

מועצה אזורית עמק המעינות שוכנת בלב אגן הירדן, אזור המוגדר כ- "Hot Spot" אקלימי עולמי. כאזור הנמצא בקו התפר שבין האקלים הים-תיכוני למדברי, המועצה חווה בעוצמה יתרה תהליכי מדבור מואץ, אובדן קרקעות פוריות ושיבוש של שירותים אקולוגיים חיוניים. נתוני השטח משקפים פגיעה ממשית בליבת הכלכלה האזורית: אירועי חום קיצוניים מקצרים את עונות הגידול, פוגעים בהתנהגות המאביקים ומשבשים את איכות התוצרת החקלאית – כגון קיצור עונת העגבניות או איכות החיטה הנפגעת מגשמים לא צפויים, שנים שחונות גורמות להמלחת המים לחקלאות ושיקולים סביבתיים מביאים לשינוי ממשק גידולים. כדי להבטיח הישרדות סוציו-כלכלית וחוסן קהילתי, המועצה מובילה אסטרטגיה המבוססת על ארבעה עמודי תווך:

1. פתרונות מבוססי טבע (NbS): שיקום מערכות אקולוגיות ובתי גידול לחים לוויסות נגר, עצירת סחף קרקע ומיתון טמפרטורות, תוך שימוש בטבע כתשתית הגנה.
2. הטמעת חדשנות טכנולוגית לניצול מקסימלי של מים ואנרגיה בממשק החקלאי.
3. יצירת פלטפורמות לשיתוף פעולה בין-מגזרי ואזורי כ"מעבדות חיות" (Living Labs) ודיפלומטיה סביבתית. בשל המורכבות הגיאופוליטית של אגן הירדן, המועצה מהווה גשר לפתרונות חוצי גבולות, מתוך הבנה כי משבר האקלים אינו מכיר בחסמים פוליטיים.
4. שימוש במודלים מחקרניים מתקדמים המשלבים בין מחקר אקדמי-חקלאי לבין מעורבות קהילתית אקטיבית כמקור למידע מבוסס נתונים.

המועצה האזורית עמק המעינות מציבה את ההיערכות לשינויי אקלים וחזוק החוסן המרחבי בראש סדר העדיפויות האסטרטגי שלה. מחויבות זו באה לידי ביטוי בהובלה ישירה של הנהגת המועצה וברתימת כלל אגפי המועצה למשימה, מתוך הבנה כי משבר האקלים מחייב פעולה משולבת ורב-מערכתית. המועצה מובילה בימים אלו את תהליך "עמק המעינות 2035" - תוכנית אסטרטגית ארוכת טווח לעשור הקרוב. התהליך נולד מתוך צורך להתאים את פיתוח העמק לשינויים הגיאופוליטיים והאזוריים, ומתוך בשלות של המועצה לצמיחה והתגוונות. התוכנית מגדירה חמישה תחומי ליבה מרכזיים: תשתיות, חינוך, תרבות ופנאי, פיתוח כלכלי, וסביבה וקיימות. בכל אחד מתחומים אלו, הגנת הסביבה והשמירה על השטחים הפתוחים מהווים עוגן מרכזי ותנאי הכרחי לצמיחה סביבתית, חברתית וכלכלית: המועצה שואפת להוות דוגמה לחיים הרמוניים בין קהילה לטבע, תוך שמירה על מגוון ביולוגי ייחודי, נחלים ומעיינות בריאים.

[למצגת מתהליך שיתוף הציבור <<](#)

כחלוצה בתחומה, המועצה הטמיעה את יעדי הפיתוח בר-הקיימא של האו"ם (SDG's) כחלק בלתי נפרד מהאסטרטגיה המועצתית, מתוך מחויבות לאחריות גלובלית ברמה המקומית; המועצה רואה במשאבי המים והשטחים הפתוחים נכס אסטרטגי. כחלק מכך, מקודמים מיזמים לניהול מושכל של משאבי הטבע, הכוללים שיקום של בתי גידול לחים הייחודיים לעמק; האסטרטגיה כוללת מעבר לאנרגיות מתחדשות, פיתוח משק חשמל אוטרקי וקידום חקלאות מקיימת וחדשנית המפחיתה פליטות ומחזקת את הביטחון הכלכלי האזורי; מערכות החינוך בעמק מטמיעות ערכי קיימות ושייכות, במטרה לטפח דור צעיר המחובר לסביבתו ופעיל בשמירה עליה.



סביבה וקיימות 2035
 – מתוך חומרי תהליך
 אסטרטגי מועצתי >>

לחזון היחידה הסביבתית מאתר המועצה (אושר במסגרת התהליך האסטרטגי)>>

מיקומה הגיאוגרפי של המועצה בחזית השינוי האקלימי הופך אותה לזירה הקריטית ביותר ליישום תוכנית פעולה אקלימית. פיתוח כלים לחוסן בעמק המעיינות לא רק יבטיח את עתיד האזור, אלא ישמש כמודל בר-שכפול עבור אזורים דומים בארץ ובעולם המתמודדים עם סכנת המדבור.

תוכנית זו מהווה את התשתית המקצועית והערכית להערכות המועצה לשינויי אקלים, תוך הפיכת אתגרי הסביבה להזדמנויות של צמיחה וחוסן קהילתי.

בעמודים הבאים נציג עדות מוחשית לסדר עדיפויות זה דרך עבודה שוטפת המייצרת עוגני עשייה ומנופים סביבתיים במועצה. בהמשך יוצגו פרויקטים פיזיים, מחקריים ומתמשכים בתחום קיימות וסביבה, אדפטציה ומיטיגציה שבוצעו על-ידי המועצה ושלוחותיה.

מועצה אזורית עמק המעינות

מחוייבות ועשייה

שוטפת

מו"פ חקלאי עדן פועל תחת המועצה האזורית עמק המעיינות, ונחשב לאחד מאגפי המועצה המשמעותיים ביותר.

חווה עדן מבצעת מעקב אחרי שינויים ברמה ארצית בתחום החקלאות ומאמצים להגנה על האינטרס האזורי, המגדלים והענפים. כמו כן, יוזמת ומנהלת מחקרים לפיתוח חקלאות ופתרונות לסוגיות חקלאיות שונות, תוך חתירה מתמדת לחיפוש אחר החדשנות הבאה בענף זה.

חווה עדן מפעילה מאגר מידע נרחב לטובת חקלאי האזור והציבור הרחב. במאגר ניתן למצוא מאמרים רבים בנושאי מידע שונים ומגוונים

במתחם מו"פ עדן פועלת "חווה בעדן" – חווה חקלאית חינוכית.

החווה נפתחה בשנת תשע"ג בתוך חוות הניסיונות החקלאית הקיימת בעמק מזה כ- 70 שנה. בניית החווה החקלאית החינוכית בליבו של עמק המעיינות החקלאי, הירוק ושופע המים נועדה לשמור על הקשר של תושבי וילדי העמק אל אדמת העמק ולהכיר לילדי בתי הספר ולתושבי העמק כולם את ההישגים החקלאיים של חוות הניסיונות ושל חקלאי העמק. בעזרת פעילויות חקר בגילאים הצעירים, וליווי של עבודות חקר בנושאי חקלאות, בגילאים הבוגרים יותר, אנו מקווים לגדל דור חדש של אנשים סקרנים וחוקרים הקשורים לאדמת העמק ומכירים אותה. החיבור שלנו לתחנת הניסיונות מהווה תפאורה טבעית לעניין ומנוף להשגת יעדים אלו.



בין היתר עוסקת החווה במחקרים להתמודדות עם שינויי אקלים כגון: הארכת עונת גידול העגבניות המתקצרת עקב התחממות גלובאלית; התמודדות עם המין הפולש חידקונית הדקל; מרווחי השקייה בגידול חיטה להתמודדות עם גשמים מאוחרים שגורמים להתנפחות הגרעין והורדת איכותו; ועוד.

**לאתר המועצה במרשתת,
דף מו"פ חקלאי עדן <<**

**לתיקיית פרויקטים אלו
ונוספים שיפורטו בהמשך
כולל מצגת <<**

כחלק ממימוש תוכנית האב לשיקום נהר הירדן הדרומי (כנס מתוכנית ליישום התקיים בשנת 2019), קידמה המועצה האזורית עמק המעיינות, בשיתוף עיריית בית שאן ורשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי, הצעת מחליטים ממשלתית רחבת היקף. היוזמה, שזכתה לתמיכת המשרד להגנת הסביבה והמשרד לשיתוף פעולה אזורי, נועדה להפוך את הירדן הדרומי מ"גבול חוסם" לעוגן של שלום, קיימות וכלכלה אזרית.

עיקרי התוכנית והחזון:

- שיקום אקולוגי והשבת מים: התוכנית מתמקדת בהחזרת מים לטבע ובשיקום המערכת האקולוגית של הנהר, תוך יצירת איזון בין צרכי הסביבה, החקלאות והקהילה.
- פיתוח מרחב "עיר ועמק": קידום אקוסיסטם אחד המשלב את המרחב הכפרי-חקלאי של העמק עם המרחב העירוני של בית שאן. זאת, באמצעות המנהלת המשותפת לשטחים פתוחים, הפועלת לניהול מושכל, פיקוח ופיתוח תירותי של הנכסים הטבעיים במרחב.
- מרכז בינלאומי לשיקום נהרות: הקמת מרכז ידע ומחקר בירדן הדרומי שיהווה מוקד בינלאומי לחדשנות בתחום שימור מקורות מים ושיקום מערכות נהרות.
- חוסן ניהולי ותקציבי: הצעת המחליטים כוללת יצירת מנגנון סטטוטורי וניהולי שיאפשר אחיפה, תחזוקה ומימון ארוך טווח לשטחים הפתוחים, לנחלים ולמעיינות, כחלק בלתי נפרד מההיערכות האזורית לשינויי אקלים.

לאישור הצעת מחליטים לפיתוח נהר הירדן הדרומי <<



מכנס "נהר הירדן מתוכנית ליישום" 2019

בית שאן-עמק המעיינות: חזון ניהול ומדיניות

חזון

מרחב המקיים אקוסיסטם מרובה תועלות, המאזן בין צרכי הסביבה והטבע, הקהילה המקת, החקלאות, הכלכלה, מטיילים ומבקרים ; כל זאת ע"י החזרת מים לטבע מבלי לומיפגוע בפעילות האדם.

מנהלת השטחים הפתוחים בית שאן-עמק המעיינות הוקמה בשנת 2021 כשותפות אסטרטגית מתוך תפיסה מרחבית הרואה בעיר ובעמק יחידה גיאוגרפית, חקלאית ואקולוגית אחת ("עיר ועמק"), שמטרתה לבסס אקוסיסטם מקיים המאזן בין צרכי הקהילה, החקלאות והכלכלה לשימור נכסי הטבע והמורשת. מטרת העל של המנהלת היא להוביל מדיניות ניהול אחודה ובת-קיימא עבור השטחים הפתוחים ומקורות המים הטבעיים, תוך יצירת איזון מיטבי בין צרכי שימור הטבע והמגוון הביולוגי לבין פיתוח תיירותי, חקלאי וקהילתי. המנהלת פועלת להפיכת המרחב לאקוסיסטם משגשג המעניק שירותי מערכת מגוונים לתושבים ולמבקרים, תוך שיקום בתי גידול, הבטחת נגישות לציבור וביסוס מנגנוני פיקוח ואכיפה השומרים על נכסי הטבע כעוגן אסטרטגי לחוסן האזורי. פעילות המנהלת נשענת על ניהול אגני ותפקודי המיועד לווסת עומסי קהל במקורות המים ולמקד את הקליטה באתרים מוסדרים, תוך הפחתת הלחץ מאזורים בעלי רגישות אקולוגית גבוהה.

בהתאם לכך, המנהלת פועלת להגנה על אתרי מים רגישים והותרתם מחוץ לתחום הפעילות האנושית, לצד קידום תוכניות לשיקום נחלים, כדוגמת נחל חרוד והירדן הדרומי, והשבת מים לטבע. מדיניות הפיתוח התשתיתי מתבססת על הרחבה ושדרוג של עוגנים תיירותיים קיימים להגדלת כושר הנשיאה, תוך הימנעות מפיתוח אתרי מים חדשים מעבר למוקדים שהוגדרו בתוכנית האב.



מהיסטוריית הניקוז ועד לשיקום בתי גידול לחים: תשתית אסטרטגית לחוסן אקלימי

מרחב עמק המעינות, שהתאפיין בעבר במערכת ענפה של ביצות ונחלים, עבר עם הקמת המדינה פעולות ניקוז וייבוש נרחבות לטובת חקלאות ומניעת מחלות, שהובילו לאובדן של כ-90% מבתי הגידול הלחים והחלפתם בבריכות דגים אינטנסיביות. אולם, בעשורים האחרונים חלו תמורות דרמטיות: תיקון 27 לחוק המים שהעלה את מחירי המים, לצד אידוי מוגבר, רגולציה סביבתית והורדת מכסי יבוא, פגעו ברווחיות ענף המדגה והביאו לנטישת אלפי דונמים של בריכות שהפכו למפגע סביבתי של מינים פולשים.

בתגובה לכך, מובילה המועצה מהלך אסטרטגי של הפיכת בריכות נטושות לבתי גידול לחים משוקמים המשיבים את המערכת למצבה הטבעי. השאיבה הוחלפה בנתיבי זרימה טבעיים (גרביטציוניים) מוגדרים לפי תוכנית "מרחב אקוטי". המים עוברים סינון טבעי על ידי צמחיית גדות ומוזרמים למורד הנחלים באיכות משופרת. הצלחת המודל כבר הוכחה בפרויקט "מאגר עמוד" בכפר רופין, ובימים אלו היא מורחבת לשיקום בריכות שדה אליהו, ובתכנון - עין סהרון ובריכות הקשת של כפר רופין.

שיקום זה מהווה "פתרון מבוסס טבע" (NbS) רב-ממדי: הוא משמש כמאגר ויסות טבעי לניהול שיטפונות, ממתן את טמפרטורות הקיצון בעמק (הפחתת "אי החום"), משמש כרשת ביטחון למגוון הביולוגי עם חזרת מינים נדירים כגון אנפות ארגמניות, ותורם לקיבוע פחמן משמעותי. במקביל, מקודמת רפורמה בבריכות הפעילות הכוללת סחרור מים ושימוש בבריכות שיקוע להתייעלות אנרגטית לצד צמצום קונפליקטים עם בעלי חיים וחיסכון במים. שילוב זה בין חדשנות חקלאית לשיקום אקולוגי מבטיח את שגשוג העמק ואת חוסנו אל מול אתגרי האקלים העתידיים.



צילום: גיא שרי, מאגר עמוד, כפר רופין

תיקון 27 לחוק המים העלה את עלות המים לחקלאות בעמק המעינות ובין היתר הביא לייבוש בריכות דגים, ענף חקלאי במדינה שב- 85% ממנו רוכז בעמק המעינות ונחשב למרכזי ובעל משמעות רבה גם לביטחון המזון.

