



החברה הממשלתית מבצעת משנת 2016 ניטור באמצעות לידר של המצוק – גג המצוק, בوهן המצוק וכן קו המים.

פעולות הניטור של החברה כוללות מדידות קרקעיות, ימיות וצילומי אוויר:

* מדידה בתימטרית ומדידה קרקעית - לצרכי ניטור, היתרי בנייה, שינויים במאזני החול וכקלט למודלים החוזים את תנועת החול.

* אורתופוטו – צילום אוויר מיושר. מאפשר זיהוי קו החוף לפי קו הגבול בין חול רטוב לחול יבש. החברה פועלת למיפוי קווי חוף היסטוריים להבנת הדינמיקה של רצועת החוף וכקלט למודלים.

* LIDAR - החברה הממשלתית מבצעת החל משנת 2016 ניטור באמצעות נתוני LIDAR (סורק לייזר אווירי) של בסיס וגג המצוק. השוואת נתוני לייזר משתי נקודות זמן שונות, מאפשרת זיהוי נסיגת המצוק, שטיפת טאלוסים וטאלוסים חדשים שנוצרו.

* החברה בוחנת פתרונות טכנולוגיים חדשים לניטור כגון מידול תלת ממדי של המצוק.

* החברה מקדמת מחקר למיפוי בתימטרי מלוויינים.

* ניטורים נוספים מתבצעים בהתאם לפרויקטים קיימים – הנחת מבנים ימיים (גיאוטיובים) והזנת חול:

* ניטור אקולוגי – ניטור של חי וצומח על מצע קשה (סלעים בים) וחי במצע רך (חול ימי).

* ניטור גרנולומטרי - בדיקת התפלגות גודל הגרגר.

* הניטורים יבוצעו עפ"י תכנית ניטור מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה.