



23 דצמבר, 2024

הנדון: מיזם לאיתור משקיעים ביצוע פרויקט טיפול בתמלחות – חיא"ל

רקע כללי

במהלך השנים האחרונות, כחלק ממחקר בנושא טיפול בתמלחות התפלה במכון לחקר ימים ואגמים, נעשתה עבודה בנושא מיצוי מינרלים מתמלחות. עבודה זו נעשית על רקע פרויקטים דומים בעולם, שמטרתם מיצוי התמלחות טרם החזרתן לים.

שוק המינרלים העולמי מבוסס כיום על תעשייה מסורתית, הכוללת כריה במחצבות מן האדמה, או ייצור בשיטות מיושנות ומזהמות. בשנים האחרונות עתודות הכריה בעולם המערבי מצטמצמות בשל צפיפות אוכלוסין, בעוד בשווקים רבים עולה הדרישה לייצור ידידותי לסביבה. השוק העולמי נשלט כיום ע"י גורמים שזמני האספקה ויציבות המחירים שלהם אינם אמינים, ומבוסס במדינות שאינן חותרות לייצור נקי. לפיכך עולה הצורך לבזר את השוק ולפתח תהליכים מודרניים וידידותיים לסביבה.

במחקר המתבצע בחקר ימים ואגמים (חיא"ל), אנו מפתחים שיטה ע"ב אלקטרוכימי, למיצוי סדרתי של מינרלים קרבונטיים, כחלופה לכריה מסורתית וייצור מזהם. המערכת שבפיתוח קולטת מי תמלחת ופחמן דו חמצני, ובאמצעות השראת מתח חשמלי משקעת את המינרלים ומפרידה אותם מצד אחד, ומצד שני אוספת את הגזים הנפלטים. כך שבתהליך, בו מיוצרים מינרלים המשמשים לשווקי בניין, תוספי מזון ועוד, מקובע גם פחמן.

מטרת המיזם

הפיתוחים המוזכרים לעיל פוטנציאל מסחרי, אולם כדי למצות את הטכנולוגיות ולהפוך אותן לשימויות נדרשים משאבים והשקעה משמעותית.

לכן חיא"ל עורכת פניה זו במטרה לאתר משקיעים לצורך המשך מחקר ופיתוח הטכנולוגיה, והפיכתה ליישומית.

סכום ההשקעה המינימאלי עומד על 1 מלש"ח.

מובהר כי זכויות הקנין הרוחני בכל תוצרי הפיתוח, בין אם פותחו ע"י חיא"ל טרם קבלת ההשקעה כאמור ובין אם יפותחו בכספי ההשקעה, יהיו בבעלותה הבלעדית של חיא"ל. בעבור השקעתו, יהיה המשקיע זכאי לקבלת תגמולים לפרק זמן קצוב, כפי שיוסכם בין הצדדים.

עם המשקיעים הרלוונטיים יחתם הסכם בו יפורטו התנאים המשפטיים והמסחריים שיחולו על ההתקשרות.

תנאי סף למענה: ניסיון משמעותי בתחום תמלחות התפלה.