

תוכן עניינים

23..... **מבוא**

27..... **חלק א': מבוא לניהול בטיחות ובריאות בתעסוקה**

29..... **פרק 1: בטיחות ובריאות בתעסוקה**
29..... מושגי יסוד בבטיחות ובריאות בתעסוקה
31..... מעגלי הבטיחות והבריאות בארגון
32..... תרבות בטיחות ואקלים בטיחות
33..... מאפיינים עיקריים של תרבות בטיחות
35..... אקלים בטיחות (safety climate)
36..... מערכות לניהול בטיחות ובריאות בתעסוקה
37..... ניהול סיכונים (תהליך הזה"ב)
38..... אנשי המקצוע בבטיחות ובריאות בתעסוקה
40..... תפקיד הממונה על הבטיחות בישראל
40..... ראש מערך הבטיחות והבריאות בארגון
43..... הפניות

45..... **פרק 2: תחיקה ומוסדות ממלכתיים**
45..... האחראיות לקיום הבטיחות והגיהות בתעסוקה בארגונים
45..... חובת האחראיות לקיום הבטיחות והבריאות בתעסוקה
47..... ארגון מערך הבטיחות במפעל
47..... הממונה על הבטיחות במפעל
47..... ועדת בטיחות משותפת להנהלה ולעובדים
49..... נאמן בטיחות וגיהות
49..... חובת הדיווח על תאונות עבודה ומחלות מקצוע
50..... מסירת מידע והכשרה בטיחותית לעובדים
50..... שמירה על הבטיחות במקום העבודה
53..... שמירה על בריאות העובד ורווחתו
54..... עבודה עם חומרים מסוכנים וסילוק פסולת
56..... בטיחות ובריאות נוער עובד ונשים עובדות
56..... מוסדות ממלכתיים בתחום הבב"ת בישראל
58..... הפניות

59..... **פרק 3: תאונות עבודה ומחלות מקצוע בישראל**
60..... נפגעים בתאונות בישראל
60..... תאונות בדרך מ/אל העבודה ותאונות דרכים
61..... מחלות מקצוע
62..... שיעורי תכיפות וחומרה של תאונות עבודה
62..... שיעור התכיפות של תאונות עבודה בישראל
65..... דרגות חומרה ושיעורי חומרה של תאונות עבודה בישראל
68..... סוגי התאונות והעצמים העיקריים המעורבים בתאונות
69..... תאונות עבודה לפי גיל הנפגע
69..... הקשר בין תאונות בעבודה למספר המועסקים בארגון
70..... הפניות

71..... **פרק 4: העלות הכלכלית של תאונות עבודה ומחלות מקצוע**
71..... ה"פירמידה" של תאונות ואירועים
72..... כללי הפיצוי לנפגעי עבודה
74..... עלות תאונות עבודה ברמת הארגון
75..... תיאורית ה"קרחון": העלות האמיתית של תאונות עבודה

