

דו"ח
סיכום
שנה
.....
2013

יוצרים כימיה עם הסביבה

תוכן עניינים

7	7	6	5	4
חוק חופש המידע	הסבר על הדו"ח	מבנה ארגוני	פרופיל מועצה	דבר ראש המועצה
15	14	10	9	8
משאבי אנוש	פעילות מליאת המועצה	תמצית הפרויקטים בשנת 2013	תכנית אסטרטגית פארק אקו תעשייתי	דבר המנכ"ל
25	21	20	18	16
פעילות היחידה הסביבתית	ביצוע מול תכנון	דו"ח גזבר	מרכז מבקרים נאות חובב	הסברה וקהילה
34	33	31	28	26
חומרים מסוכנים	נגר עילי ומי תהום	שפכים	איכות אוויר	פרויקטים ונושאים חדשים
46	41	40	39	35
בעלי תפקידים	יחידת התפעול	יעדים לשנת 2014	יחידת הנדסה	רישוי עסקים ומחזור

הפארק האקו תעשייתי נאות חובב הוא עוגן כלכלי מרכזי בנגב ומודל ייחודי לתעשייה בת קיימא וצמיחה ירוקה בישראל ובעולם.

הפארק מספק פרנסה
לכ-10,000
משפחות בנגב



הפארק מתפרש על פני
כ-25,000
דונם



דבר ראש המועצה

שותפים וחברים יקרים,

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב מציינת השנה חצי יובל להיווסדה. במהלך תקופה זו ידעה המועצה תקופות סוערות ותהפוכות רבות. כך למשל את העשור האחרון התחלנו עם גל מחאה, מוצדק בחלקו, על ההתנהלות הסביבתית במרחב, גל מחאה אשר סייע להגיע לנקודת ציון משמעותית וחשובה - חתימה על הסכם הגישור בין התעשייה, הממשלה והמועצה בשנת 2006. באמצעות הסכם הגישור הצלחנו להביא להשקעות חסרות תקדים בהיקפן בהגנה פעילה על הסביבה ובשיקום מפגעי עבר. השקעות אשר בזכותן זכינו לחזות בשינוי פני האזור ובהכרזה על הפארק האקו תעשייתי הראשון בישראל ושינוי השם מרמת חובב לנאות חובב. השינוי היה כאמור, רק הביטוי לעשייה אמיתית ומשמעותית שמתרחשת במציאות בכל יום כל השנה. עשייה שכוללת המשך שיפור ההגנה על הסביבה, קליטת מפעלים חדשים, שדרוג התשתיות, קידום הפרויקטים השונים והשתלבות במעבר צה"ל דרומה ובשינוי החיובי האדיר שמתרחש בנגב בימים אלו.



הדו"ח שלפניכם סוקר את השנה החולפת ומציג את היעדים לשנה הקרובה. כפי ניתן להתרשם, שנת 2013 המשיכה את המגמה החיובית המורגשת בשנים האחרונות בפארק האקו תעשייתי נאות חובב. אני בטוח שמגמה זו רק תלך ותתעצם בשנים הקרובות. כך למשל את שנת 2014 נסיים עם 3 מפעלים חדשים שיעסיקו באופן ישיר כ-100 עובדים במגוון תפקידים. זוהי הסנונית הראשונה לעשרות המפעלים שבדרך ולאנלי מפעלות תעסוקה במעגל הישיר שאנו מבקשים ליצור בפארק האקו תעשייתי נאות חובב. כל זה תוך שמירה בלתי מתפשרת על הסביבה למען עתיד הדורות הבאים. בנוסף, התחלנו השנה בהקמת מרכז "קשרים" לכימיה תעשייה וקיימות בנאות חובב - מרכז אשר יהיה לעוגן אזורי ולאומי בתחום הכימיה, התעשייה והקיימות וישתלב בתוך מרחב ייחודי שיכלול בית ספר להכשרה מקצועית, גן אקולוגי, אגם, מרכז מצוינות ומרכז חירום והצלה אזורי משולב. בניית המרכז כבר החלה והיא צפויה להסתיים בשנת 2016.

אני מזמין אותכם להכיר מקרוב את הפעילות שעשינו יחד בשנה האחרונה ולהתרשם מהעתיד לבוא.

קריאה נעימה,

אנדר"י און

ראש המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

פרופיל מועצה

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב (רמת חובב לשעבר) הוקמה בשנת 1989 במטרה לפקח אחר הפעילות התעשייתית בנאות חובב ולדאוג לפיתוח האזור ולמתן השירותים הדרושים לפעילות המפעלים. המועצה הינה רשות מקומית, אחת משתי המועצות המקומיות התעשייתיות היחידות בישראל (מגדל תפן בצפון ונאות חובב בדרום).

במועצת נאות חובב כ-50 עובדים ב-5 יחידות מנהלתיות: הנהלה, סביבה, הנדסה, כספים ותפעול. תקציב המועצה עומד על כ-67 מיליון ₪ וכן תב"ר בהיקף של כ-150 מיליון ₪. חלק ניכר מתקציב המועצה מופנה לטובת הגנה על הסביבה וטיפול במפגעי עבר. המועצה עובדת בסביבת עבודה לפי תקני ISO המחמירים ביותר.

בראשות המועצה מכהן נציג שר הפנים ולצידו במליאת המועצה עוד 8 חברים - 3 נציגי מפעלי התעשייה (מכתשים, תרכובות ברום וטבע), 3 נציגי ציבור מהרשויות השכנות (באר שבע, מועצה אזורית רמת הנגב

ומועצה אזורית אשכול) ו-2 נציגים נוספים ממשרדי ממשלה (משרד הכלכלה ומשרד הבריאות).

הפארק האקו תעשייתי נאות חובב

הפארק האקו תעשייתי נאות חובב הוא עוגן כלכלי מרכזי בנגב ומודל ייחודי לתעשייה בת קיימא וצמיחה ירוקה בישראל ובעולם. הפארק מתפרש על פני כ-25,000 דונם והוא מספק פרנסה לכ-10,000 משפחות בנגב. היקף הייצוא של כלל המפעלים בפארק נאמד בכ-4 מיליארד דולר בשנה.

כפארק אקו תעשייתי, פארק נאות חובב מחויב לעקרונות של צמיחה ירוקה ופיתוח קשרים וסיnergיות בין כל השותפים והמרכיבים בתחומי הפארק ומחוצה לו. באמצעות מערך של קשרים ושיתופי פעולה בין המפעלים הפועלים בפארק והמועצה ניתן לממש את המחויבות לשימוש מושכל במשאבים והפחתת הפליטות לסביבה - באוויר, בקרקע ובתת הקרקע.



המסמך שלפניכם הינו תמצית פעילות המועצה
בשנת 2013 ביחידות השונות. הדו"ח מתבסס על
מנגנון בקרה ואיסוף מידע של הנהלת המועצה
והיחידות.



הסבר על הדו"ח

המידע ובהם דיווח על אירועים, דיווח המפעלים על דיגום ארובות ודו"ח דיגום פתע.

לקבלת מידע נוסף ניתן לפנות בכתב למ"מ ממונה על חוק חופש המידע במועצה המקומית תעשייתית נאות חובב - דובר המועצה, ליאור ניסקי.

ניתן להגיע, בתיאום מראש, למשרדי המועצה הממוקמים בפארק האקו תעשייתי נאות חובב לשם עיון בחומרים הקשורים לפעילות המועצה, להנחיות המנהליות שעל פיהן המועצה פועלת, חוקי העזר, וחברות ועלוני מידע שפורסמו בעבר.

תיאום הגעה לשם עיון בחומרים ייעשה מול יהודית פרטוש באמצעות טלפון 08-6543118 (בימים א' - ה' בשעות 8:30 - 14:30).

לתשומת ליבכם - בקשות במסגרת חוק חופש המידע ניתן לשלוח באמצעות הדואר בלבד לפי הפירוט הבא:

לכבוד

ליאור ניסקי - מ"מ הממונה על חוק חופש המידע

מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב

ת.ד. 360 באר שבע 84102

המסמך שלפניכם הינו תמצית פעילות המועצה בשנת 2013 ביחידות השונות. הדו"ח מתבסס על מנגנון בקרה ואיסוף מידע של הנהלת המועצה והיחידות. המידע שמופיע בדו"ח הינו מעודכן ליום כתיבת הדו"ח ומתייחס לשנת 2013.

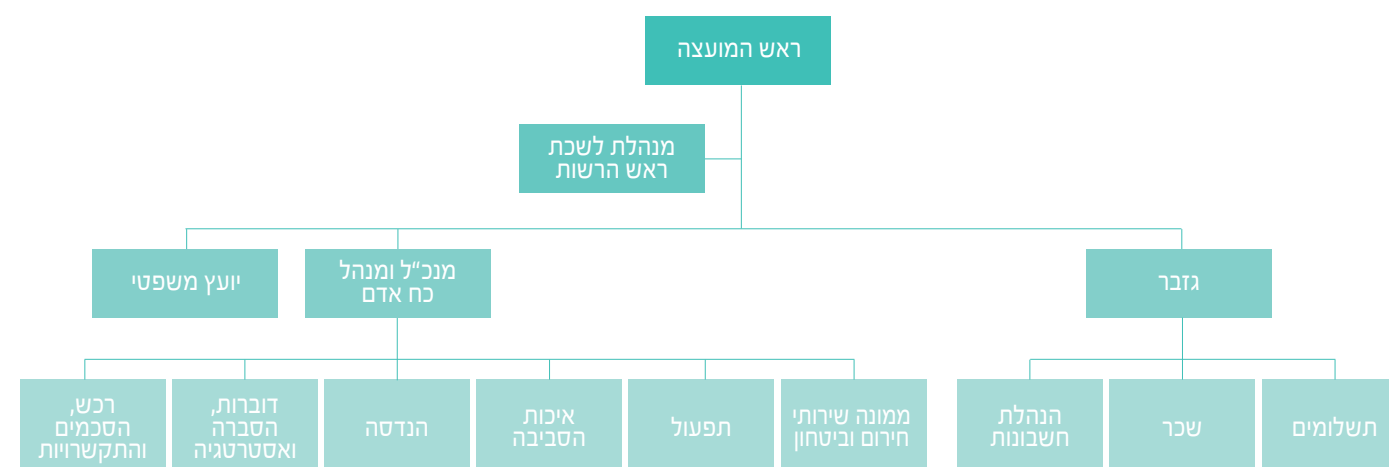
את המידע המלא ניתן לראות באתר המועצה או באמצעות פניה מסודרת במסגרת חוק חופש המידע. אנו נשמח לשמוע הערות, הצעות או כל התייחסות אחרת לדו"ח או לפעילות המועצה. ניתן לפנות אלינו באמצעות טופס 'צור קשר' באתר האינטרנט בכתובת www.neot-hovav.org.il או לדובר המועצה בכתובת dover@neho.org.il.

חוק חופש המידע

חוק חופש המידע התשנ"ח - 1998 (להלן החוק) אשר נכנס לתוקפו ב-1/9/1999 קובע כי, לכל אזרח ישראלי או תושב הזכות לקבל מידע מרשות ציבורית בהתאם להוראות החוק.

באתר האינטרנט של המועצה ניתן למצוא את הפרוטוקולים של מליאת המועצה וועדות המועצה וכן את הפרסומים הדרושים לפי חוק חופש

מבנה ארגוני





במהלך שנת 2013 המועצה הייתה שותפה ל-12 פרויקטים ופעילויות סביבתיות, חינוכיות וחברתיות בנגב. מרבית הפעילויות והפרויקטים היו במסגרת קול קורא שפרסמה המועצה ואשר בוצעו במשותף עם עמותות וגופים ציבוריים ללא כוונות רווח.



תכנית אסטרטגית פארק אקו תעשייתי

פיתוח סינרגיות בין המפעלים למועצה

בשנת 2013 הוקם פורום משאבי אנוש שמרכז את כל מנהלי משאבי אנוש באתרי החברות בנאות חובב. הפורום משמש לחילופי ידע והעשרה וקידום שיתופי פעולה בתחום פיתוח ההון האנושי בתעשייה בנאות חובב. מלבד פורום משאבי אנוש הוקם צוות חשיבה לבחינת אפשרויות לפיתוח סינרגיות בתחום טיפול בפסולת, מיחזור והתייעלות אנרגטית. אחד התוצרים של הצוות היה הקמת צוות לבחינת כדאיות כלכלית לפעילות משותפת בתחום מיון פסולת למחזור בהובלת המועצה. תוצאות הבחינה יתקבלו במהלך הרבעון השלישי של שנת 2014.

העמקת פעילות בקהילה

במהלך שנת 2013 המועצה הייתה שותפה ל-12 פרויקטים ופעילויות סביבתיות, חינוכיות וחברתיות בנגב. מרבית הפעילויות והפרויקטים היו במסגרת קול קורא שפרסמה המועצה ואשר בוצעו במשותף עם עמותות וגופים ציבוריים ללא כוונות רווח. התקציב הכולל של הפעילויות בקהילה נאמד בכ-300 אש"ח.

תוכנית מיצובית

בהתאם לפרק התוכנית המיצובית בתוכנית האסטרטגית, המועצה בחרה בהליך של שיתוף ציבור, במסגרת תחרות מעצבים, בשם, סמליל (לוגו) וסיסמה שיווקית (סלוגן) חדשים. כך נבחר השם החדש - נאות חובב. ההכרזה על השם החדש ומודל ההפעלה אותו הוא מבטא - פארק אקו תעשייתי, הייתה בחודש מרץ 2013.

תוכנית עבודה שנתית - 2013

מנכ"ל המועצה, אמנון בן דהן



דו"ח זה מסכם את פעילות יחידות המועצה במהלך שנת 2013. בבחינת הפעילות, היעדים ונתוני הביצוע ניתן לזהות מגמה ברורה של גידול בהיקף הפעילות ובמספר המשימות אותן מובילה המועצה באמצעות היחידות השונות.

שנת 2013 היוותה אבן דרך משמעותית בתולדות המועצה לאור ההחלטה על אימוץ מודל הפארק האקו תעשייתי ושינוי שם המועצה והפארק מרמת חובב לנאות חובב. פעולות אלו השפיעו באופן רחב על פעילות כלל המועצה בתחומים שונים. במהלך שנת 2013 התנהלו במועצה במקביל כ-50 פרויקטים, חלקם פרויקטים עצמאיים של המועצה וחלקם באמצעות שיתופי פעולה עם משרדי ממשלה ושותפים נוספים. מרביתם של הפרויקטים בהיבטים הפיזיים של פיתוח ושדרוג תשתיות הפארק ובהיבטים הסביבתיים בהתאם לתוכנית הרב שנתית לשיפור ההגנה על הסביבה ושיקום מפגעי עבר. בהמשך פרק זה אסקור את הפרויקטים המרכזיים במועצה בשנת 2013.

