

תאריך: ט"ז שבט תשע"ז
12 פברואר 2017

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
מחוז תל אביב



לכבוד:
מר שמעון כהן ממונה בטיחות קרינה
שם המוסד: רשות שדות התעופה - שדה התעופה דב הוז
כתובת דואר: ת.ד 48050 תל אביב יפו 6148000
כתובת דוא"ל: shimonco@iaa.gov.il

הנדון:

**דו"ח ביקורת קרינה מייננת
סיור בשדה התעופה דב הוז (מפעל 175998)**

סוג בקרה: פיקוח על
מס' היתר: 1302
סוג היתר: עיסוק במתקן רנטגן

1. כללי

בתאריך 09/02/2017 נערך סיור במוסד שדה תעופה דב הוז. בסיור השתתפו: מר שמעון כהן אחראי
בטיחות קרינה, ח"מ – ממשרד להגנת הסביבה

מטרת הסיור: פיקוח לשנת 2017

2. ממצאי הסיור

נבדק מכונת שיקוף במסוף מטענים, תקין ואין הערות לשיפור.

3. סיכום הסיור

מצב המתקנים: תקין

יעקב ברדה
מרכז בכיר לבטיחות קרינה מחוז תל אביב

העתק:

איתן בן עמי מנהל יחידה סביבתית תל אביב. ben-ami_e@mail.tel-aviv.gov.il
ארו סולומון רכז אזורי, מחלקת איכות סביבתית תל אביב. solomon_e@mail.tel-aviv.gov.il

עמוד 1 מתוך 5

דרך מנחם בגין 125 ת.ד 20110 תל אביב 67102



המשרד להגנת הסביבה

טלפון 037634450 פקס 037634401 jacobb@sviva.gov.il



טבלה 1 - ביצוע בקרה כללית ודיווח ממצאים

| מס"ד | נושא הבדיקה | סטטוס ¹ | ממצאי הבקרה | דרישות | תאריך יעד למעקב |
|------|---------------------------------------|--------------------|---|--------|-----------------|
| 1 | היתרים ואישורים | תקין | היתר בתוקף עד 16/07/2017 | | |
| 2 | ממונה בטיחות קרינה | תקין | | | |
| 3 | נהלי עבודה בשגרה ובחירום | תקין | | | |
| 4 | עובדי קרינה | לא ישים | | | |
| 5 | ניטור אישי | לא ישים | | | |
| 6 | בדיקות רפואיות | לא ישים | | | |
| 7 | מכשיר מדידה – התאמה, תקינות וכיול | לא ישים | | | |
| 8 | רמות הקרינה | תקין | נמדד סמוך למכונות ערכים מרביים של $0.090 \mu\text{Sv/h}$ | | |
| 9 | ניטור קרינה אזורי | לא ישים | | | |
| 10 | מיגון ובקרה | תקין | | | |
| 11 | דיווח מעקב על כמות מכשירים ובקרה | תקין | | | |
| 12 | בקרת גישה, שילוט, סימון, גידור והתראה | תקין | | | |
| 13 | הדרכה, ידע, ריענון ותרגול | תקין | הדרכה אחרונה נערכה ב27/07/2016 | | |
| 14 | התאמת הציוד והמבנה לליעודו | תקין | | | |



טבלה 2 – ביצוע בקרת המתקנים ודווח הממצאים.

| מס' סידורי ¹ | מס' קבוע ² | שם המתקן | סטטוס ³ | ממצאי הבקרה | דרישות | תאריך יעד למעקב |
|-------------------------|-----------------------|--|--------------------|------------------|--------|-----------------|
| 1 | 1 | SmithHimann 160 KVP 1.0 ma מס-64559 בטרמינל | לא נבדק | | | |
| 2 | 2 | SmithHimann 160 KVP 1.0 ma מס-64557 רב"ח | לא נבדק | | | |
| 3 | 3 | SmithHimann 160 KVP 1.0 ma מס-121360 מטענים | תקין | בהתאם לטבלה 4 | | |
| 4 | 4 | REVEAL CT 800 בטרמינל 160 KVP 2 ma מס 400368A 400373A | לא נבדק | | | |



טבלה 3 - פרטים טכניים של המכשירים

| מס' סידורי השפופרת | זרם (mA) | מתח מרבית (kVp) | סוג המכשיר ¹ | נייד / נייה | מס' סידורי המכשיר | שם המכשיר | מס' סידורי |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--|------------------|---------------|
| 119477- 061404051HK 64559 | 1 | 160 | שיקוף כבודה | נייה | בטרמינל 160 KVP 1.0 ma מס-64559 | HS100100V | 1 |
| 119478- 606140405HK 64557 | 1 | 160 | שיקוף כבודה | נייה | 160 KVP 1.0 ma מחסן 64557 | HS100100V | 2 |
| - HK071404795 | 1 | 160 | שיקוף כבודה | נייה | 160 KVP 1.0 ma מחסן 121360 | HS100100V | 3 |
| 119477- A400368 | 2 | 160 | שיקוף כבודה | נייה | בטרמינל 160 KVP 2 ma מס 400368A 400373A | REVEAL CT 800 | |



טבלה 4 - ביצוע בקרה למכשיר רנטגן תעשייתי

| מס"ד | נושא לבדיקה | סטטוס ¹ | ממצאי הבדיקה |
|------|--------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 1 | מתקן 3 | תקין | |
| 2 | ייעוד המכשיר שיקוף כבודה | תקין | |
| 3 | מבנה שדה דב | תקין | |
| 4 | מס' חדר מסוף מטענים | תקין | |
| 5 | סוג המכשיר שיקוף | תקין | |
| 6 | שם החברה SmithHimann | תקין | |
| 7 | דגם Hs100100V | תקין | |
| 8 | מספר המכשיר 64558 | תקין | |
| 9 | מתח מרבי 016 (kVp) | תקין | |
| 10 | זרם 1.0 (mA) | תקין | |
| 11 | מספר שפופרת 071404795HK | לא נבדק | |
| 12 | כווני | תקין | |
| 13 | נייח | תקין | |
| 14 | מפסקי סף | תקין | |
| 15 | מפסקי חירום | תקין | |
| 16 | מפסקי השהייה | תקין | |
| 17 | תאים פוטואלקטריים | תקין | |
| 18 | תאורת התראה | תקין | |
| 19 | צופר | לא נבדק | |
| 20 | נוהלי בטיחות מוצגים | תקין | |
| 21 | מנטר קרינה | לא ישים | |
| 22 | שלוט, סימון, גידור | תקין | |
| 23 | רמת קרינה - פיקוד | תקין | נמדד ערכים מרביים של 0.080 μ Sv/h |
| 24 | רמת קרינה - עובדים | תקין | נמדד ערכים מרביים של 0.080 μ Sv/h |
| 25 | רמת קרינה - סביבתית | תקין | נמדד ערכים מרביים של 0.080 μ Sv/h |
| 26 | סדרי נעילה | תקין | |
| 27 | תקינות ציוד ההפעלה | תקין | |
| 28 | מגון הצוות | לא ישים | |
| 29 | דלתות כניסה | תקין | |
| 30 | מערכות צפייה | לא ישים | |
| 31 | מערכות FAIL SAFE | לא ישים | |
| 32 | עובד קרינה | לא ישים | |
| 33 | ניטור אישי | לא ישים | |