

הרשת הארצית של

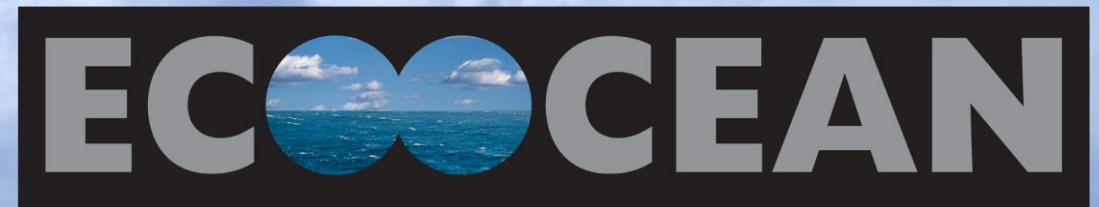
מתנדבי



התנדבות



שותפי הרשת הארצית של מתנדבי חירום ים



למען הסביבה הימית



רקע: זיהום ים וחוף בשמן

מטרות הרשת הארצית

תפקידי המתנדבים

תכנית ההכשרות



המשרד
האקוואריון
המתנדבים
חוף
פיילוט
עמותת
התכנון
תפקידי
היח מ.א.
הכרמל
החוף
שותפים
מטרות
אנשי
הארצית
הימית

ים תיכון סגור כמעט לגמרי ולכן חשוף למפגעי זיהום



כל טיפה שנכנסת לים תיכון נשארת בו למשך 80-100 שנים

מקורות פוטנציאליים לאירועי זיהום



תאונות כלי שיט (לא רק מיכליות נפט)

1

בין השנים 1975-2015 התרחשו בים התיכון מעל 800 אירועי
זיהום ים (מרביתם של ספינות)