בהחלטה היסטורית, הוחלט שעל 4000 דונם של בריכות דגים נטושות יוקמו פאנלים סולארים בהשקעה של 1.5 מיליארד ש"ח שייצרו 500 מגה-וואט חשמל נקי.

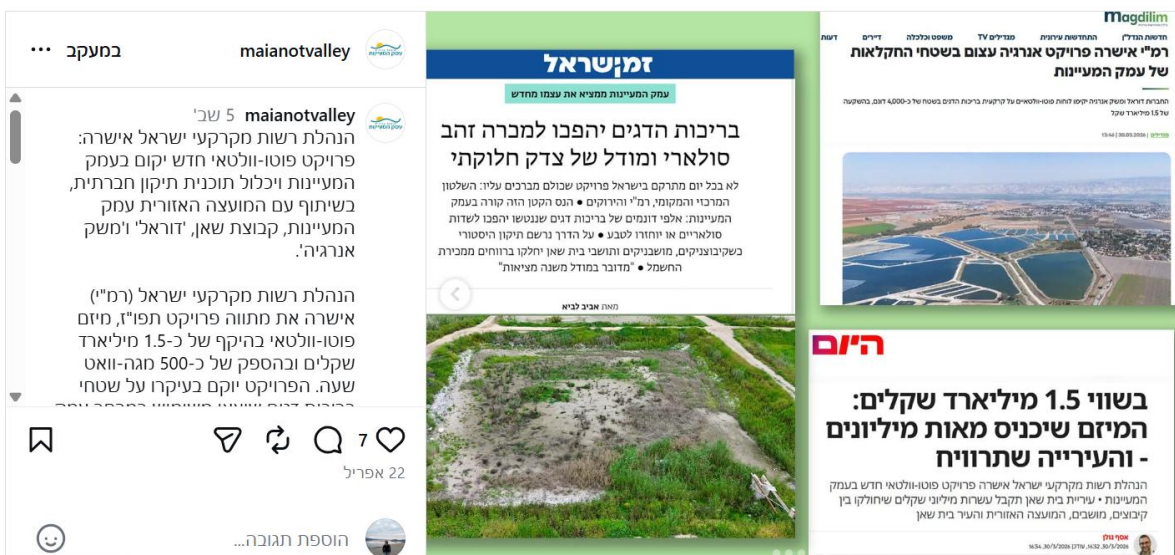
2000 דונם נוספים מבריכות הדגים הנטושות יעברו שיקום אקולוגי ותהליך של פירוא - החזרה לטבע. חלקים מתכנית זו כבר נמצאים בביצוע בכפר רופין ובשדה אליהו.

מאמרים וכתבות:

[פרויקטים של שיקום בתי גידול לחים - פירוא <<](#)

[מאגר עמוד <<](#)

[הודעה על חתימת הסכמים ויציאה לדרך - פייסבוק מ.א. עמק המעינות <<](#)



פארק המעיינות הוא מרחב טבע ופנאי ייחודי השוכן בעמק המעיינות למרגלות הגלבוש. המרחב כולל כ-3500 דונם ומשלב מערכות מים זורמים, ערכי מורשת וחקלאות פעילה. בלב הפארק נובעים לאורך כל ימות השנה ארבעה מעיינות מרכזיים: עין מגדל, עין שוקק ועין חומה, שמימיהם מתנקזים אל נחל הקיבוצים ויוצרים מסלולי הליכה רטובים בטמפרטורה קבועה של 24 מעלות צלזיוס; ועין מודע, הזורם אל בריכת שכשוך וממנה אל נחל מודע. האתר כולל גם אתרי עתיקות, כגון טחנת קמח ואמת מים, אתר מורשת - תל שוכה ("תל השלושה") והמגדל בראשו ושבילים מונגשים באורך כ-15 קילומטרים. חוויית הטיול בפארק מבוססת על תנועה ברגל, באופניים או ברכבים חשמליים בלבד, מתוך מטרה מוצהרת לשמור על האיזון שבין צורכי הטבע, החקלאות המקומית וקהל המטיילים. לאורך השנים, המועצה האזורית עמק המעיינות מגייסת ומאגמת כמויות גדולות של תקציבים לטובת עבודות של הסדרה בטיחותית, שיקום אקולוגי, הפרדת שימושים ושבילי הולכי רגל, שימור מבנה טחנת הקמח, סקרי צומח, מיגור מינים פולשים, ועוד.



צילום: גיא שרי. נחל הקיבוצים

מיזמים ייחודיים לאורך השנים שבוצעו בפארק בהובלת מנהלת פארק המעיינות, בראשה עומדת סגנית ראש המועצה:

- פיילוט סביבתי חדשני בפארק המעיינות לצמצום פסולת פלסטיק 2024 <<
- תערוכה על פחים בפארק המעיינות למניעת השלכת פסולת 2022 <<
- יחד שומרים על פארק נקי 2021 <<
- שביל מונגש פארק המעיינות – ילדי "יובלים" מטיילים <<

פרויקטים ייחודיים שבוצעו בפארק המעיינות יפורטו בהמשך

הכשרת דור העתיד להיות קשוב לסביבה ובעל מודעות אקלימית גבוהה מהווה נדבך בלתי נפרד מהחוסן הקהילתי ארוך הטווח. מועצה אזורית עמק המעינות בחרה במודל ייחודי של הפעלה עצמית של תוכניות חינוך סביבתי, המבוסס על הון אנושי ומדריכים מקומיים. בחירה זו מייצרת כלכלה מקומית מקיימת בפריפריה המזרחית, המצמצמת נסועה ופליטות ומבטיחה את שימור הידע במרחב. המדריכים פועלים כשגרירים סביבתיים ביישובי העמק, צוברים ניסיון יישומי ומפיצים את בשורת הקיימות. התוכניות החינוכיות מופעלות בכלל בתי הספר במועצה, תוך התאמה קפדנית לאופי ולנכסי הטבע הייחודיים של כל מוסד. למידה חוץ-כיתתית וסביבתית זו מייצרת אדוות של השפעה המקנות מיומנויות חיים, ידע, תחושת שייכות וגאווה מקומית. המועצה מקדמת מגוון יזמות חינוכיות וקהילתיות לקידום קיימות מקומית: תוכנית "גן יער" - משולבת בכ-50% מגני הילדים בעמק ומיועדת לטיפול זיקה עמוקה לטבע, הבנת התועלות האקולוגיות לאדם ולחי ופיתוח מודעות אקטיבית לשימור הסביבה; מודל "בית ספר ירוק" במסגרתו יום שבועי קבוע המוקדש לפעילות חוץ-כיתתית וסביבתית, לחיזוק והטמעת ערכי קיימות באורח החיים הבית-ספרי; רשת הגינות הקהילתיות- המועצה מפעילה שש גינות קהילתיות בליווי מקצועי, המשמשות עוגן לביטחון תזונתי, הנגשת ידע על גידול מזון מקומי וטיפול עבודת אדמה כחלק מהתחזקות העצמאות המקומית; קורס מנהיגות סביבתית התקיים ב-2025 בתמיכת המשרד להגנת הסביבה כחלק מהיערכות למשבר האקלים, ועסק במגוון ביולוגי, קיימות ובתי גידול לחים. הקורס הוליד יוזמות יישומיות שהוטמעו ביישובים, בהן "חורשת שכנים" (בין גשר לנווה אור) המהווה מרחב טבע מרפא, וגינה קהילתית במעוז חיים להנגשת חקלאות זעירה ומקומית.