77	העלות הכוללת של תאונות לפי ענף כלכלי וסוג עיסוק
79	עלות תאונות עבודה בישראל
81	שיטה לחישוב עלות של תאונת עבודה לארגון בישראל
86	כדאיות ההשקעה בבטיחות בעבודה
89	חישוב כדאיות השקעה בבטיחות בעת תכנון פרויקט
91	עלות תאונות עבודה ברמה הלאומית
92	הפניות
פרק 5: זיהוי גורמי סיכון והערכת סיכונים	
95	תהליך הזה"ב כחלק מגישת ניהול הסיכונים בארגון
98	מושגי יסוד: גורם סיכון וסיכון
100	זיהוי גורמי סיכון
101	דרישות חוקיות ואחרות לביצוע איתור גורמי סיכון
101	סיווג גורמי סיכון
103	שיטות לזיהוי גורמי סיכון
104	הערכת סיכונים
106	בעיות מדידה של סיכונים
107	סיכון נסבל (tolerable risk)
109	עיקרון ה-ALARP: "נמוך עד כמה שזה ניתן ומעשי"
111	ביצוע הערכת סיכונים
112	הערכות לא כמותיות של רמות סיכון
114	יצירת מדרג של בעיות הדורשות פיתרון
116	הפניות
פרק 6: בקרה ושליטה בסיכונים	
117	מיון בקרת הסיכונים (control hierarchy)
125	זזרה ראשונה, פינוי וטיפול בנפגעים
126	ניתוח הגנות (barrier analysis)
130	שיקולי ניהול בטיחות ובריאות בבחירת אמצעי מנע
130	אמצעי מנע על-פי גישת הגורמים השורשיים לתאונה
134	ניתוח משווה של אמצעי מנע (countermeasure analysis)
134	זיהוי והשוואה של אלטרנטיבות שונות לפתרון בעית בטיחות
138	שילוב של אמצעי מנע
138	יישום אמצעי מנע
138	ניסוח של המלצות תוך שיתוף והתייעצות עם בעלי עניין
141	הפניות
פרק 7: בטיחות מערכת (System Safety)	
143	מושגי יסוד של בטיחות מערכת
144	היסטוריה של בטיחות מערכת
144	הגדרות
145	מאפייני מערכת בטיחות
147	שלבי חיים של מערכת
148	דרישות כלליות של בטיחות מערכת
151	קביעת רמת סיכון של תרחישים מזיקים
153	יישום בטיחות מערכת
153	הגדרת התוכנית של בטיחות מערכת (SSPP: System Safety Program Plan)
154	ניתוח ראשוני של גורמי סיכון (PHA: Preliminary Hazard Analysis)
155	ניתוח גורמי סיכון של תת-מערכות (SSHA: SubSystem Hazard Analysis)
156	ניתוח גורמי סיכון של המערכת (SHA: System Hazard Analysis)
	ניתוח גורמי סיכון בתפעול ובתמיכה
157	(Analysis O&SHA: Operating and Support Hazard)

158	דו"ח הערכת בטיחות המערכת (SA: Safety Assessment Report)
158	רמות בוטחה (safety integrity level) של רכיבים
161	הפניות
163	פרק 8: ניתוח גורמי סיכון בפעילות ובעיסוק
165	ניתוח ראשוני של גורמי סיכון (PHA)
168	ניתוח בטיחות של מטלה (JSA)
171	ביצוע ניתוח בטיחות של מטלה בעזרת גישת ארבעת מרכיבי העבודה
172	ביצוע ניתוח בטיחות של מטלה במסגרת בטיחות התנהגותית (BBS)
173	ניתוח בטיחות בפעילות לא שגרתית
175	ניתוח עמדת עבודה בשיטת הנדסת גורמי אנוש
176	שיטת "מה אם" (what if)
177	הפניות
179	פרק 9: שיטות מתקדמות לזיהוי והערכת סיכונים
179	סקירה כללית של שיטות לזיהוי והערכת סיכונים
180	יתרונות וחסרונות של טכניקות מקובלות לזיהוי והערכת סיכונים
183	מושגי יסוד בהסתברות (probability) ובאמינות (reliability)
185	הזופ: איתור סטיות מתפקוד תקין של מערכת (HAZOP)
189	דוגמה של ניתוח הזופ למתקן תהליכי
192	ניתוח עצי כשל (FTA: fault tree analysis)
192	נוסחאות עזר לחישוב ההסתברות של אירוע כשל במערכת
195	צעדים בביצוע ניתוח עצי כשל
196	שרטוט עצי כשל
198	זיהוי קבוצות חיתוך
201	ניתוח קבוצות חיתוך מינימליות
202	זיהוי קבוצות נתיב (Path Sets)
204	עץ כשל תיאורי
205	ניתוח עצי אירועים
206	אופן ביצוע ניתוח עץ אירוע
207	ניתוח סיבה-תוצאה
210	אופן ביצוע ניתוח סיבה-תוצאה
210	ניתוח אופני כשל ותוצאות
211	אופן ביצוע ניתוח FMEA
213	ניס"ה: ניתוח סיכונים הסתברותי (PRA)
214	קביעת הסתברויות לכשל לפי נתונים אמפיריים
216	הפניות
217	פרק 10: גיהות תעסוקתית
219	תיפקודים עיקריים במסגרת הגיהות התעסוקתית
219	צפיה מראש (anticipating) של גורמי סיכון העלולים להיות בסביבת העבודה
220	זיהוי (recognizing) גורמי הסיכון
220	הערכה (evaluating) של הסיכונים
222	בקרה (controlling) של גורמי סיכון סביבתיים
223	מודל אלטרנטיבי לבקרת סיכונים גיהותיים
224	הערכת סיכונים בסביבת העבודה בעזרת ערכי סף
226	תקנות הגיהות התעסוקתית בישראל
229	גורמי סיכון כימיים
233	בקרה ומניעה של סיכונים כימיים
234	עבודה ברעש
235	השפעת הרעש על האדם

