

# 農業部農村發展及水土保持署推行參與 勞動部職業安全衛生優良工程金安獎選拔作業指南

## 壹、一般規定

- 一、本署藉由參與勞動部辦理之「職業安全衛生優良工程金安獎」，依據勞動部職業安全署112年4月6日修正公布之「推動職業安全衛生優良工程金安獎選拔作業要點」內容建立參選標準作業程序，提升本署所屬分署發包工程之職業安全衛生，改善施工環境及落實安全衛生管理，並促進施工廠商良性競爭。
- 二、本署所屬分署推動職業安全衛生成效優良，且符合第三點條件之公共工程者，得由本署指定或分署提報參加勞動部職業安全衛生優良工程金安獎（以下簡稱優良工程金安獎）之選拔。
- 三、分署所屬工程之施工廠商符合下列條件之公共工程，得提報參加優良工程金安獎之選拔：

(一)依分署核定之施工進度表計算，其工程進度累計至參選年度三月三十一日止，達百分之二十以上，未達百分之八十者。【需以分署簽認之進度表為認定符合參考文件】

(二)施工期間工作場所未發生工作者死亡災害、一次災害致三人以上發生失能傷害或因氨、氯、氟化氫、光氣、硫化氫、二氧化硫等化學物質外洩致一人以上住院治療之重大職業災害。【需以工地轄區勞動檢查機構出具之文件為認定符合參考文件】

(三)施工廠商、設計單位、專案管理廠商、監造單位及相關承攬人就該工程於參選年度（參選前一年三月一日至當年二月底）未曾因違反職業安全衛生法或勞動檢查法規定，經勞動檢查機構處以全部停工或部分停工合計三次以上、或罰鍰處分金額合計新臺幣一百五十萬元以上，且受處分件次與檢查次數之比例達百分之二十者。

(四)參選年度前五年內未曾獲得優良工程金安獎或公共工程金安獎。

#### 四、選拔程序分推薦方式及自薦方式二種：

##### (一)推薦方式：

由當地勞工行政主管機關、勞動檢查機構、目的事業主管機關、雇主團體、勞工團體或職業安全衛生團體，檢具推薦表(格式一)、優良事蹟及顯著效益之具體資料，經本署（或分署）、設計單位、專案管理廠商、監造單位及施工廠商同意，向勞動部推薦者。

##### (二)自薦方式：

由工程主辦機關、設計單位、專案管理廠商、監造單位及施工廠商檢具自薦表(格式一)、優良事蹟及顯著效益之具體資料，向勞動部自薦者。

#### 五、列入優良工程金安獎選拔之工程，其審查資格文件為：

(一)推（自）薦表紙本 1 份及推（自）薦資料電子檔，電子檔格式包括 word(odt 檔)及 pdf 檔。

(二)具參加意願之設計單位、專案管理廠商、監造單位、施工廠商之契約影本（含首頁之契約標的、契約金額、履約承商及末頁之立約雙方兩造用印資料）及委託代辦公文影本（無代辦者免）各 1 份，均掃描成 pdf 檔。

(三)由分署出具符合第壹章第三點第一節及由參選工程轄區檢查機構出具符合參選條件第壹章第三點第二節、第壹章第三點第三節之公文影本各 1 份，均掃描成 pdf 檔。

(四)推（自）薦資料電子檔內容以附表一：「優良工程金安獎公共工程組評審表」之評審項目為主，格式以 A4 直式橫書繕打，且不得超過 100 頁（含封面、目錄及附件等，並建議檢附依附表一評審表內容之自評得分資料），電子檔以不超過 100MB 為原則。

(五)電子檔彙整上傳至勞動部職業安全衛生署「優良工程金安獎資訊管理系統」(<https://gsc.osha.gov.tw/>)中相對欄位及上傳選項，並一併上傳 2 分鐘工程簡介影片。

- (六)於 5 月 25 日前上傳參選工程近半年以前(至少包括但不限參選前一年十月至當年五月)之施工照片至「優良工程金安獎資訊管理系統」中相對欄位，提供評選參考。
- (七)建築師或技師事務所之統一編號請填寫負責人身分證統一編號。
- (八)未於推（自）薦表提供資料及印信欄位未用印之單位，得視為無參選意願，工程如獲得獎，該單位不予獎勵。
- (九)實地評選簡報之電子檔格式包括 PPT 檔(odp 檔)及 pdf 檔，於受評 3 日前上傳「優良工程金安獎資訊管理系統」為原則，無需印製書面資料。
- (十)參選資料只需檢附-格式一「優良工程金安獎公共工程組推（自）薦表」（原稿)含用印，請寄或親送：24219 新北市新莊區中平路 439 號南棟 11 樓「勞動部職業安全衛生署」收（信封上請註明：參加「推動職業安全衛生優良工程金安獎選拔」工程類評選活動），秘書單位：職業安全組第二科，連絡電話：（02）8995-6666。

