

מבדק לתהליך עיבוד שיש

מפעל:	קוד	יישוב	רחוב ומספר	תאריך
שם:	תפקיד			טל':
סוג שיש בשימוש - פרט	סוג	יצרן	הערות	
תהליכים - נא לפרט תהליך		רטוב ?	כן / לא	
		רטוב ?	כן / לא	
		רטוב ?	כן / לא	
אוויר דחוס?	בשימוש?	כן / לא	אם בשימוש להסביר איסור	
מכשירים בשימוש - לפרט		רטוב ?	כן / לא	
		רטוב ?	כן / לא	
		רטוב ?	כן / לא	
ביצוע מדידות סביבתיות תעסוקתיות	בוצעו?	כן / לא	תקופתי	כן / לא
האם היו תוצאות חריגות רשום התוצאה הגבוהה ביותר?	כן / לא	הערות:		
		מ"ג/מ"ק		
ציוד מגן אישי	משתמשים בציוד?	כן / לא	האם הותאם לעובד?	כן / לא
האם נבחרה מסכה על פי תוצאות הניטור? אם משתמשים במסכה פרט סוג: האם מבוצעת תחזוקה לציוד האם העובדים הודרכו לגבי השימוש בציוד?	כן / לא	הערות:		
		כן / לא	הערות:	
		כן / לא	הערות:	
בגדי עבודה	נעליים	יש / חסר	ביגוד	יש / חסר
האם יש בגדי עבודה יעודיים? האם הבגדים נשמרים במפעל? האם נעשית כביסה מרוכזת?	כן / לא			
	כן / לא			
	כן / לא			
אמצעי גיהות/אחסון ושילוט	מ"מ חמים	יש / חסר	מגבות	יש / חסר
האם אוכלים או מעשנים בסביבת העבודה האם נקבע חדר מיוחד לאוכל האם מנקים בגדי עבודה עם שואבי אבק לפני האם קיימות מלתחות כפולות האם מסופקים מים חמים מגבות וסבון? חובת אחסון	כן / לא			
	כן / לא			
	כן / לא			
	כן / לא			
הדרכת עובדים	קיימים כלי איחסון	יש / חסר	קיימים שילוט	יש / חסר
בוצעה? האם הודרכו לגבי ציוד מגן? האם העובד מכיר את הסיכון הבריאותי?	כן / לא			
	כן / לא			
	כן / לא			
בדיקות רפואיות	מ"מ חמים	יש / חסר	מגבות	יש / חסר
האם בוצע עם קבלה לעבודה האם יש עובד שנקבעה לו אי התאמה האם קיים פנקס בריאות	כן / לא			
	כן / לא			
	כן / לא			
בקרה הנדסית	קיימים כלי איחסון	יש / חסר	קיימים שילוט	יש / חסר
האם עבר בדיקה חוזרת? האם דווח על אי התאמה	כן / לא			
	כן / לא			
	כן / לא			
תקנות	אמצעי יניקה	יש / חסר	הרטבת תהליך	יש / חסר
תקנות אבק מזיק מוכרות?	יש / חסר			
	יש / חסר			
	יש / חסר			
סיכונים נוספים אפשריים	אווורור	יש / חסר	לא רלוונטי	לא רלוונטי
רעש	תקנות אבק מזיק מוכרות?	כן / לא	רעש מזיק	כן / לא
חשמל				
מכונות				
ארוגונומיה				
הערות				