כמפורט בפרק זה, שינוי שם המועצה לנאות חובב הינו חלק מיישום תכנית אסטרטגית מקיפה וסדורה שעיקרה - אימוץ מודל הפעלה של פארק אקו תעשייתי, בהתאם למודלים קיימים ומוצלחים במערב אירופה ובשנים האחרונות גם במזרח הרחוק. לצד שינוי השם ותחילת יישום התוכנית המיצובית, עיקר העבודה בתרגום התוכנית האסטרטגית לתוכנית אופרטיבית סדורה ומוכנה ליישום באופן הדרגתי, רב שנתי ועם כלי מדידה ברורים בצידה. תוכנית שכזו הוצגה ואושרה ברבעון האחרון של שנת 2013.

יישום התוכנית האסטרטגית לצד הוצאה אל הפועל של פרויקטים כה משמעותיים מתאפשרים הודות לעובדי ומנהלי המועצה המקומית תעשיית נאות חובב. תחום משאבי אנוש במועצה מרוכז תחת מנכ"ל המועצה, גם בתחום זה ידענו מספר שינויים במהלך השנה האחרונה. על כך אפרט בהמשך פרק זה.

העשייה המרובה והתהליכים השונים המתרחשים במרחב הינם חלק ממדיניות המועצה וגגזרים מפעילות מליאת המועצה - אישור יעדי העבודה והנגזרת התקציבית של יעדים אלו. בהמשך פרק זה אסקור את פעילות מליאת המועצה לשנת 2013.

בסיום פרק זה תוכלו לראות את היעדים המרכזיים לשנת העבודה 2014.

קריאה מהנה,

אמנון בן דהן
מנכ"ל

בתחום יישום התוכנית האסטרטגית, פעלנו במהלך שנת 2013 במקביל במספר צירים:

הכרה בנאות חובב כפארק אקו תעשייתי מוביל לצמיחה ירוקה בישראל
במקביל לאימוץ מודל האקו - תעשייה, המועצה פעלה מול משרדי ממשלה לקבלת הכרה בפארק כמודל לאומי לאקו תעשייה.

טיפול במטרדי ריח

בשנת 2013 הוקם מטה לטיפול במטרדי ריח והוכנה תוכנית עבודה בהובלת היחידה הסביבתית לטיפול במוקדי הריח הידועים במועצה.

שיווק

יישום הלכה למעשה של תוכנית מסלול ירוק לעסקים (OSS - One Stop Shop) בהובלת מנכ"ל המועצה.

תמצית הפרויקטים בשנת 2013

פרויקט	מהות העבודה	סטטוס	סיום משוער
כביש מס' 1	ביצוע שדרוג 2 נתיבים	בוצע	
כיכר טבע + מזרקה	הקמת כיכר על כביש 1 מול טבע טק-מכתשים	בתכנון	רבעון רביעי 2014
הטמנת קווי מתח גבוה ח"י - כביש 1		בתכנון חברת החשמל	בוצע רבעון ראשון 2014
כביש מס' 2	תכנון שדרוג + תשתיות	בביצוע	רבעון שלישי 2014
גידור וחומות חצרות מפעלים לאורך כביש 2	קירות בחזית המגרשים לאורך כביש 2	בביצוע	רבעון שלישי 2014
כביש הרכבת (21)	תכנון שדרוג + תשתיות	בוצע	
כביש 15	תכנון לסלילה	בוצע	
תכנון תב"ע מזרחית 1250 דונם	הגשת תב"ע	בביצוע	
מבנה מועצה + מרכז מבקרים	הקמת מבנה מועצה	בביצוע	2016
הסדרת הכניסה הראשית לנאות חובב	הקמת כיכר וביתן אבטחה במבואה	בביצוע	2014
הסדרת נחל חובב	בניית גדות אבן לנחל העובר בשטח המועצה לאורך כביש 1	בוצע	
נטיעות זיתים מפנה דרומי מול תובלה	בניית טרסות ונטיעת זיתים	בוצע	
גינון כביש 1	תכנון וביצוע גינון לאורך כביש 1	בוצע	
תכנון נטיעות במפרידן מזרחית לכביש 40	הכנת תוכנית לגינון השטחים הנמצאים בתחום הגשר ממזרח לכביש 40	בוצע	
תאורה בפארקי הדקלים והזיתים	תאורה דקורטיבית לצד העצים בפארקים הסמוכים לכביש 40	בוצע	
תאורת גשר	תאורה עיצובית על הגשר מעל כביש 40	הפרויקט נדחה	
שביל אופנים נאות חובב- באר-שבע	ביצוע שביל אופנים לאורך כביש 40 בין ב"ש לפארק גולדה דרך נאות חובב וקרית ההדרכה	בביצוע	2014
פיילוט-ריקון בריכות 207, 208		בוצע	
תכנון שיקום בריכות K, L, M	ייצוב פיזי ושיקום	בוצע	השיקום הושלם ברבעון ראשון 2014
סלילה ושדרוג כביש בשטח תפעולי	כביש תפעולי לטב"מ, לבריכות ולמתקן הסולארי	בתכנון	2014
שיקום בריכות 205, 207, 208, 210	העברת הבריכות למפעלים לשיקום והפעלה שלהם	בתכנון	

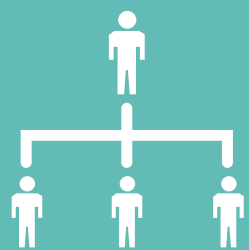


פרויקט	מהות העבודה	סטטוס	סיום משוער
שיקום בריכות 201, 202, 203, 204, 209, 206	ייצוב פיזי ושיקום שלב א	בתכנון	
שיקום אתר הטמנת פסולת מנגן קופולק	טיפול בפסולת מנגן מהאתר של קופולק ושיקום האתר	בוצע	
נקודת דיגום מרכזית	הגדרת הצרכים ואפשרויות תפעול/מבנה מתוך הבריכה	בביצוע	2014
העתקת קו מים קבלנים לברכות	העברת צינור המים לאורך הצד הדרומי של הכביש ל-טב"מ	בוצע	
מערך השקיה בקולחין	תכנון וביצוע נקודת חיבור ואיגום שלמים ממוחזרים להשקיה	בתכנון	
טריטוריה בטחונית סגירות פיזיות	זיהוי מקומות כניסה לא מוסדרים וסגירתם	בביצוע	2014
טרטוריה בטחונית מערך מצלמות	השמשת מערך קיים + תוספת מצלמות כנדרש	בביצוע	2014
טריטוריה בטחונית מערך אבטחה לבריכות	הקמת מערך אבטחה לבריכות החדשות + הכנסת אמצעים טכניים חדשים	בוצע	
התקנה והשמשת מערך שערים	הזנת חשמל מהרכבת לשערים בכביש 5, שילוט על כל השערים	בוצע	
מוני מים חדשים	הכנסת מוני מים חדשים של ארד	בביצוע	
קווי גז טבעי	הנחת קווי גז	בוצע	



פרויקט	מהות העבודה	סטטוס	סיום משוער
הכנת תשתיות	הכנת תשתית מים, ביוב וחשמל למפעל אלקון	בתכנון	2014
תכנון תשתיות	תכנון תשתיות למפעלים דרומית לכביש הטב"ם (אספלט דרום)	בתכנון	2014
חניה ציבורית ברום	הקמת חניה לרווחת עובדי ובאי מפעל ברום	בביצוע	2014
העברת מבנה משרדים מטב"ם למועצה		בוצע	
חניה ציבורית טבע		בתכנון	
הטמנת קווי חשמל במקביל כביש 40 וכביש 2		בתכנון	
התקנת ציוד מיחשוב להגנת סייבר		בתכנון	
שיפוץ תחנות ניטור		בוצע שלב א'	
שילוט	שילוט והכוונה ברחבי הפארק	שלב א' בוצע, שלב ב' בתכנון	2014

פרויקט	מהות העבודה	סטטוס	סיום משוער
גשר צנרת	גיבוש מסמך עקרונות לשמירת תפעול וסימון הקו	בוצע	
מנחת מסוקים	הכנת תיק לקביעת מיקום, פעולות נדרשות, תקנים	בתכנון	2014
מי נקזים	הפיכתם למים באיכות השקייה	בבדיקת היתכנות	
סקר קורוזיה ותכנון הגנה קטודית	קו מים ראשי במקביל לרצועת קווי דלק	בתכנון	
צביעת צנרת הולכת גזים/קיטור	תכנון על ידי מקסימה	בביצוע	2014
עדכון סרט תדמית + מרכז מבקרים	עדכון ותרגום לאנגלית	בוצע	
פיילוט אמצעי חישה מרחוק	בצוע פיילוט F.T.I.R	בוצע	
בית ספר טכנולוגי	תב"ע ופרוגרמה לבית ספר טכנולוגי	בתכנון ראשוני	
שיקום תא הטמנה	תא הטמנה אתר פסולת יבשה כולל עידכון תוכנית אב	בביצוע	2014



במועצה המקומית תעשייתית נאות חובב ישנם כ-50 עובדים ב-5 יחידות מנהלתיות - הנהלה, כספים, יחידה סביבתית, הנדסה ויחידת תפעול. בנוסף יש למועצה 3 גמלאים.



משאבי אנוש

במועצה המקומית תעשייתית נאות חובב ישנם כ-50 עובדים ב-5 יחידות מנהלתיות - הנהלה, כספים, יחידה סביבתית, הנדסה ויחידת תפעול. בנוסף יש למועצה 3 גמלאים.

להלן מצבת כוח אדם של המועצה לשנת 2013 בפירוט השינויים שאירעו במהלך אותה שנה:

יחידה	מספר עובדים	שינויים שנעשו	הערות
הנהלה	9*	קליטת רכז אקו תעשייה	תקן חדש
		קליטת מ"מ פקיד/ת קבלה ומזכירה	משרה זמנית
כספים	4		
יחידה סביבתית	12	סיום עבודה - מנהלת יחידה סביבתית	איוש המשרה - רבעון II 2014
		קליטת 6 מפעילים חדשים	
תפעול	21**	קליטת המפעילים החדשים במשרת סטודנט	
		סיום עבודה מפעיל	
הנדסה	3	סיום עבודה מהנדס המועצה	
		קליטת מנהלת יחידה חדשה	מנהלת היחידה החדשה קודמה מתפקיד ס.מהנדס המועצה
סה"כ	49		

* כולל עובדת במשרה זמנית / ** כולל משרת פקח ו- 11 מפעילים

פעילות מליאת המועצה

מליאת המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב מונה 9 חברים לפי המפתח הבא:

3 נציגי ממשלה - משרד הפנים (ראש המועצה), משרד הכלכלה (סגן ראש המועצה), משרד הבריאות.

3 נציגי רשויות שכנות - באר שבע, מועצה אזורית רמת נגב ומועצה אזורית אשכול.

3 נציגי תעשייה - טבע, תרכובות ברום ואדמה (מכתשים).

בנוסף ישנם משקיפים מטעם המשרד להגנת הסביבה ומטעם עמותת נגב בר קיימא. כל דיוני מליאת המועצה פתוחים לציבור הרחב והפרוטוקולים מתפרסמים באתר האינטרנט של המועצה.

במהלך שנת 2013 התקיימו 10 ישיבות וכן הצבעה טלפונית אחת. במהלך השנה פרשו 3 חברי מליאה ונכנסו 2 חברי מליאה חדשים. נציג משרד הבריאות טרם מונה.

רשימת חברי המליאה לשנת 2013:

- אנדריי אוזן (ראש המועצה) - נציג משרד הפנים
- בנימין סימן טוב (ס.ראש המועצה) - נציג משרד הכלכלה
- *הדסה אדן - נציגת משרד הבריאות
- יוסי גולדשטיין - נציג אדמה (מכתשים)
- עידו ליליאן - נציג תרכובות ברום (פרש במהלך שנת 2014)
- מירב אביגדור - נציגת טבע
- *שאול לוי - נציג מועצה אזורית רמת נגב
- **חגי רזניק - נציג מועצה אזורית רמת נגב
- *אשר צימבליסטה - נציג מועצה אזורית אשכול
- **מאיר יפרח - נציג מועצה אזורית אשכול
- פרופ' עדי וולפסון - נציג עיריית באר שבע

*פרש/ה בשנת 2013
**מונה בשנת 2013

בנוסף במהלך שנת 2014 מונה שני חברי מליאה חדשים:

- ד"ר אלי רזנברג - נציג משרד הבריאות
- ניצן משה - נציג תרכובות ברום

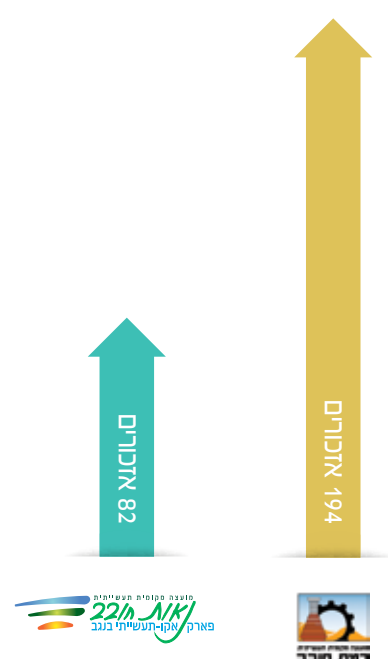


המועצה הובילה מהלך למיצוב מחדש של המועצה והאזור. במסגרת התוכנית המיצובית הוחלט להתמקד בערכי האקו-תעשייה בדגש על

סינרגיות > מדע הכימיה

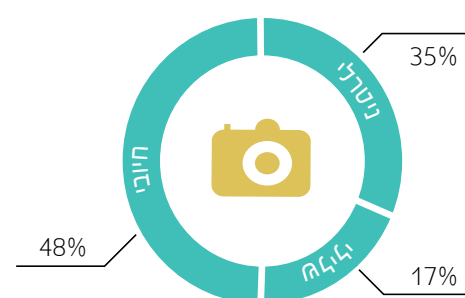
הסברה וקהילה

הטמעת השם החדש (מתייחס לתקופה של 3 חודשים מיום ההכרזה על השינוי - 3.13 - 6.13)

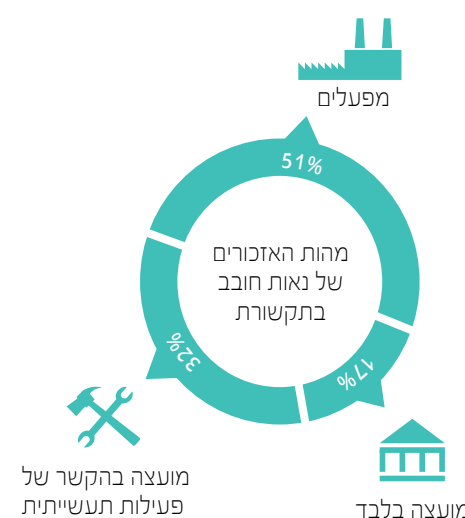


נושא השם החדש הוטמע בעיקר בעת התייחסות למועצה ופחות ביחס לאזור בכלל ולמפעלים. בכתבות רבות אף מופיעה התייחסות כפולה: המועצה זוכה לשם נאות חובב בעוד האזור עצמו נותר בשם הישן. כמובן שדומיננטיות של המועצה בכתבה מעלה את ההסתברות להופעת השם הנכון.

