

# המועצה האזורית חוף הכרמל

לשכת המנכ"ל: טלפון 04-8136221, פקס: 04-8136349



## פרוטוקול משיבת מליאה מספר 02/2021

### שהתקיימה ביום שני 01/02/2021 בשיחת ועידה חזותית

**משתתפים:** איזק אסיף – ראש המועצה, אבני רפי – סגן ומ"מ ראש המועצה, ציטר קובי – סגן ראש המועצה, אבו אלהיג'א עומר – עין חוד, בן ארוש אליעזר – מגדים, בר תקווה יצחק – בית חנניה, ברוש בת שבע – בת שלמה, גלבוע שי – עתלית, טמיר אהוד – קיסריה, כהן איציק – דור, מזרחי מוטי – צרופה, ציפקין אביבי ענת – קיסריה, קדם סהר – הבונים, קוגוט דורית – נחשולים, קרטור אריה – נווה ים, רוזנברג יהודה – ניר עציון, רוזניק מנחם – מעין צבי, שאול דישיבק שרה – עין איילה, שוורץ אלחנן – כרם מהר"ל, שורקי קרולין – עין כרמל, שפירא צביקה – עתלית.

**חסרים:** אבנרי שני – החותרים, אברהם כרמל – קיסריה, איילון גיא – בית אורן, ברכה ניר – מעגן מיכאל, גילדין דני – כפר גלים, גרמי זרי – עופר, וקנין אושר – עתלית, כהן ערן – שדות ים, נוי אורי – עין הוד, סעדיה מיטל – קיסריה, פניאס יורם – מאיר שפיה, פרידמן מתן – עתלית, שגיא לפיד עדי – מעגן מיכאל.

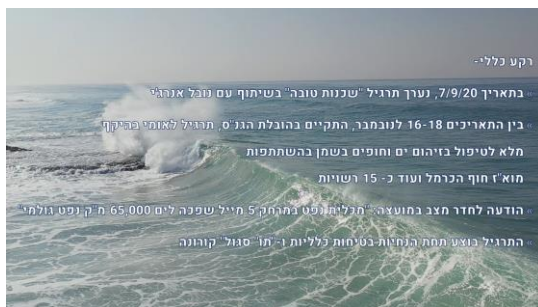
**נוכחים:** פרידמן ירון – מנכ"ל המועצה, עו"ד הירש אסנת – יועצת משפטית, כהן שלמה – מבקר המועצה, קציר תמר – דוברת המועצה, אסף וחנר – מהנדס המועצה, יוסי גבאי – מנהל מחלקת איכות הסביבה וחופים, סילביה סון לביא – מנהלת מדור תכנון ארוך טווח, נגה לבנברג – מנהלת היחידה הסביבתית, שרה יוסף הברט – סגנית מהנדס המועצה, רן נימצן – מנהל מחלקת פיקוח על הבניה.

### סדר היום:

1. סיכום תרגיל זיהום ים.
2. הצטרפות כיום בתכנית 303-0941054 מתקן פוטו וולטאי במאגרי מעין צבי.

### נושא 1: סיכום תרגיל זיהום ים (בהשתתפות יואב רטנר, ד"ר מיכל שטרן).

#### **קובי ציטר:**



דאר נע חוף הכרמל 30860, טלפון: 04-8136221, פקס: 04-8136349  
E – mail: [nithit@hcarmel.org.il](mailto:nithit@hcarmel.org.il)  
[www.hof-hcarmel.co.il](http://www.hof-hcarmel.co.il)

בית אורן  
בית חנניה  
בת שלמה  
גבע כרמל  
דור  
הבונים  
החותרים  
ימין אורד  
כרם מהר"ל



כפר גלים  
כפר סיטרין  
מגדים  
מעגן מיכאל  
מעין צבי  
נווה ים  
נחשולים  
ניר עציון  
עופר



עין אילה  
עין הוד  
עין חוד  
עין כרמל  
עתלית  
צרופה  
קיסריה  
שדות ים  
שפיה

# המועצה האזורית חוף הכרמל

לשכת המנכ"ל: טלפון 04-8136221, פקס : 04-8136349



בית אורן  
בית חנניה  
בת שלמה  
גבע כרמל  
דור  
הבוים  
החותרים  
ימין אורד  
כרם מהר"ל



