



מדען ראשי

לכבוד ועדת המכרזים:

**הנדון – המלצה לספק יחיד - המרכז הישראלי לחקר אסטוארים לצורך ניטור אסטואר נחל אלכסנדר**

נחל אלכסנדר הינו נחל מרכזי בנחלי החוף אשר לאורכו נתח סטטוטורי נרחב של קק"ל ולצידו אתר הצפרות אגמון חפר בו קק"ל משתפת פעולה. מחקר/ניטור נחל אלכסנדר מתבצע עבור קק"ל על ידי המרכז הישראלי לחקר אסטוארים החל מ 2019, כאשר המרכז עוסק בליווי מחקרי וניטור של אסטואר נחל אלכסנדר (אזור שפך הנחל לים) כבר מ 2014. במהלך העבודה רכש צוות המחקר ניסיון רב ומכשור מתקדם והעמיק את הקשר בין אקדמיה ומדע למקבלי ההחלטות וניהול מערכות טבעיות מבוסס נתונים.

המרכז לחקר האסטוארים של המרכז האקדמי רופין הינו המקום היחיד בארץ בו מועסקים בכפיפה אחת מומחי ים ונחל. גם מיקומו של המרכז בסמוך לאסטואר נחל אלכסנדר הינו ייחודי בארץ.

על בסיס הידע הנרכש מוציא מרכז המחקר מסקנות והמלצות רבות אשר הוטמעו במערכי רגולציה בשיתוף עם גופים שונים בישראל כגון שינוי הגדרה תכנונית לאסטוארים (תמ"א 1), בניית מתודולוגיה להזרמת קולחים בנחלי החוף, הקמת מנגנון חירום להזרמת מים שפירים וניהול מחסום החול בשפכי נחלים.

במהלך השנים בנה צוות המחקר מתודולוגיות מרובות החל מניטור בשטח, איסוף וטיפול בדוגמאות מים, אנליזות in-house מבוקרות, ובקרת איכות והנגשת הנתונים למקבלי ההחלטות והציבור הרחב - <https://www.estuaries.org.il>. המרכז רכש והתקין מכשירים רבים ומגוונים בשטח, ויזם ומנהל את התכנית מיום התחלתה, כ 8 שנים.

לאור כל הנאמר לעיל, בהתאם למיטב ידיעתי, ובהתאם להתייעצויות שערכתי עם אנשי מקצוע בתחום, המרכז הישראלי לחקר אסטוארים, היושב בפקולטה למדעי הים של המרכז האקדמי רופין, הינו הספק יחיד היכול לספק את השרות המבוקש.

**חוו"ד זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא התקשרות זו.**

בברכה

ד"ר דורון מרקל

המדען הראשי