ניתוח הסיקור התקשורתי



מהות האזכורים של נאות חובב בתקשורת



בנוסף הוקם דף פייסבוק פעיל, ערוץ יו-טיוב ואתר ייעודי לנושא האקו-תעשייה והתהליך המיצובי. במהלך שנת 2013 המועצה הובילה מספר תחרויות ופעילויות באמצעות דף הפייסבוק על מנת לקדם את הדף ולהטמיע את השינוי שמובילה המועצה. בין הפעילויות - תחרות צילום תמונות, תחרות נושאת פרסים ביום כדור הארץ הבינלאומי, משחקי טריוויה ועוד.

הטמעת המותג החדש

לצד הפעילות השוטפת של מערך ההסברה - בתקשור הפעילויות בפארק, מתן מענה לאירועים תקשורתיים הקשורים למועצה או לגורמים שפועלים במרחב ותייעוד שוטף של ההתרחשויות בנאות חובב, ניתנה תשומת לב רבה לטובת הטמעת המותג החדש. מדובר בתהליך ארוך, רב שנתי ורב-שלבי שאת פירותיו אנו מתחילים לראות בשנת 2014.

לפניכם עיקרי ניתוח תדמית נאות חובב בתקשורת, כפי שעולה ממחקר שבוצע על ידי חברת יפעת:

תקופת המחקר

31.05.2013 - 01.06.2012

מושאי המחקר

- אזור נאות חובב
- אזכורי המועצה התעשייתית נאות חובב

368 מופעים בעיתונות מודפסת

418 מופעים באינטרנט

91 מופעים בתקשורת המשודרת.

הסברה

שנת 2013 היוותה נקודת ציון משמעותית בתחום ההסברה של המועצה המקומית תעשיית נאות חובב. בהתאם לתוכנית האסטרטגית שגובשה במהלך שנת 2012, הובילה המועצה מהלך למיצוב מחדש של המועצה והאזור. במסגרת התוכנית המיצובית הוחלט להתמקד בערכי האקו-תעשייה בדגש על נושא הסינרגיות ומדע הכימיה. התוכנית כללה גם שינוי שם, לוגו וסלוגן והתאמה של המסרים התקשורתיים לדגשים החדשים.

שינוי השם נעשה באמצעות מהלך של שיתוף ציבור - במסגרתו יזמה המועצה תחרות ציבורית בה התקבלו עשרות הצעות לשם, לוגו וסלוגן חדשים עבור המועצה על ידי משרדי שיווק, חברות עיצוב ומיתוג, סטודנטים לעיצוב ושיווק ומעצבים עצמאיים שונים. שינוי השם ביטא את השינוי המשמעותי שהתרחש, ועודנו מתרחש בימים אלו, ברחבי פארק התעשייה. יחד עם זאת הוחלט שהשינוי יעשה בתהליך אבולוציוני שמכבד את הקיים ומעדיך את הדרוש עדכון. לכן הושארה המילה "חובב" גם בשם החדש, אשר לקוחה ממיקומו הגיאוגרפי של האזור - במפגש של נחל נעים, נחל חובב ונחל סכר.

הבחירה בשם החדש קיבלה תוקף רשמי ב-28.13 עם אישור ועדת השמות במשרד ראש הממשלה על השם החדש ועדכון בהתאם בכל הרשומות הממשלתיות. ההכרזה הפומבית על השם החדש ואימוץ מודל האקו תעשייה נעשתה ב-21.14 במשכן אומנויות הבמה בבאר שבע. בהתאם, במהלך שנת 2013 עודכנו עזרי השילוט וההכוונה אל הפארק ובתחומי הפארק לצד עדכון כל עזרי הפרסום וההסברה - חוברות, סרטים, אתר אינטרנט וכד'.

פעילות מקוונת

במהלך שנת 2013 מערך ההסברה במועצה הגביר באופן משמעותי את הפעילות בזירה המקוונת. אתר האינטרנט של המועצה עודכן ושודרג באופן שיתאים לגלישה באמצעות טלפונים סלולריים לצד תרגומו לשפה האנגלית.



המטרות המרכזיות של מרכז המבקרים הן להגדיל את הפעילות השוטפת בדגש על פרויקטים חינוכיים סביבתיים בקהילה. בשנת 2013 ביקרו

6,600 < מבקרים

151 < קבוצות



קהל היעד

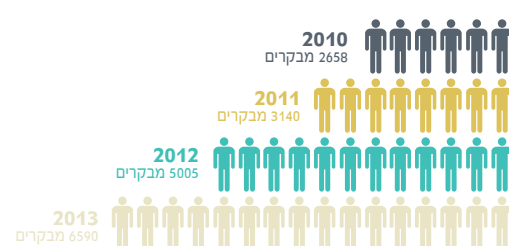
- מבקרים בעלי ידע מקצועי: אנשי אקדמיה, סטודנטים, בעלי תפקידים בתעשייה, גופים ירוקים, אנשי חינוך בתחומי טבע וסביבה וידיעת הארץ, בעלי תפקידים ציבוריים העוסקים בפתוח הנגב.
- מבקרים ללא ידע מקצועי: חיילים ומפקדים, תלמידי תיכון במגמות מדעים וטבע, קבוצות מבוגרים.

יעדים לשנת 2014

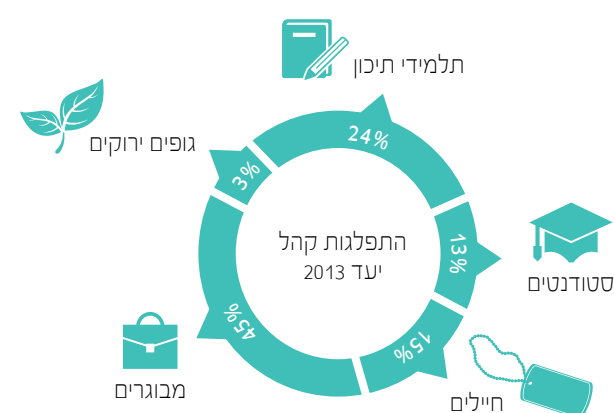
- קליטת קבוצות סדירה 7000 מבקרים - כ-600 מבקרים בממוצע מדי חודש.
- פרויקט הקמת מרכז קשרים- ליווי של כל שלבי התכנון, ההקמה וגיוש תכנים של מרכז קשרים.
- העמקת פעילות חינוך וקהילה באמצעות סיורים והדרכות לגופים חינוכיים סביבתיים באזור הדרום.
- שימור ופתוח של אטרקטיביות הסיור במועצה עד להקמת מרכז קשרים.
- הרחבת מערך השיווק של מרכז המבקרים בשיתוף פעולה עם מרכז המבקרים של חברת טבע.
- ייזום וקיום כנסים בשיתוף המפעלים בנאות חובב וארגונים חיצוניים.

סכום רב שנתי 2010-2013

17,393 מבקרים



התפלגות קהל יעד 2013



מרכז מבקרים נאות חובב סכום 2013

מרכז המבקרים הוקם במטרה לחשוף את המציאות הסביבתית והפעילות התעשייתית בנאות חובב למגוון של אוכלוסיות בצורה ישירה ובלתי אמצעית. פעילות המרכז הינה חלק ממגוון פעילויות ההסברה של המועצה. במהלך השנים האחרונות השתנתה פעילות ההסברה והתרחבה באופן משמעותי, בהתאם לכך השתנתה והתרחבה הפעילות במרכז המבקרים.

הפעילות במרכז המבקרים מתוכננת בהתאם לתוכנית האסטרטגית של המועצה הכוללת את הפיכת נאות חובב לפארק אקו תעשייתי.

המפעלים עובדים בשיתוף פעולה מלא עם המועצה ומקיימים סיורים מודרכים בהתנדבות על ידי עובדי המפעלים.

המטרות המרכזיות של מרכז המבקרים הן להגדיל את הפעילות השוטפת בדגש על פרויקטים חינוכיים סביבתיים בקהילה.

בשנת 2013 ביקרו:

- 151 קבוצות
- 6600 מבקרים
- התקיימו 41 כנסים של המפעלים וגופים חיצוניים

קהילה

בהתאם לתוכנית האסטרטגית ולאיוץ התפיסה החדשה בנאות חובב, שנת 2013 התאפיינה גם בעיבוי הפעילות של המועצה בקהילה. עיבוי הפעילות התאפיין במספר מישורים:

לימודי כימיה

שותפות בתוכנית נגב נובל יחד עם משרד החינוך והחברה הישראלית לכימיה. הפרויקט נועד לקדם את לימודי הכימיה בנגב. "נגב נובל" מתקיים בחסות אישית של חתני פרס נובל לכימיה - פרופ' אברהם הרשקו, פרופ' עדה יונת, פרופ' אהרון צ'חנובר ופרופ' דן שכטמן. במסגרת הפרויקט נפתחו 6 כיתות ללימוד הכימיה בערים דימונה, ירוחם, אילת ובמועצה האזורית שדות נגב. בשנת הלימודים תשע"ג החלו את לימודיהם בפרויקט כ-100 תלמידי תיכון.

פעילות חינוכית סביבתית קהילתית

החל משנת 2011 החלה המועצה להשתתף בהפעלה ובמימון של תוכניות ופעילויות חינוכיות סביבתיות בקהילה הסמוכה לפארק נאות חובב - בתנועות הנוער, ביישובים העירוניים, בקיבוצים, במגזר הבדואי ובבתי הספר. כל הפרויקטים עוסקים בחינוך והגברת מודעות לעולם הקיימות והיזמות הסביבתית. המועצה השתתפה בשנת 2013 ב-12 פעילויות שונות בהיקף של כ-300,000 ₪.

שדרוג פעילות הפורום הקהילתי של עמותת "נגב בר קיימא"

במסגרת שדרוג הפעילות התקיים צוות חשיבה משותף למועצה ולעמותת נגב בר קיימא, גובשו עקרונות הפעלה לפורום וכן התקיימו מספר סיורי העשרה לחברי הפורום.



דו"ח גזבר



תקציב מועצת נאות חובב לשנת 2013 נבנה על בסיס תוכניות העבודה שהוכנו על ידי הצוותים המקצועיים במועצה ואושרו במליאת המועצה.

התקציב לשנת 2013 ביטא את תנופת הפיתוח המשמעותית ברחבי פארק התעשייה לצד תחילת יישום התוכנית האסטרטגית שכלל, בין היתר - עדכון סדר עדיפויות פעילות המועצה, תכנית מיצובית והתאמת היכולות הארגונית של המועצה לאתגרים העומדים בפניה.

סך הצעת התקציב לשנת 2013 הסתכמה בסך של 59,985 אש"ח. כפי שתראו בפרק זה התקציב בפועל לאותה שנה הסתכם ב-64,232 אש"ח.

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב מנוהלת בתקציב אחראי ושקוף, המועצה הוכרה כרשות איתנה בשנת 2013, אופן ניהול התקציב זוכה להכרה גם בדו"חות הביקורת השנתיים של משרד הפנים.

בפרק זה תוכלו לראות את יעדי יחידת הכספים לשנת 2013 - תכנון מול ביצוע, תמצית נתוני התקציב לשנת 2013, תכנון התקציב לשנת 2014 וכן את עיקרי תקציבי הפיתוח של המועצה.

קריאה נעימה,

עמירם דרורי
גזבר המועצה

ביצוע מול תכנון

נושא/יעד	עמידה ביעד	תוצר
הטמעת תהליך אישור ורישום חשבונות מס במערכת הנהלת חשבונות ע"י סריקתם למערכת	מבוצע בשוטף	כלל החשבונות נסרקות למערכת EPR
מיצוי פוטנציאל גבייה קיים	בוצע	98%
המשך טיפול בהשגות המפעלים בארנונה וועדת ערר	בוצע	כל ההשגות שהוגשו על ידי המפעלים קיבלו מענה, ממשיך בשוטף
הטמעת תהליך עבודה בין יחידת ההנדסה לגזברות בהיבטים הכספיים, ארנונה ואגרת בניה	בוצע	עדכון שינויים, מעקב אחר השגות וגביה בתאום מלא בין יחידת ההנדסה לרכזת הגביה
בחינה ועדכון מרכיבי צו הארנונה, בראייה ארוכת טווח, להסדרת המקורות התקציביים	בוצע	- בוצע עדכון בצו המיסים שאושר במליאה ב-28/11/11 - שינויים אלו אושרו ע"י שרי הפנים ואוצר ב-30.12.2012 - תעריפי הארנונה עודכנו בהתאם
השלמת תהליך חקיקה/עדכון ואישור חוקי העזר- ניטור איור	בוצע	חוק העזר אושר ע"י משרד הפנים ופורסם ברשומות ב-15.01.2013
סקר נכסים בנושא ארנונה לכלל המפעלים בנאות חובב	ביצוע בשלבים	



הצעה לתקציב 2014 ועדכון תקציב 2013

הכנסות/ הוצאות	מיון משרד הפנים	עדכון תקציב 2013	ביצוע מנורמל 2013	הצעת תקציב 2014
הכנסות	ארנונה	-24,533,000	-23,971,167	-30,884,001
	יתר עצמיות	-18,287,000	-18,188,186	-13,842,000
	מים	-20,691,000	-20,688,568	-21,557,000
	ממשלתי אחר	-199,000	-195,819	-220,000
	תקבולים אחרים	-522,000	-520,493	-330,000
הכנסות סה"כ		-64,232,000	-63,564,232	-66,833,001
הוצאות	פעולות כלליות	26,416,000	26,161,564	34,713,001
	שכר כללי	9,209,000	9,028,270	10,230,000
	מפעל המים	19,686,000	19,685,848	17,883,000
	פרעון מלוות ביוב	1,840,000	1,831,437	1,803,000
	הוצאות מימון	11,000	5,975	11,000
	העברות והוצאות חד פעמיות	7,070,000	7,069,567	2,193,000
הוצאות סה"כ		64,232,000	63,782,662	66,833,001

נושא/יעד עמידה ביעד תוצר

- שיתוף בין יחידת ההנדסה לגזברות - העברת מידע באופן ממוחשב. - ממשק בין בר טכנולוגיות ו-EPR	בביצוע	
פוליסת מפגעים אקולוגיים מתמשכים	בוצע	
ביצוע מעקב ובקרה אחר ביצוע התקציב הרגיל ובלתי רגיל	בוצע	הבקרה מבוצעת אחד לחודש בתאריך 17 בכל חודש
הכנת דוחות כספיים, רבעונים ושנתיים	בוצע	
אישור תשלומים לספקים ומוסדות לאחר ביצוע בקרה של החשבונות המוגשים	בוצע	
ביצוע בקרה חודשית על ניהול עודפי המזומנים הזמניים של המועצה	בוצע	
פתיחת וסגירת תב"רים והעברתם לאישור המליאה ומשרד הפנים ומעקב אחר ביצועם	בוצע	

במועצה פועלות שתי וועדות ציבוריות המפקחות על הטיפול בנושאים הסביבתיים:



היחידה הסביבתית אמונה על פיקוח ואכיפה של חוקים ותנאי רישיון עסק סביבתיים, בתחומי איכות אוויר, שפכים, חומ"ס ופסולת. לשם השגת היעדים, היחידה מפעילה ומתחזקת מערך ניטור אוויר נייח ונייד, מערך ניטור שפכים נייח, ומעסיקה חוקרים וחברות דיגום במיקור חוץ. היחידה מתכננת ומבצעת ביקורות שגרה ופתע במפעלים, מתוך מטרה להביא להפחתת הסיכונים לאדם ולסביבה מפליטות ואירועי חומ"ס. להשגת תוצאות מיטביות, המעבדות וכלל המערך פועלים תחת הסמכות וכללי אבטחת איכות.

