

הנחייה מס' - 14

י/ב/ש/ת

**הנחיות בטיחות לעבודות דילול כריתה וגינון
כולל טפסי הדרכה, סקר בטיחות, הפסקת / תחילת עבודה**

**תהליכי העבודה בהנחיה זו נקבעו "כסיכון קביל" בכפוף להוראות הבטיחות שבהנחיה זו.
הערכת סיכונים**

שקלול		חומרה				סבירות			
8	4	3	2	1	4	3	2	1	

א. הנחיות כלליות לניהול סיכונים באתר העבודה :

1. לפני תחילת העבודה יערוך מנהל העבודה / מדריך, סקר בבטיחות / סיכונים באתר העבודה במטרה לאתר ולהתייחס כנדרש לסיכונים, מפגעים, תנאי טופוגרפיה וכדומה. (ראה הנחיות לפתיחת אתר עבודה)
2. את הממצאים יש לרשום בטבלת סקר סיכונים לרבות : תיאור סיכון / מפגע, תרחיש קיצוני אפשרי, קביעת דרגות חומרה וסבירות, שיכלול, הנחיות לטיפול, קביעת שכלול שירי, אחריות לטיפול, תאריך יעד לביצוע ובקרה.
3. יש להסיר / לסלק (לפני תחילת העבודה) כל ממצא המוגדר כמפגע, לסמן ולשלטו / או לגדר כל ממצא המוגדר כסיכון .
4. יש להורות לכל עובד הנתקל במהלך העבודה מפגע / סיכון לסמנו, ולדווח מיד לסובבים ולמנהל העבודה.
5. המפקח / מדריך יוודא כי כל כלי הרכב, טרקטורים נהגים, מפעילים וכדומה המבצעים עבודה / פעולות בשטח יהיו בעלי רישיון נהיגה מתאים, רישוי וביטוח בעלי תוקף.
6. למפקח העבודה / מדריך יהיו כתובות ומספרי טלפונים של גורמי חירום ועזרה ראשונה הקרובים ביותר לאתר.
7. באתר העבודה יהיו בכל עת לפחות שני עובדים .
8. על מפקח העבודה / מדריך, להעביר לבי"כ הקבלן את תומאות סקר הבטיחות / סיכונים ולוודא שתוכנו יועבר ע"י בא כח הקבלן לעובדי הקבלן.
9. מפקח העבודה מטעם הקק"ל רשאי לבדוק את מיומנות עובדי הקבלן וכל מצב / נושא / תחום בטיחות אחר אצל הקבלן.

ב. תיעוד

- יש לנהל פנקס כללי באתר . יש להקפיד ולתעד את התנועות הבאות
1. סקר סיכונים.
 2. רישום תנועות כלים – רישוי וביטוח .
 3. רישום ציוד החייב בדיקות תקופתיות- קק"ל / קבלן.
 4. רישום תנועות קבלנים – רישוי וביטוח .
 5. רישום עובדים – קק"ל / קבלן .
 6. תיעוד ותיאור תאונת עבודה .
 7. תיעוד מתן וקבלת מידע בדבר סיכונים ומפגעים באתר.
 8. תיעוד מתן הדרכות, הנחיות ומידע בעל-פה ובכתב לכלל העובדים (קק"ל קבלן).

ג. סיכונים ומפגעים כלליים בעבודות יערניות :

1. תנאי שטח : בורות, מתלולים, טרסות, כבלים, דרדרת אבנים קרקע רטובה, גדרות, שטחי אש, נפלים קריסת עצים, צמחים דוקרניים, צמחים רעילים.
2. תנאי סביבה : רעש, עשן, אבק, אש, כלי רכב, עובדים לא מיומנים.
3. תנאי מזג אוויר : רוחות, ברקים, שרב, חום כבד, גשם, ראות מוגבלת.
4. כלי עבודה : כלי עבודה חדים, נתזים, לא תקינים.
5. מזיקים : זוחלים, מעופפים, יונקים.

מפגע – מצב או תחום מסוכן שאינו חלק מההליך העבודה וניתן לסלקו.
סיכון – מצב או תחום מסוכן שהינו חלק מההליך העבודה ואינו ניתן לסילוק.

ד. גיליון סיכונים ומפגעים שכיחים במתאר העבודה בשטחים פתוחים :

מפגע / סיכון	אמצעי מניעה
קרינת שמש	קרום הגנה על העור / לבוש מלא / כובע רחב שוליים
זוחלים	שמירת מרחק / לבוש מלא / כפפות עבודה
בורות, תעלות פתוחות, טרסות	סימון / גידור / מסירת מידע / שמירת מרחק
תנאי מזג אוויר קיצוניים	הימנעות מעבודה בתנאים קיצוניים, שתייה מרובה בתנאי חום גבוה
תנאים טופוגרפיים קיצוניים	מסירת מידע לעבודה נכונה
התמוטטות, נפילת עצמים מגובה	ייצוב קרקע / מבנים / שמירת מרחק / שילוט / כובע מגן
נפלים, חומר נפץ	מסירת מידע / סימון / שמירת מרחק / פינוי על ידי כוחות הביטחון
פגיעות כלי רכב	אפוד זיהו צהוב
תשתיות עיליות / קרקעיות	סקר בטיחות / מיפוי תשתיות
מכשולים, עצמים בולטים	סקר סיכונים / מסירת מידע / סימון

ה. **הדרכה ומסירת מידע לעובדים.**
בנוסף להדרכות הבטיחות השנתיות המתבצעות לעובדים בכפוף לחוק ארגון הפיקוח על העבודה, יש לבצע לפני תחילת העבודה הדרכת בטיחות לכלל העובדים באתר הכוללת את תנאי בטיחות (סקר בטיחות) לשטח העבודה.
יש לתעד את הדרכה בטופס הדרכות הכולל את שם המדריך, מיקום ההדרכה, משך ההדרכה, נושאי ההדרכה, שמות העובדים ומספר ת.ז את טופס תיעוד ההדרכה יש לשמור בתיק האתר.

ההדרכה תכלול את הנושאים הבאים :

1. הגדרת תחום שטח העבודה, רענון הנחיות בטיחות ועזרה ראשונה.
 2. מידע בדבר הסיכונים והמפגעים שאותרו בסקר הסיכונים.
 3. יש להורות לעובדים למסור מייד כל מידע למנהל העבודה / פקח / יערן מדריך, בדבר כל סיכון או מפגע שאותר בשטח במהלך העבודה.
 4. אין לאפשר לעובד לעבוד ללא הדרכה לרבות הדרכת בטיחות.
- הדרכת בטיחות לעובדי קבלן תתבצע ע"י קבלן או בא כוחו בלבד.**

ו. **ציוד מגן אישי כללי :**

1. על המעביד לספק לעובדיו ציוד מגן אישי בהתאם לחוק, לסיכונים שבתהליכי העבודה ובהתאם לצורך: לרבות משקפי מגן, כפפות עבודה, נעלי בטיחות גבוהות, אטמים / אוזניות, אפוד זיהוי, קרום הגנה על העור, נשמית, קסדה (במצבים בהם קיימת סכנה של נפילת עצמים מהגובה), ציוד מגן לעבודה בגובה.
2. מפעילי המשור מכני / חרמש, יהיו מצוידים בנוסף כלהלן: קסדת מגן עם רשת הגנה על הפנים, אטמי אוזניים/אוזניות מגני רגליים, כפפות ייעודיות.
3. יש לאסור על העובדים לבצע כל עבודה ללא ציוד מגן אישי בעל תו תקן

ז. **תאונות עבודה :**

1. יש לדווח מיד בטלפון לממונה הבטיחות על כל תאונת עבודה באתר העבודה.
2. יש לדאוג לפינוי נכון של הנפגע, אין לפנות נפגע ברכב שאינו אמבולנס אם מצבו של הנפגע אינו ברור
3. במידה והנפגע מחוסר הכרה או אינו מסוגל לתפקד בעצמו, יש לפנות את הנפגע בליווי עובד נוסף.
4. יש לצייד כל נפגע הנזקק לטיפול רפואי הטופס ב.ל. 250, עובד קק"ל יצוייד בטופס זה באמצעות מנהל העבודה / מדריך. עובד קבלן יצוייד בטופס זה באמצעות המעביד / קבלן.
5. אין להזיז, להרים, לשנות, למחוק, לנקות או לקחת כל חפץ באתר התאונה עד לסיום התחקיר או אישור ממונה הבטיחות.
6. יש לדווח מיד לקצין בטיחות בתעבורה מרחבי / ארצי על כל תאונה בה מעורב כלי רכב / טרקטור (קק"ל או קבלן).

7. יש לדווח למחלקת ביטוחים על כל פגיעה בגוף או רכוש של קק"ל או צד שלישי באתר או מחוץ לאתר.
8. יש לתעד את התאונה ביומן העבודה ובטפסי הדיווח לממונה הבטיחות ולאגף משאבי אנוש.
9. יש לדווח למשרד הכלכלה, מפקח עבודה אזורי על כל תאונת עבודה בה הנפגע נעדר מהעבודה למעלה משלושה ימים רצופים.
10. יש לוודא כי הודעה למשרד הכלכלה בדבר עובד קבלן משנה שניפגע באתר עבודה של קק"ל, תדווח על ידי המעביד, / קבלן המשנה.
11. יש למלא בכתב ובהקדם האפשרי את כל פרטי האירוע בטפסים הייעודיים.
12. יש להתייחס ולדווח על כל תאונה האתר העבודה גם אם לא נגרם כל נזק לגוף ולרכוש.