ניטור ביולוגי ומדע אזרחי ככלי לחוסן אקלימי - מיזם "מבטבע" לניטור מגוון ביולוגי בעמק המעינות מהווה נדבך אסטרטגי בתוכנית ההיערכות לשינויי אקלים, תוך יישום מודל של "מדע אזרחי" פעיל כחלק ממרכז הישראלי למדע אזרחי. המיזם רתם קהילה של מעל 160 תושבים לניטור ותייעוד המגוון הביולוגי בשטחים הפתוחים באמצעות אפליקציית iNaturalist, במטרה ליצור בסיס נתונים אקולוגי מהימן ומקיף. במסגרת ההיערכות האקלימית, הנתונים הנאספים במיזם חיוניים לניהול מושכל של משאבי הטבע: הם מאפשרים מיפוי מדויק של אזורים לשימור אל מול אזורי פיתוח, ובכך מבטיחים את הגנתם של שירותי המערכת האקולוגיים המהווים פתרונות מבוססי טבע להפחתת נזקי משבר האקלים. לצד ההיבט המדעי, הפרויקט מחזק את החוסן הקהילתי באמצעות מפגשי העשרה, סיורים ושילוב בתוכניות החינוך הסביבתי, ובכך הופך את התושבים לשותפים אקטיביים בשמירה על המערכות האקולוגיות החיוניות לעתיד העמק.



פרוייקטים
מועצה אזורית עמק המעינות
קיימות וסביבה

פרויקט שיקום אקולוגי של נחל הקיבוצים בוצע לאור הפרה מתמשכת של הערוץ על ידי מבקרים רבים.

מטרה: שיקום אקו-הידרולוגי ונופי בנחל, שעיקרו הפרדה בין ערוץ אקולוגי המעודד החזרת בעלי החיים וצמחים מקומיים, לבין הערוץ המשמש לקליטת קהל המטיילים.

מה בוצע? לאורך הערוץ האקולוגי נסלל שביל מונגש, מוקמו מרפסות נוף ונבנה גשר עץ המאפשר חציית הנחל - כל אלו על מנת לאפשר לקהל נקודות תצפית אל האזור הטבעי.

במהלך השנים בוצעו עבודות נוספות וסקרים לבחינת הצלחת השיקום האקולוגי.



צילום: רשות מרקעי ישראל



צילום: רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי

פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2019-2023	שנת ביצוע הפרויקט
לסרטון << לפרסום >> סיכום ניטור צומח נחל הקיבוצים 2025 >>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
אישור העברה מהקש"פ סך 1,658,647 ₪	דו"ח ביצוע
רשות הטבע והגנים, מנהלת פארק המעינות, רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי	שותפים

עין שוקק נתפס באיחוזים בשנות ב 60-50 במאה הקודמת, מהנביעה. ב-2024 התקבל תקציב מהקש"פ שהוגש ע"י המועצה, בוצע ע"י רשות הניקוז בהסכמות עם מקורות ו"אפיקי מים", במסגרתו הוחלט על שחרור האיחוזים ושיקום בית הגידול. לביצוע פרויקט זה תרמו החלטות שבאו בעקבות ירידת איכות המים במעיין שגרמה להפסקת שימוש כמי שתיה וכן תיקון 27 לחוק המים במסגרתו עלו מחירי המים הנתפסים במעלה הערוץ.

מטרה: שיקום בית גידול לח במעיין השוקק דרך פירוק איחוזים, שיקום אקולוגי עם שתילות וליווי אקולוגי והידרולוגי המוודא שמירת רצף זרימת מים במורד נחל שוקק. בוצעו שבילים והנגשה לקהל הרחב, הנגשה לנכים למים, שבילים לבריכות הטחנה, מיגור מינים פולשים והסדרה בטיחותית.



צילום: רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי

פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2024-2025	שנת ביצוע הפרויקט
לפרסום << << לפרסום	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
אישור תב"ר מועצה 2,640,000 ₪ חשבון לאחר ביצוע חלק א' << וחלק ב' << אישור העברה חלק א' <<	דו"ח ביצוע
קק"ל, רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי, רמ"י- קש"פ, רשות הטבע והגנים	שותפים

פרויקט רחב מימדים של טיפול בעשרות אלפי עצי צחר לאורך נחל שוקק. מיגור מין פולש עם יכולת התפרצות והתבססות רחבה, הדוחק מינים מקומיים, גורם לשינוי סביבתי אקולוגי ולמפגעים בטיחותיים חמורים.

העבודה מבוצעת על פי פרוטוקול שנכתב במימון קק"ל יחידת מדען ראשי ע"י דר' ז'אן מרק דופור דרור.

העבודה מתבססת על חוות דעת אקולוגית ובמהלכה נאספים נתונים ונכתבים דוחות למעקב מיטבי וניהול שלם, כולל תוכנית נטיעות לשיקום מקטעים.



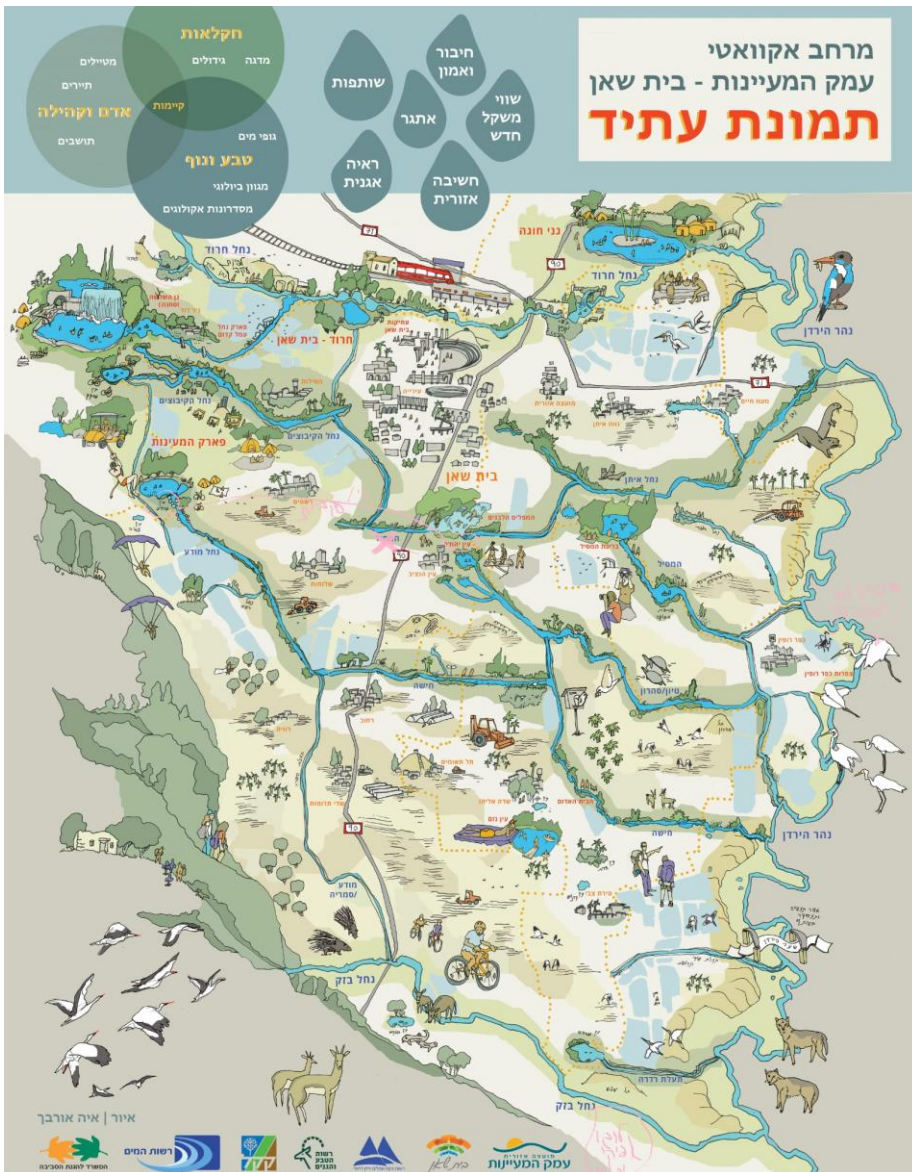
פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2025-2029	שנת ביצוע הפרויקט
<u>ריכוז דוחות וחוו"ד אקולוגיות</u>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
<u>צורך ועלויות – מיגור הצחר הבחלב</u>	דו"ח ביצוע
קק"ל, רשות הטבע והגנים	שותפים

