

# מועצת רשות נחל הירקון

## ישיבה מס' 37

כ"א אלול תש"ע, 5.9.2010



האגנים הירוקים בהוד השרון (צילום פנורמי – דוד פרגמנט)

הדו"ח הוכן על ידי צוות רשות נחל הירקון

## תוכן עניינים

4	.....	הזמנה לישיבת מועצה מס' 37
6	.....	פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 36
11	.....	"גאולת הירקון" – יישום החלטת הממשלה
15	.....	תקציב 2011

## הזמנה לישיבת מועצה מס' 37

כו" באלול תש"ע, 5 בספטמבר 2010

לכבוד:

- ראש העיר תל-אביב-יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון	<b>מר רון חולדאי</b>
- יו"ר הנהלת רשות הנחל	<b>מר גיל יניב</b>
- ראש העיר הוד השרון	<b>מר חי אדיב</b>
- ראש העיר פתח-תקוה	<b>מר יצחק אוחיון</b>
- ראש העיר רמת-גן	<b>מר צבי בר</b>
- ראש מועצה אזורית דרום השרון	<b>דר' מוטי דלג'ו</b>
- ראש עיריית בני-ברק	<b>הרב אשר יעקב</b>
- ראש העיר רמת השרון	<b>מר יצחק רוכברגר</b>
- ראש צוות אזורי מחוז תל-אביב, משרד הפנים	<b>גב' גל קארו</b>
- מרכז תכנון בכיר ברשות התכנון, במשרד החקלאות	<b>מר רענן אמויאל</b>
- סגן מנהל אגף תכנון, מנהל מקרקעי ישראל	<b>מר רפי אלמליח</b>
- מנהל יחידת משאבי מים, מקורות	<b>אינג' אבי מיגמי</b>
- מנכ"ל איגוד ערים דן לביוב ואיכות הסביבה	<b>מר מרק אוקון</b>
- מנהל אגף מפעלי פיתוח, קק"ל	<b>אינג' משה כהן</b>
- מנכ"ל רשות ניקוז ירקון	<b>מר זאב לנדאו</b>
- מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים	<b>מר ניסים קשת</b>
- סגן מנהל אגף כלכלה, החברה הממשלתית לתיירות (חמ"ת)	<b>מר אריק קודלר</b>
- מנכ"ל חברת גני יהושע	<b>מר חיים רונן</b>
- נציג ציבור	<b>מר אריה מרקמן</b>
- נציג ציבור	<b>מר פדילה ראיד</b>
- מנהל הרשות לאיכות הסביבה, עיריית תל-אביב-יפו	<b>מר משה בלסנהיים</b>
- אחראי תחום התשתיות עיריית הוד השרון	<b>מר מוטי קסלמן</b>
- מנהל האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח-תקווה	<b>מר אהוד שטיין</b>
- חבר מועצת הנהלת העיר, עיריית רמת גן	<b>מר רועי ברזילי</b>
- מנהל אגף תשתיות ופיתוח עיריית בני ברק	<b>מר חנוך זיידמן</b>
- מהנדסת העיר, עיריית רמת השרון	<b>אדר' טלי שמחה</b>
	מוזמנים:
- מנהל מחוז תל-אביב, משרד להגנת הסביבה	<b>ברוך ובר</b>

מר רונן זהבי	- מרכז בכיר למים ושפכים, מחוז מרכז במשרד להגנת הסביבה
מר אבי בן זאב	- סגן מהנדס אגף הנדסה ודרכים עיריית רמת-גן
מר דרור בן יואב	- יועץ עיריית הוד השרון
מר יוסי גורודנסקי	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
מר אריה מוריק	- מבקר פנים, רשות נחל הירקון
מר אלון רוטשילד	- רכז אזור מרכז, אגף שימור סביבה וטבע, החברה להגנת הטבע

נכבדי,

### הנדון: ישיבת מועצת רשות נחל הירקון מס' 37

הנך מוזמן/ת לישיבת מועצת רשות נחל הירקון, שתתקיים ביום ראשון, כ"ו באלול תש"ע,

בשעה 16:00, 5.9.2010.

הישיבה תתקיים בעיריית תל-אביב-יפו, אולם הנהלת העיר קומה 12.

