


文件編號	451-ES-MP2-1
版次	03



國立嘉義大學
作業績效評估程序



中華民國 108 年 10 月

 國立嘉義大學	校園安全衛生管理系統	文件編號	451-ES-MP2-1
文件類別	管理程序	修訂日期	10810
文件名稱	作業績效評估程序	版次	03

核 定

本程序書之頒行係本校依據現行運作制度及參考 TOSHMS、OHSAS 18001：2007（現已改版為 ISO 45001：2018）管理系統，建立及實施適切之校園安全衛生管理系統，以有效地執行安全衛生管理業務並持續改善，落實本校安全衛生政策、達成安全衛生目標。


本校之安全衛生管理相關作業，應自本程序書發佈生效日起，即依本程序書之規範執行，以確保達成各階段之安全衛生管理要求。

校長：
（核定）

環境保護及安全衛生委員會
代表（執行秘書）：


環境保護及安全管理中心：
（修訂）

頒行日期：

 國立嘉義大學	校園安全衛生管理系統	文件編號	451-ES-MP2-1
文件類別	管理程序	修訂日期	10810
文件名稱	作業績效評估程序	版次	03

修 訂 紀 錄 表


修訂日期	頁次	原有內容	修訂內容	修訂者	核定者	版次	文件管制
108年10月	I 1~3 1 3 3	環境保護及安全 衛生中心 OHSAS 18001 4.5.1「績效率測 與監督」 附件四：年度職 業安全衛生管理 計畫表 附件五：年度環 境保護業務計畫 表	環境保護及安全 管理中心 ISO 45001：2018 9 「績效評估」 附表四：國立嘉義 大學職業安全衛 生管理計畫表 (445-ES-MT4-1- 21) 刪除	職 安 組	艾 群	02	組織名稱變更 標準更新 附件類型修 正、增列文件 編號 刪除與職業安 全衛生無關表 單

 國立嘉義大學	校園安全衛生管理系統	文件編號	451-ES-MP2-1
文件類別	管理程序	修訂日期	10810
文件名稱	作業績效評估程序	版次	03

目 錄

一、目的.....	1
二、範圍.....	1
三、權責.....	1
四、定義.....	1
五、參考文件.....	1
六、作業內容.....	2
七、附件.....	3



 國立嘉義大學	校園安全衛生管理系統	文件編號	451-ES-MP2-1
文件類別	管理程序	修訂日期	10810
文件名稱	作業績效評估程序	版次	03

一、目的：

建立並維持校園環境與作業場所監督量測紀錄，檢視環境安全衛生政策、目標、標的及管理方案、法令規章之持續符合情形，以做為追蹤審查及後續管理之依據。

二、範圍：

與本校有關環境及安全衛生之作業活動均屬之。

三、權責：


- (一) 環境保護及安全衛生委員會：
督導安全衛生績效，必要時督導相關單位研擬安全衛生績效改善計畫。
- (二) 環境保護及安全管理中心：
「安全衛生績效指標評分表」(451-ES-MT4-1)之製作、安全衛生相關法規之條文相關性及符合性查驗、安全衛生目標管理方案之監督及追蹤、安全衛生缺失之改善及矯正之監督及追蹤。
- (三) 各權責單位：
 - 1、相關單位應將績效指標項目，納入日常管理與作業管制。
 - 2、安全衛生管理方案之執行。

四、定義：

- (一) 績度量測：
為達到安全衛生政策與目標，以安全衛生管理系統控制安全衛生風險而得到所有可量測的結果。
- (二) 監督：
 - 1、凡可能對安全衛生造成重大危害之相關作業及其定期之監督。
 - 2、安全衛生相關法規符合性之定期查驗，對其作業類別項目實施檢查。
 - 3、安全衛生管理方案及安全衛生缺失之監督、追蹤。
 - 4、可能偏離特定作業之所產生危害之作業管制措施。

五、參考文件：

- (一) ISO 45001：9「績效評估」
- (二) 安全衛生法規鑑別程序(432-ES-MP2-1)
- (三) 安全衛生溝通與諮詢管理程序(443-ES-MP2-1)
- (四) 不符合、矯正與預防措施程序(453-ES-MP2-1)