ג. הנות:

1. יש לשמור על מלאי מי שתייה קבוע באתר כ-5 ליטר ליום לאדם.
2. יש לוודא מספרי טלפון וזמינות גורמי חירום ועזרה ראשונה הקרובים ביותר לאתר העבודה.
3. בכול אתר זמני יהיה תיק עזרה ראשונה תקני, באתר העבודה קבלנית, יציב הקבלן תיק עזרה ראשונה.
4. באתר עבודה שזמן העבודה גדול משלושה חדשים, יש להציב שירותים כימיים

ה. הוראות בטיחות כלליות:

1. למנהל העבודה יהיו כתובות ומספרי טלפונים של גורמי חירום ועזרה ראשונה הקרובים ביותר לאתר. מומלץ לתחום את תא שטח האתר בסרטי סימון ולשלט בשילוט אזהרה את הכניסות הראשיות ואת תחום אזור העבודה.
2. באזורים קולטי קהל ובאזורים נגישים לקהל, יש להציב שילוט אזהרה ו/או חסימות שימנעו מעבר קהל לשטח / אתר העבודה.
3. יש לאסור כניסת בני אדם שאינם עובדים לאזור העבודה. כניסה לאתרי העבודה תתבצע בתיאום והסכמת מנהל העבודה / מנכ"ל בלבד.
4. יש לתעד ביומן העבודה כול נושא / אירוע בתחום הבטיחות: הדרכות, הערות, הנחיות, תאונות, הפסקת עבודה וחידושה.
5. חוק ארגון הפקוח על העבודה אינו מתנה עבודות יערניות וגינון בהצבת רכב פינוי לנפגעים אולם, באתרים בעלי רמת סיכון גבוהה, תנאים טופוגרפיים קשים, בקרבת או באזור עויין, באתרים רחוקים מישוב, ו/או נגישות מוגבלת לרכב 4X4, באתרים ללא קליטה סלולארית / מירס, מומלץ להציב רכב באתר העבודה או בקרבתו. אין להעסיק אדם ללא ציוד מגן אישי בעל תו תקן.
6. יש להקפיד על המצאות תיק עזרה ראשונה באתר העבודה, יש להקפיד על מלאי פריטים ותאריכי תוקף. אין להסתמך על תיק עזרה ראשונה ברכב שאינו רכב קק"ל.
7. יש להקפיד על מלאי מי שתייה באתר ולוודא שתיית מים מרובה במהלך עבודה.

ו. כלי עבודה/חפצים:

1. לפני תחילת עבודה או ביציאה ממחסן הכלים, יש לערוך בדיקה חזותית של כלי עבודה וציוד מכאני
2. יש להחליף / לתקן כל ציוד פגום על ידי גורם מוסמך.
3. יש לאסור המשך עבודה (עובדי קק"ל ועובדי קבלן) עם ציוד פגום.
4. אין לרכוש או להשתמש בכלי עבודה שאינם בעל תו תקן.
5. אין לבנות או לייצר כלי עבודה.
6. אין לשנע כלי עבודה בכלי רכב המיועדים להסעת נוסעים, אין להסיע נוסעים בכלי רכב המיועדים להובלת כלים.

ז. הנחיות בטיחות כלליות לעבודה עם כלים מכאניים:

1. אין להעסיק אדם בעבודה עם כלי עבודה מכאני ללא מתן הנחיות עבודה ובטיחות.
2. אין להעסיק אדם שאינו מיומן / בקיא בעבודה אותה הוא נדרש לבצע ו/או שגילו פחות מ-16 שנים.
3. אין להעסיק אדם שאינו כשיר בריאותית לעבודה עם כלי עבודה מכאני.
4. אין להעסיק אדם בעבודה עם כלי עבודה מכאניים שאינם בעל תו תקן.
5. במהלך ביצוע עבודות כריתה / דילול ושימוש בכלים מוטורים יהיו באתר העבודה כל עת לפחות 2 עובדים במרחק סביר ובקשר עין מתמיד.
7. לפני תחילת העבודה יש להקפיד על בדיקה ויזואלית של כלי העבודה: שברים מכאניים, חיבורים וברגים רופפים, סדקים, מוליכי חשמל מעצור מכאני, מגנים ואביזרי בטיחות. אין לעבוד עם כלי עבודה פגום או חסר חלקים.