#### סדר יום

1. אישור פרוטוקול מס' 36.
2. גאולת הירקון - דיווח מנהל הרשות
3. אישור תקציב 2011
4. שונות

בברכה,

דוד פרגמנט  
מנהל הרשות

## פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 36

שהתקיימה בתאריך 8.4.10

### השתתפו:

מר רון חולדאי	- ראש העיר תל-אביב יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון
מר מר גיל יניב	- יו"ר הנהלת רשות הנחל
מר משה בלסנהיים	- מנהל הרשות לאיכות הסביבה, עיריית תל-אביב-יפו
מר מאור בנימיני	- עוזר ראש העיר תל-אביב יפו
מר אהוד שטיין	- מנהל האגף לאיכות הסביבה בעיריית פתח-תקווה
מר ניסים קשת	- מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים
אינג' אבי מיגמי	- מנהל יחידת משאבי מים, מקורות
מר מוטי קסלמן	- אחראי תחום התשתיות עיריית הוד השרון
ד"ר ברוך ובר	- מנהל מחוז תל-אביב, משרד להגנת הסביבה
מר מרק אוקון	- מנכ"ל, איגוד ערים דן (ביוב ואיכות הסביבה)
מר רונן זהבי	- מרכז בכיר למים ושפכים, מחוז מרכז במשרד להגנת הסביבה
מר אבי בן זאב	- מנהל מחלקת דרכים ותנועה, רמת גן
מר יוסי גורודנסקי	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
מר אריה מוריק	- מבקר פנים, רשות נחל הירקון
מר זאב לנדאו	- מנכ"ל, רשות ניקוז ירקון
מר אלון רוטשילד	- רכז אזור המרכז, אגף שימור סביבה וטבע, החברה להגנת הטבע
מר יסוביץ אהרון	- מועצה אזורית דרום השרון
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות נחל הירקון
מר דוד פרגמנט	- מנהל רשות הנחל
מר פיליפ רובינזפט	- פקח, רשות נחל הירקון

### חסרים:

הרב אשר יעקב	- ראש עיריית בני-ברק
יצחק אגוזי	- גזבר מועצה אזורית דרום השרון
מר אריק קודלר	- סגן מנהל אגף כלכלה, החברה הממשלתית לתיירות (חמ"ת)
מר יצחק אוחיון	- ראש העיר פתח-תקווה
מר צבי בר	- ראש העיר רמת-גן
מר חי אדיב	- ראש העיר הוד השרון
מר יצחק רוכברגר	- ראש העיר רמת השרון
אינג' משה כהן	- מנהל אגף מפעלי פיתוח, קק"ל
מר רפי אלמליח	- סגן מנהל אגף תכנון, מנהל מקרקעי ישראל
מר חיים רונן	- מנכ"ל חברת גני יהושע
מר גידי מזור	- מנהל מחוז מרכז, המשרד להגנת הסביבה

מר פדילה ראיד	- נציג ציבור
מר אריה מרקמן	- נציג ציבור
מר יוסי מאיר	- מנהל אגף התשתיות, עיריית הוד השרון
גב' גל קארו	- ראש צוות אזורי מחוז תל-אביב, משרד הפנים
מר מוטי דלג'ו	- ראש מועצה אזורית דרום השרון
מר רענן אמויאל	- מרכז תכנון בכיר ברשות התכנון, במשרד החקלאות
מר דרור בן יואב	- יועץ לענייני תשתיות, עיריית הוד השרון
אדר' טלי שמחה אלקיים	- מהנדסת העיר, עיריית רמת השרון
מר חנוך זיידמן	- מנהל אגף תשתיות ופיתוח עיריית בני ברק

### פתיחת הישיבה

רון חולדאי – מברך את המשתתפים

סדר היום:

### 1. אישור פרוטוקול ישיבה מס' 35

#### 1.1 הפרוטוקול מאושר.

### 2. דיווחים

דוד פרגמנט - מדווח על נושאים מתוך דו"ח המועצה.

גאולת הירקון: מט"ש כ"ס הוד השרון – שדרוג מתוכנן להסתיים עד סוף יוני ש.ז. כיום כבר זורמים קולחים משופרים אולם לא במתכונת הסופית. הרשות תעקוב אחרי השינויים בנחל. תחנות למניעת זיהום מי קיץ – תחנה האחרונה בשבע טחנות עובדת המוצאים הבעייתיים מתפקדים. אגנים ירוקים - יש עיכוב בגלל כשל של פריט שהובא מארה"ב. העבודה תתחדש לקראת סוף אפריל והכוונה היא להפעיל את המערכת בסוף יוני.

