

交通部民用航空局馬公航空站 安全管理系統(SMS)

111 年度安全工作小組第 4 次例行會議 會議紀錄

一、開會時間：111 年 11 月 14 日(星期一) 14：00

二、開會地點：3 樓會議室

三、主席：黃組長偉宏

紀錄：許巽堯

四、出席單位及人員：如簽到單

五、承辦單位簡報：略

六、討論事項與結論

(一)安全績效指標之「落後指標」達成情形(截至10月31日止)：

1、重大後果安全事件

(1)車輛或其他地面設備造成跑道入侵導致航空器重飛/放棄起飛事件
五年移動平均發生率為**1.8**次/百萬起降架次以下。

本站:維持0次。

(2)因地面作業不當或裝備失效，導致航空器受損須停機檢修事件發生率：**1.8**次/十萬起降架次以下。

本站:維持0次。

2、輕度後果安全事件

(1)因跑道FOD或鳥擊相關事件造成班機重飛發生率：0.25次/1千起降架次以下(警示值：**0.7**)，經檢視10月份班機重飛發生率，雖超過目標值，但目前仍警示值以內，後續仍持續檢視發生原因。

| 1 | | 次數 | 起降架次 | 每千架次發生率 | | | 0.7 |
|----|---------|----|------|---------|--|--|-----|
| 2 | 110年12月 | 0 | 2250 | 0.00 | | | |
| 3 | 111年1月 | 0 | 2400 | 0.00 | | | |
| 4 | 111年2月 | 0 | 2244 | 0.00 | | | |
| 5 | 111年3月 | 1 | 2340 | 0.43 | | | |
| 6 | 111年4月 | 0 | 3420 | 0.00 | | | |
| 7 | 111年5月 | 1 | 3334 | 0.30 | | | |
| 8 | 111年6月 | 0 | 3348 | 0.00 | | | |
| 9 | 111年7月 | 0 | 3424 | 0.00 | | | |
| 10 | 111年8月 | 0 | 3226 | 0.00 | | | |
| 11 | 111年9月 | 0 | 2918 | 0.00 | | | |
| 12 | 111年10月 | 1 | 2566 | 0.39 | | | |

(依據飛航服務總臺有關民用航空器誤失進場/重飛統計資料-原因分類:機場與跑道因素)

(2)野生動物闖入空側管制區事件發生率：0.29次/千起降架次以下（警示值：1.63）。

經檢視本場野生動物闖入情形，闖入之野生動物種類以犬類為主。感謝馬公基地勤務隊協助加強戒圍補強；另航務組及空軍馬公基地勤務隊飛管加強巡查並執行相關防治措施後，已半年未再發生。

| | 次數 | 起降架次 | 每千架次發生率 | | |
|---------|----|------|---------|--------|------|
| 110年12月 | 1 | 2250 | 0.44 | 12/07. | 1.63 |
| 111年1月 | 1 | 2400 | 0.42 | 01/22. | |
| 111年2月 | 0 | 2244 | 0.00 | | |
| 111年3月 | 0 | 2340 | 0.00 | | |
| 111年4月 | 1 | 3420 | 0.29 | 04/28. | |
| 111年5月 | 0 | 3334 | 0.00 | | |
| 111年6月 | 0 | 3348 | 0.00 | | |
| 111年7月 | 0 | 3424 | 0.00 | | |
| 111年8月 | 0 | 3226 | 0.00 | | |
| 111年9月 | 0 | 2918 | 0.00 | | |
| 111年10月 | 0 | 2566 | 0.00 | | |

(3)空側地面違規事件發生率：1.0次/千起降架次（警示值：1.38）。經檢視本年度尚未發生。

截至10月未發生重大違規事項，輕度違規經口頭勸導均立即改善。

| | 次數 | 起降架次 | 每千架次發生率 | | |
|---------|----|------|---------|--|------|
| 110年12月 | 0 | 2250 | 0.00 | | 1.38 |
| 111年1月 | 0 | 2400 | 0.00 | | |
| 111年2月 | 0 | 2244 | 0.00 | | |
| 111年3月 | 0 | 2340 | 0.00 | | |
| 111年4月 | 0 | 3420 | 0.00 | | |
| 111年5月 | 0 | 3334 | 0.00 | | |
| 111年6月 | 0 | 3348 | 0.00 | | |
| 111年7月 | 0 | 3424 | 0.00 | | |
| 111年8月 | 0 | 3226 | 0.00 | | |
| 111年9月 | 0 | 2918 | 0.00 | | |
| 111年10月 | 0 | 2566 | 0.00 | | |

(4)機坪投射燈光異常發生次數:4次(警示值：5次)。

本站:維持0次。

機坪投射燈光異常定義：影響機坪照明流明50%以上。

(二)安全績效指標之「其他領先活動指標」達成情形(截至10月31日止)：

1. 線上危害通報件數達每半年5件：目前上半年已達標，下半年只差1件，即將達標，請各單位若發現機坪有任何危害風險請不吝通報。

| 111年安全管理系統網路通報 | | | | | |
|----------------|------------|-----------|----------|---|------|
| 項次 | 危害編號 | 通報日期 | 是否符合獎勵活動 | | 備註 |
| | | | 是 | 否 | |
| 1 | 11102-0224 | 111/02/25 | | | 華信 |
| 2 | 11107-0314 | 111/03/14 | | | 立榮 |
| 3 | 11108-0325 | 111/03/25 | | | EGAT |
| 4 | 11109-0325 | 111/03/25 | | | 立榮 |
| 5 | 11113-0422 | 111/04/22 | | | 立榮 |
| 6 | 11118-0610 | 111/06/10 | | | 立榮 |
| 7 | 11127-0915 | 111/09/15 | | | EGAT |
| 8 | 11135-1008 | 111/10/08 | | | 立榮 |
| 9 | 11136-1010 | 111/10/08 | | | 立榮 |
| 10 | 11137-1013 | 111/10/13 | | | 立榮 |