六、優良工程金安獎之選拔辦理期程，依下列原則辦理：

- (一)每年三月中由本署或各分署審視後，於三月底檢視工程進度並辦理相關函文佐證資料。
- (二)參選之公共工程於每年五月一日至五月二十日止，需提報至勞動部職業安全衛生署「優良工程金安獎資訊管理系統(<https://gsc.osha.gov.tw/>)」完成推薦或自薦作業。
- (三)每年五月底前由各分署聘請職業安全衛生委員協助審視所提報公共工程之相關職業安全衛生作業。
- (四)每年八月三十一日前勞動部完成書面評審及初審。
- (五)每年九月三十日前勞動部完成決審，確定得獎工程及人員名單。

- 七、工程施工安全衛生查核成績優良，經農業部或其他機關推薦或本署(或分署)自薦參與推動優良工程金安獎選拔，得獎及入圍者獎勵依「推動職業安全衛生優良工程金安獎選拔作業要點」及「行政院農業委員會及所屬機關公務人員平時獎懲標準表」辦理敘獎。
- 八、各分署於當年度，如發生違反職業安全衛生法或勞動檢查法規定之重大情事或職業災害，將取消下一年度推薦優良工程金安獎選拔。
- 九、參加評選之標案，當年度執行有下列情形之一者之分署、設計監造顧問公司、施工廠商，不予評選：
- (一)工地發生死亡災害或發生災害之受傷人數三人以上之重大職災事故。
  - (二)受勞檢單位檢查立即停工之處分。
  - (三)工地發生重大之墜落、感電、被撞、物體飛落、火災爆炸、倒塌、崩塌、吊車翻覆、路基塌陷...等工安事件。

## 貳、主辦機關(本署及分署)應辦理事項

### 一、施工安全衛生規劃及風險管理

| 評審參考細項                        | 應辦事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 辦理時程                           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.工程主辦機關最高管理階層對於推動施工安全衛生管理之參與 | 1.本署及分署最高管理階層應至工區視察，並留下紀錄，建議工程施工期間署長至少 1 次(與坡地管理組確認署長到場視察時間)；分署長每月 1 次；主辦機關雙週 1 次。<br>2.將本署及分署最高管理階層至工區視察之紀錄及照片，彙整成冊列檔，以方便後續簡報製作。<br>3.本署及分署最高管理階層應促進參與職業安全衛生中心安全伙伴計畫、職安會議、職安相關證照之取得、職安工程觀摩或職安教育訓練等，並適時給予職安相關協助之資源。                                                                                                                                                                              | 開工初期<br>職安宣誓、依照<br>期程至工<br>區視察 |
| 2.安全衛生政策、目標及方案                | 職業安全衛生目標可採 KPI 量化，並說明為達成目標所採取之方案執行情形與後續精進作為，且需公告讓機關、設計、監造及施工廠商等人員了解。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 經營期間<br>(平時)                   |
| 3.安全衛生管理組織人力                  | 1.分署應訂定安全衛生工作守則，並經向各轄管之分區職業安全衛生中心核備。<br>2.若各分署無安全衛生管理組織，該項作業應有專人或作業組織辦理職業安全衛生業務。<br>3.所提報或執行之人員與組織，其資格及執行內容等需符合職業安全衛生相關規定。                                                                                                                                                                                                                                                                       | 經營期間<br>(平時)                   |
| 4.對於規劃及設計所訂之施工安全衛生源頭管理事項      | 1.分署應督促設計單位確實進行施工風險評估，掌握工程施工風險及對策，可將施工風險評估納入工程契約，並針對高風險項目進行列管，確實執行風險傳遞。<br>2.分署就提送之施工風險評估報告，開會邀請施工風險評估專家一起討論，選擇最佳工法，並督導設計單位依施工風險評估內容編製所需職安衛設施內容及預算。<br>3.分署應核實設計單位編繪所需職安設施及圖說，將職安相關規定納入契約執行，並督導查核檢視落實程度。                                                                                                                                                                                         | 預算書核定之前                        |
| 5.對於監造單位執行安全衛生監督查核事項之規範及落實    | 1.要求監造單位明定下列安全衛生監督查核事項：<br>(1) 監督查核之管理組織、查核人員資格及人力配置。<br>(2) 訂定工程監督查核計畫及實施方式。<br>(3) 監督查核計畫列明安全衛生監督查核之查驗點、查核項目、內容、判定基準、查核頻率、查核人員及查核後之處理方式與改善追蹤。<br>(4) 施工架、支撐架、擋土設施等假設工程、起重機具組拆，及具有墜落、滾落、感電、倒塌崩塌、局限空間危害之虞之作業項目及「勞動檢查法第二十八條所定勞工有立即發生危險之虞認定標準」情事，應列為查核重點。<br>(5) 於各作業施工前，就施工程序設定安全衛生查核點，據以執行。<br>(6) 於施工中、驗收或使用前，分別實施必要之查核，以確認其符合性；相關執行紀錄自查核日起保存三年。<br>(7) 監督查核人員未能有效執行安全衛生監督查核者，經工程主辦機關通知後，應即更換之。 | 施工階段                           |