במועצה פועלות שתי וועדות ציבוריות המפקחות על הטיפול בנושאים הסביבתיים: ועדת איכות אוויר וועדת שפכים וחומרים מסוכנים. בנוסף לפעילות השוטפת, במהלך שנת 2013 החלו לפעול במועצה רכזים מהיחידה הסביבתית ומיחידת התפעול, שהוסמכו כפקחים מתוקף חוק אכיפה סביבתית.

פרק זה מתמצת מידע הנוגע לפעילות היחידה הסביבתית בשנים 2012-2013.

פעילות היחידה הסביבתית 2013-2012

כתבה: ד"ר ניצה חייקין - מנהלת היחידה הסביבתית
השתתפו: אוסנת ורטהיים, מרכזת תחום איכות אוויר וחומ"ס נעמי טל משה, מרכזת תחום רישוי עסקים ואכיפה

תקציר

במועצה המקומית התעשייתית נאות חובב פועלים כ-30 מפעלים, רובם מסקטור התעשייה הכימית. קיום תעשייה בכלל, ותעשייה כימית בפרט, מחייב איזון בין הפיתוח הכלכלי לבין הדרישות הסביבתיות. לשם כך פועלת במועצה נאות-חובב יחידה סביבתית עם כוח אדם מיומן, ומגוון של אמצעי ניטור ובקרה בתחומי איכות אוויר, שפכים וחומרים מסוכנים.

תב"ר (תקציב בלתי רגיל)

- הפארק האקו תעשייתי נאות חובב נמצא בעיצומה של תנופת פיתוח והתחדשות בשנים האחרונות. תנופת הפיתוח מורגשת בחזות הפארק, שדרוג התשתיות, השלמת תהליכים סביבתיים וקליטת מפעלים חדשים. תקציבי התב"ר משמשים לפיתוח ושדרוג התשתיות שיביאו להקמתם של מפעלים חדשים ובכך לקידום הפארק בנאות חובב לפארק אקו תעשייתי במודל ייחודי ברמה ארצית. תקציבי התב"ר מאפשרים גם קידום פרויקטים סביבתיים, פיתוח נופי של המועצה וכן פעילויות בתחום הקהילתי - חינוכי.
- להלן פירוט של עיקרי תקציבי הפיתוח:**
- פיתוח תשתיות וכבישים - כ-60 מיליון ₪ (מתוכם כ-30 מיליון ₪ ממשרד הכלכלה)
 - מרכז קשרים - כ-40 מיליון ₪
 - פיתוח נופי וגינון - כ-15 מיליון ₪
 - תכנון ושיקום בריכות אידוי - משוריינן כ-30 מיליון ₪ בביצוע כ-10 מיליון ₪

היקף התב"ר במועצה המקומית תעשייתית נאות חובב עומד על כ-150 מיליון ₪. בשנת 2014 מיועדת המועצה להקציב מהתקציב השוטף לצורך התב"ר כ-8.3 מיליון ₪.



בימים אלו מוקם בשטח המועצה המיזם הסולארי היחיד מסוגו בעולם, אשר צפוי לייצר חשמל

בהשקעה של
כ-400
מיליון ₪



בהיקף של
כ-37.5
מגה וואט



פרויקטים ונושאים חדשים

בשנים 2012 - 2013 הושקו והושקעו משאבים במספר פרויקטים בנוסף לעבודה השוטפת, במטרה לייעל את העבודה ביחידה הסביבתית, ולשפר את ממשקי העבודה עם המפעלים על-מנת לקדם את הדרישות הסביבתיות. הפערים שזוהו תורגמו לכלים חדשים ויזמות חדשות, אשר באופן גס אפשר לחלק אותם לשתי קבוצות שעניין פיתוח וייעול.

פיתוח ורכש

בניית בסיס נתונים מאוחד לכל נתוני הניטור, איסוף, ניתוח, והפקת דו"חות: המטרה לאגד נתונים מכלל גורמי הניטור של היחידה הסביבתית ובכלל זה תוצאות אנליטיות של המעבדות. באופן זה, יקל על היח"ס לבצע חיתוכים ושאלות, לניתוח אירועים או תקופות, מופעים ספציפיים של פליטת מזהמים לסביבה ועוד. הוגדרו ואופיינו צרכי הפרויקט, ונשכר בית תוכנה לביצוע.

רכישת והטמעת תוכנת רישוי עסקים (והכשרת שתי עובדות) לייעול המעקב והעדכונים: המעבר לתוכנת מדף ייעודית לרישוי תאפשר ייעול וחיסכון במשאבי זמן בביצוע עדכונים והפקת מסמכים. התוכנה תואמת את הגדרות הרפורמה ברישוי עסקים (משרד הפנים), שנכנסה לתוקף בשנת 2013. בעתיד מתוכנן להכניס למעקב התוכנה גם את סיורי הפיקוח,

האכיפה שבוצעה בעקבותיהם ומעקב על ביצוע הדרישות מהסיוורים והחלטות משיבות האכיפה.

רכישת מודל אטמוספרי AERMOD (והכשרת שני עובדים): המודל הנ"ל משמש את המשרד להגנת הסביבה ויועצים שונים, לחישובי פיזור מזהמים ו/או יחידות ריח ממקורות פליטה לאטמוספירה. שימוש במודל יאפשר ליח"ס לבקר מסמכים סביבתיים שמתקבלים מהמפעלים, וישפר מאוד את היכולת לתכנן סביבתי ואכיפה ברחבי המועצה.

הוכנו טפסי עבודה מוגנים:

1. טופס עם פורמט אחיד לסיכומי סיור וביורים: זוהו צורך באחידות סיכומים, קיצור אורך מסמכים וזמן להכנתם, ולפיכך הוכן טופס למילוי בעת תרשומת פגישות או סיורים.

2. טופס הנחיות למפעל חדש במועצה: במהלך 2013 הואץ קצב כניסתם של מפעלים חדשים למועצה, החל מבקשות להקצאות קרקע וכלה בקבלת רישיון עסק והתחלת פעילות מסחרית. זוהו פער בין דרישות היח"ס (והמועצה) לבין הבנת הגורמים החדשים את הדגשים הייחודיים למועצה. לפיכך, הוכן דף המרכז הנחיות עיקריות, דגשים והפניות לנוהלי מועצה, בפרט לחירום. דף ההנחיות נמסר למפעל יחד עם פגישת הדרכה ביח"ס.

3. טופס לדיווח תמונת מצב מהמפעלים למוקד המועצה במצב חירום: בשנתיים האחרונות השתנה מרחב תרחישי הייחוס לאירועי חומ"ס ואחרים, ובמועצה התבצעו מהלכים נרחבים של היערכות לחירום. זוהו צורך בהגדרת דרישות דיווח ממפעלים לשעת חירום, והוכן פורמט שכולל נתונים החיוניים למועצה לקבלת תמונת מצב עדכנית לצורך איגום והקצאת משאבים מועצתיים, והגדרת דרישת משאבים מגורמי החירום הממשלתיים.

חידוש וייעול

תוכנית איכות אויר: הוגדר צורך בגיבוש תמונה כוללת לתוכנית עבודה ורכש בנושא איכות אויר וניטור במועצה. גובש מסמך הכולל צרכים ופערים, והמלצות לרכש וביצוע.

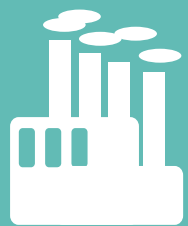
אכיפה אינטנסיבית לצורך צמצום גורמי ריח: זוהו צורך בעבודה שיטתית לזיהוי ומעקב אחר כל התהליך. בהתאם לכך, הופעלו רכזי איכות אויר בניטור יזום הן על בסיס יומי והן בשעות חריגות, בוצעו סיורים ממוקדים לאזורים עם פוטנציאל גבוה לריח, איכון מוקדי ריח גדולים ובוצעה פעילות אכיפה מול המפעלים להפחתה במקור. קופולק, מכתשים והחברה לשירותי איכות הסביבה נדרשו לטיפול במוקדי ריח גדולים שזוהו אצלם, שני הראשונים נכנסו להשקעות גדולות במערכות לאיסוף וטיפול בגזים.

מפעל תרכובות ברום נערך גם כן להכנסת מערכות לטיפול, כחלק מדרישות שהושתו עליו בהיתר הפליטה מהג"ס.

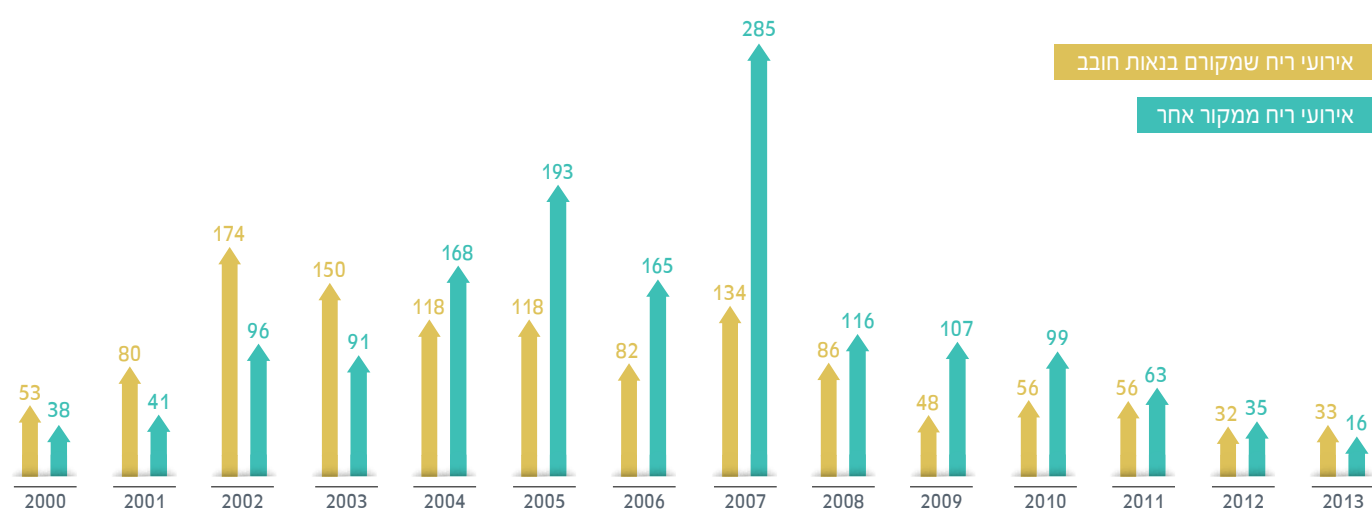
ישיבות רבעוניות עם המפעלים הגדולים, לקידום נושאים ושיפור אכיפה: הוחלט לקיים ישיבות יזומות לקידום פרויקטים, וכבמה למפעלים להעלות בקשות לעזרה וקידום צרכיהם. מפגשים אלה מאפשרים דיון שלא במסגרת אכיפה, ויחד עם זאת מאפשרים קידום אכיפה. מפעלים נוספים ביקשו להצטרף לסידור הזה. התקיימו מפגשים סדירים עם: תרכובות ברום, מכתשים, טבעטק, קופולק, פריגו API, דור אקולוגיה, מטלטק.

בקשות להיתרי בניה, עם היבט סביבתי: על מנת לייעל את תהליך הטיפול בבקשות, ולחסוך שלבים של בקשות להשלמה, נקבעו פגישות עם יזמים/מפעלים להצגת פרויקטים חדשים לכלל הרכזים ביח"ס, במהלכן לובנו סוגיות והוצגו הערות סביבתיות. בנוסף, מוסדה דרישה למילוי טופס תיוג היבטים סביבתיים בצמוד להגשת הבקשה, וזאת, על מנת לספק ליח"ס מידע ראשוני על הבקשה המוגשת.

אלגוריתם לניתוח פניות בנושא ריח: זוהו צורך לשפר ולעדכן את מנגנון הטיפול בפניות אירועי ריח. הוכן תרשים זרימה למענה לפניות, שופרו ושונו נוסחי התגובה הכתובה לפונים מן הציבור כך שיהיו רלוונטיים ומדויקים יותר.



ניטור ומדידות בארובות המפעלים מבוצעים במהלך השנה הן ע"י המפעלים עצמם כחלק מדרישות רישיון העסק, והן כחלק מהליך הפיקוח של המועצה על ביצוע התנאים



איור: גרף רב שנתי של תלונות בנושא ריח, המראה מספר אירועים לשנה שמקורם במועצה, יחד עם מספר האירועים שנגרמו ע"י מקור ריח מחוץ למועצה.

איכות אוויר

זיהום אוויר עלול להגיע למרחקים גדולים, ופוטנציאל הממשק עם אוכלוסיית הסביבה הוא גדול. לפיכך, המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב רואה את תחום איכות האוויר כתחום החשוב ביותר בעשייה הסביבתית בתחומה, ובהתאם, מספר הרכזים העוסקים בכך מהווה כמחצית מהיחידה הסביבתית. כמו כן, לתחום זה מופנים משאבים רבים ומגוונים במטרה להגיע לרמה הטובה ביותר האפשרית של איכות אוויר. במועצה פועלת וועדת איכות אוויר, כוועדת ביקורת ציבורית.

פארק התעשייה נאות חובב נחשב כמנוטר ביותר בישראל, כשהניטור מתבצע בשלושה מעגלים:

המעגל הראשון: ניטור במקור, קרי: ניטור בארובות המפעלים, הן ע"י המפעלים עצמם כחלק מדרישות רישיון עסק או היתרי פליטה, והן בבדיקות פתע מטעם המועצה ו/או המשרד להגנת הסביבה.

המעגל השני: ניטור סביבתי על גדרות המפעלים. הניטור מתבצע באמצעות תחנות ניחות המודדות באופן רציף מספר מזהמים, באמצעות סקרים סביבתיים תקופתיים, וע"י מדידות חטף יזומות.

המעגל השלישי: ניטור באזורי אוכלוסיה באמצעות תחנות ניטור ניחות, ובאמצעים לניטור חטף במקרה של תלונות על ריחות.