8. אין לבצע כל שינוי, להוסיף, לגרוע, חלקים מהכלי.
9. יש לנייד דלק במיכל מוגן התפוצצות בלבד. אין לאחסן / להוביל דלק בתא עם נוסעים.
10. יש למלא דלק באמצעות משפך בלבד, אין למלא דלק או שמן כאשר הכלי מונע. בגמר המילוי יש לנגב ולייבש דלק/שמן שנישפך על הכלי, יש להקפיד על סגירת טובה של כל מיכלי הדלק / שמן, יש לשמור את מיכלי הדלק במקום מוצל מחוץ לתחום העבודה.
11. במהלך מילוי מיכלי דלק ובמהלך עבודה עם כלי עבודה מוטורי, יש להימנע מעישון ושימוש פלאפון / מכשיר קשר.
12. התנעת מסור / חרמש תעשה רק כאשר הכלי מונח על קרקע או בסיס יציב ו/או על פי הוראות היצרן.
13. בעבודה עם כלי חשמלי / מוטורי, בעלי מתח חשמלי יש להקפיד כי המוליכים (חוטים) יהיו שלמים ותקינים.
14. יש לשמור מרחק בטוח מחלקים נעים / חמים של כלי העבודה, אין לקרב חלקי הגוף לחלקים חמים / נעים של הכלי.
15. לפני ביצוע כל בדיקה, תיקון או טיפול, יש לכבות את הכלי ולהמתין לקירורו.
16. טיפול בכלי יתבצע על ידי מי שהוסמך לכך בלבד.
17. בהרמת כלי עבודה יש להשתמש בדחיקת רגליים ולא בהנפה בעזרת הגב.
18. במהלך העבודה יש להקפיד על עמידה והליכה על קרקע יציבה בלבד. יש להקפיד על צעידה עם פנים לכיוון ההליכה.
19. במהלך כריתת ענפים, יש לפנות באופן קבוע את הענפים הכרותים מתוואי ההליכה ומתוואי העבודה / גישה של מפעיל המסור.
20. אין לשאת, להעביר כלי מכאני במצב מונע שלא לצרכי עבודה בפועל.
21. בשעת נשיאת כלי העבודה, יש להקפיד על כיסוי הלהבים במגן ייעודי, יש להקפיד לשאת את הכלי כשהלהבים מופנים כלפי מטה, יש לשמור על מרחק בטוח מהכלי לעובדים נוספים.
22. במהלך העבודה יש להיזהר מ: בורות, מצוקים, טרסות, כבלי חשמל / טלפון, נפלים וחומרי נפץ, מזיקים מעופפים / זוחלים, (אין להרים/להזיז אבנים שלא לצורך מחשש לזוחלים מזיקים)
23. בזמן מנוחה / הפסקת עבודה יש להניח את כלי העבודה במקום מרוכז עם הלהב מונח על הקרקע, רצוי בקרבת או על גבי גזע עץ.
24. יש לאחסן ולשנע את הכלים בצורה בטוחה הכוללת שימוש במגן להב. אין לשנע כלי עבודה ברכב המיועד להובלת נוסעים, אין להוביל נוסעים ברכב המיועד להובלת כלים.
25. עבודה בשטח עם מסור חרמש, תתבצע בעבודה בזוגות, במרחק בטוח וקשר עין.
26. כל עובד בקרבת מסור / חרמש, יצוייד באטמים ובקסדה.
27. יש להקפיד על המצאות תיק עזרה ראשונה באתר העבודה.
28. יש להקפיד על מנוחה של 10 דקות לפחות לכל חצי שעת עבודה.

יב. בטיחות בעבודה עם משור מכאני
ראה הנחייה מס' 3 **הנחיות בטיחות לעבודה עם כלי עבודה מכאניים (מוטוריים)**
מסור, מסור טרופיקל וחרמש.

- יג. שילוט**
1. יש להציב שילוט במקום גלוי, מחוץ לטווח שביל / דרך.
 2. יש לקבוע את השלט בגובה של כ 150 ס"מ מעל לפני הקרקע. בעבודות בהם שטח העבודה נייד ואינו קבוע, יש להשתמש בשילוט נייד על גבי חצובות.
 3. על השילוט לכלול איסור כניסת זרים לתחום העבודה, מידע כללי אודות מאפייני העבודה וסיכונים באתר העבודה.
 4. על השלט להיות בצבע לבן, מסגרת ואותיות בצבע אדום. גודל השלט לא יפחת מ 40X60 ס"מ וגדל האותיות לא יהיה קטן מ 10 ס"מ.

- יד. בטיחות בעת הפלת עצים:**
1. לפני הפלת עץ יש לקבוע את כיוון הנפילה הרצוי תוך התחשבות בתנאי השטח, תנאי מזג אוויר ובעיקר רוחות וביסכונים נוספים: מבנים, עמודי חשמל, כלי רכב, דרכים וכדומה.
 2. יש להרחיק אנשים מהעץ למרחק העולה על פעם וחצי מגובה העץ.
 3. עץ שנפל על עץ עומד אחר, "יושכב" ע"י גרירתו עם כננת.
 4. אין לכרות עץ אשר נשען עליו עץ כרות אחר.

טו.

בטיחות בעת גרירת עצים ע"י כננת:

1. לפני תחילת העבודה, יש לוודא כי לכננת ולאביזרי ההרמה (כבל, שרשראות, "שקלים) קיים אישור בר תוקף חתום על ידי מהנדס בודק מוסמך.
2. קווי גרירת העצים יוחלטו ע"י מפעיל הטרקטור בלבד, במידה וקו הגרירה מסכן את מבנה היער, יפסול מנהל העבודה / מדריך את קו הגרירה ויבקש מהקבלן / מפעיל להציע קו גרירה חלופי.
3. יש לוודא כי חופת הטרקטור מכוסה בצידה האחורי, ימין ושמאל ברשת ברזל עבה להגנה על מפעיל הטרקטור מענפים וקריעת כבל. אין לבצע גרירת עצים באמצעות טרקטור ללא חופה וקשת ביטחון מעל תא הנהג.
4. העבודה עם כננת תבוצע על ידי אדם מיומן בלבד.
5. לפני תחילת העבודה יש לבדוק את תקינות הכננת, הכבל, שרשראות וווי הגרירה.
6. יש לוודא שאביזרי ההרמה (כבל, שרשראות, שקלים וווי גרירה) יהיו בעלי תו תקן ועומדים במשקל של 5 טון לפחות. מספר התקן והעומס המרבי המותר מוטבע על גבי האביזר.
7. יש לוודא כי העצים יקשרו לכבל הכננת בעזרת ציוד קשירה ייעודי בלבד.
8. בזמן גרירת עצים יש לעמוד במרחק של לא פחות משבע (7) מטר מהטרקטור, העץ וקו הגרירה.
9. יש לתפעל את הכננת רק ממושב הנהג או במרחק של כשבע (7) מטר מהטרקטור.
10. חל איסור על נהג הטרקטור / מפעיל הכננת להפעיל את הכננת אלה לאחר שקיבל הוראה מקושר העצים ולאחר שוידא שתוואי הגרירה וצדדיו (בטווח של 7 מטר מכול צד) פנויים מבני אדם.
11. יש לתפעל את הכננת רק ממושב הנהג או במרחק של כשבע (7) מטר מהטרקטור.
12. חל איסור על נהג הטרקטור / מפעיל הכננת להפעיל את הכננת אלה לאחר שקיבל הוראה מקושר העצים ולאחר שוידא שתוואי הגרירה וצדדיו (בטווח של 7 מטר מכול צד) פנויים מבני אדם.
13. יש לתפעל את הכננת רק ממושב הנהג או במרחק של כשבע (7) מטר מהטרקטור.
14. חל איסור על קושר העצים להורות לנהג הטרקטור / מפעיל הכננת להפעיל את הכננת אלה לאחר שוידא שתוואי הגרירה וצדדיו (בטווח של 7 מטר מכול צד) פנויים מבני אדם.
15. אין לבצע כריתה בזמן של ראות לקויה / רוח חזקה / גשם חזק.
16. במהלך הגרירה יש לוודא קשר עין בין העץ הנגרר ומפעיל הטרקטור.

כ. עבודה עם מרסקות ניידות:

1. לפני תחילת העבודה, יש לוודא כי כל מגיני הסכינים (שרשראות או גומי, מורכבים במצב תרקין ומלא.
2. בגלל רמת הרעש ומיסוך האבק כתוצאה מפעולת המרסקת. יש לקבוע דרכי תכשורת בין מפעיל המכסחת ומנהל העבודה / מדריך.
3. בגלל המרחק הגדול של "מעוף" הנתזים מלוע המרסקת, יש לוודא ו/או לחסום כניסת מטיילים / כלי רכב, לרדיוס מעוף האבנים.

ל. בטיחות אש:

1. אין להדליק אש פתוחה בשטח היער אלה במקום ובתנאי מזג אויר שאינם מסכנים את הסביבה.
2. בכל אתר עבודה יהיו כלי כיבוי (מטפים, מרסס גב) תקינים ומלאים במים.
3. בכל מקרה של שריפה יש לדווח מייד למוקד ולמשרד ק.ק.ל. הקרוב.
4. יש לוודא כי כל הבערת אש לכול מטרה לרבות חימום מזון / שתייה תכונה לחלוטין

מ. עבודה בגובה:

1. אין לבצע עבודה בגובה ללא הדרכה ואישור בכתב ממדריך מוסמך לעבודה בגובה.
2. אין לאפשר לעובד קק"ל או קבלן לבצע כריתת עצים בעבודה בגובה ללא הסמכה ייעודית, לגוזם מומחה: שלב א' ב' או ג'.
3. אין לאפשר לעובד קק"ל או קבלן לבצע עבודה בגובה ללא ציוד מגן אישי בעל תו תקן ובר תוקף המותאם לאופי ומשך זמן העבודה.
4. תקנות הבטיחות בעבודה אינן מגדירות את % השיפוע בשטח פתוח בו נחשבת העבודה לעבודה מסוכנת אולם, מאחר והתקנה אינה מציינת עבודה במדרון תלול כעבודה בגובה יש להתייחס לעבודה במדרון תלול בעל שיפוע חד כעבודה בה יש סכנת נפילה, להדריך ולצייד את העובד בציוד עבודה וציוד מגן אישי מתאימים.

נ. עבודות גינון:

1. מערכות השקיה: יש לוודא כי צינורות ההשקיה מוטמנים או מהודקים היטב ולקרר ואינם חוצים מעברים.
2. יש לוודא כי מערכות השקיה וטפטוף אינם גורמות להצפה / שלוליות ו/או כל רטיבות אחרת במעברים ובמקומות נגישים וקולטי קהל.
3. דישון / ריסוס / הדברה: עבודות דישון, ריסוס והדברה יעשו בהתאם לחוק ולתקנות לרבות היתרים, הסמכות, ציוד מגן אישי ובאמצעות בעלי מקצוע מורשים בלבד.
4. יש לשלט את האזור המטופל בשילוט אזהרה והכוונה במטרה למנוע כניסת בני אדם ובעלי חיים לאזור המטופל.
5. פסולת: בסוף יום העבודה יש לאסוף ולסלק כל פסולת גזם, עלים, דשא וכדומה.
6. כיסוח דשא: יתבצע תוך כדי שימוש בציוד מגן אישי לרבות נעלי בטיחות, קסדה, מיגון עיניים, אטמים ובהתאם להוראות יצרן.