| 評審參考細項              | 應辦事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 辦理時程     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                     | <p>(8) 因監督查核不實致機關受損害者，應明訂罰則。</p> <p>2. 分署委託廠商辦理監督查核時，應將前項監督查核事項納入招標文件及契約，據以執行。</p> <p>3. 落實職業安全衛生三個等級檢查制度，即施工廠商確實執行安全衛生自主檢查作業(一級)；監造單位嚴格執行安全衛生抽查作業(二級)；主辦機關落實辦理安全衛生查證及查核作業(三級)。</p>                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| 6. 施工階段之安全衛生監督成效    | <p>1. 分署採即時掌握工區狀況及因應之方式，如開設 LINE 群組、工區內 CCTV 監視系統嫁接本署系統、定期工作會議等。</p> <p>2. 本署及分署職安稽核辦理情形，建議工程施工期間本署至少 2 次以上；分署每月 2 次；主辦人員原則雙週 1 次，高危險作業施工期間可每週 1 次。</p> <p>3. 落實稽核缺失矯正處理及追蹤，可將稽核缺失發文函請監造單位督導承包商限期改善，於辦理缺失改善複核後函覆改善成果以茲結案；立即危害及相同缺失累犯時，除罰款外，責請監造單位確實督促及輔導承包商，辦理員工再教育訓練及落實安衛一級自主檢查。</p> <p>4. 將本署及分署針對工程之查證與查核缺失，做統計表與曲線圖，並檢視缺失率是否有平緩趨勢(缺失率請勿填寫 0)，針對統計內容說明缺失改善情形及監督成效。</p> <p>5. 將主辦機關針對工程之查證與查核之相關紀錄及照片，需彙整成冊列檔，以方便後續簡報製作。</p> | 施工階段     |
| 7. 安全衛生績效獎勵辦法之建立及落實 | <p>1. 本署及分署應建立及落實安全衛生績效獎勵辦法，需有相關紀錄文件以茲證明。</p> <p>2. 本署及分署依「推動職業安全衛生優良工程金安獎選拔作業要點」及「行政院農業委員會及所屬機關公務人員平時獎懲標準表」辦理近年得獎及入圍者之獎勵說明。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 經營期間(平時) |
| 8. 安全衛生列入選商條件       | 應明訂安全衛生給分權重，依廠商近五年履歷予以加減分，如曾獲優良工程金安獎者給予加分，近年曾發生職業災害者給予扣分等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 工程採購階段   |
| 9. 維運階段之施工安全衛生規劃    | <p>1. 督導工程設計時採用易於維護之方案，並充分考量預留維護路徑，確保後續維護管理實際可行，降低因維護管理新增之衍生施工風險。</p> <p>2. 協調並確立後續維護單位，簽訂移交維護管理簽署書，進行維護施工重點告知，提供維護管理手冊，並傳遞維護作業之風險內容，可降低後續維護之作業風險。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 設計階段     |