תעלת סואץ ומשטר הזרמים בים התיכון



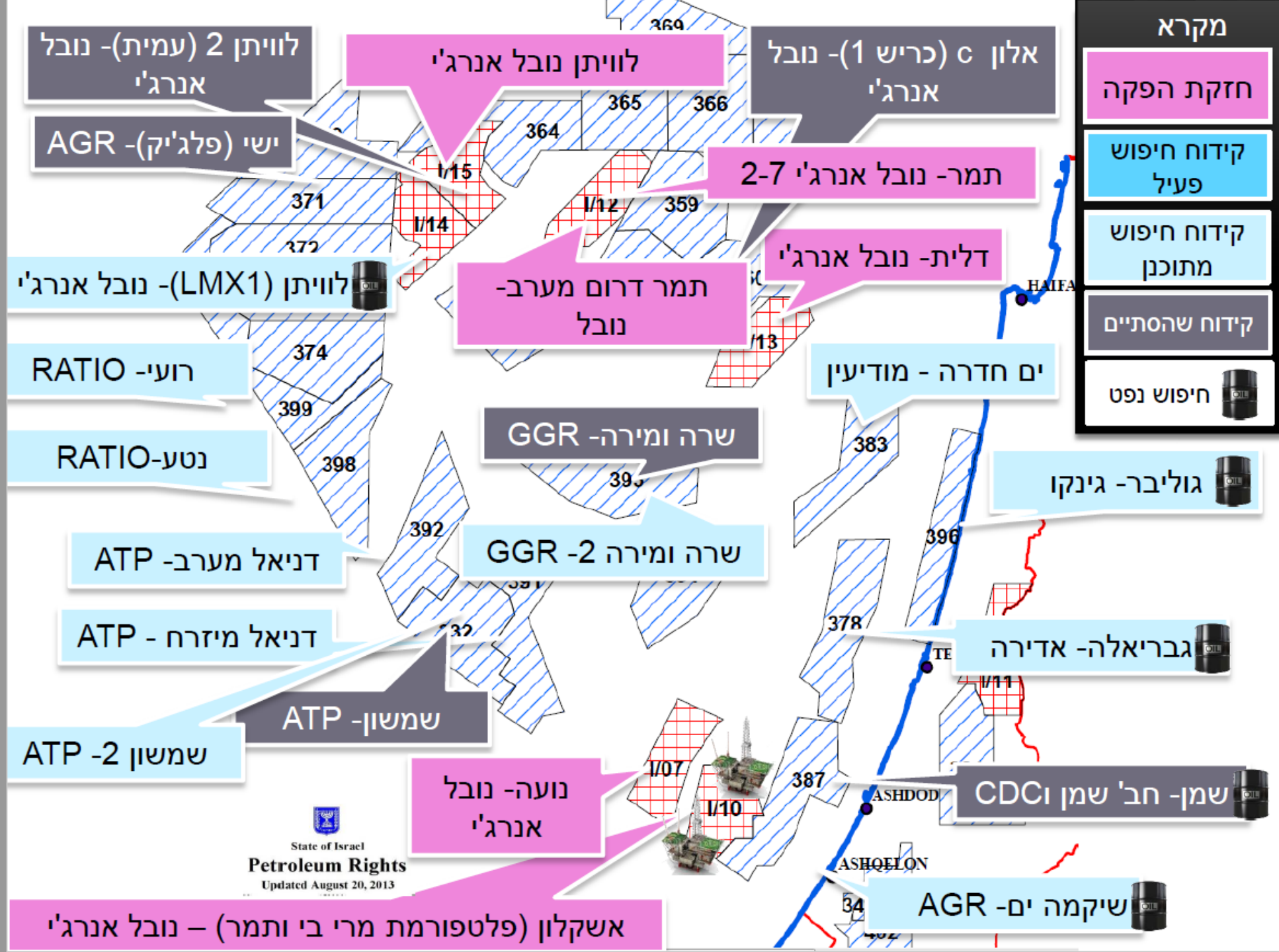
נמלים בחיפה, אשדוד, אשקלון ואילת

99% מהסחורות המיובאות לישראל מגיעים דרך הים



מקשרי דלק ומיים, קידוחי חיפוש והפקת גז טבעי ונפט





זיהום הים בשמן (דלק)

מקורות קידוח
טבעיים והפקה



2% 8%

50,000 טון

אטמוספירה



10%

50,000 טון

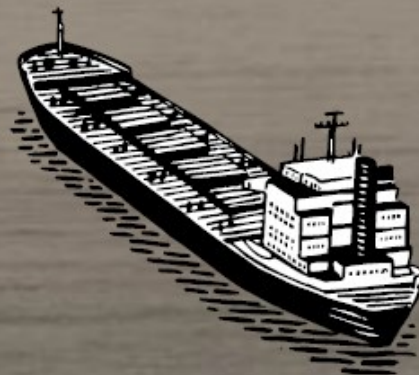
תאונות
ימיות



10%

160,000 טון

תפעול כלי שיט



22%

תעשייה ונגר עילי



48%

240,000 טון

הזרמה שנתית לים התיכון: 500,000 טון לשנה

דוגמא לאירוע זיהום - דליפת הנפט ביוון - 10.9.2017

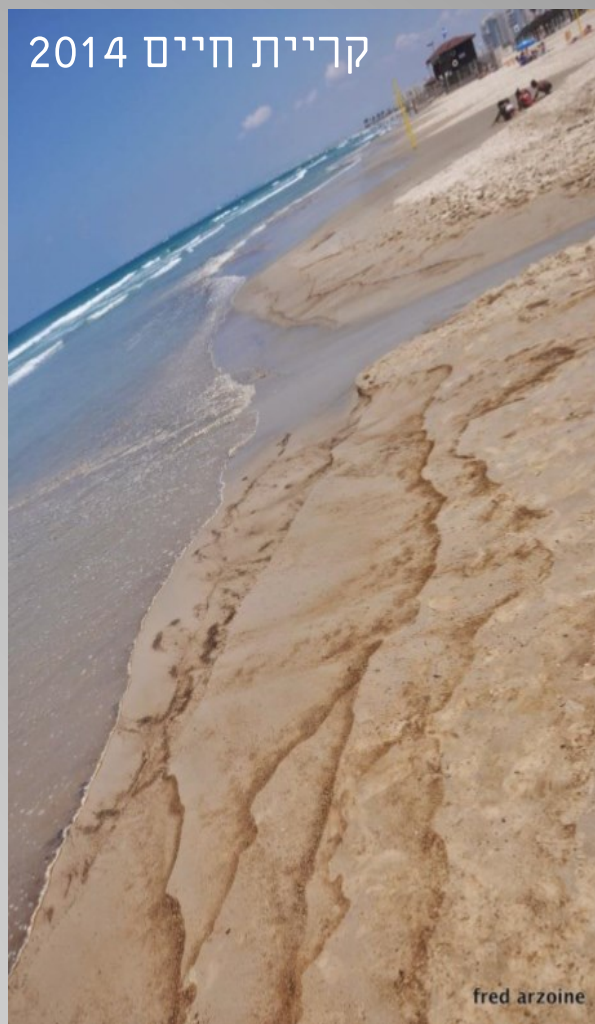
היקף הזיהום: 2,500 טון

משך שיקום ראשוני: כחצי שנה

מכלית הנפט "אגיה זוני וו" שעגנה לחופי האי סלאמיס, שקעה כשעליה כמויות גדולות של נפט. למרות הערכות ראשוניות כי הזיהום יוכל בגבולות המפרץ, זרמים הביאו נפט לכל "הריוויירה של אתונה".