ס. עבודה באתרים נגישים / קולטי קהל:

1. במהלך עבודה ובמשך הפסקת עבודה המתבצעת בחניונים, באתרי תיירות ונופש או באתרים אחרים הפתוחים או נגישים לקהל, יש להרחיק את הקהל מאזור העבודה ולנקוט בכל האמצעים בכדי למנוע פגיעה ונזק. (שילוט, גידור, הכוונה ידנית)
2. העבודה יערנית המתבצעת בקרבת מסלולי הליכה, רכיבה, נסיעה. יש להציב שילוט אזהרה / הכוונה במרחק זל בין 25 ל 50 מטק מאתר העבודה.

ע. מידע / שילוט הכוונה / אזהרה באתרים קולטי קהל:

- א. במהלך עבודה באתרים קולטי קהל יש להתייחס למגוון האפשרויות של כניסת קהל לשטח העבודה ולסביבתו הקרובה לרבות הולכי רגל, ברכב, אופנועים, טרקטורונים ואופניים לרבות בדרכים או שבילים שאינם מסומנים.
- ב. בבחירת השילוט, יש להתייחס להתנהלות קהל בשעות העבודה ולאחר שעות העבודה, למרחק הנדרש לתגובה לפני תחום הסכנה, תנאי נראות, מזג אוויר שעות יום ולילה.
- ג. באתרי עבודה אותם לא ניתן לגדר, יש להתקין סרט סימון סביב מקומות בעלי רמת סיכון ו/או סבירות גבוהה לתאונה. הסימון ימוקם במרחק בטוח מכלי העבודה ו/או המפגע / סיכון ויאפשר מרחק תגובה סביר.
- ד. יש להתקין שילוט הכוונה / אזהרה בעברית, ערבית ואנגלית. או לחילופין להשתמש בשילוט בעל סימנים מקובלים.
- ה. במקומות בהם מתבצעות עבודות הנדסיות / ייעור בחלקות יער ובמיוחד באתרים קולטי קהל, על המפקח / יערן ליידיע את הממונה על בטיחות מבקרים על תאריכי תחילה וסיום העבודה.

פ. בטיחות בתנאי עבודה מיוחדים:

1. לפני תחילת העבודה בצדי כבישים יש ליידיע את תחנת המשטרה המקומית.
2. בעבודות כריתה ודילול בצדי כבישים יש לעבוד עפ"י הוראות הבטיחות שיינתנו ע"י המשטרה. (ראה הנחיות בטיחות לעבודה בצדי כבישים) הכוללות בין השאר חסימת צירי תנועה באמצעות אדם מורשה.
3. בעבודות כריתה ודילול מתחת לקווי חשמל יש לתאם העבודה עם חברת החשמל ולעבוד עפ"י הוראות הבטיחות שיינתנו ע"י חברת החשמל. (ראה הנחיות עבודה בסביבת חשמל)
4. אין לבצע עבודות כריתה ודילול בתנאי מזג אוויר קיצוניים: גשם, רוחות חזקות, סופות ברקים, שרב כבד, תנאי חום קיצוניים.

צ. בטיחות בעבודה בשטחי אש ובשטחים חשודים במיקוש:

1. אין לעבוד בשטחי אש או בשטחים החשודים במיקוש ללא התר ותאום מגורם מוסמך: צה"ל ו/או קצין ביטחון קק"ל.
2. יש לייצע את כלל העובדים, כי בשטחי אש קיימים ו/או לא פעילים קיימים נפלים שאינם נראים / נגלים לעין.
3. במידה ומתגלה חפץ חשוד או כל חפץ מתכתי אחר יש לנקוט בפעולות מיידי פעולות הבאות:
 - א. יש להודיע לכלל העובדים על המצאות חפץ חשוד, לעצור מייד את כל פעילות באתר ולפנות את העובדים למקום בטוח במרחק של 100 מטר לפחות מהחפץ
 - ב. יש לסמן את מיקום החפץ החשוד בסרט סימון צהוב או אדום ברדיוס של שני מטר סביב החפץ.
 - ג. יש להזעיק מייד את המשטרה וליידע את ק. הביטחון המרחבי של הקק"ל.
 - ד. אין לחזור לעבודה לאחר גילוי חפץ חשוד ללא התר מחודש מגורמי הביטחון מקום.
4. באתרי עבודה בנחלים וואדיות חשודים במיקוש או בקרבת אזורים החשודים במיקוש, יש לתאם את הכניסה לשטח ונסיעה מחודשת באזור בדרכי עפר **לאחר כל שיטפון**.

ק. בעלי חיים מזיקים:

- בעבודות בשטחים פתוחים, מכולות במחסנים וכו', קיימת סכנת פגיעה ממגוון בעלי חיים: יונקים, ובעקר יונקים חולי כלבת, זוחלים ומעופפים אשר מוצאים מסתור בין ובתוך אבנים, גזעי עצים, עצמים, חפצים כל עבודה כלי רכב ו/או הנמלטים מרעש, מחום מאש ומעשן.
- א. יש להימנע ממגע עם חפצים / אבנים אשר נמצאים במגע ישיר או עקיף עם הקרקע.
 - ב. לפני מגע עם חפצים / אבנים אשר נמצאים במגע ישיר או עקיף עם הקרקע, יש לבדוק ולטלטל בעזרת מקל ממרחק של מטר אחד לפחות.
 - ג. במגע עם חפצים / אבנים אשר נמצאים במגע ישיר או עקיף עם הקרקע, יש להשתמש בכפפות, כיסוי גוף מלא ונעלי בטיחות.
 - ד. יש להימנע מקרבה ומגע עם בע"ח יונקים שהתנהגותם אינה טיבעית, יש להתרחק ולדווח למחלקה הווטרינרית הקרובה.

