

דרישות החוק

במקומות רבים בעולם וכן בישראל מקובלת כיום התפישה, שהבטיחות בעבודה היא באחריות המעסיק.

חובות המעסיק

1. המעסיק חייב לספק ולשמור, ככל שניתן, על סביבת עבודה שאינה מסכנת את העובדים. סביבת העבודה כוללת את:
 - המכונות ותהליך העבודה;
 - השטח הבנוי, המחסן, התצרים;
 - סידורי העבודה (משמרות, שעות נוספות);
 - הסביבה הפיזית (תאורה, איוורור, אבק, חום, רעש);
 - הסביבה הפסיכולוגית (צפיפות, קצב עבודה מהיר, מצבי לחץ).
2. המעסיק חייב לספק לעובדים מידע, הדרכה, השתלמות ופיקוח, על מנת להשיג בטיחות בעבודה.
3. המעסיק חייב לספק לעובדים ביגוד וציוד מגן אישי.
4. המעסיק חייב לדווח לרשויות המוסמכות על תאונות עבודה ועל מחלות מקצוע שקשורות לתהליך העבודה.

חובות העובדים

- גם על העובדים חלות חובות, כמפורט בהמשך.
1. העובדים לא יעשו במזיד ובלי סיבה סבירה דבר שעלול לסכן את עצמם או את הזולת.
 2. העובדים חייבים להשתמש בכל ציוד בטיחותי ואמצעי בטיחות שסופקו להם על-ידי המעביד, לרבות ציוד מגן אישי.
 3. העובדים לא יפגעו ולא יעשו שימוש לרעה בציוד ועזרי הבטיחות שסופקו להם או הותקנו על המכונות.

במדינת ישראל, בדומה לרוב המדינות המודרניות, נחקקו חוקים ופקודות, ופורסמו תקנות והוראות המתייחסות לבטיחות ולגיהות של העובד. דרישות החוק הרלבנטיות לתחום העיבוד השבבי נלקחו מהמקורות הבאים:

1. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תשי"ל – 1970 ותקנותיה.
2. חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד – 1954.
3. פקודת התאונות ומחלות משלח יד (הודעה) – 1945 ותקנותיה.
4. תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז – 1997.
5. חוק התקנים, תשי"ג – 1953.

מומלץ שלכל מנהל עבודה ולכל מי שעוסק בבטיחות, תהיה גישה זמינה למהדורה האחרונה והמעודכנת של הפקודות והתקנות הרלבנטיות. רובם יצאו לאור בהוצאת המוסד לבטיחות ולגיהות, וניתן להשיגם במדור ההפצה של המוסד.

ביבליוגרפיה

- הוראות בטיחות – התעשייה האווירית לישראל בע"מ, ארגון הסמנכ"ל למינהל ושירותים מרכזיים; מינהל לבטיחות ואיכות הסביבה.
- וינהולץ יהודה**: בטיחות בעבודות השחזה, המוסד לבטיחות ולגיהות.
- וינהולץ יהודה**: בטיחות במקדחה, המוסד לבטיחות ולגיהות.
- וינהולץ יהודה**: בטיחות בכרסומת, המוסד לבטיחות ולגיהות.
- וינהולץ יהודה**: הוראות וניהלי בטיחות בעבודה במחרטה, המוסד לבטיחות ולגיהות.
- פלרירו אריה**: מיגון מכוונת, המוסד לבטיחות ולגיהות.
- קשלס יצחק**: בטיחות בעבודות בנייה, המוסד לבטיחות ולגיהות.

Tool and Manufacturing Engineers Handbook Fourth Edition SME — Society of Manufacturing Engineers USA. Thomas J. Drozda, PE, CMfgE — Editor In Chief.

The General Duty of Care — Appendix 1, Occupational Safety and Health, Work Safe Western Australia.

Engine and Turret Lathe Safety Guide, NIOSH — National Institute for Occupational Safety and Health USA.

Safety in the use of A barasive Wheels, Health and Safety booklet HS(G) 17 Great Britain
Guarding of Cutters of Horizontal Milling Machines.

Health and Safety booklet HS(G) 44 Great Britain.

Drilling Machines: Guarding of Spindles and Attachments, Health and Safety booklet HS(G), Great Britain.