236	תקנות העובדים ברעש
237	בקרה ואמצעי מניעה
238	סיכונים ביולוגיים
240	הערכת סיכונים ביולוגיים
241	בקרת סיכונים : מידרג אמצעי המנע לגורמי סיכון ביולוגיים
243	הפניות
פרק 11: ארגונומיה	
245	רקע כללי
245	ניתוח מערכת מפעיל-מכונה
246	אנתרופומטריה
247	ביומכניקה
247	ניהול סיכונים ארגונומיים בארגון
248	גורמי סיכון פיזיקליים בארגונומיה
248	תנוחה מאמצת (Awkward Posture)
251	שימוש בכוח ידני רב (High Hand Force)
253	תנועה חוזרנית (High Repetitive Motion)
254	אפקט חוזר ונשנה (Repeated Impact)
254	הרמת חפצים תכופה או מאומצת (Heavy, frequent or awkward lifting)
254	רטט יד בינוני עד גבוה (Moderate to high hand-arm vibration)
255	הקלדה תכופה ומאומצת
255	בעיות שלד-שרירים
256	שיטות מחקר בארגונומיה
258	טכניקות ושיטות עבודה ארגונומיות בסיסיות
259	ניתוח מטלה
260	ניתוח פרוטוקול מילולי (verbal protocol analysis)
261	מודלים וסימולציות
262	הפניות
פרק 12: בטיחות התנהגותית (BBS)	
263	היסטוריה ועקרונות מדעיים
264	הגדרות
265	הגישה ההתנהגותית (ביהביוריזם)
265	תרבות בטיחות ארגונית
266	מרכיבים ועקרונות של בטיחות התנהגותית
268	תוצאות ויתרונות
269	אופן ביצוע של תוכנית בבטיחות התנהגותית
272	טופס לדוגמה לעריכת תצפיות בהתנהגויות לא בטוחות
274	הפניות
פרק 13: לחץ (דחק) בעבודה	
275	תהליך הלחץ : גורמים ותגובות
278	הגישה הפסיכולוגית ללחץ - הצגה סכמטית
279	גורמי סיכון ללחץ באירגון ובסביבת העבודה
281	גורמי סיכון הקשורים בעובד – הבדלים אישיים
281	סימפטומים של לחץ בעבודה
282	השפעות הלחץ
283	מניעת לחץ בעבודה
284	עקרונות ניהול לחץ
287	הפניות

289	פרק 14: איכות הסביבה וניהול סביבתי
289	תחיקה בישראל בנושא איכות הסביבה
289	חוקים כלליים העוסקים במניעת מפגעים סביבתיים
290	תחיקה ואמנה בנושא זיהום אוויר
291	תחיקה בנושא רעש
291	תחיקה בנושא זיהום מים ונחלים
293	תחיקה בנושא זיהום מי ים וחופים
293	תחיקה בנושא פסולת מוצקה
294	תחיקה בנושא חומרים מסוכנים והובלתם
295	תחיקה בנושא מיחזור ושמירה על אנרגיה
296	תחיקה בנושא שמירה על הטבע, הנוף והמורשת
296	איכות הסביבה: המצב בישראל
301	תקן ISO 14001 לניהול סביבתי
301	מרכיבי ת"י 14001
303	יישום תוכניות במפעל לשמירה על איכות הסביבה
307	הפניות