נחל עמל קדום הוא ערוץ היסטורי שחיבר בין נחל עמל לנחל חרוד. לאורך השנים מי נחל עמל הופנו לחקלאות והערוץ שימש לסחרור תפעולי של מי בריכות הדגים. בשנת 2022 כחלק מפרויקט המרחב האקוטי- שחרור מים לטבע, גויסו תקציבים ובשני שלבים הוצאו מי הפלט של בריכות הדגים מהערוץ לצינור תפעולי מחוץ לערוץ הנחל, והוחזרו מי נחל עמל לזרום בערוץ הנחל בספיקות של 300-600 מק"ש. הפרויקט נעשה בשותפות בין המועצה האזורית עמק המעינות, קיבוץ ניר דוד (הבעלים של בריכות הדגים), רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי ותאגיד המים "אפיקי מים".



צילום: רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי

פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2022	שנת ביצוע הפרויקט
לסרטון <<	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
לתיקיית מסמכים כספיים << סך עלות הפרויקט: 1,618,412 ש"ח	דו"ח ביצוע
קיבוץ ניר דוד (הבעלים של בריכות הדגים), רשות ניקוז ירדן דרומי ותאגיד "אפיקי מים"	שותפים



פרויקט רב שנים
משמעותי באזור.

חלק א'- כלל מיפוי
מעיינות והכנת
תוכנית.

חלק ב'- הסכמה על
נתיבי זרימה בין
המועצה, "אפיקי
מים", רשות הטבע
והגנים ורשות ניקוז
ונחלים ירדן דרומי.

אינו פיזי הנדסי

סוג הפרויקט

2020-2024

שנת ביצוע הפרויקט

פוסט מתחילת הפרויקט

הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע

חשבוניות ודו"חות כספיים >>

דו"ח ביצוע

תאגיד "אפיקי מים", רשות הטבע והגנים ורשות
ניקוז ונחלים ירדן דרומי

שותפים

שחרור מים לטבע ושיקום אקולוגי של בריכות דגים נטושות

במסגרת תוכנית מרחב אקוטי נקבעו מעיינות אחוזים שישוחררו לטבע ו- 5 נתיבי זרימה מהמקור לירדן. אחד מהם הוא נתיב הזרימה מעין מודע דרך תעלת חישה אל נהר הירדן. נתיב זה עובר דרך בריכות דגים נטושות של קיבוץ שדה אליהו, אשר ישוקמו לבתי גידול לחים. במסגרת הפרויקט יוצפו 250 דונם בריכות דגים ויעברו שיקום אקולוגי כחלק מ 2000 דונם של שטחים משוקמים אקולוגית במסגרת פרויקט תפוז. התקציב התקבל דרך מסלול אקלים של הקש"פ אותו הגישה המועצה, בשל החשיבות שהיא רואה בכך. בשנת 2025 הושלם השלב התכנוני שכלל תכנון הידרולוגי ואקולוגי מורכב כולל פתרונות לחילחול המים בבריכות ויצירת בתי גידול לחים וכן מודל ניהולי משותף למועצה האזורית, החברה להגנת הטבע, קיבוץ שדה אליהו ורשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי. התהליך התכנוני והכניסה לביצוע נעשים תוך שיתוף ציבור עם קהילות השכנות. כניסה לביצוע 2026

פרויקטים נוספים במרחב:

מאגר עמוד ובריכות הצפרות כפר רופין (בתמונות), הושלם 2022
עין סהרון ובריכות הקשת, כפר רופין - פרויקט פיזי הנדסי, בתכנון
שיקום מדגה אקולוגי



צילום: גיא שרי

פויזי הנדסי	סוג הפרויקט
2025	שנת ביצוע הפרויקט
<u>פוסט יציאה לעבודות</u>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
<u>לתיקיית חשבונות (חלקית)>></u>	דו"ח ביצוע
החברה להגנת הטבע, רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי, קיבוץ כפר רופין, קיבוץ שדה אליהו	שותפים

תכנון וביצוע מבואת "הבית האדום" ליד שדה אליהו כמבואת כניסה לאזור שיקום בית הגידול הלח, כחלק מאסטרטגיית המועצה לביסוס פתרונות מבוססי טבע והגברת החוסן האקלימי האזורי. המבואה מיועדת להוות עוגן קולט קהל שיאפשר נגישות מיטבית, ניהול מבוקר של תנועת מבקרים, והפחתת עומסים אנושיים על המערכת האקולוגית הרגישה המשוקמת במרחב. מטרת העל של הפרויקט היא הנגשת ערכי הטבע, הצפרות ובתי הגידול הלחים לתושבים ולמבקרים, לצד פיתוח תשתיות ירוקות ודלות-פחמן המעודדות חינוך סביבתי, חיבור קהילתי ושמירה על המגוון הביולוגי הייחודי לעמק המעינות.



צילום: החברה הכלכלית עמק המעינות

פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2023	שנת ביצוע הפרויקט
<u>למסמך מפורט <<</u>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
<u>לדו"ח <<</u>	דו"ח ביצוע כספי
קיבוץ שדה אליהו, משרד החקלאות ובטחון מזון	שותפים

הסדרת דרך נוף- שביל 'גאון הירדן' ו- 8 תצפיות לאורך נהר הירדן להנגשת הנהר למטיילים ויצירת הצללה לאורכו



צילום: רשות מקרקעי ישראל
מתוך ידיעה באתר רמ"י – תצפית גשר

צילום: מ.א עמק המעינות
מתוך כתבה בעמק ניוז

פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
קיימות וסביבה	תחום הפרויקט
2019-2024	שנת ביצוע הפרויקט
שביל נוף גאון הירדן סרטון שביל גאון הירדן - פסטיבל המעינות	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
חשבונות רשות הניקוז לקש"פ << סך 2,506,985 ש"ח	דו"ח ביצוע
רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי, רשות הטבע והגנים	שותפים

שביל עמק המעינות מתחיל בגלבוע ומסתיים בעיר בית שאן, ולכל אורכו מזמן היכרות עם ישובים, קהילות, אתרי טבע, נוף, היסטוריה, מורשת מעיינות ומרחבים פתוחים. זהו מסלול הליכה מעגלי שאורכו 140 ק"מ, אשר נפרץ בשנת 2009 בהובלת המועצה, על ידי חניכי המכינה הקדם צבאית בתל תאומים יחד עם קבוצות חיילים, תלמידים ותושבים. השביל מזמן עשייה חינוכית-קהילתית ואת מורשתו ההיסטורית, הארכיאולוגית, ערכי הטבע שבתוכו ועל התרבות האנושית הסובבת אותו. על השביל מקיימת המועצה פעילויות חינוכיות שונות לכל ילדי המועצה וספורים חד יומיים של קבוצות מהעמק ומחוצה לו.