ר. היתרים ורישיונות:

1. מפעילי צמ"ה, טרקטורים, כלי רכב, סל הרמה וכו', יהיו בעלי רישיונות הפעלה כחוק. (ראה הנחיות לבדיקת כלי צמ"ה)
2. כליצמ"ה, טרקטורים, כלי רכב, סל הרמה וכו' העובדים באתר העבודה יהיו בעלי התרים, רישיונות וביטוחים כחוק.
3. עובדים לעבודה בגובה יהיו בעלי התר כחוק.
4. אין להפעיל כלים ולהעסיק מפעילים ללא ההיתרים הנדרשים על פי החוק.

ש. הפסקת עבודה:

אין להעסיק קבלן ו/או יש להפסיק מיד כל עבודה לרבות עבודת קבלן שאינו עומד בתנאים הבאים:

1. אינו נשמע להוראות בא כוח הקק"ל / נאמן הבטיחות / ממונה הבטיחות וכדומה.
2. אין לו היתריעבודה נדרשים.
3. גיל עובדיו קטן מ 16 שנים.
4. אינו עובד בהתאם להוראות החוק ו/או תנאי החוזה.
5. אינו משתמש בצידוד מגן אישי.
6. ציוד העבודה אינו תקין.
7. עובדיו אינם מיומנים.
8. כלי הרכב / טרקטורים אינם בעלי רישוי ו/או ביטוח כנדרש בחוק.

ת. כלי הרמה, אביזרי הרמה:

- בביצוע פעולות הרמת משא יש להשתמש רק במכונות הרמה ובאביזרי הרמה שהם :
1. בעלי תו תקן .
 2. הם תואמים למשקל המשא המורם .
 3. בביצוע עבודות עם אביזרי הרמה, יש לוודא כי האביזרים (חבל שרשרת אונקל חגורה) עברו בדיקת בודק מוסמך אחת לשישה חודשים , נמצאו כשירים ובדיקתם תועדה כנדרש בפנקס הכללי.
 4. בביצוע פעולות הרמת משא על ידי מכונת הרמה , יש לוודא כי המכונה נבדקה ונמצאה תקינה (אחת לארבע עשר חודשים) .
 5. יש בידי המפעיל כתב הסמכה להפעלת מתקני הרמה, (עגורן, עגורן נייד..)

טפסים נלווים:

1. הנחיות בטיחות כלליות
2. תיעוד הדרכת בטיחות
3. הודעה על הפסקת עבודה
4. הודעה על הפסקת / חידוש עבודה
5. דו"ח ליקויי בטיחות

- ניתן לקבל ממנהל הבטיחות יעוץ והדרכה בכל נושאי בטיחות וגיהות .
- טלפון במשרד - 02-9905585/6 פקס - 02-9905583
טלפון נייד - 050-7486633 מירס - אורי

בברכה ,

אורי שמואלי
מנהל בטיחות ארצי

הנחיות בטיחות כלליות לעובדים באתר עבודה בשטחים פתוחים

- שם האתר: _____ מנהל עבודה: _____ סוג העבודה: _____
- א. חובה להשתמש בכל עת בציוד מגן אישי הנדרש בהתאם לחוק ולאופי העבודה: (נא לסמן ב – v) אטמי אוזניים -
משקפי אבק - נעלי בטיחות - כפפות - אפוד זיהוי - קרם הגנה על העור - קסדה - מגן פנים -
מגן רגליים - נישמית - **אין לעבוד ללא ציוד מגן**
- ב. אין להפעיל כלי עבודה לרבות ציוד צמ"ה, ללא הסמכה והכשרה מתאימה.
- ג. אין למסור / להעביר לצד שלישי כלי עבודה השייך לקק"ל ואין לתפעל כלי עבודה השייך לצד שלישי.
- ד. יש להודיע למנהל העבודה/אחראי ישיר על היעדרות עובד / מפעיל קבוע ועל כל עובד מחליף המגיע לאתר עבודה.
- ה. לא יעבוד עובד באתר ללא קבלת הנחיות בטיחות ממנהל העבודה נאמן הבטיחות או כל אחראי אחר, ויחתום על כך בטופס הדרכה.
- ו. יש להודיע למנהל העבודה / אחראי ישיר על כל סיכון / מפגע שנתגלה במהלך העבודה, יש לסמנו ללא דיחוי, ולהודיע מיד לעובדים ולסובבים.
- ז. שהייה בזמן הפסקת מנוחה או אוכל, תעשה במרחק סביר מכלי העבודה, כלי צמ"ה, במקום שאינו מהווה סכנה, ואין בו חומרים דליקים ו/או רעלים.
- ח. אין לעלות או להעלות אדם נוסף על כלי רכב גלגלי / זחלי בזמן הנסיעה או עבודה .
- ט. אין להסתובב באתר העבודה שלא למטרות עבודה.
- י. בעבודות בסביבת כלי רכב ובמקומות בעלי נראות נמוכה יש להשתמש באפודי זיהוי.
- יא. על המפעיל / נהג והעובד בשטח לשמור על קשר בינם ועל מרחק שלא יקטן מ' 7 מטר מכלי צמ"ה / משאיות ובין העובדים בשטח .
- יב. הנחיות נוספות: _____