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

סקר ראשוני: גורמי סיכון כלליים במחלקה / פעילות

תאריך	חתימה	שם ממלא:		סקר ראשוני: גורמי סיכון כלליים במחלקה / פעילות
		הערות:	ת. ביצוע הסקר	תפקיד במפעל של הסוקר
המשך ניתוח גורמי סיכון (ל/נ/כ/ח) ³	רמת טיפול נוכחי (מ/ס/ט) ²	רמת סיכון (ג/ב/נ)	תרחישים / אירועים עיקריים	גורם הסיכון
				נפילות / החלקות באותו מישור
				סיכוני תעבורה ומעברים/מילוט
				נפילת חפצים
				נפילות מגובה ולמקומות נמוכים
				חשמל / מתח גבוה
				כלי ומתקני הרמה
				מערכות בלחץ גבוה
				קרינה מייננת / רדיואקטיבית
				סיכונים ביולוגיים
				פיצוץ / חמרי נפץ
				רסיסים מעופפים
				אש / דלקים / שמנים
				גזים/ אדים /אזור מכונות
				מאמץ / טלטול חפצים
				רעש
				אחסון כימיקלים / שפך
				חשיפה לחומ"ס
				כלי יד
				עבודה בחלל מוקף
				עומסים ארגונומיים
				אקלים / חום / קור
				אחר

¹ מפתח הערכת רמת סיכון ראשונית: ג = גבוה, ב = בינוני, נ = נמוך
² מפתח להערכת רמת טיפול (מיגון) קיימת: מ = מצוין, ס = סביר, ט = טעון שיפור
³ מפתח להערכת המשך תהליך ניתוח סיכונים: ל = לא נחוץ, נ = ניתוח לא כמותי (כגון JSA), כ = ניתוח כמותי (כגון HAZOP או FTA), ח = חוות דעת נוספת של מומחה



בדיקת מקום העבודה לעמידה בחוקים ובתקנות

1. תנאים גיהותיים במקום העבודה

1.1 צפיפות, אוורור, תאורה וטמפרטורה פב"ט 32-27, 154-155, פב"ט 27-21.

ל"ר	לא	כן	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 אוורור ומחזור קבוע של אויר צח, ללא אדים, עשן וגזים
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 תאורה מספיקה ומתאימה, שמשות חלונות נקיות
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 טמפרטורה מתאימה (כ-16 צלסיוס בעבודה ללא מאמץ)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 הגנה על עובדים משאיפת אבק, גזים, גז וזיהום אחר על-ידי התקני פליטה ליד נקודות ההתהוות (בנוסף לאיורור)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 אין צפיפות בחדרי עבודה (לא יותר מעובד אחד ל-11 מ"ק)

1.2 נוחיות, רחצה, ומלתחה פב"ט 36-34, 143-142, תב"ע (נוחיות) 1965.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 יש חדרי נוחיות עם אסלה ניתנת להדחה, בנפרד לגברים ולנשים
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 הנוחיות לא רחוקה יותר מ-12.5 מ' ממקום עבודת עובד
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 קיימים כיורים לשטיפת ידיים, סבון ומגבות ליד הנוחיות
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 אין אפשרות לראות את פנים הנוחיות גם שהדלת פתוחה, וקיים התקן לסגירה אוטומטית בדלת הכניסה לנוחיות
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 לא מאחסנים חפצים וחומרים בתא בית הכסא
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 בחדר הנוחיות יש מאורר יעיל, ואויר לא יכול לחדור משם לחלק אחר של הבניין

1.3 אוכל, שתייה ומקום ישיבה פב"ט 33, 20-15, 146-144.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 קיים מקום מתאים לארוחות במקום עבודה בו יש אבק, גזים, עשן או חומרים מזיקים אחרים, עם שולחנות וכסאות
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 יש כסאות עם משענת, אפשרות לשבת שאפשר, והדום באם צריך

2. מכונות, מעברים, משטחים וסולמות

2.1 גידור מכונות פב"ט 48-37.

(סמן 'ל"ר' בכולם אם אין מכונות שיש לגדר)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 גידור חלקים נעים ומסוכנים במכונות, מנועים ומניע ראשי, או הצבת המכונה במקום המונע פגיעה מהעובד או התקן המונע באופן אוטומטי מגע של העובד עם המכונה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 הגידור מותקן על המכונה כל עוד היא בשימוש ותנועה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 הגנה מכל הצדדים על תשלובות של גלגלי שיניים וגלגלי חיכוך



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

2.2 גישה, מעבר, מדרגות פב"ט 54-57, 49-53.