### 叁、設計單位應辦理事項

#### 一、施工安全衛生源頭設計

| 評審參考細項                 | 應辦事項                                                                                                                                                                                                                         | 辦理時程 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.施工安全衛生之設計能力          | 1.就設計原意、理念、功能性、經濟性、生態永續及循環經濟等面向結合履約管理、維護管理、風險管理及傳遞等進行彙整評估，據以提出因應對策並將相關安全衛生設備納入設計。<br>2.設計公司以往若有獲得優良工程金安獎或職安相關表現良好之表揚，可於此處呈現，另可說明設計團隊中成員是否受過職安相關教育訓練，如職安證照之取得...等。                                                            | 設計階段 |
| 2.設計階段之施工安全風險評估        | 依契約規定辦理設計階段施工風險評估，參照「營造工程風險評估技術指引」及「水土保持工程施工風險評估實務手冊(含參考例)」依工程規模及特性，分析潛在施工危險，進行風險辨識、分析及評量等，並由分署備查。                                                                                                                           | 設計階段 |
| 3.招標文件之安全圖說、規範、量化及經費   | 1.由設計階段施工風險評估選擇危害小之施工工法並繪製安全圖說(如支撐系統、鄰水作業設施及交通維持等)，並編列施工安全規範等。<br>2.安全衛生經費依據「加強公共工程職業安全衛生管理作業要點」等規定需量化編列。<br>3.招標文件內需敘明安全衛生設備規格要求(如攔截索、施工架設備等)。<br>4.招標文件需載明安全衛生之費用不得隨標金額之比例調降，亦即安全衛生費用不打折。<br>5.安全衛生之費用可隨現地狀況適時調整，並依實作數量計價。 | 設計階段 |
| 4.提升施工安全績效(例設計導入模組化施工) | 將工程內主要工項及高風險作業因應施工風險所採取提升安全及精進之執行方式納入設計，如營建四化、預鑄工法、可調式支撐架工法、工序模擬檢討(BIM)...等。                                                                                                                                                 | 設計階段 |
| 5.維運階段之維護安全設計          | 1.工程設計時採用易於維護之方案，並充分考量預留維護路徑，確保後續維護管理實際可行，降低因維護管理新增之衍生施工風險。<br>2.制訂維護管理手冊說明維護管理內容與機制，包括定期及不定期設施巡察重點(檢點表)、頻率、設施維修保養及異常判斷標準、緊急狀況研判及應變程序、耗材維護方式及供應商列表、維護管理階段之風險傳遞...等。                                                          | 設計階段 |
| 6.施工安全設計矯正及改善          | 1.工程因應施工安全而進行變更設計之相關作為。<br>2.依規定辦理工程變更前施工風險評估，參照「營造工程風險評估技術指引」及「水土保持工程施工風險評估實務手冊」內容完成工程變更前施工風險評估，傳遞變更評估成果之運用內容，如圖說、安衛設施、管理制度、安全作業要領及施工安全規範等。<br>3.工程變更前施工風險評估由分署備查後，施工廠商需據以進行施工規劃階段施工風險評估之進版，並由分署備查。                         | 設計階段 |

## 肆、監造單位應辦理事項

### 一、施工安全衛生監造技術

| 評審參考細項                                  | 應辦事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 辦理時程         |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.安全衛生監造之政策                             | 1.監造單位之總公司應訂定職業安全衛生之政策，且需公告讓公司全體人員了解。<br>2.說明監造單位對工程之職業安全衛生目標，其目標不能背離總公司政策，如監造目標：零倒塌、零溺水等事故。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 經營期間<br>(平時) |
| 2.施工安全衛生監造組織人力                          | 1.人員組織執掌安全衛生作業需明確並列表製成紀錄。<br>2.監造單位之安全衛生稽核組織人力安排上，每組單位至少要有兩人以上，以供人員休假輪替之安排。<br>3.安衛人員皆需具備職業安全衛生人員相關證照                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 開工前          |
| 3.施工危害辨識能力<br>(如取得職業安全衛生證照及施工安全衛生工作經驗等) | 1.監造組織人員之職業安全衛生證照取得情形及施工安全衛生工作經驗之說明，應符合或優於契約規定。<br>2.執行施工風險評估人員應具備相關證照。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 開工前          |
| 4.依工序訂定之安全衛生查核計畫                        | 1.監造單位需依工程工序訂定工程監督查核計畫(「加強公共工程職業安全衛生管理作業要點」)，須列明安全衛生監督查核之查驗點、查核項目、內容、判定基準、查核頻率、查核人員及查核後之處理方式與改善追蹤等章節。<br>2.監造單位需依據監造工程監督查核計畫確實執行，並將執行成效列檔造冊，以供後續參獎時製作簡報使用。                                                                                                                                                                                                                                                           | 開工前          |
| 5.依加強公共工程職業安全衛生管理作業要點第 12 點規定之執行績效      | 1.監造單位是否依訂定之安全衛生查核計畫內容實際執行，並說明執行績效，並將現場辦理情形列表成冊並檢附相關照片(檢查表應量化，非單純打勾，缺失改善照片要改善前、中、後)，以供後續參獎時製作簡報使用。<br>2.監造單位需依據該工程技術服務契約之安全衛生規定，辦理相關職業安全衛生作業。<br>3.針對施工架、支撐架、擋土設施等假設工程、起重機具組拆，及具有墜落、滾落、感電、倒塌崩塌、局限空間危害之虞之作業項目及「勞動檢查法第二十八條所定勞工有立即發生危險之虞認定標準」情事，進行重點查核。<br>4.辦理督導施工廠商辦理教育訓練及危害告知作業。<br>5.審核施工安全計畫需依各項工項之施工步驟分階段將人員、機具及設備等進行檢查作業，合格後才能進行下一步驟。<br>6.審查施工廠商所提之職業安全衛生計畫、防汛應變計畫、臨時擋土支撐計畫及交通維持計畫等。<br>7.監造職安會議及契約外之主動執行或加強項目。 | 施工階段         |
| 6.安全衛生績效獎勵辦法之建立及落實                      | 監造單位總公司建立及落實安全衛生績效獎勵辦法，需有相關獎懲紀錄文件以茲證明。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 經營期間<br>(平時) |
| 7.安全衛生監造矯正及改善                           | 1.說明現場安全衛生查驗之執行情形，將工程查驗缺失做統計表與曲線圖進行統計分析，並檢視缺失率是否有平緩趨勢(缺失率請勿填寫 0)。<br>2.針對查驗缺失進行追蹤改善，說明針對主要缺失項目及內容進行矯正措施及預防對策研擬，以減低發生職業災害。                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 施工階段         |

## 伍、施工廠商應辦理事項

### 一、安全衛生政策

| 評審參考細項               | 應辦事項                                                                                                                                    | 辦理時程         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.由組織中最高管理階層核定       | 施工廠商總公司之安全衛生政策需明訂並由最高管理階層簽認，且需公告讓公司全體人員了解。                                                                                              | 經營期間<br>(平時) |
| 2.將施工安全衛生融入經營理念      | 說明施工廠商公司經營理念如何融入安全衛生理念                                                                                                                  | 經營期間<br>(平時) |
| 3.追求高水準的安全衛生績效       | 1.施工廠商公司如何追求高水準之安全衛生績效，如透過教育訓練、職能學習及組織化管理，來提高整體安全衛生績效。<br>2.降低職災風險並維持零災害佳績。                                                             | 經營期間<br>(平時) |
| 4.承諾提供適當資源落實施工安全衛生政策 | 1.總公司管理階層對安全衛生的支持，承諾提供適當資源以確保安全現場安全衛生執行之成效，並改善勞工作業、環境安全、提昇設施與機具設備本質安全。<br>2.不定期由總公司派安全衛生人員協調現場安全衛生作業。<br>3.需有總公司最高管理階層相關召開會議及現場巡視之資料記錄。 | 經營期間<br>(平時) |
| 5.訂定並落實執行施工安全衛生管理目標  | 針對工地需求及危害明訂安全衛生目標並確實執行。                                                                                                                 | 開工前          |
| 6.利害相關者與全部員工的參與及諮商   | 1.會同勞工代表參與及諮商共同訂定適合本工程之安全衛生工作守則，報請檢查機構備查後，公告實施。<br>2.不定期辦理安全衛生宣導會，所有員工須參與會議。<br>3.所有員工參與協議組織會議。                                         | 施工階段         |

### 二、安全衛生組織人力及資源

| 評審參考細項                       | 應辦事項                                                                                               | 辦理時程         |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.總公司安全衛生管理部門組織人力            | 1.施工廠商總公司安全衛生管理部門組織人力表，並確實執行現場安全衛生督導管理作業。                                                          | 經營期間<br>(平時) |
| 2.施工現場安全衛生組織人力               | 1.施工廠商現場安全衛生組織人力表，並確實執行現場安全衛生自主管理作業。<br>2.施工現場作業人員之職業安全衛生證照及作業主管等證照取得情形及施工安全衛生工作經驗之說明，是否符合或優於契約規定。 | 開工前          |
| 3.各級主管及管理、指揮、監督有關人員之施工安全衛生權責 | 1.施工廠商須將各級主管及管理、指揮、監督有關人員列表明訂各職掌，建立職掌分工表格。                                                         | 開工前          |
| 4.施工安全衛生協議組織                 | 1.協議組織成員含工務所各部門主管、安全衛生相關人員及所有協力廠商等。<br>2.須依照職業安全衛生相關規定，辦理召開安全衛生協議組織會議等相關作業並存檔紀錄。                   | 施工階段         |
| 5.施工安全風險評估小組                 | 1.成立施工安全風險評估小組，針對各工程項目實施施工安全評估作業，評估人員在過程中，進行紀錄與簽認。                                                 | 開工前及<br>施工階段 |

| 評審參考細項      | 應辦事項                                                                        | 辦理時程     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
|             | 2. 監造單位及施工單位之施工風險評估人員參與開工前作討論，或針對施工期間所產生的問題進行檢討改善                           |          |
| 6. 施工安全衛生經費 | 1. 本工程安全衛生經費金額分類，並說明現況安全衛生執行情形。<br>2. 施工期間對於安全有疑慮或不足處，提出追加預算，需有會議紀錄或會勘紀錄佐證。 | 開工前及施工階段 |