חלק ב': חקירה וסטטיסטיקה של תאונות עבודה

309	פרק 15: תיאוריות של גורמי תאונות עבודה
311	מודלים בסיסיים של תאונה
312	מודל גרימת הפגיעה
313	מודל הגיהות תעסוקתית (occupational hygiene)
313	תאונה כמעבר אנרגיה לא מבוקרת
314	תאונה כתוצאה של שינוי
316	מודל ארגונומי: תאונה כאי התאמה בין דרישות המערכת וביצועי האדם
317	תיאוריות חד-גורמיות של תאונות: עלילות לתאונות
318	תיאוריות דומיננטיות של סיבתיות לתאונות
319	תיאורית הדומיננטיות של היינריך
319	תיאורית הדומיננטיות של בירד ולופטוס
320	תיאוריות רב-גורמיות של תאונות עבודה
321	תיאוריות של מרכיבי העבודה: אדם, ציוד, סביבה, ניהול
322	מודלים של גורמים שורשיים לתאונה
324	תיאוריות מערכתיות של גורמי תאונה: גישת MORT
327	תיאור סכמתי של עץ הסיכונים וליקויי ניהול של MORT
328	תיאוריות פסיכולוגיות, התנהגותיות וקוגניטיביות
329	תיאורית מטרות-חופש-עירנות (goals-freedom-alertness) של וויליארד קר
330	המודל הקוגניטיבי של סארי (Surry)
331	הפניות
332	פרק 16: חקירת תאונות עבודה
335	שיטות לחקירת תאונות עבודה
338	טכניקת TOR (Technique of Operation Review) לסקירת תפעול
339	גישת MORT לחקירת תאונות עבודה
340	שיטות ניתוח של גורמים שורשיים לתאונה
341	ביצוע חקירה של תאונות עבודה
342	שלבי חקירת תאונות עבודה
343	שחזור שרשרת האירועים שגרמו לפגיעה
349	זיהוי גורמי התאונה
350	מודל לאיתור ליקויים מערכתיים ושורשיים לתאונה

355	מתן המלצות לפעולות מניעה
355	מועילות (effectiveness) של הפעולה המתקנת
356	אפשרות יישום של ההמלצה
356	טווח השפעה
356	יחס עלות-תועלת של פעולת המניעה
356	רישום המלצות לפעולה מונעת
357	דו"ח חקירת התאונה
358	הפניות

361	פרק 17: ניתוח אירועים וגורמים סיבתיים (ECFA)
361	הסבר כללי על שיטת ECFA
363	קיום מנחים לשימוש בתרשים ECF על-פי משרד האנרגיה האמריקאי
364	שילוב תרשים ECF בדו"ח חקירת תאונה
367	הפניות

369	פרק 18: סטטיסטיקה של תאונות עבודה בארגון
370	הכנת דוח סטטיסטי של תאונות עבודה
370	דיווח סטטיסטי של תאונות עבודה: שיעורי תכיפות וחומרה
371	שיעורים (rates) של תאונות עבודה
375	סטטיסטיקה של מאפייני תאונות עבודה
379	איתור אוכלוסיות ומגזרים לצורך יישום פעולות מניעה
380	שיטות לדירוג תת אוכלוסיות
387	הפניות

חלק ג': מערכות לניהול בטיחות ובריאות בתעסוקה

389	פרק 19: מבוא למערכות ניהול בטיחות ובריאות בתעסוקה
391	מבוא למערכות ניהול עיקריים של מערכת לניהול בטיחות
393	עקרונות ניהול עיקריים של מערכת לניהול בטיחות
394	סוגי מערכות לניהול בטיחות ובריאות בתעסוקתית
396	מאפיינים אוניברסליים של מערכות לניהול בטיחות ובריאות
396	הפניות

399	פרק 20: מרכיבים של מערכות ניהול בטיחות ובריאות בתעסוקה
399	מרכיבים עיקריים של מערכות ניהול בטיחות
399	מחויבות הנהלה ומנהיגות בטיחות
401	עמידה בדרישות החוק ותקנים קיימים המתייחסים לניהול בטיחות וגיהות
401	שיתוף עובדים
402	קביעת מטרות, יעדים ומדדי ביצוע
403	ניטורים ובדיקות תקופתיות של סביבה, עובדים ומתקנים
403	מערך לשליטה בגורמי סיכון – תהליכי זה"ב
406	מבדקים וביקורות
406	היערכות לתגובה בשעת חירום
406	ניהול עבודות קבלנים
407	תיעוד ושמירת רשומות ומידע
407	חקירת אירועים וגורמים שורשיים לתאונה
408	סקרי בריאות (health survey)
408	הפניות

409	פרק 21: ת"י 18001 והקווים המנחים של ארגון העבודה הבינלאומי
409	ת"י 18001 לניהול מערכות לבריאות ובריאות בתעסוקה

410.....	קביעת מדיניות של בטיחות ובריאות.....
411.....	תכנון של מערכת ניהול.....
412.....	יישום והפעלה של מסגרות ביצוע.....
413.....	בקרה ומדידה של ביצועי הבטיחות והבריאות.....
414.....	סקר הנהלה (management review).....
414.....	קווים מנחים של ארגון העבודה הבינלאומי.....
414.....	רקע ותיאור תמציתי.....
415.....	מדיניות (policy).....
415.....	ארגון (organizing).....
416.....	תכנון ויישום (planning and implementation).....
416.....	הערכה (evaluation).....
417.....	פעולה לשיפור.....
417.....	הבדלים עיקריים בין מסמך ILO לת"י 18001.....
419.....	הפניות.....

