



08 נובמבר 2021

מידע בנושא שיטות מיפוי וזיהוי גידולים צמחיים עבור משרד החקלאות ופיתוח הכפר

-

**משרד החקלאות ופיתוח הכפר (להלן "המשרד") מבקש לקבל מידע אודות שיטות ליישום חישה מרחוק עבור מיפוי ארצי של חלקות חקלאיות וזיהוי של גידולים צמחיים.**

כללי:

המשרד מחזיק במאגר מידע גיאוגרפי על חלקות חקלאיות צמחיות, הכולל נתונים על סוג הגידול, זהות המעבד ועוד. כיום ממופות כ-200,000 חלקות בשטח כולל של כארבעה מיליון דונם.

כיום המידע מתעדכן מדי כמה שנים על ידי סקרים יזומים ומקורות מידע נוספים. בעקבות השינויים העוברים על החקלאות הישראלית עלה הצורך לעדכן את נתוני החלקות בתכיפות גבוהה יותר תוך שימוש גם באמצעים אוטומטיים.

בשנים האחרונות פותחו מספר טכנולוגיות כגון חישה מרחוק, machine learning ו-artificial intelligence המאפשרות קבלת תובנות על גידולים חקלאיים צמחים, על סוג הגידול, השקייה ופרמטרים נוספים. הפלטפורמות בהם משתמשים כיום הן מגוונות וכוללות לוויינים, מטוסים ורחפנים.

המשרד מבקש לבחון שימוש בטכנולוגיות אלה ואחרות כדי לקבל מענה לשאלות הבאות:

1. זיהוי והבחנה בין גידולים צמחיים שונים ברמת ענף, גידול וזן, הן כדי לאמת הצהרות החקלאים והן, בראייה עתידית, להגיע לזיהוי אוטומטי של גידולים ברמה ארצית.
2. הבחנה בין שטחים מעובדים ללא מעובדים ומושקים ולא מושקים בנקודות זמן שונות ברמה ארצית.

**המשרד פונה לחברות, גופים וחוקרים העוסקים בתחומים אלה כדי לקבל הצעות ופתרונות מתאימים לבעיות שהוצגו תוך שימוש בטכנולוגיות שהוזכרו לעיל או כל טכנולוגיה אחרת.**

מנהלה

א. המועד האחרון לענות לכל קוראי זה הינו 30.11.2021 בשעה 12:00. מענה שיגיע לאחר המועד האחרון להגשת מענים לא יובע לדיון.

ב. יש להגיש את המידע באמצעות הודעת דואר אלקטרוני לכתובת של עומר בן אשר [omerb@moag.gov.il](mailto:omerb@moag.gov.il)

ג. באחריות השולח לדאוג כי הודעתו הגיעה ליעדה האמור וירשם. שכן המשרד אינו נושא באחריות למענים שלא נמסרו ליעד האמור ולא נתקבל אישור בכתב לרשימתם.

המבקשים לקבל הבהרות בקשר לפנייה זו, רשאים לפנות לעומר בן אשר בטלפון 03-9485932 או בדוא"ל [omerb@moag.gov.il](mailto:omerb@moag.gov.il)

## הבהרות

- א. פנייה זו אינה בבחינת הזמנה להציע הצעות ואינה חלק מהליכי מכרז, לפיכך אין בה כדי ליצור מחויבות כלשהי כלפי מי מהמשיבים לה. הפנייה נועדה לקבלת מידע בלבד, ובעקבותיה ישקול המשרד את המשך פעולותיו בהתאם לשיקולים מקצועיים וענייניים.
- ב. אם יתקיים הליך מכרז בעתיד, יהיה המשרד רשאי לשנות או להוסיף תנאים ודרישות – הכול לפי שיקול דעתו המקצועי ובהתאם לצרכיו.
- ג. המשרד יהיה רשאי לעשות שימוש במידע שיימסר במענה לפנייה ולפונה לא יהיו טענות בגין זכויות יוצרים.

בברכה

עומר בן אשר

ראש תחום GIS

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