**הנחיות בטיחות כלליות לעובדים באתר עבודה – קק"ל
(עבור עובדי קק"ל / לקבלן או למנהל עבודה מטעם הקבלן)**

מרחב: _____ איזור: _____ שם האתר: _____ תאריך: _____
מנהל עבודה/מדריך _____ סוג העבודה: _____

- א. חובה להשתמש בכל עת בציווד מגן אישי הנדרש בהתאם לחוק, לאופי העבודה או בכפוף לדרישת נציג קק"ל – אין לעבוד ללא ציווד מגן אישי. (יש לסמן ב – v את הפריטים הנדרשים) אטמי אוזניים - משקפי אבק - נעלי בטיחות - כפפות - אפוד זיהוי - קרם הגנה על העור - קסדה - מגן פנים - מגן רגליים - נישמית -
- ב. אין להפעיל כלי עבודה לרבות ציוד צמ"ה, ללא הסמכה והכשרה מתאימה / נדרשת.
- ג. אין למסור / להעביר לצד שלישי כלי עבודה השייך לקק"ל ואין לתפעל כלי עבודה השייך לצד שלישי.
- ד. יש להודיע למנהל העבודה/אחראי ישיר על היעדרות עובד / מפעיל קבוע ועל כל עובד מחליף המגיע לאתר עבודה.
- ה. לא יעבוד עובד באתר ללא קבלת הנחיות בטיחות ממנהל העבודה נאמן הבטיחות או כל אחראי אחר, ויחתום על כך בטופס הדרכה.
- ו. יש להודיע למנהל העבודה / אחראי ישיר על כל סיכון / מפגע שנתגלה במהלך העבודה, יש לסמנו ללא דיחוי, ולהודיע מיד לעובדים ולסובבים.
- ז. שהייה בזמן הפסקת מנוחה או אוכל, תעשה במרחק סביר מכלי העבודה, כלי צמ"ה, במקום שאינו מהווה סכנה, ואין בו חומרים דליקים ו/או רעלים.
- ח. אין לעלות או להעלות אדם נוסף על כלי רכב גלגלי / זחלי בזמן הנסיעה או עבודה .
- ט. אין לנוע באתר העבודה שלא למטרות עבודה.
- י. בעבודות בסביבת כלי רכב ובמקומות בעלי נראות נמוכה יש להשתמש באפודי זיהוי.
- כ. הנחיות נוספות: _____

ל. מצורפות הנחיות בטיחות מספר: _____
מ. יש להישמע בכל עת להוראות מנהל העבודה / מדריך או כל אחראי אחר מטעם הקק"ל

שם העובד/מפעיל: _____ משפחה: _____ ת.ז.: _____
עובד קק"ל / שם הקבלן / חברה: _____ מקצוע/תפקיד: _____
סוג כלי העבודה / צמ"ה: _____ מס' רישוי כלי צמ"ה _____
מאשר שקבלתי וקראתי את הנחיות הבטיחות שנתן לי מנהל העבודה / נאמן הבטיחות .
תאריך: _____ חתימה: _____

מנהל עבודה \ נאמן בטיחות – שם _____ משפחה _____ חתימה _____

הודעה על הפסקת עבודה

אתר : _____ מרחב: _____ יח' : _____
אל : שם ומשפחה : _____ תפקיד : _____ חתימה : _____
מאת : שם ומשפחה : _____ תפקיד : _____ חתימה : _____
הריני להודיעך כי החל מיום : _____ שעה : _____ עליך להפסיק לאלתר את תהליכי
העבודה מהסיבות הבאות :
א. _____
ב. _____
ג. בכלי עבודה מסוג : _____ מספר הכלי : _____ נמצאו הליקויים הבאים :
1. _____
2. _____
3. _____

העבודה תחודש בתנאים הבאים : (סמן בעיגול)

- א. עליך להשתמש בציוד מגן אישי : _____
ב. עליך לנקוט בכל אמצעי הבטיחות על פי פקודת הבטיחות ו על פי הוראות יצרן.
ג. עליך לבצע את הפעולות הבאות על ידי אנשי מקצוע מיומנים ובעלי הסמכה בלבד : _____
ד. עליך להציג אישור מתקין , בודק , רישיון, ביטוח , אחר : _____
ה. אחר : _____

אישור תחילת \ המשך עבודה

אל : שם ומשפחה : _____ תפקיד : _____ חתימה : _____
מאת : שם ומשפחה : _____ תפקיד : _____ חתימה : _____
הנני מאשר את המשך ביצוע : _____
מהסיבות הבאות : _____
פרטי הכלי - סוג הכלי : _____ מספר : _____
החל מיום : _____ שעה : _____

