



LOOK-LOCK-LUCK

מבוא לסקר סכונים, מפגעים וסילוקם

צבי איזמן M.Sc

מה המ.צ.ב.!?
מיפוי צרכי בטיחות



יש מ.צ.ב.!
מנהלים צרכי בטיחות



הצורך בביצוע הסקר לנאמן הבטיחות



• המוסרי

– "ונשמרתם לנפשותיכם.."

• החוקי –

– מסירת מידע והדרכת עובדים (תקנות ארגון הפיקוח)

– ועדת בטיחות (חוק ארגון הפיקוח על העבודה)

בס"ד סוגי ושיטות לאיתור סיכונים ומפגעים

כללי

- לא מובנה
- מובנה



הצורך בשימוש בכלי מובנה – איזנמן

1992



- אובייקטיביות
- תקפות ומהימנות
- זיכרון
- איכות
- ניתן להכשרה
- מכניזם מובנה יוצר ידע מובנה הניתן למכירה (2000)

מכניזם מובנה יוצר ידע מובנה הניתן למכירה

כלים ושיטות לאיתור סיכונים ומפגעים

בס"ד



- חוקים, תקנות, תקנים והמלצות
- טבלות תיוג
- ניתוח עיסוקים
- עץ כשלים
- HAZOP
- ETBA

בס"א אסטרטגיה למניעת תאונות עבודה

ומחלות מקצוע (איזנמן 1989)



נושא הטיפול ועיתוי הטיפול

מישור הטיפול

מקורות סיכון

משתתפי התאונה

(1) לפני (מניעה ראשונית)

- א. הכרה, זיהוי, הערכה
- ב. מניעה והגנה
- ג. פיקוח ובקרה

מניעה
הנדסית

אדם	בטיחות - חשיפה אקוטית
סביבה	

פסיכולוגיים
סוציולוגיים
פיזיולוגיים

אדם

משימה\מטלה

פיזיים

ציוד

(מכונות, מתקנים
חומרים)

(2) בזמן (מניעה שניונית)

(3) אחרי (מניעה

שלישונית)

מניעה
ארגונית

אדם	בריאות - חשיפה כרונית
רפואה	
תעסוקתית	
סביבה	
גהות	
תעסוקתית	

כימיים
פסיכוכימיים

סביבה פיזית

סביבה
ארגונית

פסיקליים
ביולוגיים

ד. טיפול בתאונות
ונפגעים

קורס ממונים על בטיחות בעבודה

**המוסד לבטיחות ולגמות
 מחלקת הדרכה**

**דרכת עובדים
 C.1.10- 6**

מצבת עזר - תכני הנדשים לפי "ניתוח עיסוק"

מחלקה	שם/תאור והתפקיד	הנושא/ הדרוש/ לטיפול/ שם העובד/	דשיפה לסיכונים/מפגעים - לפי תפקוד טעמי פי (כולל דרישת החזק והתקנת בנושא)					תפקוד כללי	תפקידי ניהול בסימות
			פיזיים	כימיים	פיסיקליים	ביולוגיים	הנדסת אנוש		
							עזרה ראשונה מילוט, כיבוי אש	נאמנים/ תבר' ועדה	ממונים על...
I									
II									
III									
קבלני משנה									
סיוע									

דוגמאות למקרים הנדרשים לטיפול:

1. קונגטיביים - בעיה בהכנת המטלה, זיהוי הסיכון, מצבים מסוכנים.
2. פסיכולוגיים - לחץ נפשי, שנמנם, חידה, דכאון.
3. סוציולוגיים - צפינות יתר, בידור.
4. פיזיולוגיים - (כולל הנדסת אנוש) עמידה, ישיבה, פרקים, הרמה נכונה.
5. פיזיים - השמל, מכניים, דליקים, נפצים.
6. כימיים - גזים, אדים, חלקיקים, קרינה, אקלים.
7. פיסיקובימיים - אבק.
8. פיזיקליים - רעש, ויברציות, קרינה, אקלים.
9. ביולוגיים - בקטריות, פטריות, גירוס, בעלי חיים, צמחים.