הקו מהמט"ש לאגנים לקראת גמר ביצוע. כך גם תחנת השאיבה.

סחרור מים נקי – המכרז לתחנה יפורסם לקראת סוף אפריל.

מפעל ההשבה (דיווח של אבי מיגמי) – במהלך 2010 מתוכנן לבצע קטעים מוגדרים של הקו יחד עם עבודות תשתית נוספות שמתבצעות וכן יקודם התכנון כדי שניתן יהיה לבצע חלקים משמעותיים של הפרויקט ב 2011. המערכת מתוכננת לפעול ב 2013.

רון חולדאי - תודה רבה לכל השותפים בפרויקט גאולת הירקון. הסתיים החלק של מניעת זיהום מי קיץ וזוהי התקדמות גדולה ביחס למצב שהיה בירקון. למרות כל התסכולים שהיו לגבי הקצאות המים השפירים לקטע הנקי והניסיונות לסגת מהתוכנית המקורית יש בירקון שיפור והשנה אנו מצפים לשיפור נוסף בעקבות שדרוג המט"ש והפעלת האגנים הירוקים.

עלינו להזדרז עם הקמת מפעל ההשבה שהוא גם עוגן מבחינת הבטחת הזרמת המים לירקון וגם כלי חשוב ביותר להבטחת קיום הפארקים וחקלאות.

אנו רואים שהחלום שנקרא גאולת הירקון קורם עור וגידים – מתגשם ועל כך תודה לכל השותפים.

דוד פרגמנט- המשך דיווח

צמחיה פולשנית – הרשות משקיעה מאמץ רב בתחום זה והמומחיות שהיא פיתחה משמשת גם בנחל אלכסנדר, היכן שיש בעיה קשה של צמח פולש מסוג אמברוסיה.

צבים רכים - עמוד 21 בדו"ח - משנת 1991, כשביצעו את העמקת האפיק, ידוע שיש צבים רכים בקטע המלוח. בשנתיים האחרונות הייתה פעילות מגוונת בירקון בנושא הצב הרך. נמצאו הטלות של ביצים, כלומר שיש נקבות פוריות, וגם נצפו צבים קטנים. אציין כי אלה יכולים להיות מההעתקה שבוצעה משמורת החולה.

ייצוב גדות בקטע המלוח, עמוד 23 – בדו"ח יש סיכום ביניים. נשאר כק"מ באזור שיכון בבלי ואנו מקווים לבצע אותו השנה.

אירועי זיהום, עמוד 24 – הפתרון של בעית הגלישות ממערכת הביוב של ראש העין תלויה בפעולה של רשות המים, אשר מתמהמהת לטענתה בגלל בעיות מינהליות.

תכנית העבודה ל 2010 - עמוד 31 - זו תוכנית שנבנתה על בסיס ניסיון רב שנתי. לרוב אנו עומדים במטלות העבודה שהגדרנו.

דוח איכות המים - עמוד 35 – יעלה באינטרנט בקרוב. נשלח הודעות על כך.

רונן זהבי – האם יש אפשרות לקבל את נתוני הדיגום של הקרקעית

דוד פרגמנט – בוודאי. הם גם יהיו באתר.

אלון רוטשילד – האם יש בסיס או ידע אקולוגי בכל הקשור לסחרור בקטע הנקי? האם הרשות נערכת לנושא?

דוד פרגמנט – יזמנו, יחד עם רשות הטבע והגנים, פניה לחוקרים בנושא השפעת הסחרור. נבחר ד"ר שריג גפני והוא מתוכנן להתחיל לעבוד כדי לאפיין את הנחל לפני, תוך כדי הפעלת הסחרור ולפרק זמן שיקבע גם אחרי שהסחרור יפעל.

### **3. אישור דוחות כספיים לשנת 2009**

יוסי גורודנסקי – הציג את הדוח. הדוחות הכספיים עברו אישור ועדת כספים, ההנהלה וחוות דעת רו"ח חלקה, הכול התנהל כשורה.

#### **3.1 החלטה**

הדו"ח מאושר.