ניטור מקורות פליטה

ניטור ומדידות בארובות המפעלים מבוצעים במהלך השנה הן ע"י המפעלים עצמם כחלק מדרישות רישיון העסק, והן כחלק מהליך הפיקוח של המועצה על ביצוע התנאים, באמצעות קיום בדיקות פתע מטעם המועצה ו/או המשרד להגנת הסביבה. תוצאות הבדיקות נבחנות ע"י צוות היחידה הסביבתית, ובמידת הצורך מתבצע משוּב מול המפעל. במידה ומתגלות חריגות מהריכוזים שנקבעו בתנאי רישיון העסק, מזומן המפעל לבירור במועצה על מנת לספק הסבר לחריגה, ולהציג את הפעולות שנקטות למניעת הישנות החריגה.

באופן כללי, ניכרת מגמה רב-שנתית של ירידה בעוצמות הפליטה מהארובות. זאת, תודות לאכיפה נחושה, לחקיקה (חוק אוויר נקי) ותנאי רישיון עסק המתעדכנים כל הזמן.

בשנת 2012 בוצעו 65 בדיקות פתע בארובות ולא נמצאו חריגות מתנאי רישיון העסק, ובשנת 2013 בוצעו 74 בדיקות פתע בארובות ונמצאה חריגה אחת של קופולק שהועברה לבירור במועצה. רשימת החומרים שנבדקו בארובות המפעלים:

Acetone, Acrylonitrile, Benzene, butyronitrile, Cl₂, CS₂, DEA, Dimethyl sulfate, Dimethylamine, Ethanol, Ethyl acetate, H₂S, HBr, HCl, HCN, HF, Hg, IPA, mercaptanes, Methanol, Methyl chloride, Methyl Formate, MIBK, NH₃, Nox, Sox, THF, TOC, Toluene, Trimethylamine, Xylene, דיאוקסינים/פוראנים, חלקיקים מתכות, פורמלדהיד,

במהלך השנים 2012-2013 נכנסו חלק מהמפעלים במועצה להליך היתרי פליטה, הנדרשים בחוק אוויר נקי: תרכובות ברום, מטלטק, נגב ארומה, מתקן 84 במפעל טבעטק. במהלך 2014 יקבלו היתר פליטה המפעלים:

אקוסול, ביוסויל, החברה לשירותי איכות הסביבה, דור אקולוגיה. עד לשנת 2015 יושלם המהלך לכל הסקטורים בתעשייה.

ניטור סביבתי

במהלך השנה מבוצעות מדידות בסביבת נאות חובב ע"י דוגמים חיצוניים. מטרת הסקרים הללו להעשיר את תמונת הידע לגבי נוכחות של חומרים באוויר בתנאי סביבה שונים, הן במרחב המועצה והן בקרבת ישובי הסביבה, ולוודא עמידה בערכי אלמוג. באם מתגלים ערכים גבוהים של חומר מסוים, מתבצעת פעילות לאיתור וטיפול במקור. בהתאם להחלטת וועדת המעקב להקמת עיר הבה"דים, שני סקרים בשנה ממומנים ע"י המועצה, ושניים צריכים להתבצע ע"י המשרד להגנת הסביבה.

בנאות-חובב מתבצעת פעילות תעשייתית הכוללת מגוון רחב של חומרים אורגנים ואנאורגניים, וחשוב לציין כי חלקם מצויים גם בסביבה עירונית נטולת תעשייה. מקורות זיהום אוויר תחבורתיים נפוצים בכל מרחב, ולכן ניתן למצוא מזהמים אורגניים שמקורם אינו מנאות חובב, גם בסביבת ישובים סמוכים. במהלך 2012 בוצעו שני סקרים חצי שנתיים במימון המועצה (4 נקודות דיגום, ארבעה ימי דיגום), ושלושה סקרים באזור בריכות האידוי של המועצה. במהלך 2013 כנ"ל, עם שני סקרים באזור הבריכות. החומרים שנדגמו: AcryloNitrile, DiMethylSulfate, H₂S, HCl, Br₂- Cl₂, NH₃, FormAldehyde, MethanoTriEthylAmine, DiMethylAmine, Acetone, HBr, Mercury, אבק מרחף ומתכות, דיאוקסינים ופורנים, כלל מרקפטנים

אירועי ריח

תלונות ריח מהוות סמן לבעיה של זיהום אוויר. החל משנת 1998 מתקיים במועצה מנגנון של מענה לתלונות ריח של תושבי הסביבה, הכולל זמינות של מוקד טלפוני 24 שעות ביממה. בתגובה לתלונת ריח של תושב/ים, ולאחר בדיקה מטאורולוגית בסיסית, מגיע לאזור התלונה צוות מהמועצה עם ציוד לדיגום אוויר. במידה ועדיין מורגש ריח באזור התלונה, נלקחת דוגמת אוויר המועברת למעבדת GCMS ביחידה הסביבתית.

לכל פונה, נשלח מענה בכתב הכולל פרטי התלונה, נתוני מטאורולוגיה באותה עת, תוצאות דיגום אם יש כאלה, ולעיתים תוצאות של ניתוח באמצעות מודל פיזור. כל הנתונים נשמרים במועצה, ומהווים כלי משלים לניתוח תמונת מצב איכות האוויר וגורמי זיהום באזור המועצה. חשוב להדגיש, כי גם במידה ובניתוח נמצא כי מקור התלונה אינו מנאות-חובב, מקבלים הפונים מענה לפנייתם. במהלך שנת 2012 התקבלו במועצה 67 פניות בנושא ריח, מתוכן 35 לא ממקור במועצה, בשנת 2013 התקבלו 49 פניות, 16 מתוכן לא מהמועצה.

אנליזה של דוגמת האוויר מאפשרת לזהות שורה של חומרים אורגנים נדיפים, המיוצרים במפעלים או משמשים כחומרי ייצור. במידה וזוהו חומרים ספציפיים בערכים גבוהים, היח"ס פונה למפעלים להם ניתן לשייך חומרים אלה, על מנת לברר מקור ומהות הערכים שנמצאו בסביבה.

הנתונים שנאספו במועצה במהלך השנים מראים כי באופן כללי **חלה מגמת ירידה רב שנתית באירועי ריח**. חיזוק לנתונים אלה התקבל מסקר מריחים שבוצע עבור פרויקט עיר הבה"דים. תוצאות הסקר שבוצע עבור משהב"ט ע"י ד"ר רבקה קולטון, הצביעו על ירידה דרסטית בעוצמת אירועי הריח, כמו גם במספרם, בהשוואה לסקר קודם שבוצע בשנת 2009.



בשנת 2013, ירידה של כמעט 50% בפניות בנושאי ריח למועצה לעומת שנת 2011



שפכים

טיפול בשפכים

משנת 2007 נדרשים המפעלים לטפל בשפכים התהליכיים בחצרותיהם. ביציאה מהמפעל הקולחים נדרשים לעמוד בערכים כפי שנקבעו בתנאים לרישיון העסק. הטיפול בתוך המפעל חייב להתבצע במערכות סגורות ושאוות לטיפול בגזי הפליטה.

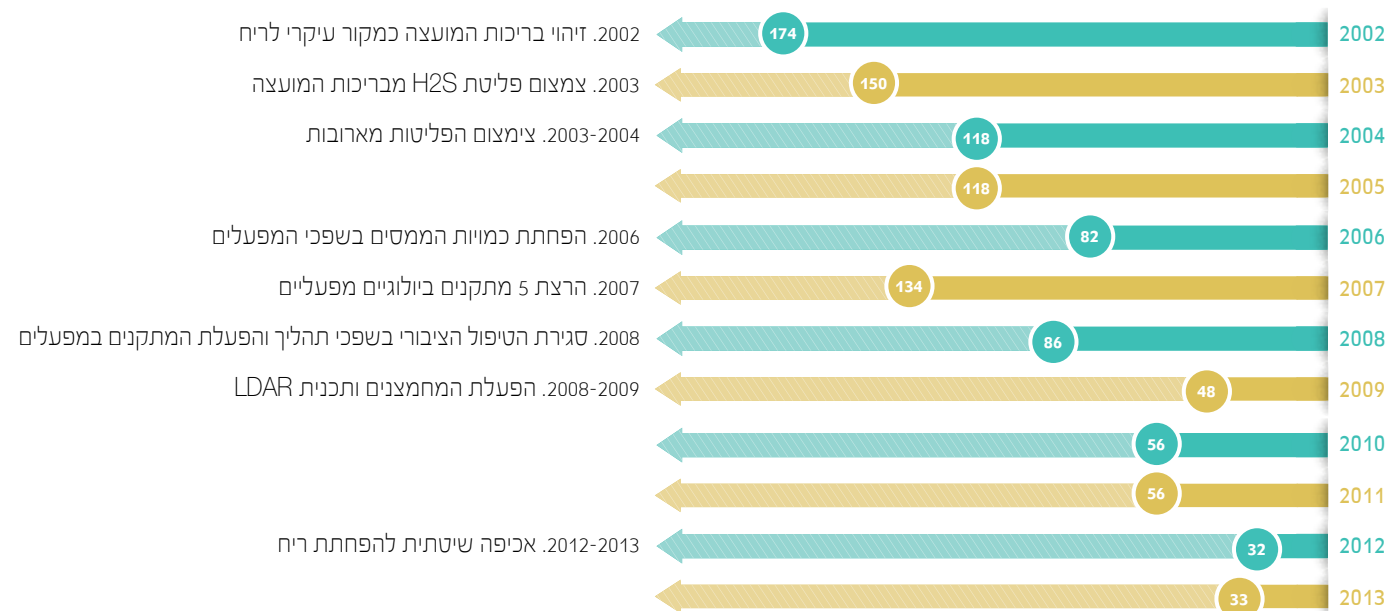
ניטור במוצא המפעלים

המפעלים בהם מתבצעים תהליכים רטובים, מפעלים מערכות וריאקטורים לטיפול בשפכים. נקודת המוצא לתהליך ששופו בהסכם הגישור שחייב את המפעלים לטפל בשפכים בעצמם הייתה כישלונם של מתקני טיפול ביולוגי משותף לכל הזרמים. זאת, יחד עם מטרדי ריח קשים שנוצרו ממערכת הסילוק הקיימת המשותפת, הן מהחומרים הנדיפים והן מתוצרי הפירוק האנאירובי. כיום, לכל מפעל מוגדרים ערכי יציאה למספר פרמטרים כימיים, טרם הזרמת הקולחים לעבר מערכת הסילוק. המועצה דוגמת את מוצא המפעלים ל-DO, pH באופן רציף, ומתוך דגימה מורכבת בודקת את ריכוז האורגנים, כלל חלקיקים, ומתכות. במועצה מתבצעת אנליזה לחומרים אורגנים נדיפים ע"י טכנולוגיית GCMS, המאפשרת זיהוי פרטני של מספר רב של תרכובות. מעקב ארוך טווח מאפשר זיהוי מגמות, הרכבים וחומרים חדשים בשפכים. באיור 3 אפשר לראות את

משנת 2008, לאחר תהליך של גישור בין המפעלים לבין המועצה ומשרד הג"ס, מטפלים המפעלים בשפכים התהליכיים בתוך חצרותיהם. הקולחים המטופלים מוזרמים למערכת סילוק (ברכות אידוי) של המועצה, המתופעלת באופן שנועד למנוע גלישות לסביבה ומטרדי ריח. בשנת 2013 הופעלו מערכות סילוק עצמיות של המפעלים מכתשים, תרב"ם וטבע טק. ספיקות אלה נגרעות ממערכת הסילוק הקיימת, העומדת בפני הליכי יבוש ושיקום.

המועצה מנטרת את הרכב השפכים במוצא המפעלים, על מנת לפקח על עמידתם בתנאי רישיון העסק לערכי הזרמה למערכת הסילוק. ניטור זה מאפשר לוודא שאכן המפעלים עומדים בערכים שהוגדרו, ובכך גם לסייע לבקרה על רמות נמוכות של חומרים נדיפים בעלי פוטנציאל לזיהום אוויר. ביחידה הסביבתית מתבצעת אנליזה באמצעות מכשיר GCMS המאפשר זיהוי פרטני של מספר תרכובות אורגניות נדיפות, כלי חשוב לאפיון מפורט של השפכים, כולל זיהוי מגמות ושינויים משמעותיים בהרכבם. אנליזות נוספות מבוצעות במעבדת השפכים במתקן השפכים המועצתי, ובמיקור חוץ.

הניטור מצביע על מגמה רב שנתית של ירידה בכמות המזהמים בקולחים.



איור 2: גרף רב שנתי של אירועי ריח שמקורם כנראה במועצה. בשנים 2002-2006 מגמת ירידה, בשנת 2007 עלייה באירועים עקב הרצה של מתקני טיפול ביולוגיים במפעלים הגדולים. בשנים 2008-2011 מגמת ירידה והתייצבות על 50-60 פניות לשנה (לא כולן משויכות למועצה).



כחצי מיליארד ₪ עלות הקמת בריכות האידוי המפעליות שנפתחו בשנת 2013



נגר עילי ומי תהום

חובב, מבוסס על שתי תחנות לדיגום שיטפונות אשר מופעלות ע"י החוקר פרופ' יוני לרון וסטודנטים מאוניברסיטת בן גוריון. המחקר מתייחס לזיהוי של מקורות הגורמים לעלייה בריכוז המומסים בנחל סכר מעל ערכי סף שנקבעו בועדת ענבר. נמצא כי הערכים הגבוהים ביותר נמדדים בתחילת אירוע זרימה ובסופו. אותרו שני מקורות פוטנציאליים - מים עומדים בסמוך לנקז בנחל סכר ומי תהום גבוהים הגורמים לקרקע הלחה לבוא במגע עם מי שיטפונות בנחלים נעים וחובב, יובליו של נחל סכר. לאחר בדיקות שבוצעו נמצא כי המקור לריכוזים הגבוהים של מומסים בנחל סכר בתחילת אירוע זרימה אינם בקרקע הלחה אלא המים העומדים בתשתית נחל סכר בסמוך לנקז. אזור הנקז יטופל ע"י המועצה כדי למנוע עלייה של מי התהום על פני השטח.

ניטור נחלים במורד אגן הניקוז

מאז הקמת מפעלי התעשייה בבאר שבע בשנות החמישים שימשו בארות, מעיינות ונחלים באזור כמאספים של שפכים תעשייתיים. העתקת מפעלי התעשייה לנאות חובב באמצע שנות השבעים המשיכה את מגמת הזיהום עם הזרמת השפכים לנחל חובב וממנו לנחל סכר ולנחל הבשור. עם הקמת המועצה הופסקה בשנת 1991 הזרמת השפכים לנחל חובב.

