

國立金門大學職業安全衛生作業標準辦法

108年12月11日環境暨安全衛生管理委員會會議審議通過

一、目的

提供正確安全的作業標準供現場工作者作業時有所遵循，以正確方法從事作業，防止校內新進現場工作者、調換現場工作者職業災害之發生。使各單位之安全作業標準製作之格式、改版與分發等作業有所依據。

二、適用範圍

校內工作場域。

三、名詞定義

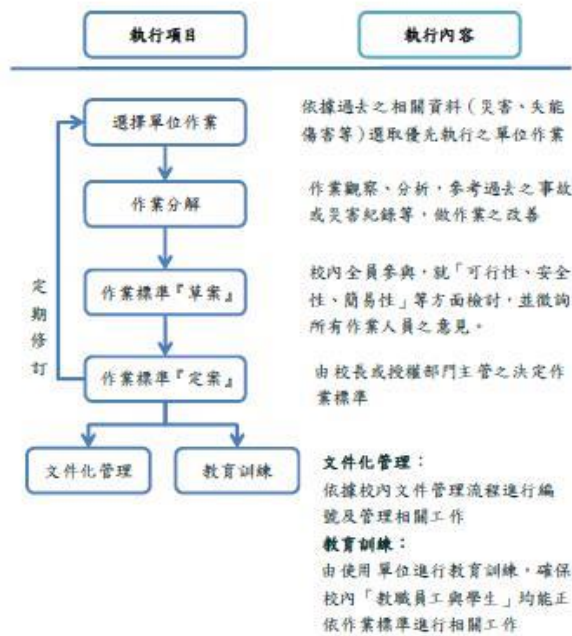
作業標準：係指規定作業條件、作業方法、管理方法、使用材料、使用設備及其他之注意事項等相關之基準。

四、相關文件

- 1.系統文件之格式、改版與分發規定。
- 2.文件管理體系編號規定。
- 3.專有名詞說明。

五、作業程序

- 1.安全作業標準製作步驟（如圖一所示）
 - (1)選擇單位作業，依作業分類表選擇訂定作業標準之優先次序。
 - (2)實施作業分解（分析），就作業觀察、分析，參考過去之事故或災害紀錄等，做作業之改善。
 - (3)訂定標準之草案，需現場作業主管參與，就「可行性、安全性、簡易性」等方面檢討，並徵詢所有現場工作者之意見。
 - (4)決定作業標準，由校長或依分層決策表授權現場作業主管訂定之。
 - (5)指導作業標準，由現場作業主管指示實施作業指導或教育訓練。
 - (6)作業標準之變更與修正，設備或作業方法變更與修正，宜定期檢討辦理。



圖一 安全作業標準製作步驟

2.選擇單位作業

- (1)失能傷害頻率高的作業。
- (2)傷害嚴重率高的作業。
- (3)曾發生事故的作業。
- (4)有潛在危險的作業。
- (5)非經常性的或臨時性的作業。
- (6)新的設備、程序改變後或新增加的作業。
- (7)經常性的維護保養作業。

3.實施作業分析

- (1)有關基本動作的順序及方法，避免不合理、不經濟、不均勻的動作。
- (2)有關現場工作者及共同作業，二人以上現場工作者共同作業，應決定個別基本動作之現場工作者。
- (3)有關每一基本動作之要點，可能發生危險或有害事項、完成與否應明確說明，必要時可加上「理由、條件欄」說明有關理由

