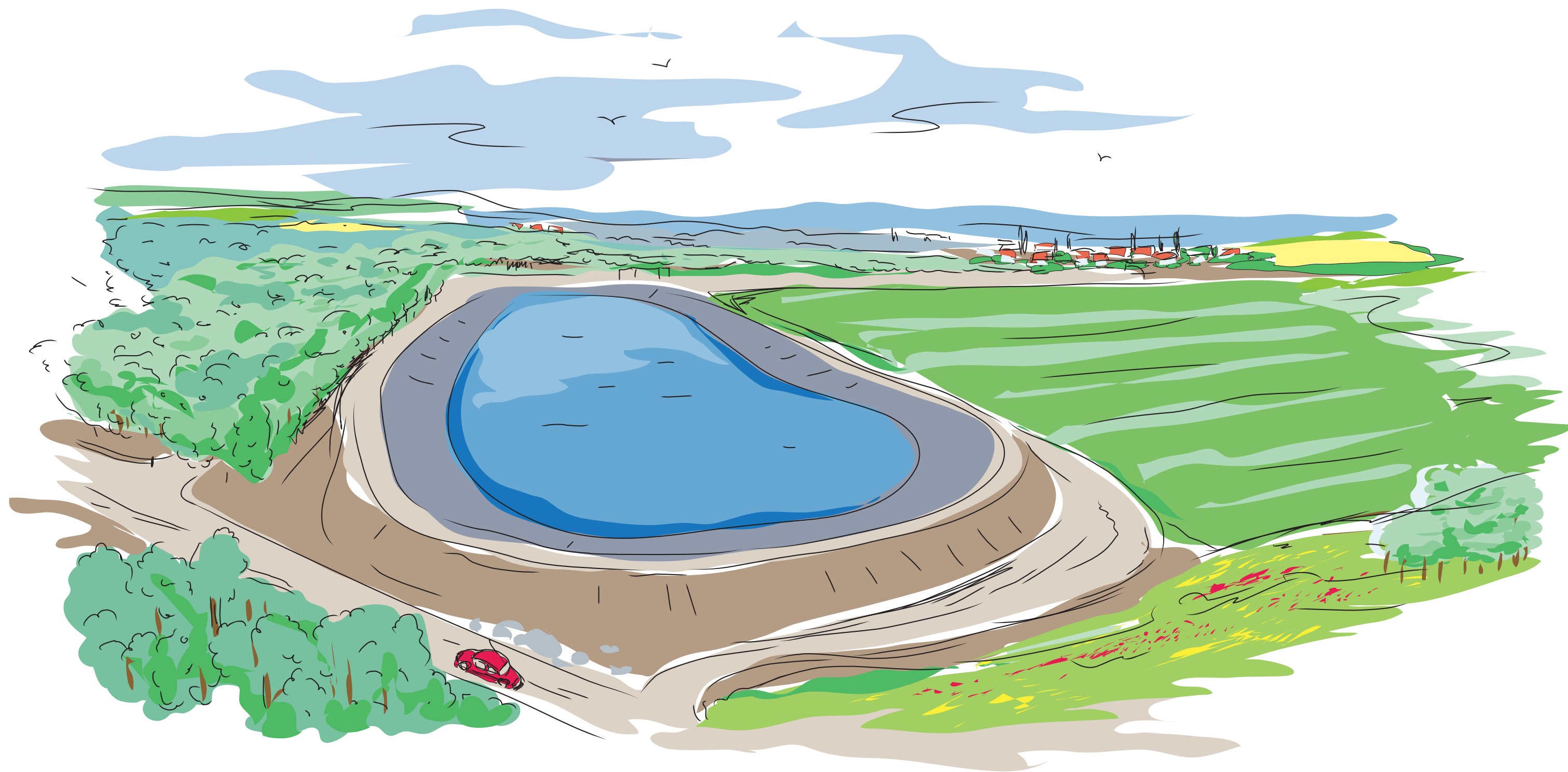




מאגרי מים

Water reserves

מאגרי מים

Water reserves

בלי מים אין חיים - עובדה זו ידועה לכולם.

ככל שרמת החיים עולה והאוכלוסייה גדלה - אנחנו צורכים יותר מים גם בבית, גם בחקלאות וגם בתעשייה. לצערנו, עם השנים, הזיהום גובר ומאגרי מי התהום, מי הגשמים ומי הכנרת כבר אינם מספקים מענה לצורכי האוכלוסייה. קק"ל נרתמה למאמץ לפתור את מצוקת המים והחל משנות ה-80 של המאה הקודמת בנתה יותר מ-250 מאגרי מים, הקולטים מים משלושה מקורות: מי גשמים ושטפונות, מי מעיינות ומי שפכים מטוהרים, אשר מוחזרים לשימוש חקלאי.

רבים מהמאגרים מתמלאים מספר פעמים בכל שנה (בהתאם לאירועי הגשם) והמים הנאגרים בהם משמשים להשקיית שדות ופרדסים, לשימושים חקלאיים ותעשייתיים שונים וגם להחדרה מחודשת אל מי התהום.