תכנית הניטור הרב שנתית מתבססת על מדידות ריכוזי יוני הכלוריד והברומיד במים שנדגמים בבארות, במעיינות, בקידוחים ובמי הגאיות במורד אגן הניקוז מנאות חובב כבסיס כמותי להערכת נוכחות הזיהום. התוצאות מראות מגמות שונות בנקודות הדיגום השונות, חלקן מראות ירידה בכלורידים ובברומידים, חלקן עלייה וחלקן מראות יציבות. בנושא

בראשית ימיה של התעשייה בנאות חובב, הוזרמו שפכים לנחל חובב וממנו לנחל סכר. עם הקמת המועצה המקומית הופסקה בשנת 1991 הזרמת השפכים לנחל חובב. יחד עם זאת, בשל המודעות הסביבתית הנמוכה והיעדר חוקים ואכיפה, התרחשו דליפות והזרמות לסביבה. לאורך שנים רבות מתקיימים סקרים ומחקרים ברמה אקדמית, שמטרתם לנטר ולתעד את רמות הזיהום בתת הקרקע ובנחלים המנקזים את נאות חובב. סקר הידרוגיאולוגי וסקר שיטפונות מבוצעים ע"י חוקרים מאוניברסיטת בן-גוריון, וסקר נחלים במורד נחל חובב (אגן הבשור) מבוצע ע"י חוקרים מרשות הטבע והגנים. הסקרים מראים באופן כללי על מגמת ירידה בעוצמת הזיהום הסביבתי לאורך השנים.

נגר עילי ומי תהום

פיזור מזהמים לסביבה יכול להתבצע באמצעות האטמוספירה, באמצעות הגשם, כנגר עילי ובזרימה תת-קרקעית. גשם שיורד שוטף מזהמים מהאטמוספירה בדרכו לקרקע, ושוטף מזהמים ששקעו בשקיעה יבשה מהאטמוספירה לקרקע. המזהמים נשטפים במורד הזרם, ועוברים תהליכי המסה/שקיעה/ספיחה/חלחול. מספר מחקרים המבוצעים במשך שנים בסביבת נאות חובב מיועדים לכמת את עוצמת התופעה של הסעת מזהמים מנאות חובב לסביבה, הן מעל הקרקע והן לתת-הקרקע.

נגר עילי משטח המועצה

מחקר העוסק בזיהוי וכימות מזהמים במי שיטפונות בערוצים בנאות-



הוזרמו בעבר לבריכות כמויות גדולות של תמלחת, שהעלו את רמת המליחות בבריכות מעל 20%. ברמה כזו מדוכאת אוכלוסיית החיידקים הגורמת לריחות.

בשנת 2013 החלו המפעלים לעבור להזרים למערכות סילוק עצמיות, כפי שנקבע בהסכם הגישור. משלב זה, גובשה תוכנית יחד עם מחוז דרום במשרד להג"ס, למחזור או שיקום כלל בריכות המועצה. תוכנית זו עוגנה בהחלטת ממשלה, כולל תקצוב ולוחות זמנים לביצוע. במהלך 2013 הוקנה בריכה ראשונה של המועצה. המועצה פועלת למציאת פתרונות שיאפשרו זירוז תהליך פינוי הבריכות ומסירתן לשימושים שנקבעו.

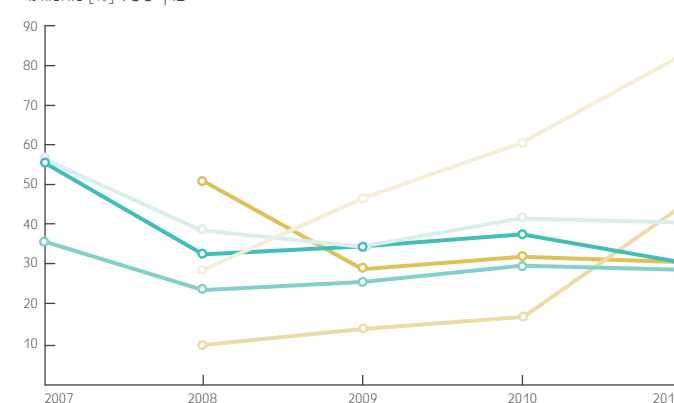
ניטור ומחקר ביולוגי

בריכות האידוי במועצה נמצאו בעבר כגורם דומיננטי לבעיות הריח בסביבה. אחד הגורמים העיקריים שזוהו היו חיידקים אנאירוביים, המייצרים גזים נדיפים בעלי ריחות קשים.

במסגרת המחקר והמעקב אחר חיידקים בבריכות האידוי אשר מבוצע ע"י חוקרי אוניברסיטת בן גוריון, בהובלת פרופ' אשר ברנר, פותחה שיטה המבוססת על PCR Time Real המסוגלת לבדוק באופן כמותי עותקי גנים של החיידקים. השיטה מאפשרת לעקוב ולהעריך באופן כמותי את התפתחות חיידקי SRB בכלל וחיידקי SRB הלופיליים בפרט. המעקב המתמשך מראה על אוכלוסיית חיידקים שהתייצבה על ערכים נמוכים בסדרי גודל מהסף בו הורגשו ריחות בעבר. במהלך 2013 עם התחלת ייבוש בריכות המועצה, הושם דגש על ניטור מוגבר בבריכות בהליכי ריקון.

ערכי TOC ביחס לערכים בתנאי רישיון העסק, רוב המפעלים בטווח מתחת ל-50% מהמותר להם.

ערך TOC [%] מהמותר



אזור 3: גרף רב-שנתי של ערכי TOC ביחס למותר בתנאים לרישיון העסק, במוצא המפעלים. רוב המפעלים התייצבו על ערכים נמוכים מ-50%.

תפעול בריכות אידוי

המועצה מווסתת את הזרמת השפכים בין הבריכות הקיימות, תוך שמירה על אוגר לחירום. הבריכות אטומות בתחתיתן ע"י איטום כפול, המאפשר איתור דליפות וניטורן בבריכת תשטיפים. עקב בעיות הריח הקשות,



המועצה מנהיגה מדיניות מחמירה ביותר באשר לאירועי חומרים מסוכנים במפעלים בשטח מועצה, ובכלל זה הדרישה לדווח על כל תקלה ולו הקטנה ביותר, שמשמעותה פליטה כלשהי לסביבה



חומרים מסוכנים

בנאות חובב פועלים מפעלים רבים, הגדולים שבהם מתחום התעשייה הכימית. בתהליכים תעשייתיים מתרחשות לעיתים תקלות (דלף, פריצה, שפך) גם במצב פעילות תקין. תקלות נובעות מטעויות אנוש, כשל בטיחותי, או כשל מבני של מתקן/צנרת/מיכל.

המועצה מנהיגה מדיניות מחמירה ביותר באשר לאירועי חומרים מסוכנים במפעלים בשטח המועצה, ובכלל זה הדרישה לדווח על כל תקלה ולו הקטנה ביותר, שמשמעותה פליטה כלשהי לסביבה. רמת דיווח ופיקוח זו מאפשרת להכיל אירועי חומ"ס בעודם בתחומי המפעל/מתקן, ולמזער את הסיכון להתפתחות אירועים גדולים יותר. כל אירוע נבחן במטרה להפיק לקחים ולמנוע הישנות התקלה. פעולות האכיפה המבוצעות ע"י המועצה כוללות תחקירים, ברורים ושימועים, ובמידת הצורך גם התראות וצעדים מנהלתיים ומשפטיים.

חומרים מסוכנים

בתעשייה בכלל ובתעשייה הכימית בפרט, נעשה שימוש במגוון חומרים המוגדרים על פי חוק כ"חומרים מסוכנים", בשל הכמויות והמאפיינים הכימיים ו/או הפיזיקאליים שלהם. החומרים הללו מסוכנים בשל פוטנציאל

הנזק שלהם, בהינתן מקור חום/ניצוץ/לחץ, או היווצרות ריאקציות בין חומרים. על מנת למזער סיכונים, מגדירות הרשויות (הג"ס, פקע"ר, כב"א, מועצה) תנאים לאחסון, שינוע ותפעול החומרים הללו, לכל מפעל או מחסן. היחידה הסביבתית ממונה על תחום החומ"ס במועצה, ומטפלת הן במניעה והן בתקלות.

אירועי חומ"ס

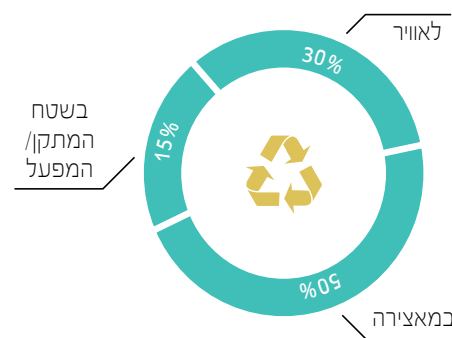
"אירוע חומ"ס" הינו תקרית בה מעורב חומר מסוכן, כגון התאיידות, דליקה, שפך, דליפה או פיצוץ, החורגת ממהלך הפעילות הרגילה או המבוקרת והעלולה לגרום נזק לאדם או לסביבה.

המועצה מנהיגה מדיניות מחמירה ביותר באשר לאירועי חומרים מסוכנים במפעלים בשטח מועצה, ובכלל זה הדרישה לדווח על כל תקלה ולו הקטנה ביותר, שמשמעותה פליטה כלשהי לסביבה. רמת דיווח ופיקוח זו מאפשרת להכיל אירועי חומ"ס בעודם בתחומי המפעל/מתקן, ולמזער את הסיכון להתפתחות אירועים גדולים יותר. כל אירוע נבחן במטרה להפיק לקחים ולמנוע הישנות התקלה. פעולות האכיפה המבוצעות ע"י המועצה כוללות תחקירים ברורים ושימועים, ובמידת הצורך גם התראות וצעדים מנהלתיים ומשפטיים.

המעקב הרב שנתי אחר אירועי חומרים מסוכנים שהתרחשו בתחומי המועצה מצביע על מגמת ירידה במספר האירועים שחרגו מתחום המפעל או מתחום המועצה. מגמה זו הקיפה את רוב המפעלים.

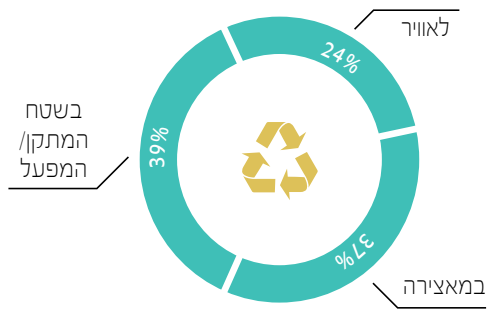
בהתייחס לגודלה של התעשייה בנאות חובב, מורכבותה וכמות החומרים המסוכנים האצורים בה, לא ריאלי לצפות לאפס אירועים. יחד עם זאת, חשוב לציין כי רמת הדיווחים על אירועים בכל רמות הסיכון, גבוהה בנאות-חובב בהרבה ביחס לתעשייה מקבילה בשאר הארץ. רמת דיווח זו עלולה ליצור מצג מטעה, לפיו בנאות חובב מתרחשים הרבה יותר אירועי חומ"ס מאשר בשאר התעשייה בארץ. לאחרונה הוחלט להוסיף קטגוריה, של "אירוע מתקני", שמשמעו אירוע בקנה מידה מצומצם כגון שפך של ליטרים לתוך מאצירה. באירועים א.4, ב.4 מוצגת התפלגות אירועי חומ"ס לפי היקף השפעתם. ניתן לראות כי מכלל האירועים, כ-75% מוכלים במאצירות ובשטח המפעל. בשאר האירועים הייתה מעורבת פליטה כלשהי לאוויר.

גבולות התרחשות אירועי חומ"ס במפעלי נאות חובב 2012



איור 4: התפלגות אירועי חומ"ס בשנת 2012 לפי היקף האירוע: הכולל במאצירה, שפך בשטח המפעל, פליטה כלשהי לאוויר. אירועי מאצירה תופסים את עיקר הנפח.

גבולות התרחשות אירועי חומ"ס במפעלי נאות חובב 2013



איור 4.ב: התפלגות אירועי חומ"ס בשנת 2013 לפי היקף האירוע: הכולל במאצירה, שפך בשטח המפעל, פליטה כלשהי לאוויר. אירועי מאצירה תופסים את עיקר הנפח.

רישוי עסקים ומחזור

התמורות והשינויים הצפויים להתרחש בתחום רישוי עסקים נובעים הן מהגעת עסקים חדשים לפארק התעשייה, והן מהרפורמה בחוק רישוי עסקים אשר עודכן, הרפורמה נכנסה לתוקף בנובמבר 2013.

בתחום המועצה קיימים 28 עסקים הכוללים מפעלים בתחום התעשייה הכימית, הפרמצבטיקה, יצור ואספקת גזים וכן מחסנים לאחסון חומ"ס. בהתאם לתוכניות ההתרחבות, צפויים להיכנס בשנים הקרובות כ-20 עסקים חדשים, תחומי העסקים החדשים מגוונים וכוללים טיפול בשפכים, אחסון חומ"ס, טיפול בפסדים, יצור בטון וכו'.

בפארק התעשייה נאות חובב הטיפול ברישוי מפעלים מורכב, שכן כל מפעל מכיל פריטי רישוי מסוגים שונים, אשר מחייבים כולם רישוי מורכב של מספר רב של נותני אישור שונים, איחוד דרישותיהם וביצוע מעקב על לוחות הזמנים לחידוש הרישוי כמו גם פיקוח על אופן מילוי הדרישות השונות של נותני האישור ודיווח במידה וקיימת הפרה של אחד מהתנאים.

במועצה 95 פריטים טעוני רישוי. פריטים אלה כוללים את הקבוצה העיקרית הכוללת ייצור, עיבוד, אחסון ושינוע חומ"ס (קבוצה 10.10), ובנוסף, קבוצות הכוללות פריטים של ייצור ואחסון חומרי גלם רפואיים (1.3), גז-מילוי ואחסון מיכלים (2.1), תחנת תדלוק ואחסון (2.2), בית אוכל (4.2), אחסון, עיבוד, טיהור והובלת שפכים (5.3) וחניון לכלי רכב (8.6).

הרפורמה ברישוי עסקים

בעקבות הרפורמה ברישוי עסקים, יועברו לאחריות היח"ס 44 פריטים שהיו באחריות המשרד להג"ס: 7 הוצאו מאחריות הג"ס כנותן אישור, 37 עברו לסטאטוס של "לידיעה" של נותן האישור המשרד להג"ס ולאחריות של היח"ס.

כל מפעלי המועצה (פריטים 10.10) עוברים מרישיון עסק שהיה לצמיתות לרישיון עסק תקופתי.



במהלך 2013 נערכו 176 סיורים, מתוכם 76 סיורים בנושא איכות אוויר ובדיקות פתע, 31 סיורים בנושא שפכים, 32 סיורים בנושא חומ"ס והיתרי רעלים, 20 סיורים בנושא רישוי עסקים כללי, 9 סיורים לבדיקת מוכנות לחורף, 8 סיורים בנושא כיבוי אש



- גם בשנת 2012 המשיכה המועצה לשים דגש על הדפסת וצילום מסמכים דו צדדיים, על גבי נייר ממוחזר.

