



מחלקת מופת
מנהל פרישה



מכללת "מישלב"



"צוות"
ארגון גמלאי צה"ל

ה' בשבט תשפ"א
18/01/2021

**הנדון: קול קורא - קורס אחראי בטיחות שינוע הובלת חומרים מסוכנים(חומ"ס)
בפיקוח משרד התחבורה אגף התעבורה**

1. רקע:

יחידת התעסוקה ב"צוות" בשיתוף עם מכללת "מישלב", פותחת קורס "אחראי בטיחות שינוע הובלת חומרים מסוכנים", המיועד לפורשי צה"ל חברי "צוות".

בהתאם לתקנות שירותי הובלה, גוף העוסק בשינוע של חומרים מסוכנים, חובה להכשיר בעל תפקיד להיות ממונה על בטיחות בהובלה של חומרים מסוכנים (חומ"ס).
בנמלי הארץ ובכבישים מובילים אלפי טונות של חומרים מסוכנים המובלים בצורות צבירה שונות נוזלים גזים ומוצקים אשר אין דרך אחרת לשנע אותם, והטיפול בחומרים דורש משנה זהירות כל טעות עלולה להיות קטלנית.

תחום שינוע חומרים מסוכנים (חומ"ס) הנו תחום מורכב, הכולל בתוכו לא רק את הליך שינוע עצמו אלא גם תהליכי הכנת משלוחי חומ"ס, והתייחסות לארזיות ולכלי קיבול בהם הם מובילים. תחום זה כולל הובלת חומ"ס באופני שינוע מגוונים, כגון הובלה בכבישים וברכבות, בים ובאוויר. הדרישות להובלת חומרים מסוכנים מופיעות בחקיקה הלאומית הרלוונטית, ובהסכמים בינלאומיים שמדובר בשינוע של חומ"ס שחוצה את גבולות המדינה הספציפית או המתבצע במרחב האווירי או הימי הבינלאומית
מכללת "מישלב" אושרה לקורס זה בפיקוח גף שרותי מטענים ובקרת רכב כבד הובלת חומרים מסוכנים

2. המטרה:

מטרת הקורס הינה להסמיך לתפקיד אחראי בטיחות שינוע חומרים מסוכנים בכל שלבי ההובלה פיקוח בדיקה יישום ואישור, כל התהליכים, הנהלים החוקים והתקנות המבטיחים שינוע בטוח של חומ"ס.

3. שותפים לקורס –

"צוות" ארגון גמלאי צה"ל, מרכז מופת/מנהל הפרישה ומכללת "מישלב"

4. מתכונת הלימודים:

- א. הקורס יפתח בתאריך 8/2/21 וימשך 10 מפגשים בלימודי בוקר יום בשבוע, בימי ב', בין השעות 09:00-15:00, סיום משוער 19/4/21
- ב. הקורס מתוכנן להתקיים באופן פרונטלי/**zoom**, בהתאם להנחיות משרד הבריאות ומשטרת ישראל, ב"בית מישלב", ככר המדינה, רח' ויצמן 53 ת"א (7 דקות מרכבת מרכז סבידור).
- ג. תערך סדנה לקבלת כלים והכוונה לתעסוקה, חיזוק המיומנויות והבטחון האישי בחיפוש עבודה.

5. תנאי קבלה:

א. מעבר ראיון קבלה.

ב. חובת נוכחות 85%

6. נושאי הלימוד:

תקנות משרד התחבורה| שינוע חומ"ס

- תקנות משרד התחבורה
- תקנות שירותי הובלה| אריזות
- ניתוח אירועי חרום חומ"ס
- תקנות תעבורה ושינוע חומ"ס
- תקני רכב ומכליות| כמויות סף בשינוע
- תקנות בינ"ל בשינוע חומ"ס

הכרות קבוצות החומ"ס

- מבוא לבטיחות ולגהות תעסוקתית
- הגדרת רמות חשיפה| סימון ושילוט
- חלוקה לקבוצות סיווג / סיכון
- מקורות מידע חומ"ס
- תאימות חומ"ס באירוע| נטרול חומ"ס
- טיפול בתקלות בעת הובלה

שינוע חומ"ס באוויר| שינוע חומ"ס בים

- תקני אריזות
- הצהרות שוגר וחשיבות
- גזים דחוסים ומנוזלים

שינוע חומ"ס ברכבת

- תקנות הנמלים| יתרונות וחסרונות בהובלה
- נוהלי הובלה| סוגי מכלים וסימונם
- אחסון, השהייה, המכלה וריקון
- פעולות בעת אירוע חומ"ס