### 三、安全衛生制度計畫及實施與落實

| 評審參考細項                                     | 應辦事項                                                                                                                                                                                               | 辦理時程     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. 施工規劃階段之施工安全風險評估                         | 1. 依規定辦理施工規劃階段施工風險評估，依工程規模及特性，分析潛在施工危險，進行風險辨識、分析及評量等。(施工風險評估請參照本署編制之水土保持工程施工風險評估實務手冊)<br>2. 若評估時發覺有施工危害疑慮時，函請監造單位及主辦機關協助，並依現況及契約規定辦理相關變更作業，以降低職災危害。                                                | 開工前      |
| 2. 風險作業標準及管制機制                             | 1. 施工廠商需於各項作業前依設計單位之風險傳遞及施工規劃階段施工風險評估成果，訂定施工安全標準作業程序，並列註施工安全應檢查及注意事項。<br>2. 高風險作業管制作為之說明，如作業危害告知、勤前說明、教育訓練、職安宣導、工區管控、安衛防護、監測警示系統等。                                                                 | 開工前及施工階段 |
| 3. 施工安全衛生設施及防災重點計畫                         | 1. 依據工區特性繪製安全衛生設施平面圖。<br>2. 針對感電、墜落、倒塌、飛落及鄰水等災害防制作業提出對策及相關作為，需做成紀錄存檔列冊。<br>3. 施工廠商針對工區可能之危害提出相關計畫，需列出標準作業、相關機具設備及對應自主確認表單，如墜落防止計畫、汛期防災計畫等，需確實執行及平時演練後並做成紀錄存檔。                                      | 開工前及施工階段 |
| 4. 施工安全圖說(含擋土支撐、施工架及模板支撐等假設工程)之建立及按圖施作查核機制 | 1. 針對施工階段各項假設工程，包括模板、擋土支撐及露天開挖等進行安全計算，確保施工安全。<br>2. 施工廠商需依設計圖說及工區現況繪製施工安全圖說，其內容包括施工步驟圖(如開挖擋土支撐施工步驟圖)。<br>3. 現場施作需依據施工步驟圖施作。<br>4. 專任工程人員需至現場檢核施工作業是否依照施工圖施作，並簽認檢驗表做成紀錄存檔列冊。<br>5. 分項施工計畫是否與施工圖說一致。 | 開工前及施工階段 |
| 5. 工作許可制度(含門禁管制、個人防護具、禁用非法外國人等)            | 1. 新進人員進場需辦理人員進場申請表、勞工體格檢查表、勞工保險證明、六小時以上安全教育訓練及工地安全紀律承諾書等審查合格後，人員始能發放識別證進出工地。<br>2. 人員進出工區大門需管制，並且穿著個人防護具。<br>3. 危險機械進出工地時需辦理申請作業，並檢核定期檢查合格證、操作人員證書及指揮人員證書等合格後，危險機械始能進出工地。                         | 施工階段     |
| 6. 協議組織會議運作及指揮權行使機制                        | 1. 每月定期舉行，由工地主任召集各協力廠商現場負責人，並邀請業主及監造列席參與，進行作業相關安全衛生事宜宣導、缺失檢討及界面協調，並進行會議紀錄。<br>2. 施工廠商與協力廠商需共同作業協調、缺失檢討與承諾改善。<br>3. 施工廠商需辦理危險性工作場所危害因子宣導。                                                           | 施工階段     |