תודה לצוות היחידה הסביבתית

- מעיין ביטון - עוזרת מנהלית
- אוסנת ורטהיים - ראש תחום איכות אוויר וחומ"ס
- נעמי טל משה - ראש תחום רישוי עסקים ואכיפה

רכזים (לפי א"ב)

- אווה מיכאל - רכזת מעבדה, איכות אוויר
- איגור סמינסקי - רכז דיגום מקורות
- יסמין גידעוני - רכזת אכיפה
- מרק פבזנר - רכז תחנות ניטור
- רמי מרציאנו - רכז ארובות
- רן פטל - רכז שפכים תעשייתיים
- שירן אשר - רכזת דיגום שפכים ומעבדה
- תמר רונן ליפשיץ - רכזת חומ"ס

חובב ליצירת כוח קנייה חזק ובכך להקל על הממחזרים ולהוריד עלויות.

על פי תקנות איסוף פסולת למחזור - 1998, על המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב לדווח על כמויות הפסולת שהועברו למחזור בכל שנה. להלן פירוט כמויות הפסולת ואופן הטיפול:

- אתרי פסולת יבשה ופסולת בניין אוחדו, הכמות שהוטמנה 58,948 מ"ק פסולת יבשה, 20,205 מ"ק פסולת בניין.
- פסולת מטבחים 12.23 טון, פסולת גזם 97.2 טון - הועברו לאתר "דודאים".
- פסולת נייר למחזור - נאסף על ידי חברת "אמניר", מ-9 מפעלים/עסקים בנאות חובב. כמות הנייר אשר נאספה - 3.031 טון.
- פסולת קרטון למחזור - נאסף על ידי חברת "אמניר", מהמועצה בלבד - 755 ק"ג.
- פסולת אלקטרונית ופסולת מתכת - פונתה רמסע אחת במשקל 1130 ק"ג של פסולת מתכת לחברת "מ.ע. מתכות".
- טונרים משומשים - לא פונו בשנת 2012, אך האיסוף נמשך, בשנת 2013 פונו הטונרים שנאספו.
- איסוף סוללות משומשות - פונתה חבית אחת של סוללות לחברה לשירותי איכות הסביבה.

סיורים בנושא חומ"ס והיתרי רעלים, 20 סיורים בנושא רישוי עסקים כללי, 9 סיורים לבדיקת מוכנות לחורף, 8 סיורים בנושא כיבוי אש.

במידה ונמצאות חריגות מהדרישות יידרשו המפעלים להסדיר את החריגה בפרק זמן קצוב, הנושא נדון בישיבת בירור בראשות מנכ"ל המועצה. מפעלים שלא הסדירו חריגות בלוח הזמנים שהוגדר בישיבת הבירור או שהחריגה נשנתה, יזומנו לשימוע בראשות ראש המועצה. הליך זה הוא הליך אכיפתי, היכול להימשך לכדי צו סגירה או כתב אישום כנגד המפעל, במקרים שהחריגה עלולה לסכן את הציבור.

מחזור

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב רואה חשיבות רבה להיותה מועצה ירוקה, הממחזרת את הפסולת המיוצרת בה. פסולת המטבח מועברת לאתר ההטמנה דודאים, פסולת הגזם מועברת לאתר יעודי לגזם, מחסניות דיו מועברות לחברות היודעות לפרק ולהוציא את החומרים המזיקים, הפלסטיק עובר לחברות המטפלות בו. כך גם הברזל, הנייר, הקרטון, הסוללות והפסולת האלקטרונית הנוצרים במועצה.

המועצה שמה לה למטרה להקים גוף גדול המאחד את כל מפעלי נאות

לצורך הערכות לרפורמה, בוצעו הפעולות הבאות:

- נרכשה תוכנת רישוי עסקים, הוטמעו בתוכה נתוני המפעלים.
- הוכנו תנאי מסגרת כדרישות סף של המועצה מעסקים חדשים, לפרסום באתר המועצה.
- הוכנו רישיונות עסק לפרסום בקיוסק המידע.
- הערכות לעדכון רישיונות העסק של מפעלי נאות חובב בהתאם לרפורמה.
- הוצאת הודעות בדבר הגבלת תוקף רישיון עסק שניתן לצמיתות.

סיורי פיקוח ואכיפה

במטרה לבדוק את עמידת המפעלים בתנאי רישיון העסק, היתר הרעלים, כיבוי אש ושאר התנאים הסביבתיים, מבצעים רכזי היח"ס סיורים במפעלים. במהלך הסיורים, נבדקים המפעלים באופן רחבי בהתאם לתחום אחריות הרכז - חומ"ס, אוויר, שפכים ותת הקרקע, הכנה לחורף, כיבוי אש ורישוי כללי.

במהלך 2012 נערכו 197 סיורים. במהלך 2013, נערכו 176 סיורים, מתוכם 76 סיורים בנושא איכות אוויר ובדיקות פתע, 31 סיורים בנושא שפכים, 32



יחידת הנדסה

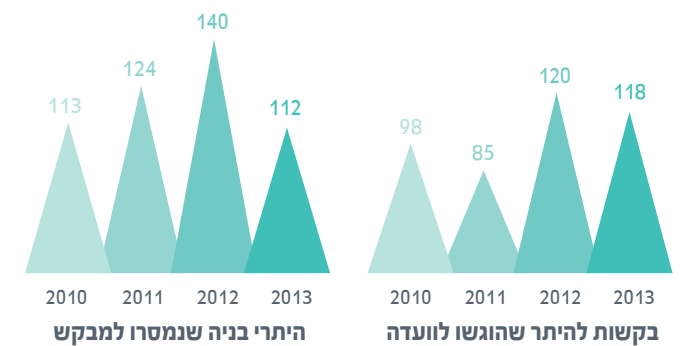
רקע

יחידת ההנדסה והועדה המקומית במועצת נאות חובב פועלת לקידום פרויקטים, טיפול בנושאים שוטפים, ויישום חובותיה הקבועים מכוח החוק. פעילות היחידה מכוונת ומותאמת למדיניות המועצה על פי התכנית האסטרטגית שגובשה במהלך שנת 2013.

היתרי בנייה

במהלך שנת 2013 הוגשו 118 בקשות להיתר ו-112 היתרי בנייה נמסרו למבקש.

בקשות והיתרים לשנים 2010-2013

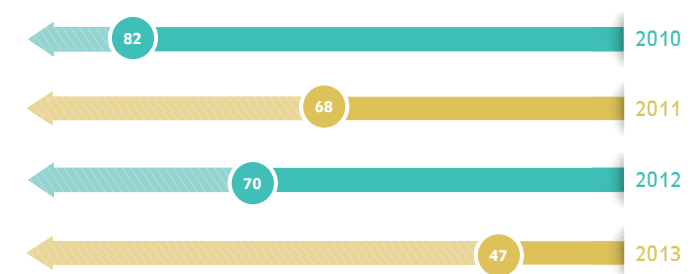


סקר פערים היתרי בנייה

- נערכה בדיקת מבנים במפעלים מול היתרי בניה הקיימים בוועדה המקומית.
- המפעלים הגישו בקשות להיתר למבנים החסרים.
- המפעלים אשר קיבלו היתר: טבע, מקסימה, אקוסול.
- המפעלים אשר הגישו בקשות: לוכסמבורג, כימאגיס, החברה לשירותי איכות הסביבה, מטל טק וקופולק.
- המפעלים אשר הגישו בקשות חלקיות: תרכובות ברום, מכתשים.

במהלך שנת 2013 נערכו 47 סיורי פקוח הנדסה במפעלים.

סיורי פיקוח הנדסה במפעלים - לשנת 2013



פיתוח תשתיות

ברכות אידי

- ליווי המפעלים בתכנון ובביצוע הקמת בריכות אידי מפעליות
- הושלם תהליך הקמת הבריכות המפעליות והתקיימה הזרמה למכתשים, ברום, וטבע.
- טרם הופסקה ההזרמה לבריכות המועצה.
- בוצע שינוי מקיף במיקום הבריכות תוך ביטול המתחם הצפוני ושימוש חוזר בשטחי בריכות משוקמים.

דרכים וכבישים

פיתוח כבישים

- הרחבת כביש 1 עד צומת 1-2 - בוצע
- פתוח כביש 21 - בוצע
- פתוח כביש 2 - ניקוז בעבודה + קירות מפעלים - בביצוע
- סלילת כביש 15 - בוצע
- תכנון והקמה של תשתיות ודרכים לשטחי הבריכות והמיזם הסולארי - יש קבלן זוכה במכרז לקראת התחלת ביצוע.
- תכנון שביל אופניים בין באר שבע לצומת הנגב בניהול ביצוע של רשות הניקוז - הביצוע בתחום המועצה הסתיים.
- הקמת מגרש חניה לתרכובות ברום - לקראת ביצוע.

פיתוח תשתיות

הולכת הגז הטבעי לנאות חובב

- ליווי וקידום התוכניות לחלוקת גז למפעלים.
- חוברו המפעלים טבע טק וקופולק.
- נגב גז טבעי מקדמים תוכנית במסגרת וועדה מחוזית לחלוקת הגז בכבישים 15 ו-2.

תחנת הכוח במכתשים

יש 6 היתרי בניה לתחנה, מאחר והיו שינויים מההיתרים הראשונים מגישים מחדש היתרי בניה. החלה הקמת תחנת הכוח.

פתוח מגרשים ותכנון מבנים

תכנון מבנה המועצה ומרכז מבקרים

התכנון בוצע ע"י האדריכלית עדה כרמי מלמד, ניתן היתר הבנייה ובוצע מכרז.

תב"ע למבואה

בהכנה לקראת הפקדה.

הטמנת 2 קווי חשמל לאורך כביש 40 עבור פיתוח עתידי של מגרשים

בתכנון ע"י חברת חשמל- שולמה מקדמה.

יחידת התפעול

ביצוע מול תכנון

נושא/יעד	עמידה ביעד	תוצר
הפעלה סדירה ויציבה של המערך הציבורי לטיפול בשפכים הסניטרים	בשוטף	המשך פיתוח והסדרת השקיית נוי במתחם הטב"מ בקולחי המתקן הסניטארי ובשאר השצ"פים
קידום הטיפול במי נקזים	מחצית ראשונה 2014	התפלתם והפניה לקולחין להשקיה או לחילופין החזרתם למפעלים וסילוק לבריכות
הפעלה סדירה של תחנת השאיבה על כל מרכיביה	2014	עמידת מעבדת השפכים שבטב"מ במבדק השנתי של הרשות להסמכת מעבדות לת"י 17025
הפעלה זהירה ומושכלת של בריכות האידוי ומערך התשטיפים, למניעת מטרדי ריח מכל סוג, באמצעות ניטור שוטף (שפכים ואוויר)	בשוטף	
בקרה שוטפת של האוגר הפנוי בבריכות ומעקב אחר התאמת המצב הקיים למודל החיזוי	בשוטף	
תכנון הגדלת יכולת המתקן לטיפול בשפכים סניטאריים נוספים	2014	עקב הוספת מפעלים חדשים בנאות חובב
הפעלת המערך הפיזי והטכנולוגי לסגירת נאות חובב בכלל ובשטח הבריכות בפרט	בשוטף	במסגרת התוכנית לטריטוריה ביטחונית (מחסומים,שערים, מצלמות/מכ"מ)
הפעלה יעילה של האתר לסילוק "פסולת יבשה"	בשוטף	תוך עמידה בכל תנאי רישוי העסקים וחוק העזר, ניצול תאי ההתמנה באופן מיטבי ושיקום תאים שסיימו את תפקידם
פיקוח וקידום שיקום של אתר פסולת קופולק הישן	בוצע 2013	מבוצע ע"י מפעל קופולק - הסתיים
אחזקה שוטפת	בשוטף	כבישים, דרכי נסיעה, סוללות בריכות אידוי, תאים משוקמים באתר הפסולת של המועצה פיקוח ומעקב אחר פרוייקט שיקום בריכות KLM בסיוע פרוייקטור מפקח
הגדלת שטחי הגינון לאורך כבישים 1 ו-2	כביש 1 - מבוצע כעת	בייעוץ של אגרונום מומחה לצמחים
	כביש 2- סוף 2013	חוסכי מים ומניעת חלחול למי תהום
הפעלה תקינה של מערך הצופרים שילוב מרכז החירום והצלה החדש בכל התרגילים והפעילות	בשוטף	מוקד המועצה
טיפול שוטף באחזקת מבני המועצה - התאמות, צביעות ותחזוקה שוטפת	בשוטף	
הוספת עמודי תאורה עד למתקן הטב"מ והסולרי	מחצית ראשונה 2014	תאורה עד המיזם הסולרי
הכנת צילומי אוויר עדכניים של כל נאות חובב, בגמר עבודות הפיתוח והכנת עזר שת"פ מתואם	בטיפול יחידת ההנדסה	



פרויקטים שונים

תכנון וקידום ופיתוח מגרשים ותשתיות תב"ע 25/110/02/19 (מדרום לכביש הטב"ם)
התכנון יאפשר ויצור עתודות קרקע נוספות לפיתוח וקליטת מיזמים ותעשייה. בשלבי תכנון מול אדריכלית.

תכנון ופיתוח מגרשים ותשתיות במתחם דרום - מזרחי תב"ע 5/110/02/19
(צפונית לכימאגיס ומדרום לספקטרום)
התכנון יאפשר ויצור עתודות קרקע נוספות לפיתוח וקליטת מיזמים ותעשייה. תשריט חלוקה אושר בוועדה מקומית. לקראת שיוך המגרשים ע"י מרכז.

מחשוב סקר התרי בניה במערכת ה-GIS
התבצע פיילוט והוטמע ב-GIS.

הכנת פוטוגרמטריה ותצ"א חדשה
יושלם בתחילת שנת 2014.

יעדים לשנת 2014

אסטרטגיה תכנונית

גיבוש ראייה תכנונית כוללת ועדכון לפי הצורך של תוכניות האב בהיבטים של הספקת מים, ניקוז, עבודות עפר וכן הכנת תכנית אב לביווב.

ניהול קניין המועצה

- ראיה כוללת של הסוגיות הקנייניות של המועצה ובכלל זה הפקעת הדרכים, המבנים, בריכות האידוי וחלק מהשטחים הפתוחים.
- ניהול תהליך ההפקעה באמצעות הועדה המקומית, היועץ המשפטי ומעקב לפרסום ברשומות.
- ניהול ספר הנכסים של המועצה.

פרויקטים בתכנון

- אגם ברבורים
- המשך כביש 1 עד למועצה
- המשך כביש עד לבריכות KLM
- חניה למפעל טבע טק
- מנחת מסוקים

פיתוח מגרש 300 עבור מבנה המועצה

מקודם במנהל לקראת עסקה.

שיקום וטיפול במפגעים

שיקום מטמנת המנגן באתר קופולק בשיתוף יח' המועצה
המפעל קיבל תעודת גמר.

שיקום בריכות KLM בשיטת השיקום של בריכות 1-6
בביצוע של חברת ח.פ.ת לניהול ופיקוח של הפרויקט, נותר לשקם את בריכה M.

הסדרת קירות חזית המפעלים בכביש מס' 2

- קיר של טבע דור אקולוגיה - הסתיים
- לוכסמבורג - לקראת סיום
- תוקם גדר סבכה

כיכר ומסוף כניסה לנאות חובב

בתכנון. יבוצע בתחילת שנת 2014.