רשמה: א. ליליאן



## גאולת הירקון



## "גאולת הירקון" – יישום החלטת הממשלה

להלן עדכון למצב שבהם הפרויקטים השונים נמצאים:

### מניעת זיהום מנחל קנה

מהות הפרויקט – שאיבת שפכים ונוזלים אחרים מאפיק נחל קנה, בעיקר בחודשי הקיץ, למט"ש כפר סבא/הוד השרון. המערכת לא מתוכננת לשאוב מי גשמים או את כל הספיקה של מט"ש דרום שרון מזרחי. הקבלן עוסק בביצוע השלמות לפני מסירה.

### אבטחת מקורות המים לירקון – כמות ואיכות

הקצאת מים שפירים לקטע הנקי

על פי החלטת הממשלה ההקצאה עומדת על 400 מק"ש. במהלך 2008 הוזרמו 270 מק"ש בגלל קיצוץ ומאמצע פברואר 2009 מוזרמים 400 מק"ש.

מט"ש כפר-סבא/הוד השרון – שדרוג

השדרוג הסתיים והמערכות בשלבים אחרונים של הרצה..

מט"ש רמת השרון - שדרוג

המשרד להגנת הסביבה מטפל בנושא חיוב המט"ש לעמוד באיכות קולחים לפי ועדת ענבר לנחלים.

מט"ש דרום שרון מזרחי (ניר אליהו) - שדרוג

מתקיים תהליך תכנון מפורט של המט"ש ומסמכי המכרז. מוכנים יש עיכוב בגלל נושאים תקציביים הקשורים לרשויות שצריכות להתחבר למט"ש.

### מניעת זיהום מזרימות מי קיץ

מהות הפרויקט – הסטת זרימות אקראיות שמגיעות לירקון דרך נקזים עירוניים אל מערכת הביוב. מרבית הזרימות, עד לספיקות של עשרות מ"ק לשעה, הן תוצאה של גלישות מקומיות של מערכות איסוף שפכים, זרימות של מערכות מי קירור שחוברו למערכות הניקוז ואחרים. הפרויקט שהוגדר במסגרת "גאולת הירקון" הסתיים.

### אגנים ירוקים

מהות הפרויקט - הקמת מערכת שתקלוט את קולחי מט"ש כפר סבא/הוד השרון לפני כניסתם לירקון. למערכת יהיו 3 תפקידים עיקריים:

א. נטרול תנודות צפויות באיכות הקולחים שמגיעים מהמט"ש.

ב. סילוק תרכובות שאינן מסולקות במט"ש.

ג. יצירת בתי גידול לחים דוגמת אלה שהיו בעבר לאורך הנחל.

המערכת הופעלה ונמצאת בשלב הרצה.

### **סחרור מים בקטע הנקי**

**מהות הפרויקט** – הגברת הספיקה שזורמת בקטע הנקי כדי לפצות על הקצאת המים הנמוכה, 400 מ"ק לשעה.

**קו סניקה** – ביצוע הקו הסתיים.

**תחנת השאיבה** – פורסם מכרז, נבחר קבלן.

### **מפעל ההשבה**

הפרויקט, השבת מי הנחל לשימושים שונים, הוא באחריות ובמימון רשות המים, אשר הטילה על חברת מקורות לתכנן ולהקים את המערכת. חלק מהקווים, בתחום פארק גני יהושע ובהוד השרון, כבר הונחו. המערכת כולה מתוכננת לפעול ב 2013. נבדקות אפשרויות להפעיל חלקים מהמערכת, כמו למשל אספקת מי נחל לחקלאים ששואבים מהאפיק, לפני מועד סיום הפרויקט.

