



מדינת ישראל

משרד החקלאות ובטחון המזון – השירותים להגנת הצומח ולבקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250

ד"ר יואב מוטר, מנהל תחום חולייתנים וחלזונות ואחראי המלחמה בארבה
טל. 03-9681528, 050-6241716, פקס 03-9681582 דוא"ל yoavmot@moag.gov.il



30.12.24

ועדת המכרזים
קרן קימת לישראל

אני, יואב מוטר, דוקטור לזואולוגיה, המשמש ב-15 השנים האחרונות כאחראי על פתרונות למניעת נזקי בעלי חיים בשירותים להגנת הצומח של משרד החקלאות ובטחון המזון. כמומחה בעל-שם לבעלי חיים בישראל, ובמסגרת שנתיי הרבות בתפקיד, רכשתי היכרות נרחבת ומעמיקה עם פתרונות רבים ומגוונים להרחקת בעלי חיים משטחי חקלאות. התבקשתי לבחון את ייחודיות הפתרון להרחקה אקולוגית, אפקטיבית וכלכלית של עגורים אפורים משטחי חקלאות בעמק החולה שמציעה חברת אוונגארד פתרונות אקו-טכנולוגיים בע"מ (להלן: החברה). לצורך כך ביקרתי בתאריך 24.12.24 במתקן הפיילוט שהעמידה החברה בשדות עמק החולה.

בביקור התרשמתי כי המערכת שפיתחה החברה נמצאת בשלבי הבשלה מתקדמים, לקראת פתרון המתאים מבחינה אקולוגית לבית הגידול הרגיש של עמק החולה, הסובל כיום מזיהום רעש משמעותי עקב השימוש בשיטות מיושנות להרחקת עגורים מהשדות החקלאיים. התרשמתי גם מאפקטיביות ההרחקה, ומההיתכנות הכלכלית של פתרון זה, העשוי, אם יפתח לכמה נקודות הברחה הנשלטים ממוקד אחד, להביא חיסכון בעלויות הרחקה אל מול המצב הקיים. אני מכיר חברות נוספות המספקות פתרונות להרחקת בעלי חיים משטחים חקלאיים באמצעות לייזר, אבל פתרונות אלה לא יוכלו, כרגע, להתאים לתנאים המיוחדים של עמק החולה, הכולל שטחים נרחבים מאוד בעלי רגישות אקולוגית גבוהה, ונוכחות אינטנסיבית של עגורים אפורים. הפתרונות האחרים שאני מכיר פחות מתאימים, כרגע, לכיסוי שטחים נרחבים, ופחות ערוכים, כעת, לגילוי וזיהוי אפקטיבי של להקות עגורים בשדות.

למיטב ידיעתי, הפתרון שהציגה בפניי החברה נותן את המענה הטוב ביותר שקיים כרגע, על הדרישות הייחודיות של מתקן להרחקת עגורים משדות עמק החולה. יש לציין כי הפתרון כפי שהוא מופעל כיום, אינו כלכלי (יותר יקר מהחלופות הקיימות), אך אם יופעלו מספר תחנות במקביל, עם תחנת שליטה ובקרה אחת – ההיתכנות הכלכלית יכולה להתקיים. אשר על כן, אני ממליץ על הכרתכם בחברת אוונגארד פתרונות אקו-טכנולוגיים בע"מ כספק יחיד לצורך אספקה והמשך פיתוח של מערכת להרחקה אקולוגית, אפקטיבית ויעילה של עגורים אפורים משדות עמק החולה.

בברכה

ד"ר יואב מוטר
מנהל תחום חולייתנים, חלזונות וארבה
השירותים להגנת הצומח ולביקורת
משרד החקלאות ובטחון המזון