421.....	פרק 22: היערכות ליישום מנבב"ת וביצוע סקר ראשוני
421.....	שלבים בהטמעת מנבב"ת.....
422.....	התארגנות בארגון לקראת תהליך הטמעת מנבב"ת.....
422.....	קבלת החלטה על הטמעת מנבב"ת.....
427.....	הדרכות ראשוניות להנהלה.....
427.....	ביצוע סקר ראשוני של הבב"ת בארגון.....
428.....	יעדי סקר הבב"ת הראשוני ומרכיביו.....
429.....	סקר ניהול הבב"ת בארגון.....
430.....	סקר סיכונים ראשוני בארגון.....
435.....	שיעורי התאונות בארגון ומאפייניהם.....
435.....	בדיקת רמת הבטיחות והבריאות בתעסוקה בארגון.....
436.....	מבדק עמידה בדרישות החוק.....
436.....	הערכת היעילות של מערכת ניהול הבב"ת.....
437.....	איתור פערים בין הקיים לנדרש במערכת ניהול הבב"ת.....
437.....	לוח מעקב אחר ביצוע הסקר הראשוני בארגון.....
438.....	הפניות.....

439.....	פרק 23: תכנון מערכת ניהול הבב"ת ותהליכי זה"ב בארגון
440.....	מסמך מדיניות הבב"ת של הארגון.....
441.....	מבנה מערך הבב"ת, סמכויות, אחריות, דיווח ותקשורת.....
443.....	קביעת מטרות ויעדי בב"ת.....
445.....	תכנון דפוסי מנהיגות, מעורבות הנהלה ושיתוף עובדים.....
445.....	מנהיגות ומעורבות הנהלה.....
445.....	שיתוף עובדים.....
447.....	תכנון הדרכות במסגרת הפעלת מערכת ניהול הבב"ת.....
448.....	תכנון נהלי המערכת, תיעוד ושמירת רשומות.....
448.....	שילוב נהלי הבב"ת בנהלים אחרים בארגון.....
452.....	תיעוד ומסמכים.....
452.....	היערכות לתגובה למצבי חירום.....
453.....	תכנון בטיחות עובדי קבלן.....
453.....	תכנון שיטות ותהליכי זה"ב: זיהוי גורמי סיכון, הערכת סיכונים ובקרת סיכונים.....
456.....	שיטות לאיתור ולהערכת סיכונים בתהליך העבודה השוטף.....
456.....	שיטות לא כמותיות לניתוח סיכונים בפעילויות ובתחנות עבודה.....
458.....	שיטות כמותיות / מתקדמות לניתוח סיכונים במערכות ותהליכים בסיכון גבוה.....
459.....	הפניות.....

461.....	פרק 24: הערכת יעילות של מערכת ניהול הבב"ת
461.....	מבדק יעילות של מערכת ניהול הבב"ת.....

467.....	מבדק עצמי של מערכת ניהול הבטיחות והבריאות במפעלים קטנים
468.....	הפניות
469.....	פרק 25: ניהול ידע בבטיחות ובריאות בתעסוקה
469.....	מושגי יסוד בניהול ידע
470.....	נתונים, מידע וידע
470.....	ידע סמוי וידע גלוי
471.....	ארגון לומד
472.....	עקרונות ניהול ידע בארגון
473.....	מעגל הידע: זיהוי-יצירה-אחסון-שיתוף-שימוש בידע
474.....	פיתוח הון אנושי (human capital)
475.....	היערכות לניהול ידע בארגון
477.....	יישומי ניהול ידע בבטיחות
477.....	קביעת תחומי תוכן בניהול ידע בבטיחות
479.....	טכנולוגיות לניהול ידע בבב"ת
479.....	סיווג תכני ידע בבטיחות ובריאות
480.....	הפיכת ידע בב"ת סמוי לידע גלוי
481.....	היבטי הדרכה ולימוד של ניהול ידע בבב"ת
482.....	שילוב הידע בבב"ת בתהליכי עבודה
483.....	הפניות