נפח המים במאגרים של קק"ל מספק כיום כ- $\frac{2}{3}$ מצריכת המים לחקלאות במדינת ישראל. ישראל גאה להתייצב במקום הראשון בעולם במיחזור מי קולחין (מי שפכים מטוהרים): כ-87% ממי הקולחין במדינת ישראל ממוחזרים ומושבים לשימושים שונים.



שיקום נחלים

River Restoration

שיקום נחלים

River Restoration

הזנחה ארוכת שנים, גידול בזיהום של מי הנגר העילי ומי התהום בביוב ביתי ותעשייתי הביאו את נחלי ישראל למצב קשה. המנהלה לשיקום נחלי ישראל, שנוסדה בשיתוף קק"ל, פועלת לשיקום הנחלים שנפגעו ולהשבת הנוף לקדמותו. בתהליך השיקום של נחל ניתן למנות שלושה שלבים עיקריים:

- ניקוי צמחייה, פסולת וסחף ופינוי הערוץ.
 - שיקום גדות הנחל ומי הנחל.
 - שיחזור ביולוגי של המערכת האקולוגית המקורית, שהתקיימה בנחל לפני שהזדהם.
- נחלי ישראל הם משאב נופי, היסטורי וסביבתי חשוב ושיקומם מסייע לכולנו לשוב ולהינות מהם.



ייעור Afforestation

ייעור Afforestation

מפעל הייעור של קק"ל החל עוד לפני קום המדינה, מתוך הבנה והכרה שלא מספיק לרכוש את הקרקע כדי לגאול אותה מידי זרים. אנשי קק"ל הבינו, כי חייבים לעבד את האדמה, לפתח ולהפריח אותה כדי להמשיך ולהחזיק בה באופן אמיתי. מרבית העצים הראשונים שניטעו במסגרת מפעל הייעור היו אורנים, הצומחים מהר ומתאקלמים בקלות. כיום, אחראית קק"ל למיליון ו-500 אלף דונם של יער וחורש, שבהם משגשגים למעלה מ-240 מיליון עצי יער וחורש ממגוון סוגים. העצים תורמים לאיכות הסביבה על ידי קיבוע פחמן, ספיגת אבק ורעש, הורדת הטמפרטורה בסביבתם הקרובה, יצירת מקום מחייה למגוון מינים של בעלי חיים וצמחים נוספים ומקום בילוי, פנאי ונופש למטיילים בכל רחבי הארץ.



מחקר ופיתוח

Research and development

מחקר ופיתוח

Research and development

קק"ל מסייעת למרכזים למחקר ולפיתוח חקלאי ברחבי הארץ, מן הצפון ועד הדרום, על מנת לקדם את ענף החקלאות כענף חשוב ומשמעותי ולאפשר לו להישאר בחוד החנית של הפיתוחים החקלאיים בעולם.

ואכן, משלחות רבות מכל רחבי העולם מגיעות למרכזי המחקר והפיתוח ללמוד כיצד לפתח ולשפר את החקלאות המדברית, לקדם שימוש במים מליחים ומטוהרים, לפתח זנים חדשים המותאמים לסביבת מחייתם, ועוד.

המחקר המתבצע מגוון ורחב מאוד: תחת ידי החוקרים במרכזי המחקר והפיתוח עברו ועוברים, ממש ברגעים אלה, דגים, דבורים, עגבניות, מלונים, תותים, אבטיחים, ורדים, ועוד זנים רבים של ירקות, פירות, פרחים ואפילו חרקים.



פארקים ומתקני נופש

Parks and recreational facilities

פארקים ומתקני נופש

Parks and recreational facilities

כדי לעודד את ציבור המטיילים לצאת אל הטבע ואל היערות, ליהנות מיופיה של הארץ ולטייל בה, מכשירה קק"ל חניונים, מתקני נופש ופארקים לרווחת הציבור. הפארק המטרופוליני והיער הקהילתי, הגובלים באזורים מיושבים, מזמנים לקהל המשתמשים בהם אפשרות ליהנות מיפי הארץ וליטול חלק בטיפוח הסביבה הקרובה למקום מגוריהם. בנוסף לכך, מהווים היערות ריאות ירוקות, המקבעות את הפחמן הדו-חמצני שבאוויר ומאפשרות שמירה על אוויר איכותי וסביבה נקייה מאבק, מזיהום ומרעשים.



שבילי אופניים

Bicycle trails

שבילי אופניים

Bicycle trails

בישראל ניתן לרכוב על אופניים כמעט כל השנה וליהנות מהיתרונות הרבים של הרכיבה: נוף, ספורט, אתגר ובילוי בטבע. הימנעות מנסיעה ברכב ממונע, שפולט פחמן דו-חמצני ומזהמים נוספים, מסייעת לשמירה על איכות הסביבה והאוויר.

לא פלא שמספר רוכבי השטח בישראל כבר חצה, על פי ההערכות, את קו המאה אלף! בשנים האחרונות, קק"ל מכשירה ומפתחת מגוון מסלולי אופניים ברחבי הארץ, כדי להבטיח חוויית רכיבה מהנה ללא פגיעה בטבע ובנוף. שבילי השטח של קק"ל חוצים את היערות לאורכם ולרוחבם, מחברים ים (תיכון) אל ים (כנרת) ומסייעים לקרב את הרוכבים אל הארץ ואת הארץ אל הלב.