等。
- 架在屋簷的梯子角度不宜過大，梯子上下方應以繩索固定於施工架。
- 避免於雨天、強風、夜間或視線不良的情境下施作。
- 作業範圍外緣應加裝護欄或安全網。

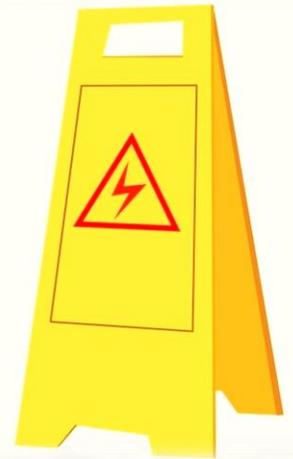
注意事項 - 物體掉落

- 避免物料堆疊擺放，致順斜面滑落崩塌。
- 使用起重及堆高機具時應注意機械荷重。
- 運送物料至屋頂，應裝籠並捆綁吊運。
- 機具運轉時應維持下方作業範圍淨空。



注意事項 - 觸電

- 操作者不得配戴金屬飾品，應保持雙手乾燥，穿戴絕緣手套。
- 避免於雨天於戶外施作，且各類設施須有接地。
- 兩人在場，以一人操作為宜，避免同時操作。
- 未觸電者可以絕緣物將觸電者自設備移開。
- 通知救護人員前往處理。



注意事項 - 火災

- 落實線路及電器設備品管，同時避免以不同廠家之接頭互接。
- 避免搬運物料時損傷或拖拉電纜線。
- 火災搶救時即使台電交流端斷電，太陽能板線路仍有直流電。



新聞案例



十大發燒新聞

塑膠工廠大火 太陽能板屋頂阻灌救1死 | 中視新聞 20200307

◎ 中視新聞 | 2020/03/07 17:30:37

中視新聞 中視新聞

稍後觀看 分享

畫面提供 彰化消防局

彰化 維也納 2-9

憂觸電! 太陽能板屋頂燒熔才能灌救

中視新聞 f 頻道異動 中視菁采台凱擘.台固.中嘉有線系統 請鎖定153頻道



疑颱風釀災 日本最大規模水上太陽能板失火

2019-09-09 16:11 中央社 / 東京9日綜合外電報導

讚 0 分享



今年第15號颱風「法西」以日本關東史上最強等級颱風之姿侵襲關東地方，千葉縣首當其衝，位於市原市水庫湖面上的日本最大規模水上太陽能板，可能因為強風起火，目前仍在延燒。



日本放送協會（NHK）報導，今天下午位於千葉縣市原市的全日本最大規模水上太陽能板突然失火，消防單位接獲通報後趕往現場。消防人員研判，這起火災可能是因為法西帶來強風，造成太陽能板發熱進而燃燒。



注意事項 - 其他

- 使用有護罩之切割或鑽孔工具並配戴安全眼鏡。
- 使用噴燈時宜遠離黏著劑等易燃物質。
- 施作時應與其他人員保持安全距離。



其他安全要點

- 施工現場應採行區域隔離，集中存放物料，由專人管理。
- 實施人員出入管制，並設置帶電警告標誌。
- 勿由無專業證照之勞工操作機具或裝設元件。
- 落實外部監督和源頭管理機制。
- 設備定期檢修保養。



苗栗縣政府政風處 關心您

廉政專線：037-356639