 國立嘉義大學	校園安全衛生管理系統	文件編號	451-ES-MP2-1
文件類別	管理程序	修訂日期	10810
文件名稱	作業績效評估程序	版次	03

六、作業內容：

(一) 作業流程：無：

(二) 作業說明：

1、管理重點：

- (1) 各單位依顯著環境考量面及不可接受安全衛生風險之作業或活動，確認應遵循的作業管制程序、目標、標的及管理方案實施本程序。
- (2) 各單位於執行作業發現有異常時，應依據「不符合、矯正與預防措施程序」(453-ES-MP2-1) 辦理。
- (3) 監督量測結果：
 - A. 各單位實施之監督量測結果須自評是否符合標準經單位主管審核，自行存查。
 - B. 委外檢測之監督量測由環境保護及安全管理中心依法令規定判定是否符合標準後，呈相關主管審核後，由環境保護及安全管理中心存查。
- (4) 環境保護及安全管理中心應於每學年度結束前依據過去一學年度安全衛生表現績效，訂定全校安全衛生績效目標，並提報環境保護及安全衛生委員會報告，作為績效評鑑之依據。
- (5) 環境保護及安全管理中心依據績效評核基準所列因子計算前學年度安全衛生管理績效，填入「安全衛生績效指標評分表」(451-ES-MT4-1)，並將其成果提報環境保護及安全衛生委員會進行檢討或修正。
- (6) 績效評核基準：
 - A. 環境保護及安全管理中心規劃基準時，應考量本校安全衛生管理現況予以設計，以期符合政策要求，必要時可藉由外部專業人員協同擬定。
 - B. 安全衛生績效指標經過選定之後，應規劃績效量測基準。績效指標區分為主動式及被動式績效量測兩大類。
 - C. 主動式績效量測：

用於檢查本校安全衛生作業及管理績效是否合規定。


範例：

 - * 目標管理方案達成率：

$$\text{達成率}(\%) = 1 - (\text{逾期件數} / \text{總件數}) * 100\%$$
 - * 教育訓練及緊急應變演練效率：

$$\text{訓練效率}(\%) = \frac{\sum (a1 + a2/b2 + \dots)}{N} * 100\%$$

N：教育訓練及演練總件數
a：每件訓練實際受訓人數
b：每件訓練應受訓人數

 國立嘉義大學	校園安全衛生管理系統	文件編號	451-ES-MP2-1
文件類別	管理程序	修訂日期	10810
文件名稱	作業績效評估程序	版次	03

D.被動式績效率量測：

用於調查、分析與紀錄安全衛生管理系統的缺失，以及意外事故、須經事故、財產損失等。

a.失能傷害頻率，簡稱 F.R

b.失能傷害嚴重率，簡稱 S.R

c.綜合傷害指數，簡稱 FSI

綜合傷害指數為綜合 F.R 與 S.R 兩種比率所得的指數，等於 F.R 與 S.R 乘積除以 1000 的平方根，以下式表示：

$$FSI = (F.R * S.R / 1000)^{1/2}$$

綜合傷害指數 FSI 值愈小者，其成效愈佳。

(7) 環境保護及安全管理中心於每學年度結束後，依據各單位績效評鑑標準所列項目計算過去一年各單位安全衛生績效，填入「安全衛生績效指標評分表」(451-ES-MT4-1)，並將其評分提報環境保護及安全衛生委員會進行檢討與修正。

(8) 監督與量測儀器管理：

新購或既有量測儀器均應取得總務處資產財產編號列管後，始可於現場使用。

七、附件：

附表一：安全衛生績效指標評分表 (451-ES-MT4-1)

附表二：儀器校正紀錄表 (451-ES-MT4-2)

附表三：安全衛生目標、標的及管理方案評估表 (433-ES-MT4-2)

附表四：國立嘉義大學職業安全衛生管理計畫表 (445-ES-MT4-1-21)