

הידרומודול

מיסודו של שמואל פולק

תכנון, ייעוץ, ובקרה לתחומי נגר עילי וניקוז
ומענה תכנוני משלים לכלל התשתיות הזורמות

הידרומודול הינה חברה הנדסית לסקרים ותכנון יישומי חכם
לתשתיות זורמות בכלל ולניקוז וניהול נגר עילי בפרט,
לייעוץ מניב, לביצוע פרקטי, לניהול מתמחה ולבקרה מקצועית.

החברה מתמחה בכלל תחומי הנגר, הניקוז העילי, הידרו-גיאוולוגיה, תיעול, הסדרה,
חלחול, השבה והחדרה.

אנחנו משרד המהנדסים המוביל בישראל
לתחום הנגר העילי והניקוז, הכולל מענה תכנוני משלים לכלל תשתיות הובלת נוזלים,
ומלווים תאגידיים, חברות ורשויות.

החברה מתמחה בפתרונות הנדסיים אפקטיביים החוסכים כסף רב,
משלב הניתוח והתכנון, עד לשלב הביצוע והיישום, כמערך "הרוב תחת קורת גג אחת":
מתכנן מערכות ניקוז וניהול נגר עילי, ועד לליווי מקצועי של עבודות תכנון המבוצעות על ידי אחרים
כולל מענה משלים לתחומי המים והביוב.

הקשת התכנונית נעה החל מהרמה הארצית ועד הרמה הנקודתית,
כאשר השרותים מוצעים החל משלב הסקר והתכנון המוקדם ועד לתכנון מפורט ופיקוח עליון.

החברה מתמחה בניתוח מצב קיים ובחינת השפעות עתידיות של תחום הנגר והניקוז,
בבחינת "סור מרע ועשה טוב" ובטיפול בפערים תוך תכנון משולב, הכולל גישות מגוונות לניהול הנגר,
כגון: החדרה, השהיה והולכה.

תכנון משולב מיטבי מאפשר תכנון מערכות הולכה פשוטות וזולות יותר תוך שמירה על רמת ההגנה
הנדרשת מנזקי הצפות ושטפונות וכן ניצול משאב טבעי וחינמי של הנגר העילי לצורכי פיתוח סביבתי
אסטנסיבי.

אבחון יסודי, תכנון מונע וטיפול בבעיות ניקוז ונגר - לרבות ניצול והשבה, כמו גם מניעת סחף ונזקים
ובעיות תשתית והולכה - הינם יסודות הנדסיים קריטיים בכל הליך בנייה ופיתוח,
ובעלי השלכות כספיות מהותיות.
אנחנו, בהידרומודול, מתמחים ביישומיות מניבה. אנחנו מתמחים בלחסוך לך כסף.

בראש החברה וכמנהליה, עומדים המהנדס שמואל פולק והמהנדס ד"ר אלעזר במברגר - מומחים להידרולוגיה הנדסית, הידרומטריה וניקוז, להנדסה חקלאית והנדסת מים, למערכות ניקוז (תעלות, גשרים, מעבירים, מובילים, ספיקה), לניתוח שיטפונות, להסדרה ושיקום נחלים.

הידרמודול וראשיה עוסקים כבר יותר מ-25 שנה בהנדסת ניקוז, הידרולוגיה והידרוליקה, בהידרודינמיקה ובהידרוטכניקה, במשאבי מים, טכנולוגיות מים ובתשתיות הולכה, בהנדסה חקלאית ואזרחית - וההון האנושי עומד על כ-150 שנות ניסיון מצטבר.

קהל לקוחות היעד של החברה, הינו מנהלי פרויקטים, מהנדסי עיר/מועצה, אדריכלי עיר, מתכנני ערים, אדריכלי נוף, קבלני תשתיות וביצוע בתחומי כבישים, ניקוז, מים וביוב, משרדי ממשלה ורשויות, וכל מי שעיסוקו בתכנון החל מהרמה המרחבית ועד הרמה המקומית, והחל מתכנית אב ותכנון כללי, ומפורט ועד רמת ניהול היישום, הביצוע והבקרה.

כערך יוצא מוותק החברה ומנסיונה המצטבר, וכצורך שעלה מהשטח, הידרומודול מציעה מענה נוסף לשני תחומים מרכזיים ופתרונות בשני עולמות משלימים:

1. מענה הנדסי יישומי לתחום הבנייה התעשייתית והנדל"ן המניב.
2. מענה הנדסי ייעוצי לתחום הבניה הירוקה ואדריכלות הנוף והסביבה.

וכמו גם

1. מענה תכנוני וניהולי משלים לתשתיות **אספקת מים** (הולכה ושאובה)
2. מענה תכנוני וניהולי משלים לתשתיות **הובלת והולכת ביוב** (איסוף, סילוק, שאובה)

בין לקוחות החברה ניתן למצוא את רכבת ישראל, קק"ל, רשות המים, מע"צ (נתיבי ישראל), עיריית חדרה, עיריית ת"א, עיריית בת ים, עיריית ירושלים, מקורות, משרדי השיכון, התחבורה והביטחון, רשות ניקוז כנרת, רשות ניקוז שורק-לכיש, רשות ניקוז שקמה-בשור, מפעלי ים המלח, כביש 6, וחברות פרטיות.

נשמח שגם חברתך תימנה על קהל לקוחותינו המכובד!

הנדסה חכמה ומובילה