

# 機關安全維護宣導

## ~ 「戶外活動用電安全」



### • 前言

目前本市正在進行 2015 臺灣燈會相關活動，盛況空前，但安全維護工作亦更形複雜，今年 2 月 17 日海地嘉年華即發生花車觸電釀成多人死傷慘劇，令人心生警惕。本局所屬學校亦有辦理大型活動之機會，或是校外教學以燈會會場為目的地，觀摩學生組花燈作品，以下介紹觸電時之應變方式及臨時用電申請案件作業流程(以桃科為例)，舉辦大型活動有臨時用電需求時須依規辦理，以策安全。

### • 觸電時之應變方式

觸電能致命，或造成多種傷害，其中包括嚴重燒傷、窒息等，輕重程度因電流的強弱、觸電時間的長短以及當時的絕緣情況是否良好（穿上膠底鞋，站在乾燥地板上）等三大因素而有所不同。

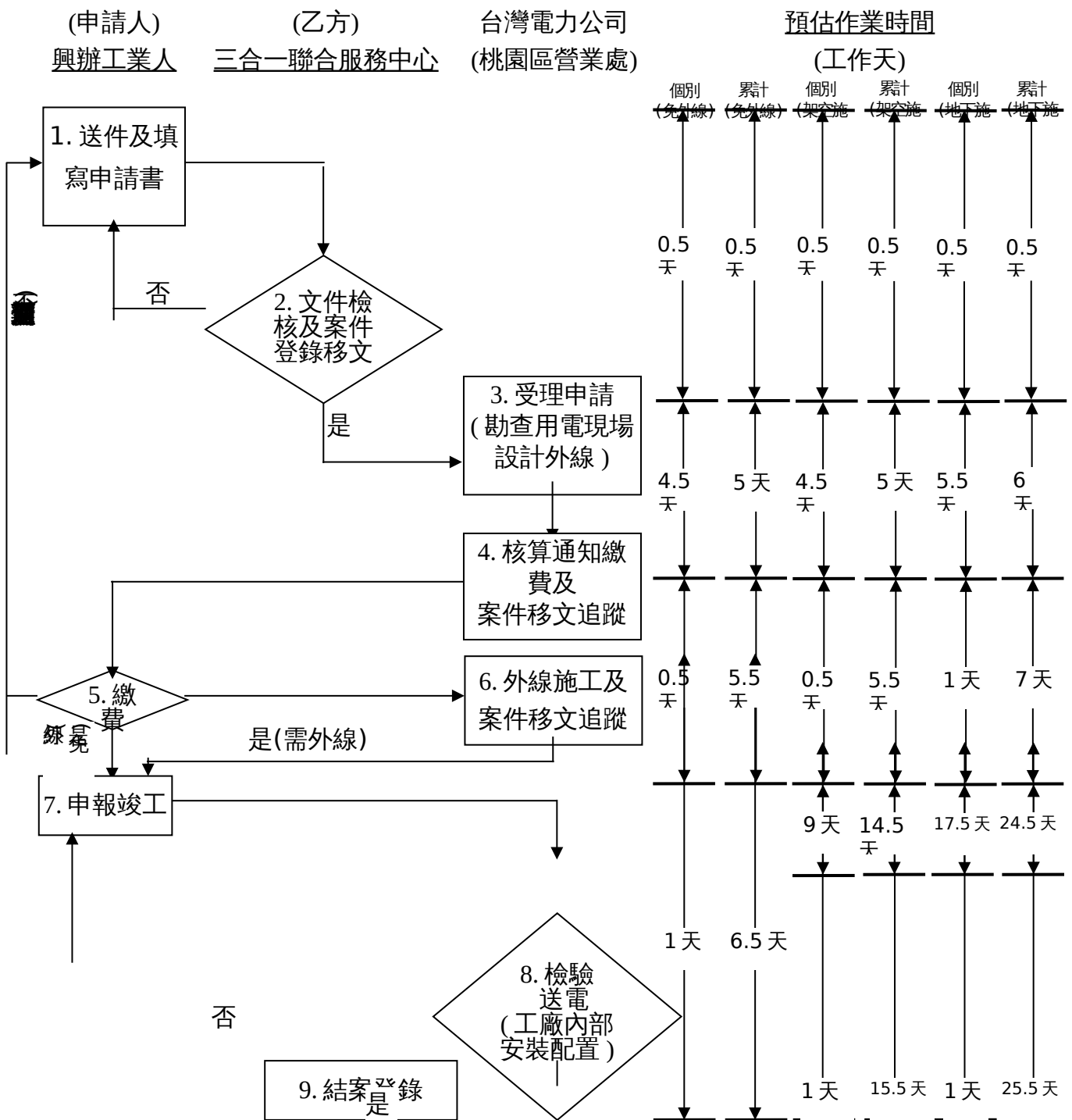
- 一、必須確定本身沒有觸電的危險，才可接觸傷者。如果傷者仍和電源接觸，例如手持的電鑽仍在開動，就要先把電源截斷。拔出插頭。如果由於插頭出毛病引致觸電，可把電線拉離插座，或關上電源插座。
- 二、如果無法關上開關，而傷者仍然接觸電源，可用絕緣物體把傷者移離電源。例如用掃帚柄撬開傷者，或用乾毛巾繞成環狀套

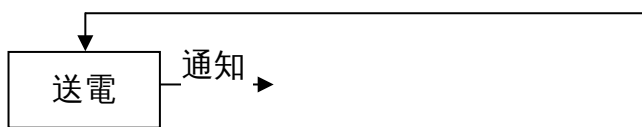
住傷者的手或腳，把他拉開。

三、水能導電，救援時一定要用乾木或乾布，並站在膠墊、厚報紙等絕緣物體上。

四、輸電線、架空鐵路電纜及某些工業生產設備的高壓電源，切勿走近，也不可親手將傷者與電線分離，應該要立即通知當地消防局及電力公司。

### ● 臨時用電申請案件作業流程圖(以桃科為例)





- 免外線施工作業預計工作天 6.5 天
- 需外線架空施工作業預計工作天 15.5 天(適用花蓮、台東、澎湖、金馬等地區，以外地區需多加工作天 5 天)
- 需外線地下管線施工作業預計工作天 25.5 天

## ● 結語

以花燈為例，可能發生漏電之部位包括開關箱、地下線路、燈具等處，故需由合格電氣承裝業於電源開關箱內裝設「漏電保護」之漏電斷路器，同時加裝「過載保護」之保險熔絲，以迅速切斷燈具漏電或地下線路之故障電流，防止人員、牲畜觸電及防範損壞燈具。更可在個別燈具裝設保護開關及接地設施，事先預防措施不嫌煩瑣，畢竟發生觸電意外皆在瞬間，事後補救往往已難避免損害。