條件。

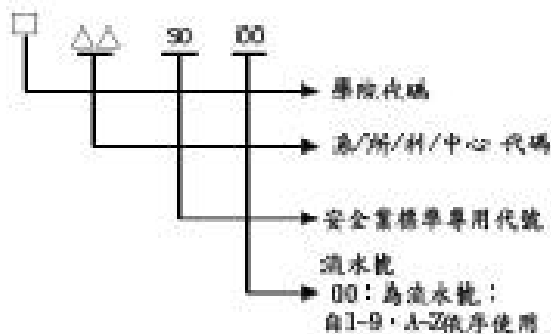
4.訂定標準之草案

- (1)決定單位作業名稱，決定要分析之單位作業名稱，並明確確定該作業之程序始末。
- (2)實施作業分解，將單位作業細分為準備、主體、整理等三大作業要素。
- (3)發現潛在危險及可能之危害(利用下列思考點檢討)。
 - a.現場工作者是否會撞及物體或被物體撞及或觸及物體而遭致傷害？
 - b.現場工作者是否會陷入、絆住或挾入於物件中？
 - c.現場工作者是否會滑跤或絆倒？是否會跌在同一平面上或墜落至另一平面？
 - d.現場工作者是否在推、拉或舉物時過度用力而受傷？
 - e.工作環境是否有有害的暴露，有毒氣體、蒸氣、煙霧、塵埃、輻射等？
 - f.是否會使同事受到傷害？

(4)安全作業標準格式範例（如附表 1）

5.安全作業標準草案填載注意事項

(1)文件管理資料、編號、分類，參照相關文件管理體系編號規定



- (2)有關作業條件、單位作業間的連繫、前置條件填註。
- (3)有關防護具及使用器具事項，記錄作業所必備之防護具、保護具、工具、或用具等。
- (4)有關作業圖事項，以機器之細部、現場工作者之位置需以圖解正確說明。
- (5)有關災害事例，作業標準書中有被提及之基本動作或作業順序的實施中，曾發生災害的事例，應簡要記載，以提醒現場工作

者注意。

(6)有關災害對策，強調災害發生之應變及預防措施。

6.安全作業標準文件制訂與審核

依據相關文件之格式、改版與分發規定制訂與審核辦理。

7.安全作業標準之修正

工作安全分析表並非一成不變，需隨下列情況而隨時修正或定期修正。

- (1)發生事故時，作業分析表應就事故原因予以修改或增刪。
- (2)工作程序變更時即修訂。
- (3)工作方法改變時亦應重新分析，以符實際需要。
- (4)改訂、修正時需於行政會議提出。
- (5)修正後公告網頁說明。

附表 1 安全作業標準範例

作業種類區分： 低溫系統操作作業

單位作業名稱： 液態氣體傳輸作業

作業方式： 協同作業

使用處理材料： 液態氮、液態氬

使用器具工具： 專用儲存桶、專用傳輸管

防護器具：防凍手套、護目鏡、安全皮鞋

資格限制：需經訓練合格

工 作 步 驟	工 作 方 法	不 安 全 因 素	安 全 措 施	事 故 處 理
1.將傳輸管插入液態氣體儲存桶中	1-1 操作手應熟悉極低液態氣體特性 1-2 檢查所有閥件是否漏氣。 1-3 移動液態氣體儲存桶不可顛簸搖晃。	1-1 液態氣體受傳輸管導入的熱，可能大量揮發造成壓力過大。 1-2 不小心將液態氣體儲存桶傾倒。 1-3 被大量噴出低溫氣體凍傷。	1-1 注意壓力表指數。 1-2 帶上防護手套及護目鏡。	1. 人員受傷送醫急救治療。
2.待液態氣體噴出時，將傳輸管另一端插入系統杜瓦瓶中	2-1 液態氣體儲存桶端的操作人員需聽從系統杜瓦瓶端操作員指示。	2-1 被大量噴出低溫氣體凍傷。	2-1 帶上防護手套及護目鏡。	2 同 1
3.傳輸結束，拔出傳輸管	3-1 系統杜瓦瓶端先拉離液面。 3-2 將液態氣體儲存桶洩壓。 3-3 拔出傳輸管	3-1 被大量噴出低溫氣體凍傷。 3-2 被拔出傳輸管凍傷。	3-1 帶上防護手套及護目鏡。	3 同 1
圖 解				