כפר גלים  
כפר סיטרין  
מגדים  
מעגן מיכאל  
מעין צבי  
נוה ים  
נחשולים  
ניר עציון  
עופר



עין אילה  
עין הוד  
עין חוד  
עין כרמל  
עתלית  
צרופה  
קיסריה  
שדות ים  
שפיה



## איגום משאבי כ"א וציוד



הפעלה לפי מתווה תוכנית לאומית לתוכנית ותגובה לאירועי זיהום ים בשמן - תלמ"ת, המותאמת כתוכנית מקומית לטיפול באירוע זיהום ים בשמן ואושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה.  
 « הערכות מסה חירום של המועצה באגף הבטחון במיירב  
 « הקמת חפ"ק חופי בחוף המבצר בניהול מנהל החופים  
 « שימוש במערכת שו"ב לאיסוף מידע וגיבוש תמונת מצב



## לקחים

תהליך חשיבה סדור בהתאם למתווה התלמ"ת -  
 « עיבוד המידע ויצירת תמונת מצב  
 « קבלת החלטות והנחיות הפעלה לחפ"ק חופי  
 « הזדמנות מידע בין הגורמים המשתתפים באירוע  
 « שימוש במערכת שו"ב CTOCONNECT במטה החירום ובחפ"ק חוף  
 « בתרחיש של אירוע רחב היקף, נדרש טיפול לאורך זמן והנעזרות הן: משאבי כ"א, ציוד ותקציב



## הערכות חפ"ק בחוף המבצר



## יוסי מקפיד על הנחיות התו הסגול

יוסי גבאי  
מנהל חופי רחצה מ.א. חוף הכרמל



« הכשרת בעלי תפקידים במועצה  
 « שילוב דוברות המועצה ומחלקת יישובים  
 « הרחבת מעגל המתנדבים בשיתוף ECOOCEAN  
 « התרגיל הלאומי הבא יכלול שת"פ עם:  
 « רט"ג, חיל הים, חברת חשמל, חברת מלח ישראל ועוד  
 « רשויות שכנות  
 « יישובי המועצה כולל חפ"ק

## יוסי גבאי:



האגף המוניציפאלי מחלקת חופים  
 סיכום תרגיל בראשית אוקטובר 2020

## הערכות האגף

- במהלך השנה ביצע האגף תרגיל בחוף שדות ים "שכנות טובה".
- הלקחים מהתרגיל הוטמעו באגף ויושמו בתרגיל הנוכחי "בראשית".
- עודכן ספר התלמ"ת (תוכנית לאומית למוכנות ותגובה לאירועי זיהום ים בשמן)
- עודכנו טבלאות שליטה, והושלם ציוד חסר.
- בוצע תיאום ציפיות עם מתנדבי ECOOCEAN.
- בוצעו תדרוכים ורענונים לצוות האגף.
- התרחיש הוצג להנהלת המועצה ובצעו מספר פגישות הכנה.
- חולקו משימות וציוות כח אדם למחלקות נוספות במועצה.

דאר נע חוף הכרמל 30860, טלפון : 04-8136221, פקס : 04-8136349  
 E – mail: [nithit@hcarmel.org.il](mailto:nithit@hcarmel.org.il)  
[www.hof-hcarmel.co.il](http://www.hof-hcarmel.co.il)

# המועצה האזורית חוף הכרמל

לשכת המנכ"ל: טלפון 04-8136221, פקס : 04-8136349



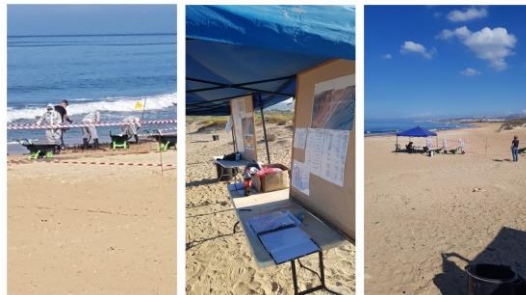
## התרגיל

- עם קבלת ההודעה הראשונה בוצע סקר חוף ראשוני לפי נוהל התלמ"ת באמצעות מתנדבי ECOOCIN.
- עם קבלת מידע נוסף נפתח חרום במחלקת הבטחון והמטה נערך לתרגיל.
- הקמת חפ"ק חופי והזרמת כוחות וציוד למשימות על פי התרחיש.
- בוצעו תדריכי בטיחות ונקודות לבדיקה לצוות הסוקרים.
- בוצע סקר חוף שני לאחר הנחיתה השמן.
- הנתונים רוכזו בעמדת החפ"ק והועבר תמונת מצב למטה החרום.
- עבודות הניקיון בוצעו בהתאם לקבלת החלטות מקצועיות של מנהל החוף.
- התרחיש התגלגל ליום השלישי.



