

職能單元代碼	LPS4R1583v2
職能單元名稱	安裝閉路電視設備及系統
領域類別	司法、法律與公共安全/公共安全
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、準備安裝</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認並遵守適用於閉路電視設備及聲頻系統安裝作業的法規及組織要求 2. 依需要向相關人士取得、檢閱並確認工作指示 3. 確認要安裝的閉路電視設備及聲頻系統 4. 選擇並檢查工作所需的工具、設備及素材，確保正確操作及落實維護安全 5. 根據標準作業程序與安全規範、自身職位、具備職能以及權限，辨識工作區域中出現的潛在與既定風險及危險，並予以控制 <p>二、安裝閉路電視設備及聲頻系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據標準作業程序與安全規範，選擇並使用個人防護裝備 2. 根據安裝規格與工作指示，正確設置閉路電視設備及聲頻系統 3. 使用適當方式及程序將閉路電視設備及聲頻系統妥善固定、終止及連接至電纜 4. 安裝閉路電視設備、遠端監視系統及聲頻系統時不損害或改變周遭環境或附近設施 5. 根據標準作業程序與安全規範在安裝過程中安全執行作業 6. 辨識會影響工作成果的變動情況及因素，提出安裝計畫變更建議時徵求相關人士同意 <p>三、完成安裝</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查已安裝的閉路電視設備、遠端監視系統及聲頻系統，確保運作效能 2. 檢查以確認所有終端設備的發電與機械運作皆正常 3. 根據組織要求將工作區域回復至原始情況、處理廢棄物，清理並儲藏工具及設備 4. 根據組織程序記錄並通報工具或設備出現的異常、故

	<p>障、磨損或損壞狀況，以利後續維修或替換作業</p> <p>5. 根據組織程序向主管告知工作已完成</p> <p>6. 根據組織程序填寫檢討及維修報告並安全保存相關文件之紀錄</p>
職能內涵 (K=knowledg 知識)	<p>一、適用的法律規範，包括授權及客戶機密性</p> <p>二、電纜識別、終止及連接程序</p> <p>三、接地系統的安排與規範</p> <p>四、電力系統運行概念及操作</p> <p>五、緊急應變處理程序</p> <p>六、與閉路電視設備及聲頻系統相關的安裝方法及程序</p> <p>七、封閉電纜入口的方法及應變處置作為</p> <p>八、取得與儲藏工具、設備及素材的程序</p> <p>九、通報失常或故障工具及設備的程序及維修</p> <p>十、報告與文件記錄規範</p> <p>十一、建築法規與電纜架設標準的要求</p> <p>十二、於高處及密閉空間工作的安全規範</p> <p>十三、與安裝程序相關評估的風險及危險</p> <p>十四、維護工作場域安全的程序及防護計畫</p> <p>十五、術語</p> <p>十六、閉路電視設備及聲頻系統的類型、功能、特性</p> <p>十七、廢棄物及銷燬處理程序</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、執行工作時符合安全環保原則及標準作業程序</p> <p>二、施作基本木工</p> <p>三、焊接與鑽孔</p> <p>四、手電筒</p> <p>五、清楚精確的方式溝通</p> <p>六、完成填寫文件</p> <p>七、預估並規劃素材、工具及設備使用規範</p> <p>八、安裝終端裝置</p> <p>九、辨識並遵守適用法規，包括授權</p> <p>十、辨識與控制工作場域的危險</p> <p>十一、辨識與遵守平時的工作場域安全程序</p> <p>十二、辨識並通報故障的設備</p> <p>十三、安裝並固定各種閉路電視設備及聲頻系統</p>

	<p>十四、 安排工作優先順序</p> <p>十五、 閱讀與解釋計畫及規格</p> <p>十六、 將工作區域回復至安裝前的狀態</p> <p>十七、 解決一般常見的問題</p> <p>十八、 測試並確認閉路電視設備及聲頻系統的運作效能</p> <p>十九、 使用適當的工具及設備，包括手動工具及電動工具</p> <p>二十、 在高處及密閉空間工作</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none">套用適當的方法並使用正確的工具及設備，確認位置、固定並安裝各種保全設備及系統清理及儲藏工具與設備，將工作現場回復成乾淨安全的狀態完成與安裝作業相關的文件解讀並遵守所有適用的法規、授權規範遵守相關立法、法規、標準、業務守則，制定並管理個人工作優先項目的安全做法和組織政策和程序 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none">遵守安全安裝程序，檢查保全設備及系統是否能正常運作且能保障設備安全在工作場域或環境內符合工作要素、績效指標及範圍陳述所闡明設置取得相關法規及程序與已註冊在案的評量服務機構合作設置適當的場地出入口及設備個人行事曆及評鑑紀錄等評量媒介工作時程表、組織政策、職務說明及監控中心紀錄必須遵守的流程及程序 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">評量方法必須確認績效的一致性和準確性，以及基礎知識的應用評量方法必須以直接觀察工作，包括詢問基礎知識，以確保能夠正確地了解和應用可以在實際或模擬下進行評量，並保有過程的證據