אירועי דליפת נפט בישראל



דליפת הנפט בשמורת עברונה - 2014

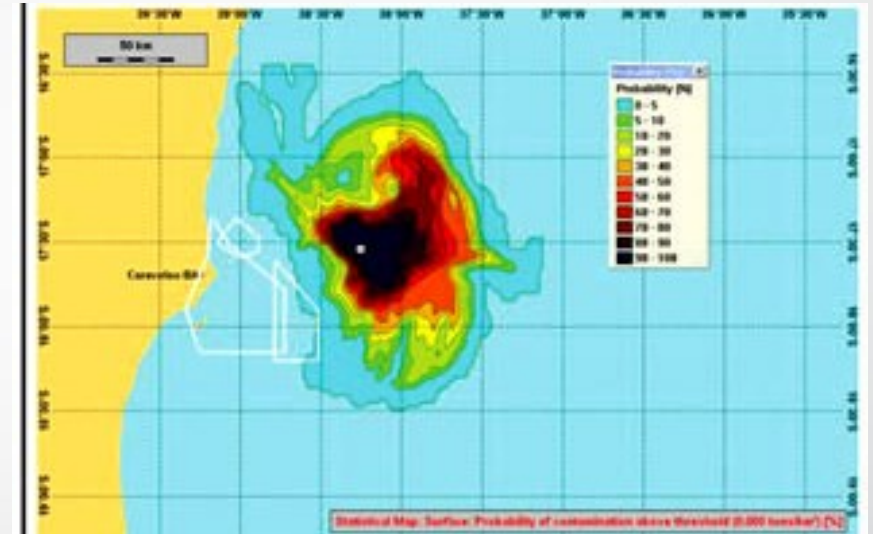
אחד האסונות הסביבתיים החמורים שאירעו בישראל



נפט גולמי בכמות שוות ערך למעל 31,000 חביות דלף מצינור קצא"א וזרם למרחק של 7 ק"מ.

גודל השטח שנפגע הוערך בכ-1000 דונם!

טיפול בזיהום ים וחוף בשמן



התכנית הלאומית למוכנות ותגובה לזיהום ים בשמן (תלמ"ת)

תכנית פעולה ארגונית אסטרטגית
עבור הגורמים הממלכתיים והציבוריים
הפועלים בתגובה לאירוע של זיהום ים חמור בשמן

תכנית חירום מקומית

תכנית פעולה להגנה על חופים, לרבות טיפול בזיהום חופים בשמן
תכניות הגנה מקומיות הן באחריות הרשויות החופיות וכן גופים הנמצאים בסכנת פגיעה
כגון מתקני התפלה, צה"ל ורשות הטבע והגנים

כלל הגופים והרשויות בישראל עדיין לא מצויים

ברמת מוכנות שתאפשר טיפול מיטבי באירועי דליפה

חיפה - תוכנית מקומית לטיפול באירוע זיהום ים בשמן
מפת ארגון שטח - מרכז 2



מפתח רשומות		
מספר	שם	מספר
1	מחנה אורנים שטח אזור	1
2	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	2
3	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	3
4	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	4
5	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	5
6	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	6
7	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	7
8	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	8
9	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	9
10	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	10
11	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	11
12	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	12
13	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	13
14	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	14
15	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	15
16	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	16
17	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	17
18	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	18
19	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	19
20	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	20
21	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	21
22	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	22
23	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	23
24	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	24
25	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	25
26	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	26
27	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	27
28	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	28
29	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	29
30	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	30
31	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	31
32	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	32
33	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	33
34	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	34
35	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	35
36	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	36
37	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	37
38	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	38
39	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	39
40	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	40
41	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	41
42	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	42
43	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	43
44	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	44
45	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	45
46	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	46
47	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	47
48	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	48
49	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	49
50	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	50
51	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	51
52	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	52
53	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	53
54	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	54
55	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	55
56	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	56
57	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	57
58	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	58
59	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	59
60	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	60
61	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	61
62	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	62
63	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	63
64	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	64
65	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	65
66	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	66
67	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	67
68	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	68
69	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	69
70	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	70
71	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	71
72	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	72
73	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	73
74	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	74
75	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	75
76	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	76
77	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	77
78	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	78
79	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	79
80	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	80
81	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	81
82	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	82
83	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	83
84	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	84
85	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	85
86	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	86
87	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	87
88	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	88
89	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	89
90	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	90
91	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	91
92	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	92
93	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	93
94	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	94
95	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	95
96	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	96
97	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	97
98	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	98
99	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	99
100	מחנה אורנים (נ. ל.ר.)	100

מרכיב המתנדבים מוכר בעולם כגורם קריטי בתכניות מוכנות ותגובה לאירוע זיהום ים וחוף בשמן



מטרת הרשת הארצית של מתנדבי חירום ים

לאפשר לרשויות החוף להתמודד עם אירועי זיהום ים וחוף בשמן
בהם נדרשת הפעלת כוח אדם רב שאינו זמין במצב שגרה

An aerial photograph of a coastal resort area. On the left, a large resort building with a green, multi-faceted roof sits on a hillside with palm trees. A paved path leads down to a sandy beach. On the beach, there are several black metal frames with white canopies, likely for sunbathers. A small black lifeguard hut stands near the water's edge. The ocean is a vibrant blue-green, with white waves breaking onto the shore. The overall scene is bright and sunny.