2. 停機坪作業安全及野生動物防制宣導講習(上半年1場，已達標)
 - (1) 於111/06/09至立榮勤務辦公室舉辦
 - (2) 於111/06/09至華信勤務辦公室舉辦
 - (3) 安全辦公室刻正規劃下半年講習，目前預劃先行辦理立榮航空座談會，再辦理華信航空座談會

3. 針對空側違規事件辦理講習(半年1場，上半年已達標)
 - (1) 於111/06/09至立榮勤務辦公室舉辦
 - (2) 於111/06/09至華信勤務辦公室舉辦
 - (3) 安全辦公室刻正規劃下半年講習，目前預劃先行辦理立榮航空座談會，再辦理華信航空座談會

(三) 列管危害及風險評估案之檢視追蹤

1. 109年度前持續列管危害共6件(詳附件1):其中5件係納入109年停機坪整修案內進行設計後改善,故持續列管(107061-0706、108056-0806、10874-1101、108094-1213、10923-0306)。其中1件係納入後續年度版塊翻修工程中一併改善,故持續列管(108059-0809)。
2. 110年度持續列管危害均解除列管(詳附件1):(11002-1016、11003-1020、11004-1020、11005-1020、11007-1125)。
3. 111年度列管危害共6件,1件解除列管(11104-0428),詳附件1:
變動管理:11101-0418、11102-0418、11105-1101、11106-1101
風險危害及風險管理:11103-0427

(四) 近期新增危害通報先行處置措施及統計說明(截至10月31日止):

111年危害通報統計共計38件,詳附件2。

1. 111年度上半年危害通報處理分析:

- a. 立即改善或3天以內完成改善:33件,
87%通報案件可即時處理完成,如機坪產生FOD立即清除、施工完擺放圍籬等,以上案件改善完成後經檢視追蹤,並未再發生,故確認改善方式有效。
- b. 3天以上完成改善:5件
13%通報案件需較長時間才能處理完成,
例如需施工之機坪板塊或空側走廊磁磚修補等,
各權責管理單位依規劃期程洽廠商辦理改善。

(五) 截至111年10月31日止,空側地面違規事件統計,詳附件3。

(六) 空側安全相關議題宣導:

1. 航機南北向停放注意事項,詳附件4。
2. 公正文化宣導,詳附件5。

(七) 臨時動議及討論或宣導事項：

1. 有關機坪翻新施工，預計將先完成6號機坪及交通道部分，以免影響春節疏運。將召開施工說明會與航空公司說明有關作業動線部分。
2. 另4號空橋將於11月中安裝，安裝後將有3個禮拜到1個月將關閉機坪。將請廠商盡快作業，配線後將空橋收回，開放螺旋槳航機停放。
3. 先前有飛行員反映於跑道180度迴轉問題，目前本站已將相關資料提供空軍馬公基地勤務隊，待回覆後研議是否提報風險評估案。

七、臨時動議:無。

八、散會(14:45)。

簽到單：

交通部民用航空局馬公航空站
航空站安全管理系統(SMS)安全工作小組
111年度第4次例行會簽到單

一、開會時間：中華民國111年11月14日(星期一)14:00

二、開會地點：三樓會議室

三、主 席：黃組長偉宏 *黃偉宏*

紀錄：許吳堯

出席(列)席人員：

| 單位 | 姓名 | 簽到 | 單位 | 姓名 | 簽到 |
|-------------------|-----|------------|------------|------------|------------|
| 空軍 馬公基地 勤務隊 | 王志安 | <i>王志安</i> | 華信航空 | 陳春梅 | |
| | 陳滿翔 | | | 林俊男 | <i>林俊男</i> |
| 馬公機場 管制臺 | 姚俊吉 | <i>請假</i> | | 黃治鈞 | |
| 馬公助航臺 | 高長清 | <i>高長清</i> | | 洪宏興 | |
| 馬公分駐所 | 陳啟峰 | <i>陳啟峰</i> | 德安航空 | | <i>請假</i> |
| 業務組 | 陳震宇 | <i>陳震宇</i> | 凌天航空 | <i>劉子翔</i> | <i>劉子翔</i> |
| | 莊忠政 | | 臺灣中油 | 洪丞逸 | <i>洪丞逸</i> |
| 航務組 | 許吳堯 | <i>許吳堯</i> | 福恩機械 | 歐生祥 | <i>歐生祥</i> |
| 消防班 | 黃見興 | <i>黃見興</i> | 望安航空站 | <i>吳昇祐</i> | <i>吳昇祐</i> |
| | 劉家宏 | | 七美航空站 | | <i>請假</i> |
| 立榮航空 | 鄭傳頌 | | <i>航務組</i> | <i>吳顯宗</i> | <i>吳顯宗</i> |
| | 鄭眾特 | <i>鄭眾特</i> | | | |
| | 歐錦屏 | | | | |
| 長榮航太 | 許雯凱 | <i>許雯凱</i> | | | |