| 評審參考細項             | 應辦事項                                                                                                                                                                                                                                   | 辦理時程     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                    | 4.施工廠商需辦理重大工安事故及預防改善措施宣導。                                                                                                                                                                                                              |          |
| 7.安全值星及聯合稽查等動態管理机制 | 1.工務所應編排安全值星人員之排班表並明列職掌事項。<br>2.當日工班上工前之勤前教育危害告知宣導及作業區域巡視。<br>3.安衛人員協同現場工程師及協力廠商領班，巡視檢查工區施工承商安全衛生辦理狀況，並追蹤缺失改善辦理狀況。<br>4.工地負責人於每月協議組織會議前，實施聯合巡檢。<br>5.工地負責人、安衛人員需配合主辦機關、監造單位及總公司人員辦理聯合稽查作業。<br>6.各協力廠商、值星人員、安衛人員、工地負責人及總公司人員等每日工區走動式巡查。 | 施工階段     |
| 8.自動檢查機制           | 1.各工項所編列至自主檢查表依據每日施作項目確實填寫。<br>2.值星人員、安衛人員、工地負責人巡檢協力廠商是否確實執行，並做成紀錄。<br>3.針對不安全環境與設備需定期檢查、作業檢點、重點檢查等安全衛生設施檢查作為，而不安全的行為與動作透過安全衛生管理，及時予以改正以達到自主管理要求。                                                                                      | 施工階段     |
| 9.統一教育訓練           | 1.每日進場前需辦理本日施作項目之危害告知。<br>2.辦理一般及營造業相關安全衛生教育訓練，工區人員及協力廠商人員皆須參與，積極推動職安卡之取得。<br>3.辦理災害、防汛與急救等演練。                                                                                                                                         | 施工階段     |
| 10.緊急應變及醫療救護計畫     | 1.施工廠商應編列緊急應變及醫療救護之緊急作業流程、組織表及各人員職掌等，工程一旦發生事故，立即與業主、監造共同成立緊急應變小組，並立即處置避免災害擴大。<br>2.施工廠商需辦理平時緊急應變及醫療救護演練。<br>3.施工廠商需與地區消防局及醫療系統辦理區域聯防作業。                                                                                                | 施工階段     |
| 11.工地安全衛生考核獎懲制度    | 施工廠商需建立工地安全衛生考核獎懲制度，優良人員需有獎勵；有缺失人員需有懲罰。                                                                                                                                                                                                | 開工前及施工階段 |
| 12.承包商安全衛生評比制度     | 施工廠商需建立協力廠商之評鑑與考核制度，優良協力廠商需有獎勵，如優先列為發包對象；不合格廠商需有懲罰，如評鑑分數低於 60 分者不予錄用。                                                                                                                                                                  | 開工前      |
| 13.職業安全衛生文件管理      | 依職業安全衛生管理計畫及管理系統要求之安衛管理文件依序建置於雲端資料庫及檔案櫃中，文件檔案可採編號或分色分類管理，使查詢更有效率。                                                                                                                                                                      | 施工階段     |

#### 四、安全衛生績效稽核及系統評估改善

| 評審參考細項                  | 應辦事項                                                                                                                | 辦理時程 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.被動式監控:監控事故、疾病、傷害及死亡案件 | 1.對因危害和風險的預防與控制措施、職業安全衛生管理系統的失誤而引起的傷病、不健康和事故進行檢查、辨識的過程。<br>2.每月需辦理事故統計表並上網申報。                                       | 施工階段 |
| 2.主動式監控:監控施工安全衛生計畫執行程度  | 1.檢查危害和風險的預防與控制措施，以及實施職業安全衛生管理系統的作法，符合其所定準則的持續性活動。<br>2.主動辦理監控作業：如定期檢測逕流廢水、設置工區監測系統、河川上游設置水位監測系統、RFID 門禁管制、邊坡監測等作業。 | 施工階段 |

| 評審參考細項                   | 應辦事項                                                                                                                                                                                                                               | 辦理時程 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.評估職業安全衛生管理系統之缺失並改善追蹤確認 | 1.以 PDCA 建立安全衛生稽核制度，亦即以能力評鑑規劃(P)；實施與運作(D)；評考核及認證需求(C)；檢討、矯正及持續改善(A)等方式建立稽核制度。<br>2.需將安全衛生缺失進行統計分析，並提出改善與補救措施。<br>3.統計分類各危害因子並分析各類危害因子經改善後是否有降低趨勢。<br>4.當有安全衛生缺失發生時，需開立缺失改善單，並辦理改善作業，並將改善情形之表單及相片列冊管理。<br>5.將重複性缺失統計列表，以了解缺失改善後之成效。 | 施工階段 |
| 4.職業災害及虛驚事故檢討及改善並回饋管理系統  | 1.若有職業災害事故發生，應針對該項職業災害事故進行分析與檢討，並提出相應之改善對策與執行成效，回饋管理系統避免事故再次發生，來顯示施工廠商對於安全衛生的省思與重視。<br>2.若發生虛驚事件，需編寫虛驚事故調查報告，並訂定防止對策。                                                                                                              | 施工階段 |

## 五、廠商扣分機制

(一)施工廠商於簡報提供之所屬工程於 3 年內（以選拔年度 4 月 30 日往前推 3 年前之 5 月 1 日）曾發生職業安全衛生法第 37 條第 2 項第 1、2 款所稱職業災害者（1 人死亡或 3 人以上罹災），由委員審酌施工廠商之簡報相關內容扣分(例連續 3 年內均有上開重大職災，每 1 名勞工死亡扣減 1 分)。