רמה גבוהה של מוכנות והתמודדות
תאפשר הקטנת הפגיעה
בתשתיות החוף החשובות
והחיוניות לרשות ולתושביה

תפקידים ומשימות למתנדבים

- ▶ איסוף מידע, ריענון תכניות מוכנות מקומיות
- ▶ ביצוע סקרי חוף, העברת מידע מהשטח לחדר המצב
- ▶ תפקידים אדמיניסטרטיביים ולוגיסטיים
- ▶ קבלה, ארגון וניהול מתנדבים מזדמנים בשטח
- ▶ הובלת צוותי ניקוי בחוף
- ▶ פעילויות שיקום, טיפול בבע"ח פגועים
- ▶ מיומנויות ספציפיות (עזרה ראשונה וכד')



פעילות שנתית של המתנדבים



ECOCEAN

למען הסביבה הימית

פעילות שנתית של המתנדבים



הכשרות מקצועיות וסביבתיות, השתתפות בתרגילים, סיורים, ימי גיבוש ועוד...



תכנית ההכשרות

1. השתלמות שלב א' – 2 מפגשים של הרצאות פרונטאליות בני 3 שעות

כל אחד / שיעורים מקוונים

2. מפגש סקר חוף

3. השתתפות בתרגיל הלאומי השנתי

4. הכשרות מתקדמות ופעילויות העשרה: ניהול צוות חוף, הכרות חדר

מצב, השתלמות רכז בכיר, סיורי אקולוגיה וביולוגיה ימית, שנירקולים

מודרכים, טיפול בבע"ח, הכרת המדקס ועוד...

הצטרפו אלינו!



אנחנו עושים את זה בשבילם...

לפרטים נוספים:

ד"ר מיכל שטרן, רכזת מתנדבי חירום ים
עמותת אקוואשן



נייד: 054-2105920



דוא"ל:

michal.stern@ecoocean.com



www.facebook.com/ecoocean.org



כפר הנוער נעורים
מ.א עמק חפר



עמותת אקוואשן

הינה בעלת ניסיון רב בהפעלת קהילות מתנדבים ברמה ארצית ומקומית. העמותה העוסקת יותר מ-15 שנה בשימור הסביבה הימית, מביאה עמה תכנים, ניסיון ויכולות מקצועיות רבות שיבטיחו קיום ארוך טווח של גוף התנדבותי שכזה. בנוסף, העמותה עובדת בשיתוף פעולה מלא ומתמיד עם מרבית רשויות החוף במדינה, בהיותה המפעילה בארץ של התכנית העולמית: "הדגל הכחול" והינה חלק מפרויקט 'אנשי הים התיכון' שמטרתו קידום הכרזה של שמורות טבע ימיות באמצעות קהילות מקומיות





המשרד להגנת הסביבה
היחידה הארצית
להגנת הסביבה הימית

ISRAEL

MARINE ENVIRONMENT
PROTECTION DIVISION

היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית במשרד להגנה"ס

היחידה פיתחה, כתבה ומפעילה את "התכנית הלאומית למוכנות ותגובה לאירועי זיהום ים בשמן", המבוססת על היערכות בציווד, בכוח אדם ובתרגול קבוע של הגופים המעורבים המופקדים על הטיפול בזיהום הים והחופים בשמן (נפט ונגזרותיו). היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית הינה הרשות הלאומית המנחה, המסייעת והמפקחת על כלל האירועים על פי התלמ"ת ומנהלת את הפעולות באירועי זיהום ים וחופים בשמן ברמה הלאומית.



אנשי הים התיכון

הינה רשת ארצית של קהילות מקומיות הפועלת להקמת שמורות ימיות בים התיכון של ישראל וכוללת כמה מארגוני הסביבה המובילים בישראל בהם, החברה להגנת הטבע, צלול, אקוואשן, מחמל"י, מגמה ירוקה -תא קידום שמורות טבע ימיות, משמר הים, ההתאחדות הישראלית לצלילה ואנו – עושים שינוי (המרכז את פעילות הרשת).

