

經濟部員工提案表

|                    |                                                                                                                                                                                                     |                              |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| 提 案 人              | 服務機關(單位):標準檢驗局臺中分局第二課                                                                                                                                                                               | 最初提案日期:100.7.31              |  |
|                    | 職稱:技佐                                                                                                                                                                                               | 姓名:施柏榮                       |  |
|                    | 電話:04-22612161#626                                                                                                                                                                                  | E-Mail:manu.shih@bsmi.gov.tw |  |
|                    | 傳真:04-22614786                                                                                                                                                                                      |                              |  |
| 提案主題               | 嬰幼兒手推車試驗設備「舉起下壓試驗機」操作便利性改善案                                                                                                                                                                         |                              |  |
| 提案緣起               | 本課嬰幼兒手推車試驗設備「舉起下壓試驗機」為機齡超過10年之試驗設備,其設計太過老舊,試驗一次需檢驗人員上緊10顆螺絲,試驗行程為氣壓驅動,不易控制,並產生巨大噪音。                                                                                                                 |                              |  |
| 實施辦法               | 1. 將嬰兒車固定檢驗前之上下架鎖螺絲程序,設計為氣壓式夾頭,節省鎖螺絲之時間,增加便利性。<br>2. 試驗行程將氣壓驅動,改為伺服馬達控制,行程之控制更為準確。<br>3. 設備之控制機座改為觸控式面版。                                                                                            |                              |  |
| 預期效益               | 1. 省時效益分析:經統計99年本課嬰幼兒手推車試驗批數計420批,改善後新型夾頭增加檢驗之便利性,每批縮減檢驗時15分鐘,大大提高工作效率。<br>2. 檢驗準確度提高:舊型設計之試驗行程為氣動驅動,試驗行程需人工測量,新型設計試驗行程為伺服馬達控制,可數位控制試驗行程,提高檢驗準確度。<br>3. 改善工作環境:伺服馬達所產生噪音比氣壓式驅動大幅減少,觸控式面板減少控制機座所佔體積。 |                              |  |
| 以下由提報機關填寫(報部審查案件)  |                                                                                                                                                                                                     |                              |  |
| 提案是否經採行(含採行日期及其效益) | 1. 本案已於100年7月份辦理「舉起下壓試驗機」設備採購驗收完畢。<br>2. 100年8月至101年6月,手推嬰幼兒車報驗批數計404批,節省檢驗時間約101小時。(404×15分鐘=101小時)<br>3. 試驗行程可經由伺服馬達進行數位控制,有效提升檢驗準確性。                                                             |                              |  |
| 是否予提案人獎勵(含獎勵方式)    | 擬俟本(經濟)部審查結果再予獎勵,佳作獎由本部發給1200元禮券,入選獎以下,則由分局發給等值獎品(入選獎600元、提案獎100元),以資鼓勵。                                                                                                                            |                              |  |