	<p>4. 必須透過合理的推論進行評量，不僅能夠在特定情況進行，且能夠適用於其他情況</p>
說明與補充事項	<p>1. 法規涉及：影響作業方式的相關中央法律規範（如：工作場域安全、環境議題、平等就業機會、勞資關係、反歧視與多樣性），建築法規，通訊局電纜架設標準，標準及品質保證規範，勞資裁定及企業協議，證據蒐集，資訊自由，授權協議及認證規定，隱私權規範，相關產業作業規範，遠端通訊方式，交易行為。</p> <p>2. 組織要求涉及：平等參與的政策與原則，營運計畫與績效計畫，客戶服務標準，行為倫理守則，通訊與通報程序，客訴與糾紛解決程序，緊急應變處理事件及後續處置，勞資雙方的權利義務，職業衛生與安全政策與程序，隱私權與資訊機密性，品質保證與持續改進之流程與標準，保全人員的職位、功能、規範與責任，資料保存、建立備份資料、棄置、建檔及銷毀。</p> <p>3. 閉路電視設備及聲頻系統包括：攝影機支架及防護殼（如：外接式、吸頂型、嵌入式、攝影機柱），黑白或彩色攝影機，監視器（包含紅外線監視器），紅外線感應器，麥克風（無線麥克風），對講機，記錄設備（如：DVD、VCR、錄音帶、磁卡、數位影像）。</p> <p>4. 工作指示包括：場所出入規範及特定場所的規範，閉路電視設備及聲頻系統資訊（特性及功能、安裝程序、製造商說明書、功能及維護規定、類型、保固），閉路電視設備及聲頻系統設置地點與設置方式的資訊，對於設備、工具及素材的規定，個人防護衣著及裝備要求，通報規定，客戶個別要求，時程安排，工作時程表，工作任務與程序。</p> <p>5. 有關人士包括：閉路電視設備及聲頻系統製造商、客戶、同事、工程師及技術人員（含機電維修人員）、安全顧問、保全人員、現場主管、公司主管、負責人。</p> <p>6. 工具及設備包括：電纜測試設備、通訊設備、耗材（如：電池）、防塵布、打釘工具、手工具、梯子、萬用表、個人防護裝備、電動工具、烙鐵、水平儀、剝線鉗、焊接機、手電筒。</p> <p>7. 素材包括：清潔布、電力元件、固定用零件（導管、樑夾、</p>

	<p>空心牆錨栓、錨釘、零組件、鞍座、螺絲、矽、膨脹螺絲)、鏡片清潔工具、焊料、電線及電纜、安全防護手套、三用電錶、手電筒、護目鏡。</p> <p>8. 風險與危險涉及：化學災害（如：電池腐蝕），電力線路外露，漏電，暴露於石棉、建築物殘材、灰塵、玻璃纖維、帶電之器具、天然生成物或其他氣體生成物、噪音、毒液、水，人工操作，不符合建築法規要求。</p> <p>9. 職業衛生與安全規範涉及：緊急應變程序與標準作業程序，遵守密閉空間作業程序，安全政策及程序的實施（化學物質、氣體及蒸氣、隔離程序、監控及測試程序、個人防護裝備及衣著的使用、清理作業程序、風險及危險識別、安全訓練、電力線路及電纜工作、使用工具及設備工作）。</p> <p>10. 個人防護裝備包括：呼吸器、滅火器、急救箱、AED 自動體外心臟除去顫器、手套、頭部保護裝備、聽覺保護裝備、護膝、面罩、防護靴、護目鏡、警告標誌及警示帶、交通三角錐。</p> <p>11. 因素涉及：預算限制，作業規範，環境（如：時間、天氣），衛生、安全、福利，無法取得資源及素材，規範及限制，風險及危險，工作現場狀況，技術、工具或設備出現問題，人員操作不當所致。</p> <p>12. 文件包括：安裝計畫、作業及調整建議，閉路電視設備及聲頻系統的設置及規劃，工具及設備故障及失常暨檢討報告，使用的素材、更換的零組件，測試與檢驗結果及檢討報告，書面及電子報告。</p>
--	---