בין השנים 2019-2025 התמקדה הפעילות על שביל עמק המעינות בפעילות חינוכית במסגרת בתי הספר במועצה ובמסגרת החינוך החברתי קהילתי בכלל הישובים.



אינו פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2019-2025	שנת ביצוע הפרויקט
<p>לאחר המועצה - שביל עמק המעינות << לדף פייסבוק - שביל עמק המעינות << לסרטון טיול טו בשביל עמק המעינות 2026 <<</p>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
120,000 ש"ח לשנה	דו"ח ביצוע
רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי, רשות הטבע והגנים	שותפים

במהלך שנת 2025 בוצעו מספר מהלכים מרכזיים לשיפור תשתיות המיחזור ומערך האיסוף במועצה. כתוצאה מפעולות אלו, נרשמו עליות משמעותיות בנפח המחזור, לדוגמה עליה של 10% (19 טון) בכמות איסוף הקרטון ועלייה של 29% (9 טון) באיסוף הזכוכית. להלן עיקרי הפעולות שבוצעו:

- הרחבת נגישות והגדלת נפח האצירה: פריסת עשרות כלי אצירה נוספים ברחבי היישובים, לרבות תוספת של 15 פחים כחולים לנייר, 18 פחים סגולים לזכוכית, 16 מתקנים לפסולת אלקטרונית ומתקנים חדשים לקרטון. המועצה מרחיבה את כמות כלי האצירה למיחזור ומוסיפה בימים אלו זרם חדש - פחים כתומים, על מנת להמשיך ולצמצם את הפסולת להטמנה ולהתמקד בהפרדה במקור.

- אופטימיזציה של פריסת המתקנים: ביצוע מיפוי צרכים עדכני לשימוש בכלובי הפלסטיק וניוד מתקנים למוקדים בהם נדרש מענה רחב יותר, תוך הקפדה על רציפות תפעולית מול קבלני הפינוי.
- ייעול הקשר מול היישובים: פתיחת ערוץ תקשורת ישיר וייעודי (קבוצת וואטסאפ) למובילי המיחזור ביישובים, המאפשר ניהול פניות ופתרון מהיר של תקלות ברמה הנקודתית והרוחבית.
- הסברה, פיקוח ואכיפה: העברת מידע שוטף לתושבים על זרמי המיחזור השונים דרך ערוצי המועצה והנהגות היישובים. במקביל, הוגברו פעולות הפיקוח והאכיפה מול תאגידי המיחזור, קבלני הפינוי וגורמים מפרים.



אינו פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2022-2026	שנת ביצוע הפרויקט
	דו"ח ביצוע
יחידה סביבתית	שותפים

והפינתה לקמח – PhenOlives

תהליך הפקת שמן הזית המסורתי מייצר נפחים עצומים של פסולת חקלאית מורכבת: מתוך סך חומר הגלם, כ-85% נותרים כפסולת "גפת" (מוצקה ונוזלית). פסולת זו עוברת התחמצנות מהירה בתוך כעשרים דקות, הופכת לרעילה ומייצרת מפגעי ריח חריפים וסיכון ממשי לזיהום קרקעות ומקורות מים במרחב האזורי.

כמענה אקלימי וסביבתי פורץ דרך, מקודם שיתוף פעולה עם חברת PhenOlives להטמעת טכנולוגיית TSI ייחודית ומוגנת בפטנט בבית הבד "שמן שאן" (מקבוצת שאן). המערכת קולטת את הגפת בקו ייצור רציף ומבוקר, עוצרת כימית את תהליך ההתחמצנות, ומפרידה אותה לחומרי גלם בעלי ערך תזונתי וכלכלי: קמח זיתים איכותי, גרעינים המיועדים לתעשיית הפלסטיק הירוקה, ומי עקר העוברים תהליך ניקוי מתקדם לקראת השבתם הבטוחה לטבע (צפי להשלמה: אמצע 2027).

מטרת הפרויקט היא להפוך אתגר סביבתי ומרחבי מורכב להזדמנות עסקית ומקיימת במסגרת כלכלה מעגלית, המפחיתה פליטות וזיהומים, מייצרת מקורות הכנסה נוספים לבתי הבד, ומבססת חוסן חקלאי ואקולוגי אזורי בעמק. המיזם מקודם על ידי Innovalley (אינוואלי) מקבוצת שאן, בבעלות 17 קיבוצי המועצה האזורית עמק המעינות.



מחוך מצגת PhenOlives, Innovalley

אינו פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2023-2027	שנת ביצוע הפרויקט
<u>לכתבה על המיזם <<</u>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
Innovalley, משקי שאן	שותפים

פרוייקטים
מועצה אזורית עמק המעינות
נדפטיציה

מתקן מחקר לגידול סלמון חוות עדן



מתקן מחקר לגידול סלמון חוות עדן



שינויי האקלים מביאים איתם אירועים אקלימיים חריגים כגון טמפרטורות קיצון ואירועי גשם אגרסיביים - קצרים ומשמעותיים, במועדים שונים. שינויים אלו, בין היתר, הביאו ליצירת מתקני גידול דגים מבוקרי טמפרטורה ואקלים והתאמת גידולים וזנים. מו"פ עמק המעינות מוביל פיילוט התייעלות אנרגטית בגידול דגים הכולל מעבר לזני דגים איכותיים מותאמי שוק כדגי סלמון ולברק, לצד שיקום סביבתי: מעבר מבריכות דגים פתוחות וענקיות בהן המים נמצאים באופן מתמיד בהתאדות יתרה, למתקנים מתועשים קטנים ויעילים יותר.

מטרת הפרויקט: התייעלות אנרגטית, שיקום סביבתי והגדלת הכנסות בתחום גידול דגים.

אינו פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2023-2025	שנת ביצוע הפרויקט
פיילוט גידול דגי סלמון במתקן מתועש - מצגת מו"פ עמק המעינות <<	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
לדו"ח << סך לפרויקט על פי הדוח (מס. 12 היתכנות גידול דג סלמון) 253,000 שח	דו"ח ביצוע כספי
אינוואלי, מכון ערבה	שותפים

שימוש בממלחת מהתפלה לגידול חקלאי של דגי לברק ודניס

בניית מחקני התפלה, מי ממלחת זמינים
דגי איכות, לברק, דניס



שימוש בממלחת מהתפלה לגידול חקלאי של דגי לברק ודניס



שימוש בממלחת מהתפלה לגידול חקלאי של דגי לברק ודניס

צפיפות דגים לדונם	מספר דגים באקולוס	השרדות	שנה ב'	מ"מ באקולוס (גרם)	מ"מ בפרוק (גרם)	תוספת יומית לדג (גרם)	לברק
726	7,991	75%	90%	189	521	1.41	
1,364	15,000	39%	74%	21	414	1.80	דניס
375	4,124	88%	72%	97	1,018	3.90	בור

דגי דניס בעת השליה מהבריכה



דגי לברק בעת השליה מהבריכה



פרויקט התפלת מים לטובת פרויקט אגירה שאובה ומטעים ושימוש במלחה לגידול דגי ים - כגון דניס ולברק בבריכות הדגים.
מטרה: איתור ערוצי שימוש מסחריים במים מליחים ללא פגיעה בגידול.
נעשה ניסוי שטח להתאמת גידול דגי לברק ודניס במי תמלחת, איסוף נתוני איכות מים וניסויים בגידול דגים במים ברמות מליחות שונות.

