

## סיכום מפגש -

### וובינר בנושא סוגיות בשמירת הים והחופים

שוברי גלים | דיג באמצעות רחפנים | התמודדות עם מינים פולשים

### מרצי המפגש:

#### ד"ר יובל ארבל

סמנכ"ל ים וקשרי ממשל, עמותת צלול  
youval@zalul.org.il

#### נדב דסברג

רכז קהילה ושיתופי פעולה, עמותת צלול  
nadav@zalul.org.il

## רקע כללי

הוובינר עסק באתגרים עכשוויים בניהול המרחב הימי והחופי בישראל, ובחן את הממשק בין תכנון, גולציה, בטיחות הציבור ושמירה על מערכות אקולוגיות.

## מטרות המפגש

- הכשרת נציגי איכות הסביבה להתמודדות עם סוגיות עדכניות בניהול חופים וים.
- חיזוק הידע והכלים להובלת שינוי ברמה המקומית.
- עידוד שיתופי פעולה בין רשויות מקומיות, ארגוני סביבה וקהילות.

## נושאים מרכזיים שנדונו :

### 1. שוברי גלים וחלופות אקולוגיות

#### האתגר

שוברי גלים נועדו לתת מענה לשחיקת חופים, אך במקרים רבים הם יוצרים השפעות סביבתיות נלוות המחייבות בחינה מערכתית רחבה.

#### השלכות שזוהו

- היווצרות זרמים חוזרים (Rip Currents) המגבירים סיכון בטיחותי.
- פגיעה בפעילות ספורט ימי.
- שינוי דינמיקת הזרמים והובלת סחף לחופים סמוכים.
- הצטברות מיקרופלסטיק ומזהמים באזורי השוברים.

#### חלופות שנבחנו

- ריפים מלאכותיים (דוגמת Palm Beach, אוסטרליה).
- גיאוטיובים (Geotubes) – פתרון רך יחסית עם מגבלות עמידות.
- טכנולוגית השקעה גאוכימית של אבן ממי הים על שלד מתכתי, ליצירת מבנים מורכבים ויציבים דמויי סלע טבעי.
- הזנת חול כפתרון משלים או חלופי. (כל פתרון מחייב גם הזנת חול) הזנת חול ללא הגנה ימית מחייבת כמויות עצומות של חול שאין בישראל

### **תמונת מצב בישראל**

- הרצליה – אושרה תכנית של שישה שוברי גלים ודורבן ; מתקיימת בחינת חלופות בעקבות מעורבות ציבורית.
- תל אביב (חוף הצוק) – נבחנות חלופות טכנוניות.
- נתניה – הושלמו עבודות הקמה.
- קריית חיים (חיפה) – הופקדה תוכנית לשבעה שוברי גלים בולטים. לתכנית יתכנו השפעות שליליות על חופי קרית ים. צלול הגישה תנגדות לתכנית.
- שוברים נוספים מתוכננים באשקלון

## **2. מינים פולשים – זהרונים**

### **האתגר**

הזהרון מהווה מין פולש מבוסס בים התיכון, עם קצב רבייה גבוה והשפעה משמעותית על המערכת האקולוגית המקומית.

### **סיכונים מרכזיים**

- טריפה של דגים מקומיים ופגיעה במאזן האקולוגי.
- היעדר טורפים טבעיים.
- ריבוי מהיר (עד שמונה מחזורי רבייה בשנה).
- סיכון פיזי לציבור עקב קוצים ארסיים.

### **אסטרטגיה מוצעת**

קידום מודל של כלכלה מעגלית באמצעות דיוג סלקטיבי מבוקר והפיכת המין למשאב קולינרי מוסדר.

### **צעדים מעשיים**

- מתן היתרי דיוג ייעודיים בצלילה תחת פיקוח.
- הכשרת מסעדנים לטיפול בטוח בדג.
- פיתוח שוק צרכני.
- הסברה ציבורית רחבה.

### **היבט רגולטורי**

- בים התיכון – אין מגבלת דיג למין זה.
- בים סוף – המין מוגן.

### 3. דיג באמצעות רחפנים והשפעתו

#### הבעיה

שימוש ברחפנים להטלת מערכי קרסים למרחקים של מאות מטרים משנה את מאפייני הדיג החופי ויוצר סיכונים בטיחותיים וסביבתיים.

#### סיכונים עיקריים

- פגיעה במתרחצים, גולשים ומשתמשי ים נוספים.
- הצטברות חוטים וקרסים במים.
- הסתבכות בצבי ים.
- השלכת פסולת לים בניגוד לחוק.

#### צעדים ראשוניים

- פנייה לפקיד הדיג.
- מעורבות רשות הטבע והגנים.
- שיח עם קהילות מקומיות.

#### כיווני מדיניות

- קידום חוקי עזר עירוניים להסדרה והגבלה באזורים רגישים.
- סימון אזורים ספורטיביים כאזורים אסורים לדיג מסוג זה.
- חיזוק אכיפה.
- בחינת התאמה לרגולציית תעופה אזרחית.

### 4. צבי ים וחילוץ מפלסטיק

#### הסיכון

לכידה לא מכוונת, ומוות צבי ים בחוטי דיג, רשתות ובפסולת פלסטיק.

#### הנחיות פעולה

- אין לבצע טיפול עצמאי בפגיעה. אין לשחרר החנק של האיבר הלכוד
- ככל האפשר יש להביא את הצב בבטחה לחוף או לעזור לו להישאר מעל המים ולהזעיק חילוץ מרט"ג (מרכז להצלת צב ים)
- לפנות למרכז להצלת צבי ים במכמורת של רשות הטבע והגנים. רצוי לפנות למוקד רט"ג:

טלפון: \*3639 ; וואטסאפ 054-9642434 ; אימייל: [moked@npa.org.il](mailto:moked@npa.org.il).

#### הסבר מקצועי

טיפול לא מקצועי עלול להוביל לנמק ולפגיעה מערכתית המאיצה תמותה.