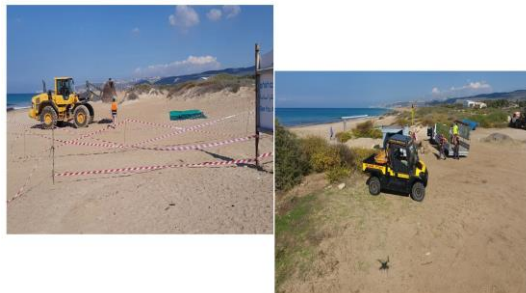
## היום השלישי

- רובו הוקדש לתרגילי שולחני עם הזרמות של אירועים לשולחן המטה
- בוצעו מספר הערכות מצב
- נוצר קשר עם ספקי שרות, חברות כח אדם, אתרי קליטה לחומר מזהם
- נלמדו תובנות חדשות על דרכי ההתמודדות עם אירועי קיצון בו כל החוף מזהם
- שותפו גורמי מקצוע במועצה למתן מענים הנדסיים ותקציביים
- הודעות לציבור דווחו במהלך התרגיל
- גורמים שוכני חוף דווחו על התרגיל

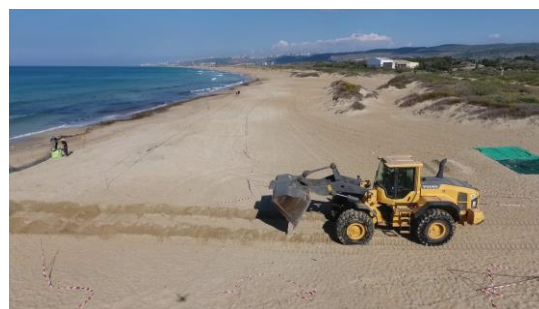


## סיכום

- שת"פ בין אגפי המועצה - הכרחי, מיקום המטה היה מצוין ונגזר
- שת"פ עם ECOOCIN מצוין נדרש רכש נוסף לציוד מיגון אישי למתנדבים
- חפ"ק חופי - נדרש רכש ציוד לראיה מרחוק מצלמות על תורן LIVE
- בכל יישובי החוף נדרש להכשיר "מנהלי קטע" סמוך יישוב
- באירוע קיצון נדרש להקריב הרבה חופים
- התלמת עודכן בהתאם לעדיפויות הטיפול שנלמדו מהתרגיל
- השלמת רכש ציוד מקצועי כגון משאבות וסקימרים
- יש להכשיר צוותים נוספים במועצה כמנהלי פעולות בחוף



להתראות בתרגיל הבא



בית אורן  
בית חנניה  
בת שלמה  
גבע כרמל  
דור  
הבוניס  
החותרים  
ימין אורד  
כרם מהר"ל



כפר גלים  
כפר סיטרין  
מגדים  
מעגן מיכאל  
מעין צבי  
נוה ים  
נחשולים  
ניר עציון  
עופר



עין אילה  
עין הוד  
עין חוד  
עין כרמל  
עתלית  
צרופה  
קיסריה  
שדות ים  
שפיה

דאר נע חוף הכרמל 30860, טלפון : 04-8136221, פקס : 04-8136349  
E - mail: [nithit@hcarmel.org.il](mailto:nithit@hcarmel.org.il)  
[www.hof-hcarmel.co.il](http://www.hof-hcarmel.co.il)

# המועצה האזורית חוף הכרמל

לשכת המנכ"ל: טלפון 04-8136221, פקס: 04-8136349



בית אורן  
בית חנניה  
בת שלמה  
גבע כרמל  
דור  
הבוים  
החותרים  
ימין אורד  
כרם מהר"ל