אינו פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2022-2025	שנת ביצוע הפרויקט
למצגת מו"פ עמק המעיינות <<	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
300,000 ש"ל - 3 שנים. דו"ח 2025	דו"ח ביצוע
מו"פ עדן, אינוואלי, מדגה דג-טג	שותפים

בעמק המעינות קיימים מקורות מים רבים עם מדדים שונים ומגוונים של רמות מליחות. תיקון 27 לחוק המים גרם לעליה לא מידתית במחירי המים לחקלאים בעמק המעינות. לצד זה, שנים שחונות הורידו שפיעת מעיינות והגבירו המלחה. לשמירת החקלאות בעמק ושגשוגה, נדרש להבין איזה שימוש אפשרי במים המליחים ללא פגיעה ביבול ומהי נקודת האיזון הכלכלית. מטרה: בנית מודל המתאים גידול מיטבי לאיכות מים מצויה, בנקודת האיזון הכלכלית.

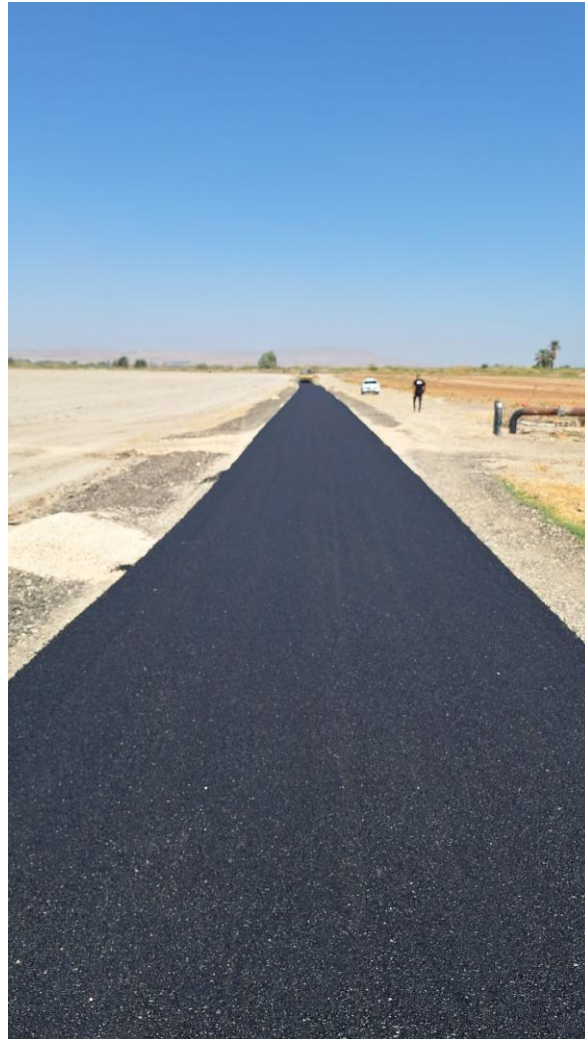
בפרויקט נבחנו שלוש איכויות מים שונות על קרקעות וגידולים שונים בכל העמק, מבוצע על ידי המו"פ ואינוואלי בשיתוף ענף הגד"ש בקיבוצים שונים.



צילום: מו"פ חקלאי עדן

אינו פיזי הנדסי (מחקר)	סוג הפרויקט
2022-2025	שנת ביצוע הפרויקט
<u>לתקציר פרויקט - סיכום 3 שנים <<</u> <u>למצגת הפרויקט >></u>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
סך 1,208,590 שח קישור לחשבונות <<	דו"ח ביצוע
אינוואלי, משרד החקלאות, קיבוצים ניר דוד, מעוז חיים ואחרים	שותפים

הסדרת דרכים חקלאיות לגישה נוחה ובטוחה לשטחים חקלאיים - מניעת פגיעה בשטחים חקלאיים עקב נסיעת רק"מ, הסדרה ניקוזית למניעת סחף קרקע.



פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2023-2024	שנת ביצוע הפרויקט
לעיל	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
תב"ר דרכים חקלאיות סך 1,030,200 שח	דו"ח ביצוע
משרד הביטחון	שותפים

העצמת תעשיית הבזיל בעמק המעינות - התאמת זני בזיל לעמידות לחום ומליחות מים

גידול תבלינים טריים הינו ענף מוביל בגידולי חממות במושב עמק המעינות. הבזיל הינו התבלין המוביל בסל התבלינים והוא מהווה כ- 50% מסל התבלינים המשווק. בשנים האחרונות, עם שינויי האקלים, נדרש למצוא פתרונות להגדלת הריווחיות, ברקע של תיקון 27 לחוק המים. לפיכך הוצע לבחון התאמת קווי טיפוח זני בזיל מסחריים לאיכויות מים שונות, בהתאמה לעונת גידול סתוית (קרירה) ואביבית (חמה). זיהוי זני בזיל בעלי התאמה לשני מרכיבים סביבתיים אלו יאפשר התאמת הגידול לתנאי הסביבה והפחתת עלויות השקיה בעד 60%.

מטרת הפרויקט: זיהוי זני בזיל מסחריים וקווי-טיפוח בעלי כושר הנבה (יבול וארומה) תחת מי-המעיינות הטבעיים באזור בשילוב עם עמידות / סבילות לחום (עונת גידול).



צילום: מו"פ חקלאי עדן

אינו פיזי הנדסי (מחקר)	סוג הפרויקט
2023-2025	שנת ביצוע הפרויקט
לאישור רו"ח מו"פ עמק המעינות << שורה מס' 6- 96-03-0001 בזיל- זנים עמידי חום ומליחות	דו"ח ביצוע
מו"פ חקלאי-חוות עדן, עמק המעינות	שותפים

- התגברות אירועי שריפות ברחבי המועצה בשנים האחרונות, שהגיעו ל 50 שריפות בשנה בממוצע, הביאו להקמת מערכת להתמודדות אזורית עם שריפות. במסגרת הפרויקט נבנה מערך שכלל שידרוג והשלמות ציוד, הכשרות, גיבוש צוות אזורי וחיזוק הקשר עם כבאות אש.
1. ב- 24 ישובי המועצה היו 7 גרורי כיבוי בסה"כ. גרורים אלו שודרגו ונרכשו עוד 17 גרורי כיבוי, סה"כ כיום יש 24 גרורים בכל ישוב המועצה עם צוותי תפעול מקומיים.
 2. שידרוג מיכל מים של 10 קוב שהיה במועצה לחירום - התקנה של משאבה וצינורות ליצירת אשד מים למילוי כבאיות בשטח מותקן על משאית שזמינה לאירועי חירום בגרור כיבוי
 3. נקנו 2 ריינג'רים לכיבוי אש
 4. התקבלה תרומה של כבאית קק"ל לגלבווע
 5. הכשרה וציוד צוותי כיבוי ישוביים בבגדי מגן וציוד כיבוי
 6. ביקורת שנתית של יצרן הגרורים – בטחון הציוד, מטפים, מחבטים וזרנוקים
 7. תיקיית כיבוי אש אצל קב"ט המועצה
 8. מפגש הוקרה שנתי לכל הצוותים הישוביים שעוסקים בתחום – לחיזוק התקשורת והוקרה על התנדבותם.
- כתוצאה מהמערך והקשר, כיום שריפות מטופלות ומכובות הרבה יותר מהר.

