

正本

檔 號：

保存年限：

社團法人中華民國工業安全衛生協會 函

地址：台北市大安區新生南路一段143-1號3樓

聯絡人：賴博威

電話：02-27069896

傳真：02-27069890

電子郵件：mike.lai.isha@mail.isha.org.tw

236029

新北市土城區中華路1段36號4樓

受文者：吳文蘭 委員

發文日期：中華民國113年6月26日

發文字號：勞工安同字第1130004527號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄

主旨：檢送本會「113年度產業智慧化本質安全提升計畫」本質安全第1次專家會議紀錄說明。

說明：旨揭會議業於113年6月13日星期四召開。

正本：沈育霖 委員、許宏德 委員、黃林誠 委員、吳文蘭 委員、許麗玲 委員、陳耀津 委員、陳忠平 委員、鄭凱震 委員、林國偉 委員、吳佩芬 委員

副本：勞動部職業安全衛生署(含附件)

理事長 湯大同

依分層負責規定授權單位主管決行

台灣區表面處理工業同業公會	
收文	113087 號
民國113年6月20日	

**113 年度產業智慧化本質安全提升計畫本質安全第 1 次專家會議
會議紀錄**

一、時間：113 年 6 月 13 日（星期四）上午 10 時 00 分

二、地點：本會安全與環保技術服務處台北辦公室

（台北市大安區新生南路一段 143-1 號 3 樓）

三、主持人：黃建平副秘書長

記錄：賴博威

四、出席人員：（如簽到單）

五、主席致詞：（略）

六、計畫內容說明：（略）

七、專家建議及雙向討論：

（一）沈育霖委員：

1. 為落實職安法第五條第二項，使用者對機械設備的要求具絕對性影響，建議建立設備風險評估及本質安全設計標章機制，做為使用者採購安全機具之依據，而安全認證標章之取得，需另訂相關條件，如：機械設備設計者之資格、機械設備安全設計文件、機械設備風險評估資料等。
2. 訂定機械設備安全標準前，應確認是否已有國際標準組織所制訂之 C 類標準，如無建議可優先訂定 A 類或 B 類標準。
3. 機械設備風險評估課程之推動是為落實源頭管理的重要工作，其中歷年輔導實績尤為重點。

（二）許宏德委員：

1. 將歷年計畫之改善案例集結成冊，以利成果推廣。

2. 建議制定自主性機械設備風險評估人員資格認證，並透過使用者者採購時要求製造商取得資格，以提升製造商受訓意願。
3. 尚未列入型式檢定之機械及設備，建議可由中華民國工業安全衛生協會及相關公協會共同推動自主安全標章。
4. 職安法第五條第二項所述「致力防止此等物件於使用或工程施工時，發生職業災害」，製造商應準備「致力」的相關文件以供備查，如 CE marking 技術如何文件化後納入教育訓練範疇等。
5. 建議各公協會提供相關機械設備及零組件之安全設計資料，以列入相關教育訓練課程，提升學員安全設計能力。

(三) 黃林誠委員：

1. 機械設備風險評估指引建議採自願性遵守而非強制性要求。
2. 機械設備風險評估宜兼顧使用者與製造商之商業關係，如使用者僅為價格導向，致使製造商捨棄安全裝置、設計以符合成本需求，實為本末倒置，建議透過獎勵方式，鼓勵使用者採購具認證之機械設備。

(四) 吳文蘭委員：

1. 於 112 年電鍍設備安全標準與製造商會議提供建議如下：
 - (1) 使用者在採購時，仍以價格為優先考量，建議政府就新購設備或既有設備增設安全裝置之事業單位提供補助措施，吸引使用者將安全性列入採購規範。
 - (2) 有安全設計裝置之機械設備，常因操作不便，導致使用

者會選擇關閉安全裝置，建議將安全及便利性同時納入考量，並將此概念引入教育訓練規範。

2. 基礎機械設備風險評估課程建議開放線上授課，以利時間或地點不方便之學員可上課。

(五) 陳耀津委員：

1. 推廣機械設備風險評估技術初期，建議提供已達風險評估基本水準之事業單位相關獎勵措施，如一年內除重大職災外，可免例行性勞動檢查。
2. 本案欲針對高風險產業加強教育訓練及輔導，應明確定義何謂「高風險產業」。

(六) 陳忠平委員：

1. 機械設備風險評估課程應有實際案例，並邀請製造商研發人員參加，以符合本質安全設計目標。
2. 建議提供使用者查核表，作為採購驗機過程之參考資料。
3. 機械設備風險評估課程資料建議可分享給公會，透過公會群組分享給會員。

(七) 鄭凱霖委員：

1. 建議研擬製造商導入本質安全設計機制納入行政院公共工程委員會政府採購資訊之採購標的使用指引中。
2. 建議各公協會列舉傷害頻率高設備或高職災風險設備，並可依產業特性協助推動風險評估。
3. 面臨產業數位化轉型，建議趁此階段導入風險評估本質安全設計機制。

八、決議事項：

- (一)本計畫因應職業安全衛生法第五條第二項規定，為有效降低職災，機械設備風險評估技術指引有其推行之必要，建議公告去年計畫所制定之機械設備風險評估技術指引及教材。
- (二)建議可建置機械設備風險評估技術人員教育訓練課程及相關認證制度，作為本計畫後續推動之參考方向。
- (三)請各公協會提供針對智慧機械之新型態危害或尚未被列管之高風險機械設備清冊，以依產業特性持續協助推動風險評估及建立安全標準之策進建議。
- (四)其他建議將納入本計畫後續執行之參考。

九、臨時動議：無

十、散會(中午 12 時 00 分)

附件

勞動部職業安全衛生署

113 年度「產業智慧化本質安全計畫」

本質安全第 1 次專家會議簽到單

承辦單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會

時間	113 年 6 月 13 日(四) 上午 10 時 00 分 至 12 時 00 分		
主持人	黃建平 副祕書長		
地點	本會安全與環保技術處 台北市大安區新生南路一段 143-1 號 3 樓		
	出席人員	簽名	備註
1	沈委員育霖	沈育霖	
2	許委員宏德	許宏德	
3	鄭委員凱雲	鄭凱雲	
4	陳委員忠平	陳忠平	
5	許委員麗玲	陳耀津 顧同答	許麗玲
6	吳委員文蘭	吳文蘭	
7	林委員國偉	林國偉	
8	黃委員林誠	黃林誠	
9			
10			

勞動部職業安全衛生署
113年度「產業智慧化本質安全計畫」
本質安全第1次專家會議簽到單

承辦單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會

時 間	113年6月13日(四)上午10時00分至12時00分		
主持人	黃建平 副秘書長		
地 點	本會安全與環保技術處 台北市大安區新生南路一段143-1號3樓		
	出席人員	簽名	備註
1	黃副秘書長建平	黃建平	
2	游工程師曉妤	游曉妤	
3	湯工程師家柔	湯家柔	
4	賴工程師博威	賴博威	
5			
6			
7			
8			
9			
10			