

| | |
|--------------------------|--|
| 職能單元代碼 | MEM3R1885v2 |
| 職能單元名稱 | 營建工程裝設空調的施工安全規範 |
| 領域類別 | 製造 / 設備安裝維護 |
| 職能單元級別 | 3 |
| 工作任務與行為指標 | <p>一、確立職業衛生與安全的法規規定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確立相關的<u>職業安全衛生的相關法規</u>【註1】，了解其角色與責任。 2. 確立<u>醫護責任相關規定</u>【註2】。 3. 確立、解說符合<u>安全施工實務</u>【註3】的自我責任。 <p>二、確立<u>建築工程的危險情事</u>【註4】【註5】與控制措施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確立<u>風險管理的基本準則</u>【註6】【註7】。 2. 確立與商討常見的營建危險情事。 3. 確立危險情事與<u>風險的控制措施</u>【註8】。 <p>三、確立職業安全衛生的溝通與回報流程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確立及商討<u>職業安全衛生的溝通流程</u>【註9】與<u>資料文件</u>【註10】。 2. 確立及說明<u>職業安全衛生指定人員</u>【註11】的角色。 3. 確立及說明<u>安全標示與符號</u>【註12】。 4. 確立通報危險情事、意外事件及人員受傷的流程與<u>相關主管機關</u>【註13】。 <p>四、確立職業安全衛生的意外事件通報流程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確立及說明<u>意外事件</u>【註14】與<u>緊急事件</u>【註15】的<u>處置流程</u>【註16】通則。 2. 確立取得急救服務的程序。 3. 確立及示範相關<u>個人保護裝備</u>【註17】的選用與使用需求。 4. 確立與討論消防安全裝置。 |
| 職能內涵 (K=knowledge 知識) | <p>一、職業安全衛生規範與作業標準</p> <p>二、風險管理基礎準則</p> <p>三、常見之建築工程危險情事</p> <p>四、常見之工程安全標示及含意</p> <p>五、營建緊急反應與疏散程序的通則</p> <p>六、須備有執照與相關證照的工程項目通則</p> <p>七、急救反應規定的通則</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>八、提出職業安全衛生議題的程序通則</p> <p>九、通報職業安全衛生之危險與意外事件的程序通則</p> <p>十、人員理賠與人員受傷管理規定通則</p> <p>十一、各種常見之個人保護裝備與急救設施</p> <p>十二、各種職業安全衛生資訊與文件</p> |
| 職能內涵 (S=skills 技能) | <p>一、溝通協調能力</p> <p>二、分析提出職業安全衛生議題的程序</p> <p>三、建立建築工程的職業安全衛生議題</p> <p>四、規劃意外事件與突發事件的反應流程</p> <p>五、風險管理能力</p> |
| 評量設計參考 | <p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能遵循職業安全衛生規範。 2. 能依循風險管理程序。 3. 能依循<u>溝通傳達流程和資訊文件</u>【註18】。 4. 能依循意外事件與突發事件的反應流程。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 相關作業表單。 2. 相關先備文件。 3. 符合職業安全與衛生相關規範及作業程序。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 實務評量。 2. 口頭提問。 3. 紙本測驗。 4. 專案模擬。 |
| 說明與補充事項 | <p>【註1】職業安全衛生的相關法規：如中華民國國家標準、營建及冷凍空調業之職業安全衛生的標準與指導原則、醫護責任、職能相關的證照與執照、符合國家規範相關職業訓練之實務規範、國家安全標準等。</p> <p>【註2】醫護責任相關規定：係指醫護責任相關法律責任，也就是盡一切努力保護他人免於傷害；符合安全施工實務的自我責任，包含須具備職能證照或執照的工項作業；符合規範之職業安全衛生的規定，如雇主與自營作業者、工地現場的控管人員等。</p> <p>【註3】安全施工實務：如工地現場的設施，例：飲用水與</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>廁所；施工設備之安全操作的規定通則；個人保護裝備與衣物的使用規定通則等。</p> <p>【註4】建築工程常見的危險情事：如防墜區域、感電安全、坑洞和凹地，包含溝渠、掉落物危害、危險性物質和物品、噪音危害、施工設備、移動式施工設備、非預期坍塌、紫外線、高空作業等。</p> <p>【註5】危險情事：係指可能會造成人員受傷的任何事物和情況。</p> <p>【註6】風險：係指會造成人員受傷的危險情事。</p> <p>【註7】風險管理的準則：如評量相關風險；須確保相關工作人員皆有參與通報及諮詢工作；危險情勢的控管；辨識危險情事等。</p> <p>【註8】風險的控制措施，乃依據層級控制，消弭或是最小化危險情事：消除風險、降低風險、隔離風險、工程控制、行政管制、個人保護裝備。</p> <p>【註9】職業衛生與安全的溝通流程：如職業安全衛生主管人員溝通討論；職業安全衛生的相關會議；職業安全衛生的通知、新聞稿、公告與通訊往來等。</p> <p>【註10】職業安全衛生的資訊與文件：如意外報告；法案與法條；國家標準；實務規範；工程文件與規劃書；緊急資訊聯繫；人員疏散計畫；指導說明；安全施工方式聲明；安全會議紀錄；工地現場安全檢查報告等。</p> <p>【註11】職業安全衛生指定工作人員：如急救人員、職業安全衛生委員會成員、職業安全衛生主管人員、監工負責人等。</p> <p>【註12】安全標示與符號：如緊急資訊、消防標示、危險標示、法規標示、安全標籤與封鎖標示等。</p> <p>【註13】相關主管機關：如緊急狀況處理單位、職業安全衛生的法定機關、監工負責人等。</p> <p>【註14】意外事件：如造成人員受傷或是財產損壞的意外事件；未遂過失係指未造成人員受傷，但可能會對人員或是財產立即造成影響，或是可能會釀成重大</p> |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | <p>危險的情事，因此必須通報，以利即時採取防護措施，避免再次發生。</p> <p>【註15】緊急事件：如化學藥劑外洩、火災、人員受傷、結構崩塌、毒物抑或是易燃蒸氣排放、施工設施發生意外等。</p> <p>【註16】意外和緊急事件的處置流程通則：如緊急事件的基本處置方式、人員疏散、通報職業安全衛生的指定人員與機關單位、通報緊急狀況處理單位、參照現場的緊急應變計畫與文件等。</p> <p>【註17】個人保護裝備：如圍裙、袖套、護目鏡、手套、硬殼帽、護耳裝備、易辨識的反光背心、合身的保護衣物、呼吸系統保護裝置、安全的工作鞋、紫外線防護衣物和防曬措施等。</p> <p>【註18】溝通傳達流程和資訊文件：須包含職業安全衛生委員會與代表人員的角色解釋，常見之安全標示與符號的含意，以及通報危險情事、意外事件與人員受傷的程序。</p> |
|--|---|

| 更新紀錄 |
|---------------|
| 2022 年修訂職能內容。 |