## 陸、所有評分對象

### 一、其他特殊優良機制

| 評審參考細項                                                                                                 | 應辦事項                                                                                                                      | 辦理時程               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.已通過臺灣職業安全衛生管理系統(TOSHMS)驗證                                                                            | 建立職業安全衛生管理系統並通過 TOSHMS 驗證。                                                                                                | 經營期間(平時)           |
| 2.使用創新施工安全技術、作法或材料等                                                                                    | 創新施工安全技術、作法或材料運用於工程施工中，如預鑄工法、系統模板組立、模組化上下設備等                                                                              | 設計階段、施工階段          |
| 3.企業社會責任(CSR)、社會環境及公司治理(ESG)及永續發展目標(SDGS)的重視度                                                          | 在經營活動中，除了遵守法律規定和追求經濟利益之外，還自願為社會、環境的永續發展做出貢獻，如無紙化的工作流程、節能減碳作為、社區清掃認養、員工淨灘活動、社會公益捐助等。                                       | 經營期間(平時)           |
| 4.擔任營造業職業安全衛生促進團體擔任幹部及提供職業災害預防技術與文件、協助勞動檢查機構辦理安全衛生輔導及宣導、與勞動檢查機構締結安全伙伴、辦理安全區域聯防等                        | 1.擔任營造業職業安全衛生促進團體擔任幹部<br>2.協助勞動檢查機構辦理安全衛生輔導及宣導之作為<br>3.與鄰近災防單位(診所、消防隊)及同性質工程組成安全伙伴簽訂並提送區域聯防計畫至工程所屬勞動檢查機構備查，並進行觀摩交流及防災演練   | 經營期間(平時)、施工階段      |
| 5.採用建築資訊模型(BIM)實施施工安全應用、採用物聯網(IoT)實施施工安全管理、採用臺灣職安卡等教育訓練文件實施進場管制、透過 AI 人工智慧進行危害自動辨識或管制、外籍移工實施臺灣職安卡教育訓練等 | 1.採用建築資訊模型(BIM)實施施工安全應用<br>2.採用物聯網(IoT)實施施工安全管理<br>3.採用臺灣職安卡等教育訓練文件實施進場管制<br>4.透過 AI 人工智慧進行危害自動辨識或管制<br>5.外籍移工實施臺灣職安卡教育訓練 | 設計階段、施工階段          |
| 6.實施防災設計(Prevention through Design,PtD)等提升建築物運維安全水準                                                    | 工程設計時進行預先作為來預防或減少施工中及後續維護管理之職業災害發生，如利用 BIM 建模進行工序模擬，針對不合適工序或工法進行修正，以降低職災發生及提升運維安全水準。                                      | 設計階段               |
| 7.工程有投保團體傷害保險                                                                                          | 廠商替勞工投保團體傷害保險                                                                                                             | 施工階段               |
| 8.配合國家政策及法規、推動工作者保護相關事項(例如：防癌篩檢、協助原住民就業或取得職業安全衛生業務主管資格、勞動條件)等                                          | 1.廠商補助勞工進行防癌篩檢<br>2.廠商協助原住民就業或取得職業安全衛生業務主管資格                                                                              | 經營期間(平時)           |
| 9.其他施工安全衛生創新作為及科技化應用等                                                                                  | 1.工區推動 5S 運動，每日循環作業與遵守紀律，以提升優良的工作環境。<br>2.每年定期舉辦員工健康檢查，並積極鼓勵員工參與戶外活動、工區設置勞工休息室。<br>3.工區敦親睦鄰作為，如打掃環境、清理溝渠及灑水降溫等作為。         | 經營期間(平時)、設計階段、施工階段 |

| 評審參考細項 | 應辦事項                                                                                                                                                                                                                                       | 辦理時程 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|        | <p>4.員工照護作為，如寒害、熱危害、登革熱、新型冠狀病毒防護等措施。</p> <p>5.依工程特性導入科技化應用，以物聯網(IOT)架構為主，包括行動定位管理(GPS 運用)、工地管制(人臉辨識、指紋辨識、RFID 卡、遠通 e-Tag 等)、活動感測裝置技術(智慧手環、手機)、作業環境監測(水位計、傾斜儀等)、電子圍籬、攝影監視設備(CCTV)等，另有建築資訊模型(BIM)、無人機(UAV)、資訊平台(Platform)及沉浸式科技(AR/VR)等。</p> |      |