תקנות רשות הנמלים והמכלת מכולות

- תקנות רשות הנמלים להובלת חומ"ס
- סוגי מכולות| עקרונות להמכלת מכולות
- סימון ושילוט מכולה| סימון תקני אריזה המשונעת בים
- הפרדה בהובלה מעורבת תעודה

דרישות המשרד להגנת הסביבה

- מושגי יסוד
- חוק חומרים מסוכנים
- היתר רעלים
- מעגלי הטיפול באירוע חומ"ס
- עזרה ראשונה והחייאה

בטיחות בטעינה ופריקת חומ"ס

- יציבות המטען והרכב
- חלוקת עומס נכונה
- מטענים מעורבים
- מטענים בתפזורת| הובלה במכולות
- אריזות לחומ"ס
- קשירה ועיגון מטענים| אמצעי קשירה, הידוק ואבטחה
- עקרונות העמסה נכונה| הוראות בטיחות בהעמסה ופריקה

הובלה| שינוע חומרי נפץ

- חוק חומרי נפץ
- תקנות חומרי נפץ
- מבנה רכב הובלה וציודו
- העמסת חומר נפץ, העברתו ופריקתו
- נהיגת רכב מוביל חומרי נפץ

בטיחות אש בשינוע חומ"ס

- מהות האש| עקרונות למניעת שריפות
- סוגי שריפות ושיטות כיבוי
- כללי התנהגות בשעת שריפה| ציוד מגן

שינוע חומ"ס רדיו אקטיבי

- מושגים
- סוגי קרינה
- רמות חשיפה| אמצעי הגנה
- אמצעי מדידה| אריזות

אחריות משפטית

- אחריות משפטית של אחראי בטיחות שינוע חומ"ס
- אחריות מנהלים ברמות השונות

שינוע חומ"ס באינטרנט

- מקורות מידע| איתור גיליונות בטיחות

סיכום משוב| תעודות| חזרות ותרגולים

- ממשק לימודים אינטרנטי קורס מצולם 24/7
- מפגשים מצולמים תרגולים מצגות פורום.
- ספר קורס | קוד כניסה לפורטל המידע שינוע חומ"ס
- אפשרות zoom

7. שכר לימוד

עלות הקורס למשתתף הינה - 5.382 ₪ כולל מע"מ.
 עלות הקורס לחברי "צוות" – 4.600 ₪ כולל מע"מ (לחברי "צוות" ניתן מחיר מיוחד).
(פתיחת הקורס, מותנת במינימום משתתפים)
 המחיר כולל: תיק מקצועי מורחב, התחברות לפורטל המידע מיגון אלקטרוני 24/7, אפשרות
 ב- ZOOM, קורס מצולם 24/7 הרצאות מוקלטות VOD ספר אוגזן מיגון אלקטרוני 2021
 מגיע עד הבית עם שליח.

8. קבלת תעודות:

בסיום הקורס ועמידה בבחינות משרד התחבורה יקבלו תעודות – **אחראי בטיחות שינוע חומרים מסוכנים**
 – בפיקוח משרד התחבורה.

9. חברים שימצאו מתאימים, יינתן סיוע באופן הבא:

- א. מענק מותנה עד סך 6000 ₪ יינתן ע"י ארגון "צוות" למי שוועדת "סל הכשרה" תמצא כי רשאי לקבלו, במסגרת תקציב הכשרות מקצועיות.
- מחייב עמידה בקריטריונים ובאישור וועדת "סל הכשרה".
- ג. יתרת התשלום תשולם ע"י המשתתף בקורס ישירות למכללה.

10. דגשים:

- א. מודגש כי בתום הקורס, העבודה הינה הן שכיר/ עצמאי
- ב. מספר המקומות בקורס מוגבל, כל הקודם זוכה.

11. הנחיות לפעולה

חברים הרואים עצמם מתאימים והעונים לתנאי הסף הנדרשים לקורס המוצע ומעוניינים להשתתף בו, **יפנו למנהל תעסוקה מחוז יהודה, בטלפון 03-6173545/33 או במייל: wyeHUDA@tzevet.org.il**
עד לתאריך 01/02/2021
תוך שהם מציינים את הפרטים הבאים: שם מלא, גיל, מספרי טלפון, כתובת מגורים, השכלה, דרגה צבאית, מועד פרישה מהשרות צבאי/ביטחוני.

12. נשמח לעמוד לרשותכם בכל עת לקבלת פרטים נוספים אודות התוכנית, לברור והנחייה
איש קשר- סמנכ"ל "מישלב" - יהודה שמש 052-2579086.

13. בברכה.

ארנון משה
 מנהל תעסוקה מחוז יהודה
 "צוות"