כן לא ל"ר

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	אמצעי גישה בטוחים לכל מקום, מעברים נאותים, חפצים וציוד לא מפריעים במעברים ובמדרגות הבניין
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	גידור מקום בו ניתן ליפול מגובה של יותר מ-2 מ' ואין אחיזת יד
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	כיסוי או גידור לבטח של כל פתח ברצפה, וכן של כל בור או מיכל עם חומר מסוכן אם הפתח שלהם נמוך מ-1 מ' מעל פני האדמה

3. הסדרי בטיחות לשעת דליקה פב"ט 120-126.

כן לא ל"ר

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	יש מספיק יציאות להימלטות עובדים בשעת דליקה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	יציאות ההימלטות (פתחים, דלתות, חלונות וכדומה) מסומנות באופן ברור (אלא אם מדובר בדלת שנמצאת גם בשימוש רגיל)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	כל העובדים בהם יש מעבר חופשי לממלטי הדליקה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	לא נועלים חדר בו נמצא אדם ולא את דלתות היציאה מהמפעל, אלא אם ניתן לפתוח בקלות דלתות אלו מתוך הבניין
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	דלתות חדר בו עובדים יותר מעשרה אנשים נפתחות החוצה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	אם עובדים במפעל יותר מ-20 איש, או אם יש בו חומרים דליקים ביותר או נפיצים, יש אזעקה למקרה דליקה שנשמעת בכל הבניין
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	פיר מעלית מוקף כולו בחומרים עמידים בפני אש, וגם דלתות הגישה למעלית הן מחומר עמיד בפני אש
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	קצהו העליון של פיר מעלית חסום בחומר הנשבר בקלות על-ידי אש, או שמותקן בו מאורר (ונטה)

4. בטיחות בעבודה עם חשמל

4.1 מוליכים וכבלי חשמל (תב"ע (חשמל)).

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	אין מוליכים חשמליים עם מתח ללא בידוד (מותר רק אם המוליך נמצא במקום שרק חשמלאי יכול להגיע אליו, ואין אפשרות לפגיעה במוליך החשוף על-ידי כלי תחבורה וכלי הרמה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	כבלי חשמל זמניים (כגון כבל מאריך) להזנת מכשירי חשמל מיטלטלים מותקנים באופן המונע פגיעה או היפגעות מהם
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	חיבורם לרשת החשמל של כבלי חשמל זמניים היינו דרך מפסק מגן בזרם דלף, או שהם מחוברים למקור מתח נמוך מאד
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	כבלי חשמל זמניים אינם נוגעים ולא עוברים מעל קווי חשמל קבועים או קווי תקשורת

4.2 מנורות חשמל (תב"ע חשמל).

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 מנורות חשמל מותקנות בגובה של 2 מטר לפחות מעל הקרקע, והן מוגנות מפני פגיעה כימית ומפני חדירת נוזלים
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 מנורות המורכבות על מכוונות שהינן נמוכות מגובה 2 מטר ויש בהם יותר מ-50 וולט, (א) מוזנות דרך מפסק מגן, או (ב) הן במתח נמוך מ-1,000 וולט וגם מבודדות בבידוד כפול או מוגבר
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 מנורות חשמל ידניות מיטלטלות מוזנות במתח נמוך מ-50 וולט
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 מנורות חשמל מיטלטלות המורכבות על זרקורים הינן במתח חשמלי פחות מ-50 וולט, או שהן מוזנות דרך מפסק מגן

5. שימוש בהתקנים ובציוד מגן (פב"ט, תב"ע - תקנות שונות של גיהות תעסוקתית ובריאות הציבור).