הטמנת קו חברת חשמל בכביש מס' 1
בביצוע. סיום העבודה 01/2014.



אתר הפסולת היבשה של המועצה

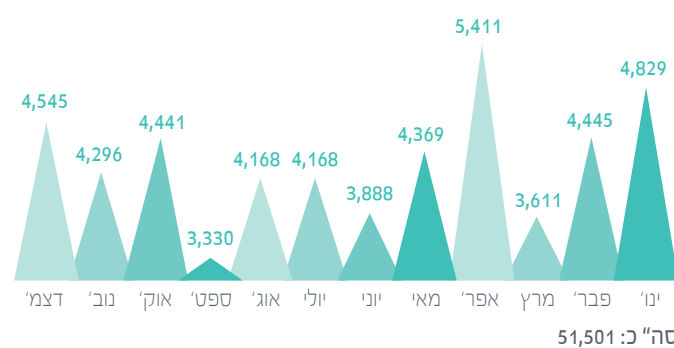
קולט בשנה
כ-20,000
מ"ק פסולת בניין



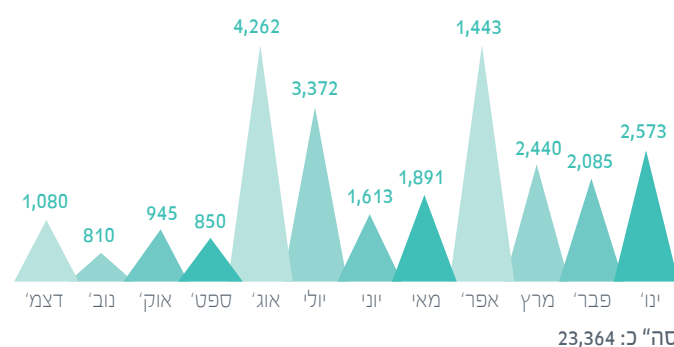
קולט בשנה
כ-50,000
מ"ק פסולת יבשה



פסולת יבשה - נפח (מ"ק), סה"כ מכ-18 מפעלים



פסולת בניין - נפח (מ"ק), סה"כ מכ-18 מפעלים



טיפול בפסולת

המועצה המקומית תעשייתית נאות-חובב מפעילה בשטח שיפוטת, אתר לקליטת פסולת יבשה הקולט פסולת שמקורה במפעלי התעשייה שבנאות-חובב. האתר כולל תשתיות איטום ומשתרע על שטח כולל של כ-103 דונם, תאי ההטמנה מדופנים באמצעות יריעת HDPE.

האתר פועל בהתאם לנותן האישור, המשרד להגנת הסביבה ובהתאם לתנאים הנדרשים ברישיון עסק. האתר קולט בשנה כ-50,000 מ"ק פסולת יבשה כגון: משטחי עץ, חביות קרטון, חביות פלסטיק שטופות וגרוסות וכד' וכ-20,000 מ"ק פסולת בניין כגון: שיירי חומרים המשמשים לבניה, פיתוח תשתיות, אדמה, חלקי הריסות וכד'. כיסוי הפסולת היבשה נעשה באמצעות פסולת הבניין הנקלטת באתר, כך שאין צורך לייבא אדמה נקייה לצורך כיסוי. האתר מתוכנן לפעילות שוטפת עד לשנת 2019.

האתר מופעל ע"י קבלן חיצוני. האתר מפוקח ע"י עובד המועצה בכל שעות הפעילות למניעת הכנסת פסולת האסורה להטמנה ומאובטח ע"י שומר. לדוגמא: במהלך שנת 2012 הוחזרו 9 משאיות אשר הכילו פסולת האסורה להטמנה באתר, כל האירועים מדווחים לממונה רישוי עסקים במשרד להגנת הסביבה, מחוז דרום.

כאשר תא ההטמנה הפעיל מגיע לרומים הסופיים, התא משוקם ונסגר בהתאם לתוכנית המאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה.

נושא/יעד

עמידה ביעד

תוצר

השלמת תוכנית אב למים ולביו	סוף 2013	- עדכון לאור הפיתוח והכנת תשתיות למפעלים החדשים - סגירת טבעת היקפית לצורכי תפעול שוטפים.
שילוט כבישי נאות חובב והמפעלים השונים		- יבוצע לאחר סיום עבודות הפיתוח - נבחר יועץ
הטמנת תוכנית עבודה לבטיחות בדרכים בשטחי המועצה	בשוטף	
צביעת כבישים בשטחי המועצה	פעמיים בשנה	
רכבי תפעול	2014	החלפת רכבים
בריקה 206		מקבלת את כל שפכי בריקה 207 וחלק משפכי בריקה 208
ריקון בריקה 208		לבריקה 206
ריקון 205, 206, 210, 204, 209		פריסה לאורך מס' שנים, סדר הריקון יקבע בהתאם לצורכי המפעלים



המועצה מחזיקה בתקן ישראלי 18001 לבטיחות ובריאות בתעסוקה. אישור זה מוכיח כי המועצה נקטה באמצעים הדרושים כדי לדאוג לבריאותם ובטיחותם של העובדים וקיום נוהל "איתור ודיווח על מפגעים בטיחותיים" בסביבת העבודה.



במלגזה. עובד/ת חדש/ה / קבלן, מקבל הדרכת בטיחות בתחום העסקתו, קבלן הנותן שרות יחל את עבודתו אך ורק לאחר קבלת אישור עבודה ואישור בטיחות.

- ישיבת וועדת הבטיחות מתקיימת 8 פעמים בשנה עפ"י "חוק ארגון הפיקוח על העבודה ותקנותיו".
- עובדי המועצה מצוידים בצידוד מגן אישי (נעלי עבודה, משקפי מגן, כפפות, חלוק, קסדת מגן, רתמת בטיחות וכד').

אחזקה

יחידת התפעול אחראית על השטחים הציבוריים בשטח כולל של כ-5,000 דונם ברחבי המועצה, קרי מחוץ לגדר המפעלים:

- ניקיון כבישים ע"י משאית טיאוט
- תאורת רחוב
- תאורת פארק הדקלים והזיתים בכניסה למועצה
- תשתיות מים וביוב
- אתר פסולת יבשה אליו מגיעות משאיות ממפעלי נאות חובב ומותרות להטמנה (כגון: משטחי עץ, חביות קרטון, אריזות קרטון, חביות פלסטיק שטופות וגרוסות כפסולת בניין)
- מערך נקדי מים תהום ע"י שאיבה להוריד את מפלס מי התהום ומניעת זיהום מים עיליים
- מערך צופרים לאירועי חומ"ס (מופעל ע"י מוקד המועצה) ואירועים בעת צורך מלחמתי (מופעל ע"י פיקוד העורף)

- עיכוב שני חשודים בנהיגה ברכב ללא רישיונות
- מעצר חשוד בגניבת ברזל מאתר פסולת

סיכום

- 3 עצורים, עיכוב 6 חשודים
- טיפול ב-32 אירועים, גניבה, גרימת נזק, שבל"ר, עבירות תנועה, דוחות חניה
- כל האירועים נסגרו מבחינת טיפול המועצה כולל עדויות, ממצאים, וחקירות
- שיפור השת"פ עם י"ח המשטרה בכל הנושאים השוטפים

בטיחות

- המועצה המקומית תעשייתית נאות-חובב מקפידה בקיום רמה גבוהה של בטיחות בעבודה, בריאות העובדים וגיהות תעסוקתית.
- מחלקת הבטיחות מקפידה על פיקוח, אכיפת הוראות, קיום תקנות וחוקים.
- המועצה מחזיקה בתקן ישראלי 18001 לבטיחות ובריאות בתעסוקה. אישור זה מוכיח כי המועצה נקטה באמצעים הדרושים כדי לדאוג לבריאותם ובטיחותם של העובדים וקיום נוהל "איתור ודיווח על מפגעים בטיחותיים" בסביבת העבודה.
- מחלקת הבטיחות מקיימת הדרכות בטיחות בהתאם לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) - בטיחות בעבודה במעבדה, בטיחות בעבודות תחזוקה, ארגונומיה, נהיגה נכונה, בטיחות אש, עבודה בגובה, עזרה ראשונה, בטיחות בעבודות חשמל, שינוע

טיפול בשפכים ומים

- 206 מסירה סיום שיקום דצמבר 2020
 - 207 שאיבת נוזלים סיום שיקום מאי 2014
 - 208 שאיבת נוזלים סיום שיקום דצמבר 2014
 - 209 שאיבת נוזלים סיום שיקום דצמבר 2017
 - 210 שאיבת נוזלים סיום שיקום דצמבר 2015
- מים**
במועצה קיימת מערכת מונוי קריאה מרחוק ומעקב צמוד.

גיבון

שטחי גיבון קיימים

- כ-70 דונם אינטנסיבי
- כ-40 דונם אקסטנסיבי
- סה"כ כ-110 דונם.

כמות מים להשקייה לחודש כ-3000 מ"ק מים שפירים. תוכניות עתידיות להגדלת שטחי גיבון: הגדלה של עוד כ-20 דונם.

ביטחון ובטיחות

פלילי

- מעצר תושב הפזורה החשוד בגניבת תשתיות בזק וגרימת נזק
- מעצר תושב הפזורה המבוקש על ידי משטרת עיירות, עבריון סמים

במועצה ישנם שני זרמים של שפכים: שפכים תעשייתיים, שפכים סניטריים. השפכים התהליכיים והסניטריים מגיעים לתחנת השאיבה ומשם מחולקים לשני מסלולים. השפכים הסניטריים מגיעים לטיפול בריאקטור ביולוגי. השפכים התהליכיים מועברים לבריכות המועצה, כאשר יש תכנון מראש של שלושה שבועות, כל יום השפכים התהליכיים מופנים לבריכה אחרת, על מנת למנוע עומס על הבריכות ומטרדי ריח.

שפכים תעשייתיים

שפכים אלו מגיעים מהמפעלים בכמות קטנה (נכון להיום) של כ-1000 מ"ק ליום. הזרמת שפכים אלו תופסק בסוף שנת 2013 למעט מהמפעלים טבע טק, כימאגיס וקופולק. מפעלים אלו יקבלו בריכות משלהם במהלך שנת 2014 ולאחר מכן תופסק ההזרמה גם מהם.

שפכים סניטריים

שפכים אלו מטופלים במתקן המועצה, כולל טיפול שלישוני. לאחר הטיפול בהם משמשים שפכים אלו להשקייה.

מסירת בריכות על פי הסכם בגישור שנחתם בין המועצה, ממשלה ומפעלים בשנת 2007 (הערכה בלבד):

- 201+202+203 שאיבת נוזלים סיום שיקום דצמבר 2016
- 204 שאיבת נוזלים וייצוב קרקעית סיום שיקום דצמבר 2017
- 205 שאיבת נוזלים סיום שיקום מאי 2015

בעלי תפקידים

יחידה	איש קשר	תפקיד	טלפון	דוא"ל
לשכת ראש המועצה	הודיה סבן	מנהלת הלשכה	08-6543117	hodaya@neho.org.il
מנכ"ל המועצה וכ"א	אמנון בן דהן	מנכ"ל	08-6543118	amnon@neho.org.il
גזברות	עמירם דרורי	גזבר	08-6543118	amiram@neho.org.il
יחידה סביבתית	ניר חסון	מנהל היחידה	08-6543107	NirH@neho.org.il
יחידת הנדסה	אירית בנדו	מהנדסת המועצה	08-6543110	irit@neho.org.il
יחידת תפעול	חיים אוחיון	מנהל היחידה	08-6543101	haim@neho.org.il
ייעוץ משפטי	עו"ד אהוד ערב	יועץ משפטי	08-6277233	udi@cb-law.biz
מבקר פנים	רון רוזן	מבקר המועצה	08-6543300	ronr@neho.org.il
חירום וביטחון	תומר אהרון	ממונה חירום וביטחון	08-6543185	tomera@neho.org.il

יחידה	איש קשר	תפקיד	טלפון	דוא"ל
הנהלה	יהודית פרטוש	מזכירת מועצה	08-6543118	yehudit@neho.org.il
רכש	קטרין לוי	רכש, הסכמים והתקשרויות	08-6543128	katrin@neho.org.il
דוברות ואסטרטגיה	ליאור ניסקי	דובר ורכז אסטרטגיה	08-6543148	dover@neho.org.il
גזברות	אולגה לוין	מנהלת חשבונות ראשית	08-6549123	olga@neho.org.il
גזברות	ג'ניה קלוקר	תשלומי ספקים, הנה"ח	08-6543119	genyk@neho.org.il
גזברות	רויטל אברגל	ארנונה ואגרות מפעלי המועצה	08-6543129	revitala@neho.org.il
יחידה סביבתית	אוסנת ורטעיים	ראש תחום משאבי אויר וחומ"ס	08-6543175	osnat@neho.org.il
יחידה סביבתית	נעמי טל משה	ראש תחום רישוי עסקים ואכיפה	08-6543104	neomi@neho.org.il
יחידה סביבתית	יסמין גידעונין	רכזת אכיפה	08-6543134	yasming@neho.org.il
יחידה סביבתית	רן פטל	רכז שפכים	08-6543106	ranp@neho.org.il
יחידה סביבתית	תמר רון ליפשיץ	רכזת חומרים מסוכנים	08-6543147	tamarr@neho.org.il
תפעול ויחידה סביבתית	מעין ביטון	מזכירת היחידה הסביבתית ויחידת התפעול	08-6543101	maayan@neho.org.il
תפעול	יורם קויטה	רכז תשתיות וממונה בטיחות	08-6543138	yoram@neho.org.il
תפעול	אבי וייר	רכז חשמל	08-6543142	aviv@neho.org.il
תפעול	אבנר חביביאן	רכז משק, תברואה ורכב	08-6543103	avnerh@neho.org.il
תפעול	צביקה משה	רכז אחזקה ובטיחות אש	08-6543141	zvika@neho.org.il
הנדסה	דנה עמירם	עוזרת מינהלית	08-6543110	dana@neho.org.il
הנדסה	שאול כהן	מפקח ומנהל פרויקט	08-6543109	shaul@neho.org.il
מרכז מבקרים	אביבית לב שריד	מנהלת המרכז	052-4874050	aviviti@neho.org.il



מתחברים לפארק
האקו-תעשייתי
הראשון בישראל

נאות חובב 
Neot Hovav 



www.neot-hovav.org.il



הדמיה - מרכז אלי הורוביץ לכימיה, תעשייה וקיימות. פתיחה בשנת 2016

רוצים לבקר? מרכז המבקרים בנאות חובב פתוח ללא תשלום לקבוצות בתיאום מראש

פרטים נוספים בדף הפייסבוק ובאתר האינטרנט
המוקד הירוק - 1-800-20-21-31 מענה אנושי בכל שעה, 365 יום בשנה

מנחה מקומית תעשייתית
נאות חובב
פארק אקו-תעשייתי בנגב
יוזמים כימיה עם הסביבה