

職能單元代碼	INM4R1964
職能單元名稱	組織和監控接纜線工作，確保工作符合法規與業界標準
領域類別	資訊科技/網路規劃與建置管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、組織接電纜工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據流程要求，安排前往工作現場 2. 辨認已知與潛在的危險，確保工作場所安全 3. 檢視現場計劃與文件 4. 根據製造商的說明，安排電纜、設備、工具與材料的供應 5. 排程與分配工作。 6. 建立通訊協定與流程 <p>二、監控工作過程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據職業衛生安全以及環境要求，安排遠端電力供應 2. 監控工作過程，確保符合工作場所說明 3. 依據需求重新分配工作 <p>三、完成紀錄並簽結工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成必要的工作紀錄 2. 為維護工作現場之安全，將廢棄物與殘骸移出工作現場，並依據環境要求進行廢置動作 3. 依據客戶與公司要求將場地恢復原狀 4. 通知客戶並簽結工作
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、所需知識</p> <p>二、瞭解立法、業務守則和其他正式協議對工作活動的影響</p> <p>三、基本電話</p> <p>四、電纜安裝</p> <p>五、測試設備的特點和操作要求</p> <p>六、根據測試規範操作設備所需的訊息</p> <p>七、製造商對設備安全運行的要求</p> <p>八、有關活動和現場條件的具體職業衛生和安全要求</p> <p>九、測試方法和性能要求</p> <p>十、現場發生的典型問題和挑戰</p>
職能內涵	一、溝通技巧，與內部和外部人員就技術和運營事宜進行聯絡

(S=skills 技能)	<p>二、閱讀技能解讀技術文件，如：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設備手冊和規格 <p>三、採集和分析測量的計算技能</p> <p>四、規劃和組織技能，以組織和維護設備</p> <p>五、解決問題的技能，以解決設備和物流問題</p> <p>六、任務管理技能，以有系統地工作，注意細節和遵守所有安全要求</p> <p>七、技術技能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行故障排除 2. 使用診斷設備 3. 使用手動和電動工具
評量設計參考	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立並設定路由網路 2. 在特定網路拓樸上設定虛擬區域網路 3. 設定虛擬區域網路中繼及擴展樹協定 4. 在無線網路中建立虛擬區域網路 5. 設計並配置遠端存取及網路安全系統 <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可能進行進階式網路交換設定的地點 2. 目前業界使用之工具、設備及素材 3. 相關工作場所程序、產品及製造規格、法規、標準、手冊及參考資料 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 組織、排程、聯繫工作 2. 監控工作，必要時依據說明、職業衛生安全重新分配工作，並確保符合相關法規與標準
說明與補充事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 危害可能包括： <ul style="list-style-type: none"> ● 建築廢棄物 ● 地勢上升 (EPR)： <ul style="list-style-type: none"> ■現場事件，例如配電變電站，可能會使電訊人員，用戶或工廠面臨危險電壓 ● 玻璃纖維 ● 電力線

	<ul style="list-style-type: none">● 手工處理● 泥和水● 天然氣和其他瓦斯積聚● 針刺傷● 光纖電纜可能含有危險的光線● 射頻 (RF) 設備發射輻射● 遠程供電服務，其工作電壓高於電信網路電壓 (TNV)● 害蟲 <p>2. 現場計劃和文件可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● 有關以下訊息：<ul style="list-style-type: none">■ 接取位置■ 電纜編碼系統和標識符號■ 纜線規劃 <p>3. 電纜可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● 架空線● 第 5,6,6A · 7 或 7A 類● 銅絞線包括：<ul style="list-style-type: none">■ 架空■ 室外■ 室內■ 地下電纜■ 地下■ 非屏蔽雙絞線 (UTP)。 <p>4. 安排和分配工作可以參考：</p> <ul style="list-style-type: none">● 完成工作的能力：<ul style="list-style-type: none">■ 觀察■ 討論■ 培訓記錄■ 演示● 基於以下工作的工作時間估算：<ul style="list-style-type: none">■ 評估狀況■ 類似方法和現場以往經驗 <p>5. 管理遠端電源可能涉及：</p>
--	---

	<ul style="list-style-type: none">● 在 TNV 以上運行的電信業務● 需要識別：<ul style="list-style-type: none">■與遠程供電服務接觸風險■遠端供電服務範圍廣泛的客戶場所遇到情況 <p>6. 職業衛生和安全法規和環境要求可能涉及：</p> <ul style="list-style-type: none">● 識別其他服務，包括電力和天然氣● 在開始之前需要退出和隔離工作現場和線路● 個人防護服：<ul style="list-style-type: none">■耳套■手套■塑料■橡膠■皮革■頭部保護■護膝■口罩■防護服■安全靴■護目鏡■安全帶■安全線● 安全的工作實踐，如安全使用和處理：<ul style="list-style-type: none">■石棉■化學品■材料■工具和設備■工作平台● 安全設備：<ul style="list-style-type: none">■閃光燈■氣體和其他危險檢測設備■安全柵欄■溝槽護衛■警告標誌和磁帶
--	--

	<ul style="list-style-type: none">■三角錐■特殊進場要求■適合光線通風● 環境考慮：<ul style="list-style-type: none">■清理保護■暴雨保護■廢棄物管理 <p>7. 企業要求可能指：</p> <ul style="list-style-type: none">● 與支出有關的預算自由度● 規格和其他專案文件包括：<ul style="list-style-type: none">■建築圖和區域圖■客戶信函■合約文件副本■派案時間表或清單 <p>8. 相關法律，法規，法規和標準包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● NCC 標準和規範● 技術標準● 建築規範和法規● 佈線安全規範和法規● 企業經營政策和程序● 職業衛生和安全法規
--	--