כן **לא** **ל"ר**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 העובדים משתמשים באמצעי בטיחות או התקנים שהינם חובה על-פי חוקי הבטיחות ושסופקו להם
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 עובדים מודיעים למעביד על כל סיכון חדש המתגלה בעבודה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 העובדים מתייצבים להדרכות הבטיחות להן הם הוזמנו
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 עובדים עם חומרים שונים מתייצבים במועד לבדיקות רפואיות תקופתיות להן הם הוזמנו על-ידי רשות רפואית מוסמכת
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 עובדים לא אוכלים, שותים או מעשנים במקום בו עובדים עם חומרים מזיקים (כגון בנזן, אבק מזיק וכד'), או עם חומרים רדיואקטיביים פתוחים

6. עזרה ראשונה

6.1 ארגז עזרה ראשונה (פב"ט 147-149; תב"ע (עזרה ראשונה במקומות עבודה)).

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 קיים ארגז ע"ר הכולל מיתקן לטיפול עצמי, תיק ע"ר המיועד לשימוש על-ידי האחראי על הארגז בלבד, וערכה ניידת למתן ע"ר
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 קיים ארגז עזרה ראשונה לכל 150 עובדים, או לחלק ממספר זה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 יש גישה נוחה לארגז העזרה הראשונה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 מונה אחראי על ארגז ע"ר ששמו מצויין על הארגז. אם במפעל יש יותר מחמישים עובדים, האחראי גם מאומן בהגשת ע"ר
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 תכולת הארגז הינה כמפורט בתקנה בפב"ט (עזרה ראשונה במקומות עבודה)

6.2 ערכות החיאה, חילוץ ומילוט (תב"ע (עזרה ראשונה במקומות עבודה)).

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 לכל 25 עובדים יש בהישג יד "ערכת החיאה" הכוללת מסכת כיס ונתיב אויר
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 אם יש יותר מ-50 עובדים, קיימת במפעל, בהישג יד, ערכת חילוץ ומילוט (מסוג מאושר) להגנה בפני אש



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

7. עבודה ברעש מזיק פב"ט, תב"ע (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש).

ל"ב ל"א ל"ג

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 רמות הרעש (מתמשך / התקפי) לא מעל המותר ("רעש מזיק") (כגון פחות מ-88 דציבל (A) לעובד ברעש ארבע שעות ביום)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 אם עובדים ברעש מזיק (או שיש יסוד סביר להניח שקיים רעש מזיק), עורכים בדיקות סביבתיות מידי שנה של מפלסי הרעש המתמשך וההתקפי, בסמוך לאוזני העובדים, באמצעות מעבדה מוסמכת ומנהלים יומן מעקב ובו פרטי הבדיקה והתוצאות
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 תוצאות הבדיקות הסביבתיות מובאות לידיעת העובדים ומפורסמות בתחנות העבודה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 מפחיתים רעש מזיק ע"י פתרונות הנדסיים, הפחתת זמן חשיפה לרעש, בידוד מקומות רועשים, ותליית שלטי אזהרה המציינים חובת שימוש במגיני אוזניים
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 מספקים לעובדים מגיני אוזניים מתאימים
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 העובדים משתמשים במגיני האוזניים ושומרים על ניקיונם
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 עובד ברעש מזיק מקבל הדרכה אחת לשנה על סיכוני רעש
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 כל עובד ברעש מזיק עבר בבדיקה רפואית ראשונית חודש לפני תחילת העבודה, ונשלח לבדיקה רפואית חוזרת אחת לשנה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9 במפעל נשמר פנקס בריאות לכל עובד שנבדק בבדיקות רפואיות
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 עובדים לא עובדים ברעש מזיק אם קיימת אצלם (א) ירידה בכושר השמיעה בשתי האוזניים (בהתאם לתקנות); (ב) נזק באוזן הפנימית, לרבות הפרעות בשיווי המשקל (ג) אי התאמה אחרת שנקבעה על-ידי רופא
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11 הודיעו בכתב למפקח עבודה אזורי על התחלת עבודה ברעש