כפר גלים  
כפר סיטרין  
מגדים  
מעגן מיכאל  
מעין צבי  
נוה ים  
נחשולים  
ניר עציון  
עופר



עין אילה  
עין הוד  
עין חוד  
עין כרמל  
עתלית  
צרופה  
קיסריה  
שדות ים  
שפיה

**יואב רטנר** : המועצה האזורית חוף הכרמל קצצה כמה מדרגות בשנה האחרונה בכל הקשור לנושא זיהום ים. כל הכבוד להנהלת המועצה ולאגף המוניציפאלי. התרגיל היה ארצי והתנהל בצורה טובה. בתרגיל טיפלתם בחוף אחד בלבד ובמציאות כנראה יהיו יותר חופים לטפל.

## ד"ר מיכל שטרן:

### היערכות לקראת התרגיל

1. סיוע בהכנת "יום אויב" – רשתות צל ענקיות שהססו בשחור על מנת לדמות את נחיתת השמן בחופים.
2. תדריך לקראת התרגיל – הועבר ביום ע"י יואב רטנר ומיכל שטרן וכלל גם מענה לשאלות המתנדבים.
3. המתנדבים קיבלו מבעוד מועד את התח"ם (תוכנית חירום מקומית) של המועצה ואת דו"ח התחקיר מהתרגיל המקומי שהתקיים ב-07/09/2020 ככסיס להשוואה עם הפעולות שיבוצעו בתרגיל הלאומי.



לפני כשנה וחצי הושק הפיילוס ליוזמת הרשת הארצית של 'מתנדבי חירום ים' ב.מ.א חוף הכרמל כ-25 מתנדבים תושבי המועצה עברו הכשרות בסיסיות ומתקדמות וחלקם אף הסיקו להשתתף במספר תרגילים

### פעילות מתנדבי חירום ים מ.א חוף הכרמל בתרגיל לאומי "חוף בראשית" 16-18 בנובמבר 2020

ד"ר מיכל שטרן  
עמותת אקאושן



### תוכנית אקאושן והמתנדבים לגבי פעילות המועצה בתרגיל

התרגיל נקבע לאמצע השבוע החל משעות הבוקר בהתאם לשעות העבודה ברשויות. מרבית המתנדבים בעלי עבודות קבועות ולכן לא יכלו להתפנות ולהשתתף בתרגיל. חלק מאלו שהשתתפו - לקחו יום חופש מהעבודה.

פירוט אפשריים:

- א. קיום תרגילים ייעודיים למתנדבים בימים או שעות נוחים יותר (ימי שישי או בשעות אחר הצהריים) ע"י המשרד להגנת הסביבה ואקאושן.
- ב. פיוצי כלשהו בדמות החור הוצאות נסיעה / צ'ופר עבור ההשתתפות בתרגילים.
- ג. בדיקה האם ניתן לקבל החור כספי על שעות עבודה (מכיוון לאומי) עבור פעילות תרגול לשעת חירום.

### פעילות המתנדבים במהלך התרגיל

16/11 – לנקשת יוסי גבאי מנהל אגף החופים, ביצעה מתנדבי סקר חוף מקדים.

17/11 07:30-15:00 – 6 מתנדבים ומדריכה של אקאושן פרסו רשתות "יום אויב" והשתתפו בתרגול של מ.א חוף הכרמל בחוף "המבצר" בעתלית.

- ✓ המתנדבים לקחו חלק בכל אחד משלבי התגובה: סקר חוף, סגירת וסימון האזורים השונים, רישום בחפ"ק ובנק המעבר בין האזורים, בניית תמונת מצב וניקוי ידני של חול "מוזהם".
- ✓ המתנדבים תיעדו בתמונות ובוידאו את פעולות התרגול ורשמו הערות אותן העבירו בסיום התרגיל למיכל שטרן לצורך הפקת דו"ח מסכם.



### ההמלצות שלנו לתרגילים עתידיים

מציאת דרכים לאתגר את הרשות כך שיתורגלו נושאים נוספים.