## תקציב 2011



## רשות נחל הירקון

### תקציב 2011

#### הכנסות

אחוז ביצוע	ביצוע בפועל ינואר - יולי	תקציב 2010		תקציב 2011 שקל חדש	
		מעודכן שקל חדש	שקל חדש		
-	-	373,985	388,944	388,944	משרד להגנת הסביבה
-	-	373,985	388,944	388,944	משרד החקלאות
36	136,000	373,985	388,944	388,944	משרד הפנים
-	-	373,985	388,944	388,944	ממי
164	99,682	60,847	63,281	63,281	חמ"ת
60	456,169	759,842	790,236	790,236	עיריית תל אביב
-	-	523,876	544,831	544,831	עיריית פתח תקוה
-	-	258,228	268,557	268,557	עיריית רמת גן
12	28,260	232,999	242,319	242,319	עיריית בני ברק
60	71,299	118,726	123,475	123,475	דרום השרון
51	90,142	175,120	182,125	182,125	הוד השרון
-	-	111,305	115,757	115,757	רמת השרון
128	58,668	46,006	47,846	47,846	רשות הטבע והגנים
-	-	60,847	63,281	63,281	קק"ל
-	-	60,847	63,281	63,281	מקורות
140	418,900	300,000	312,000	312,000	רשות ניקוז
-	-	60,847	63,281	63,281	גני יהושע
103	62,641	60,847	63,281	63,281	א ע דן
	20,500	-	-	-	הכנסות שונות
	-96	-	-	-	הכנסות מימון
	<b>1,442,165</b>	<b>4,326,275</b>	<b>4,499,326</b>	<b>4,499,326</b>	<b>סה"כ הכנסות ישירות</b>
					<b>הגנת הסביבה-פרוייקטים (ראה פירוט)</b>
	<b>523,900</b>	<b>640,880</b>	<b>604,450</b>	<b>604,450</b>	<b>משרד לאיה"ס-פרוייקטים שונים</b>
	<b>600,000</b>	<b>600,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>העברה משנה קודמת</b>
<b>46</b>	<b>2,566,065</b>	<b>5,567,155</b>	<b>5,103,776</b>	<b>5,103,776</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>
<b>46</b>	<b>2,566,065</b>	<b>5,567,155</b>	<b>5,103,776</b>	<b>5,103,776</b>	<b>סה"כ תקציב הרשות</b>

# רשות נחל הירקון

## תקציב 2011

### הוצאות

<u>אחוז</u> <u>ביצוע</u>	<u>ביצוע בפועל</u> <u>ינואר-יולי</u>	<u>תקציב 2010</u>		<u>תקציב 2011</u> <u>שקל חדש</u>	
		<u>מעודכן</u> <u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>		
					<u>הוצאות תפעול ואחזקה</u>
58	377,975	650,000	400,000		תחזוקת אפיק, גדות ודרכי עפר
44	35,241	80,000	80,000		לחימה ביתושים
58	204,153	350,000	350,000		ניקוי הנחל וגדותיו
56	122,720	220,000	130,000		יעוץ משפטי
-	-	20,000	20,000		פסקי דין והוצאות משפטיות
57	57,022	100,000	100,000		הסברה פרסום ושיווק
57	181,995	320,000	220,000		אחזקת רכב וסירה
0	1,748	560,000	560,000		אחזקת תחנת שאיבה
-	-	50,000	50,000		אירועים חריגים
42	980,854	2,350,000	1,910,000		<u>סה"כ הוצאות תפעול ואחזקה</u>
					<u>הוצאות תכנון והנדסה</u>
61	214,925	350,000	150,000		יעוץ ותכנון הנדסי
13	12,905	100,000	300,000		בדיקות מים וניסויים
51	227,830	450,000	450,000		<u>סה"כ הוצאות תכנון והנדסה</u>
					<u>פרוייקטים מיוחדים</u>
56	19,671	35,000	20,000		תוכנית סטטוטורית
2	452	20,000	20,000		יישום תוכנית אב ומתאר
-	0	-	-		תוכנית הידראולית-תכנון
-	-	346,275	313,526		זרבה לפעולות
5	20,123	401,275	353,526		<u>סה"כ פרוייקטים מיוחדים</u>
					<u>הוצאות הנהלה וכלליות</u>
51	638,669	1,250,000	1,300,000		שכר עובדים
57	154,552	270,000	280,800		משרדיות ואחזקת משרד
30	41,675	140,000	140,000		בטוחים
42	25,485	60,000	60,000		הנה"ח וביקורת פנימית
12	624	5,000	5,000		ספרות מקצועית והשתלמויות
50	861,005	1,725,000	1,785,800		<u>סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות</u>
	440,019	640,880	604,450		<u>הגנת הסביבה-פרוייקטים (ראה פירוט)</u>
					<u>סה"כ הוצאות</u>
45	2,529,831	5,567,155	5,103,776		
					<u>סה"כ תקציב הרשות</u>
45	2,529,831	5,567,155	5,103,776		
	36,234	0	0		<u>עודף (גרעון)</u>



