##### טופס תחקיר פנימי

##### תאונה עקב שימוש לא נכון בבוקסה

**תאריך:** ..... .........12/5/2020

**מיקום התאונה** קוים – תא נהג . **תאריך התאונה:** 12/5/2020... שעה 9 בבוקר.

**שם המעורב בארוע:** ....... **מקצוע/תפקיד:** ....מכונאי.............

**האבר הנפגע:** .פגיעה באף /חלק עליון/בין עיניים .

**תאור התאונה**:

* תוך כדי אחיזה בידית בוקסה בתא נהג במקום מאוד צפוף ונמוך (גובה רגליים ),

בוקסה משתחררת מהאום וגוף העובד בורח קדימה כאשר מול הפנים יש זוית פלדה עם פינה חדה .

העובד נפצע קלות באף .

 לאחר האירוע העובד המשיך בעבודתו.

**ממצאים ועובדות הנובעות מהתחקיר**:

* לבוקסה יש פאזה של 2 מ"מ – דבר שמקשה הכנסתה בצורה נכונה לאום .
* האום נמצא במקום רחוק יחסית /לא נוח ולא נגיש.(ראה תמונה).
* אי אפשר להשתמש במוט אחיזה לבוקסה .אין מקום.
* מתברר שזה תהליך שחוזר על עצמו .

##### הגורמים לתאונה

##### סמן X לכל גורם לתאונה (ניתן לסמן יותר מאחד)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. בעיות ניהול** |  | **5. הכשרה לקויה** |
| [ ]  | הגדרת מדיניות בטיחות, אחריות הנהלה בכירה |  | [ ]  | לא ניתנה כלל הדרכה |
| [ ]  | בעיות בניהול / שליטה ארגונית / הטמעת מדיניות בטיחות |  | [ ]  | תוכן הדרכה לא מתאים / הדרכה לקויה / עזרים |
| [ ]  | הגדרת אחריות ונשיאה באחריות של מנהלים |  | [ ]  | לא נערכו מספיק רענונים / תרגול |
| [ ]  | הקצאת משאבים שגויה או לא מספקת |  | [ ]  | לא נערך מעקב יעילות הדרכה |
| [ ]  | פיקוח לקוי על ביצוע / אין ביקורות / מבדקים |  | **6. בעיות ציוד וחומרים** |
| [ ]  | דוגמה לקויה של הנהלה / מנהלי מחלקה |  | [ ]  | ציוד לא מתאים  |
| [ ]  | אין תמריצים לעובדים להתנהג באופן בטיחותי |  | [ ]  | חומר פגום או לא מתפקד |
| [ ]  | העסקת קבלנים לא מורשים |  | [ ]  | חיבור או הלחמה פגומים |
| **2. ליקויים בניתוח סיכונים** |  | [ ]  | כשל מערכת טכנית / מערכת בקרה / מחשב |
| [ ]  | לא בוצעו איתור גורמי סיכון והערכת סיכונים |  | [ ]  | תחזוקה לקויה |
| [ ]  | תהליכי ניתוח סיכונים בוצעו באופן לקוי |  | [ ]  | חומר מסוכן / דליק |
| [ ]  | המלצות תהליכי ניהול הסיכונים לא בוצעו |  | [ ]  | ליקוי בהגנת מכונה |
| **3. טעות תכנון ועיצוב (DESIGN)** |  | [ ]  | כשל ציוד אחר: |
| [ ]  | עיצוב לקוי של מערכת / תהליך / מטלה |  | **7. טעויות אנוש** |
| [ ]  | תכנון לקוי של ארגון העבודה או המשימה |  | [ ]  | קיצור דרך / אלתור |
| [ ]  | טעות בבחירת ציוד או חומר |  | [ ]  | אי תשומת לב לפרטים |
| [ ]  | טעות בשרטוט, בהוראות או בנתונים |  | [ ]  | הפרת נהלים |
| [ ]  | חוסר במידע טכני |  | [ ]  | בעיה בתקשורת מילולית |
| [ ]  | ממשק אדם-מכונה לקוי |  | [ ]  | אי הבנה / אי ידיעה |
| [ ]  | ליקויים בתקשורת |  |  | אי שימוש בציוד מגן |
| **4. נהלים לקויים** |  | [ ]  | השתוללות, מעשה קונדס |
| [ ]  | נהלים שגויים, סותרים, או לא מתאימים |  | [ ]  | חוסר זהירות/תשומת לב |
| [ ]  | אין נהלים |  | **8. גורמים חיצוניים** |
| [ ]  | יש נהלים אך אין אכיפה של עבודה לפיהם |  | [ ]  | מזג אויר |
| [ ]  | אי בהירות בהגדרת אחריות של עובדים ומנהלי עבודה |  | [ ]  | תנאים גיהותיים: רעש, תאורה, אוורור, וויברציות, וכדומה |
| **9. גורמים נוספים** |  | [ ]  | אש או פיצוץ מחוץ למערכת |
| [ ]  | אחר 1:אי שימוש בציוד מגן אישי מתאים  |  | [ ]  | סביבת ביצוע מסוכנת |
| [ ]  | שימוש בציוד בצורה לא נכונה |  | [ ]  | גניבה, חבלה, וונדליזם, טרור |

**מסקנות**:

* גורם שורש לתאונה הוא שימוש בבוקסה עם פאזה.

**המלצות לביצוע**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מס'** | **המלצה** | **אחריות** | **מועד ביצוע** |
| 1 | שימוש בבוקסה ללא פאזה.מומלץ להזמין ספק כלים שלנו להתאים כלי במקום . | מנהל יצור |  |
| 2 | לדאוג לתאורה נאותה במקום העבודה . | מנהל יצור |  |
|  3 | לבחור עובד עם ידיים "ארוכות " לביצוע העבודה.ביצוע העבודה ללא מאמץ +הפחתת סיכון בריחת בוקסה . | מנהל יצור |  |
|  |  |  |  |

**נחקר ע"י**:

**שם ושם משפחה:** ...............................................................................

**תפקיד:** ...............ממונה בטיחות בעבודה ................................................................................

**חתימה:** ..............................................................................................

***תמונה 1***



***תמונה 2***

מיקום האום \_מקום צפוף וחשוך