אינו פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2024-2025	שנת ביצוע הפרויקט
<u>סרטון</u>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
<u>מסמכים כספיים</u> - << סך עלות הפרויקט: 641,426 ₪	דו"ח ביצוע
קק"ל, כבאות אש	שותפים

מרחב עמק המעיינות מאופיין ביישובי פריפריה מפוזרים ובשפע אתרי טבע ומורשת, המצריכים יצירת רצף תנועתי ותיירותי מקיים. היעדרה של תשתית תאורה בשביל האופניים האזורי הגביל את השימוש בו לשעות האור בלבד, והיווה מפגע בטיחותי וביטחוני עבור רוכבים והולכי רגל, בשעות הלילה. כמענה אקלימי המשתלב באסטרטגיית צמצום הפליטות וההיערכות לשינויי אקלים, הפרויקט מבוסס על תאורה סולארית עצמאית המונעת פגיעה בקרקע, לצד תכנון קפדני למניעת זיהום אור המשמר את המגוון הביולוגי. מטרת העל של הפרויקט היא הרחבת שעות הפעילות של השבילים, עידוד ניידות ירוקה ואורח חיים בריא, תוך שדרוג דרמטי של רמת הבטיחות והביטחון האישי עבור התושבים והמבקרים במרחב.



צילום: היחידה הסביבתית עמק המעיינות

פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2025	שנת ביצוע הפרויקט
<u>לסרטון בפייסבוק <<</u>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
<u>לחשבוניות בסכום מצטבר <<</u> של 167,541 ₪	דו"ח ביצוע
החברה הכלכלית עמק המעיינות, רשות ניקוז ונחלים ירדן דרומי	שותפים

פרוייקטים
מועצה אזורית עמק המעינות
מיטגציה

משרד הכלכלה והתעשייה
 נדל"ה חוקר בע"מ
 ג'רשון דובינסקי ושות' המע"מ והכלכלה

18/2

ירושלים, כ"ד בחשוון תשפ"ג
 13/11/2021
 מספר ח"ט: 25815
 מספר הנתיב: 3451
 מספר בקשה: 105444
 מספר האגוד: 500233078
 מספר התחייבות: 001002020176

לכבוד
 מרעננה אורזית שסק המע"מ
 בקעת בית שאן 3,
 מרעננה עסק המע"מ 11710-

שלום רב,

תבן אישור
מסקנת שיווק בהצעות פריזיטיות במסגרת פליטות נזי חממה
הוראת סב"ל מע"מ הכלכלה מס' 4.41

1. הוראת המיסומת לזון בבקשתכם לנקבל שיווק במסגרת מסלול שיווק בהצעות פריזיטיות לסחמת פליטות נזי חממה, הוראת סב"ל משרד הכלכלה והתעשייה מס' 4.41 מיום 20.12.2016 (להלן - "הוראת הסב"ל") דנה בבקשתכם מיום 05.04.2017 לנקבל שיווק במסגרת הוראת הסב"ל.

2. הוראת הליטת נזי חממה מס' 1211 מיום 13.07.2017 (להלן "הוראת הפיקוח בס"ל") לאמור בהוראת הסב"ל, בטבת אישור זה ובנספח המודרך המחוות חלק כללי ממד מסוים ובהחלטת הועדה.

א. מדות הפריזיט נראו הבקשה (להלן - "הפריזיט המאושר"):

שידורג תאורת רחוב ללד - פרויקט זה יסמנו כ- 28 אתרים ברובי המועצה האזורית שסק המע"מ ע"פ התוכנית העסקית המפורטת. ע"פ סקר אורנית לשקר כלל היישובים במסגרת היישוב 8.135 מ"מ האורנית והשוקם הכוללים בו מסקנים בנפח תאורת הסב"ליות יותר מסוג LED כיום נבני תאורה מועלים במסומנו כ- 12 שעות כיום. סמאר ומונאן שהתאורה עובדת נשעת בתן אין נזרד או אין פליטות, עם הסמנת הפרוייקט יתחן בכל יישוב עם שערן והסמנוטם ובמידת הנזרד והאופ"ר עם נבלי נסחיות. הסב"ליות אלה יהיו כב- 34 את שעות המע"מ של נפח התאורה והכן יתברמו לתייטטן סוף .

שידורג תאורת רחוב ללד ב- 28 אתרים ברחבי המועצה האזורית עמק המעיינות, החלפת 8,135 גופי תאורה ישנים הכוללים גם משנקים בגופי תאורה חסכוניים יותר מסוג LED. הטמעת הפרויקט כוללת גם שערן אסטרונומי ולפי הצורך גלאי נוכחות להפחתת שערן פעילות התאורה.

מסלול כלכלה ירושלים, ת"ר 6100101
 רחוב בן-יהודה, ת"ר 6100101
 טל: 02-6662891
 פקס: 02-6662891
 www.ecoenergy.gov.il

עמוד 1 מתוך 1	8:34	12/05/26	מועצה איזורית עמק המעיינות		מסך שאילתה לסעיף תקציבי	
שנה 2026 מתאריך 01/01/26 עד תאריך 31/12/26			תב"ר: הפחתת פליטות גזי חממה תאורת לד-ישובים		99999	
תחום הדוח -						
כרטיס	שם כרטיס	תקציב הכנסות	תקציב הוצאות	תקציב תקופתי	בצוע	שריון
2019121531	הפחתת פליטות גזי חממה	1,929,826 ז			1,929,826.00 ז	0.00
2019121560	הפחתת פליטות גזי חממה	4,645,035 ז			4,645,034.78 ז	0.00
2019122750	הפחתת פליטות גזי חממה		6,574,861 n		6,574,860.78 n	0.00
		6,574,861 ז	6,574,861 n		0.00	0.00

סה"כ כלי

פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2019	שנת ביצוע הפרויקט
קישור לדו"ח << הרשאת משרד הכלכלה לפרויקט	דו"ח ביצוע
הרשות להשקעות ולפיתוח התעשייה והכלכלה, משרד הכלכלה, החברה הכלכלית עמק המעיינות וישובי המועצה	שותפים



הקמת עמדות טעינה כפולות לרכב חשמלי בבתי ספר 'גאון הירדן' ו'ביכורים', בחניית המועצה ובחניית אולם 'הקימרון'.

זכו במכרז וביצעו - חברת אפקון.



פיזי הנדסי	סוג הפרויקט
2023	שנת ביצוע הפרויקט
תמונות למעלה	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
<u>הצעה אפקון</u> <<	דו"ח ביצוע
החברה הכלכלית עמק המעינות	שותפים

הקמת מערכות אנרגיה סולארית על גגות מבני מועצה וחניות



ביצוע בבתי ספר של המועצה
ובחניות - פאנלים סולאריים
על גגות מבנים.



פיוזי הנדסי	סוג הפרויקט
2022-2025	שנת ביצוע הפרויקט
לעיל	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
הפרויקט בוצע באמצעות יזם - למסמכי ההסכם צו תחילת עבודה בסך 4,048,170 ₪	דו"ח ביצוע
החברה הכלכלית עמק המעיינות	שותפים



מזיקי הסגר גורמים לפסילות משלוחי בזיל ותבלינים בשוקי היצוא.
מטרת המחקר: פיתוח מערכת גידול בלחץ חיובי בשיטה מתקדמת להפחתת מזיקי הסגר בגידול תבלינים תוך מצמצום הדברה כימית ביותר מ- 50%.
 עד כה נבנתה מנהרת לחץ עבירה והודגם גידול בזיל, חסה ועירית עם הפחתת מזיקים של מעל 80% והפחתת ריסוסים קרובה ל- 100%.

אינו פיזי הנדסי (מחקר)	סוג הפרויקט
2019-2026	שנת ביצוע הפרויקט
<u>למאמר <<</u>	הוכחה ויזואלית שפרויקט בוצע
סך הפרויקט לשנת 2025 409,000 ₪ לאישור רו"ח לשנת 2025 << מס' 3 96-37-0003	דו"ח ביצוע
מו"פ חקלאי חוות עדן, עמק המעינות, שולחן תבלינים - קרן שה"מ, קרן עזבונות וקרן תמיכות מו"פים	שותפים