**רשות נחל הירקון**  
**תקציב 2011**  
**הגנת הסביבה-פרוייקטים**

<u>ביצוע בפועל</u>	<u>תקציב 2010</u>		<u>תקציב 2011</u>	<u>שם הפרוייקט</u>
	<u>מעודכן</u>	<u>שקל חדש</u>		
<u>ינואר - יולי</u>				
149,127			-	גשר ושביל 7 טחנות
140,109	198,740		200,000	פרוייקט שילוט
34,420			-	תכנון וביצוע גשרים
76,938	106,770			שבילי אופנים - ביצוע (ירקון)
5,800			-	סגרים ב - 10 טחנות - ביצוע
5,648	207,690			סקר ושיקום באבו רבאח
	127,680			שביל בית הבטון
27,977				הזרמת מים
			197,700	הגנה ושיקום בריכת הנופרים
			100,000	מפת מטיילים
			106,750	תכנון שבילי אופנים
<b>440,019</b>	<b>640,880</b>		<b>604,450</b>	<b>סה"כ פרויקטים מהכנסות מיועדות</b>

**רשות נחל הירקון**  
**גאולת הירקון**  
**דוח ביצוע תקציב 2010**  
**(באלפי שקלים)**

סה"כ ביצוע בפועל	ביצוע		סה"כ ביצוע		תקציב מקורי
	בפועל -1	תקציב 2010	בפועל 2004-2009	תקציב מעודכן	

						<b><u>הכנסות</u></b>
6,215	-	6,104	6,215	8,943	13,226	תל אביב
6,157	2,157	4,613	4,000	6,157	9,113	פתח תקוה
1,773	-	2,197	1,773	3,036	4,493	רמת גן
1,200	-	2,854	1,200	2,552	4,054	בני ברק
600	-	3,304	600	750	4,131	דרום השרון
600	150	2,597	450	2,060	3,047	הוד השרון
1,311	-	284	1,311	1,312	1,936	רמת השרון
-	-	-	-	2,235	-	רשויות מקומיות (יתרה לא מחולקת)
<b>17,856</b>	<b>2,307</b>	<b>21,953</b>	<b>15,549</b>	<b>27,045</b>	<b>40,000</b>	<b>סה"כ רשויות</b>
16,174	-	11,617	16,174	10,160	15,000	משרדי ממשלה
-	-	-	-	3,387	5,000	משרד הפנים
-	-	-	-	3,387	5,000	משרד החקלאות
-	-	-	-	3,387	5,000	מ מ י
<b>16,174</b>	<b>-</b>	<b>11,617</b>	<b>16,174</b>	<b>20,320</b>	<b>30,000</b>	<b>סה"כ משרדי ממשלה</b>
3,000	-	12,000	3,000	15,000	15,000	<b><u>קק"ל ביצוע עצמי</u></b>
-	-	-	-	-	-	
11	-	-	11	-	-	הכנסות שונות
66	-	-	66	-	-	הכנסות מימון
<b>37,107</b>	<b>2,307</b>	<b>45,570</b>	<b>34,800</b>	<b>62,365</b>	<b>85,000</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

						<b><u>הוצאות</u></b>
1,471	2	388	1,469	1,648	2,500	סכר הטיה נחל קנה
2,234	-	17,466	2,234	3,258	19,700	אבטחת מקורות המים
3,066	700	-	2,366	2,566	2,000	טיפול במוצאים
-	-	1,500	-	1,500	1,500	ניקוי האפיק
15,734	5,276	3,861	10,458	28,187	15,000	אגנים ירוקים שלב א'
-	-	-	-	4,200	-	אגנים ירוקים שלב ב'
5,193	20	7,948	5,173	5,344	15,000	סחרור מים שפירים - קו
-	-	-	-	3,850	-	סחרור מים שפירים - ת. שאיבה
3,000	-	12,000	3,000	7,000	15,000	תוכניות פיתוח אקולוגיות
1,618	182	12,500	1,436	4,812	14,300	ניהול, יעוץ משפטי ואחרות
<b>32,316</b>	<b>6,180</b>	<b>55,663</b>	<b>26,136</b>	<b>62,365</b>	<b>85,000</b>	<b>סה"כ</b>
-	-	-	-	-	-	
<b>32,316</b>	<b>6,180</b>	<b>55,663</b>	<b>26,136</b>	<b>62,365</b>	<b>85,000</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>

קק"ל ביצוע עצמי-שיקום אקולוגי

קק"ל ביצוע עצמי-אגנים ירוקים

סה"כ הוצאות