485..... **חלק ד': ניהול בטיחות ובריאות בענפים ובמגזרים נבחרים**

487.....	פרק 26: מערכות לניהול בב"ת בענף הבניה
487.....	תאונות עבודה בענף הבניה בישראל
488.....	מאפייני בב"ת ייחודיים של אתרי בניה
490.....	האחריות לבטיחות ובריאות בענף הבניה
491.....	ממלאי תפקידים עליהם מוטלת אחריות בבב"ת
496.....	מודל לניהול בטיחות ובריאות בחברות ובאתרי בניה
496.....	מדיניות פרואקטיבית בבטיחות
497.....	מינוי חבר הנהלה בכירה לתפקיד ראש מערך הבטיחות
497.....	ניהול סיכונים ברמת האתר
500.....	הערכה ומדידה של רמת הבטיחות באתרים
501.....	הכנת תוכנית בטיחות לאתר
501.....	דיווח וחקירה של תאונות עבודה ואירועי בטיחות
503.....	ניהול של קבלני משנה: הדרכה, ציוד מגן אישי, ופיקוח
504.....	"פתרונות טובים" (best practices) בניהול בב"ת בבניה
508.....	הפניות

509.....	פרק 27: יישום מערכת לניהול בב"ת במפעלים ובתי מלאכה קטנים
509.....	גורמי סיכון ותאונות עבודה במפעלים קטנים
511.....	מודל ליישום מערכת ניהול בב"ת במפעלים קטנים
519.....	תוכנית בטיחות למפעלים קטנים
521.....	שלבי יישום המודל במפעלים קטנים
522.....	הפניות

523.....	פרק 28: ניהול בטיחות ובריאות באירועים המוניים
523.....	מאפייני בטיחות ובריאות של אירוע המוני
525.....	גורמי סיכון אופייניים לאירועים המוניים
528.....	מערכת ניהול הבטיחות באירועים המוניים
529.....	מרכיבי מערכת ניהול הבב"ת באירוע המוני

530	מדיניות ועקרונות
530	ארגון מערך הבטיחות
531	תכנון הבטיחות באירוע
536	היערכות לאירוע
537	ביצוע האירוע
537	מעקב ובקרה של ניהול הבטיחות באירוע
537	הפקת לקחים ושיפור
540	ניהול קהל (crowd management)
540	רווחת קהל
541	ניהול היבטים בטיחותיים ובריאותיים של שירותי מזון
542	הפניות
543	פרק 29: ניהול בטיחות בתעבורה בתעסוקה
543	נתוני רקע של תאונות דרכים בישראל
546	שיעורי הרוגים בתאונות דרכים - השוואה בינלאומית
547	תאונות דרכים בעבודה
548	התפלגות נפגעי עבודה שנפגעו בתאונות דרכים
548	תאונות דרכים ותאונות בדרך מ/אל העבודה
549	משתנים עיקריים בניתוח של תאונות דרכים בעבודה
550	טיפול בנושא תאונות דרכים בעבודה ברמה הממלכתית
551	מערכות ניהול בטיחות בתעבורה בתעסוקה
551	המודל הבריטי לניהול בטיחות בתעבורה בתעסוקה
553	היערכות בארגון למניעת תאונות דרכים בעבודה על-פי NIOSH
555	הפניות
557	פרק 30: ניהול בטיחות במעבדות רפואיות, כימיות וביולוגיות
557	דרישות החוק לגבי ניהול מעבדות
557	חובות מחזיק מעבדה לפי התקנות
558	חובות מנהל מעבדה
559	אמצעי בטיחות בעבודה עם גזים
559	אמצעי בטיחות וגיהות תעסוקתיים במעבדה כימית
559	אמצעי בטיחות וגיהות תעסוקתיים במעבדה ביולוגית
560	אמצעי בטיחות וגיהות תעסוקתיים במעבדה רפואית
561	חובת הדרכת העובד במעבדה
561	תוכנית בטיחות לגורמי סיכון כימיים
567	הפניות
569	נספח: רשימת חוקים ותקנות בבטיחות ובריאות בתעסוקה
577	אינדקס
589	מילון מונחים אנגלי-עברי