אתגרים לדוג:

- קביעת תרגיל מקומי בחוף שאיננו חולי.
- קביעת תרגילים בקו התפר שבין המועצה לרשויות השכנות לצורך תרגול שת"פ.
- קביעת תרגיל מתודי בו הרשות צריכה להראות יכולת גיוס מתנדבי "אד הוק" או כוח אדם זמין גדול אחר + חלוקת כוח האדם למשמרות עבודה ל-72-48 השעות הראשונות אחרי אירוע (נושא זה לא מתורגל כלל באף רשות למיטב ידיעתנו).
- תרגיל מתודי בו הרשות מציגת מיהם אנשי ב' (המחליפים) של בעלי התפקידים הראשיים.
- תרגול סקר חוף בלבד (סימולציה אמיתית של כתם נפט בחוף, איטון, צילום ותיעוד המידע, בניית תמונת מצב, הערכת כמות הנפט וכמות הפסולת לפינוי).

### תוכנית אקאושן והמתנדבים לגבי פעילות המועצה בתרגיל

סיכום צוות אקאושן:

מנהל החופים דאג לעדכן מראש כמה מתנדבים המועצה צריכה. למיטב הבנתנו החפ"ק והאזורים השונים סומנו והוקמו בצורה מצינית.

- ✓ בחפ"ק הועמד כל המידע הנדרש והיה ברור ומובן.
- ✓ סופקו למתנדבים תח"מאות לצורך ביצוע סקר חוף.
- ✓ התקיים תדריך בסיסית מקצועי למתנדבים.
- ✓ סה"כ נכר שיפור משמעותי ביחס לתרגיל הקודם ונראה שהלקחים שהופקו יישמו בכלאום!

דן גבע, מתנדב:

- א. מתנדבי חירום ים יכולים ויודעים לבצע סקר חוף ולסייע בפעולות בחפ"ק וכד'. הטיפול והניקוי של החירום בחוף (ניקוי ידני / מכני) חייב להתבצע ע"י אנשי מקצוע בתחום (קבלן תחבולת למעשה).
- ב. מחליץ למסד הסדר עם צוות מודון "פארדייב" והטייסים שלו אשר יכולים לבצע תצפיות אוויריות באופן שוטף בים ובחופי המועצה.

השיפור בין השני התרגילים שהתקיימו היה גדול. רשויות מבקשות להגיע לחוף הכרמל כדי ללמוד. חשוב לבצע תרגילים נוספים בחופים אחרים.

דאר נע חוף הכרמל 30860, טלפון: 04-8136221, פקס: 04-8136349  
E-mail: [nithit@hcarmel.org.il](mailto:nithit@hcarmel.org.il)  
[www.hof-hcarmel.co.il](http://www.hof-hcarmel.co.il)

# המועצה האזורית חוף הכרמל

לשכת המנכ"ל: טלפון 04-8136221, פקס: 04-8136349



**נושא 2: הצטרפות כיום בתכנית 303-0941054 מתקן פוטו וולטאי במאגרי מעין צבי.**  
**סילביה סון לביא:** אגודת המים מתכננת להקים מתקן פוטו וולטאי במאגרי מעין צבי. התכנית ידון בישיבת הועדה המקומית לתכנון ובניה בהמשך.  
מבקשת את אישור מליאת המועצה להצטרפות כיום בתכנית מספר 303-0941054 מתקן פוטו וולטאי במאגרי מעין צבי.

## **החלטה:**

**מליאת המועצה מאשרת הצטרפות כיום לתוכנית 303-0941054 – מתקן פוטו וולטאי במאגרי מעין צבי**  
**הצבעה: בעד - 19, נגד - 0, נמנע - 0.**

  
ירון פרידמן  
מנכ"ל המועצה

  
אסיף איזק  
ראש המועצה

בית אורן  
בית חנניה  
בת שלמה  
גבע כרמל  
דור  
הבונים  
החותרים  
ימין אורד  
כרם מהר"ל



כפר גלים  
כפר סיטרין  
מגדים  
מעגן מיכאל  
מעין צבי  
נוה ים  
נחשולים  
ניר עציון  
עופר



עין אילה  
עין הוד  
עין חוד  
עין כרמל  
עתלית  
צרופה  
קיסריה  
שדות ים  
שפיה

דאר נע חוף הכרמל 30860, טלפון: 04-8136221, פקס: 04-8136349  
E – mail: [nithit@hcarmel.org.il](mailto:nithit@hcarmel.org.il)  
[www.hof-hcarmel.co.il](http://www.hof-hcarmel.co.il)