



13.07.2014

קול קורא לשנת 2014

מרכז מצוינות - כימות השפעות מרחביות של מפעלי תשתית על תהליכי הידלדלות קרקע וניקוז. התקציב המיועד לכלל ההצעות המחקר בתחום זה הוא עד 1.0 מיליון שקל לכל תקופת המחקר

בשנים האחרונות אנו עדים לתנופת פיתוח מואצת של תשתיות לאומיות הכוללות צירי תחבורה, קווי מים, קווי גז ובינוי. במהלך הפיתוח מבוצעות פעולות מעצבות סביבה מורכבות, ובכלל זה עבודות עפר בהיקפים גדולים ביותר. לעתים יש איזון בין עבודות החפירה והמילוי, אך בדרך כלל בעקבות פעולות אלה נוצרים עודפים של מיליוני מסרים מעוקבים של חומר. חומר זה מעצם היותו מופר איננו עוד בגדר "קרקע" בהגדרתה הטבעית. לדוגמה, בעבודות סלילת מסילת הברזל מחיפה לבית שאן צפויים, על פי התכנון, עודפי חומר של כ-1.9 מיליון מ"ק. למרות הנחיית מוסדות התכנון להטמנת החומר הטפל במקומות מאושרים סטטוטורית, חלק ניכר מן החומר מובא ומפוזר על קרקע חקלאית באופן לא מפוקח ולא מבוקר. במקרים בהם נעשה תאום עם משרד החקלאות ופיתוח הכפר, שימש החומר לפעולות שימור קרקע, לדוגמה בניית מתקני שימור קרקע (שיחים) בעמק חרוד וחלקו נמצא מתאים לכיסוי או מילוי שקעים טופוגרפיים בשדות חקלאיים. עם זאת, נצפו מצבים רבים בהם חומר שאינו מתאים או אף מזיק לקרקע, לסביבה, ולגידולים החקלאיים פוזר על פני השטח ללא תוכנית וללא בקרה מקצועית. פעילות זאת גורמת לפגיעה בסביבה, לדלדול קרקע ולניקוז לקוי במקומות אלה.

כל אלה, בנוסף להשפעה הבעייתית של פעולות הפיתוח, לרבות הקמת כבישים ומסילות הברזל, על הסביבה הקרובה ועל זרימות המים העיליים והתת קרקעיים. בעקבות פערי הידע הקיימים, ועל מנת לבחון את היקף התופעה ומידת השפעתה על השטחים הפתוחים, על המרחב החקלאי, ועל משטרי הזרימה והסחף הקיימים, נדרש מעקב ולימוד מקומי ואזורי המאפיין את סוגי החומר החפור, את תכונותיו השונות, את פוטנציאל השפעתו על הקרקע והסביבה, על הניקוז ועל המשך השימוש החקלאי, ונדרשות המלצות למתן פתרונות ברמת השטח, ולצורך קבלת החלטות מדיניות בסוגיה זו.

קול קורא זה מיועד לקדם מחקר יישומי, בקנה מידה מקומי ואזורי, שיכלול מיפוי מקיף של הבעיה, פיתוח מתודולוגיות וטכנולוגיות חדשות, או התאמתן של טכנולוגיות קיימות למציאת פתרונות בני-קיימא לשימוש בחומר וניצולו כמשאב וכאמצעי למניעת הידלדלות קרקע ובעיות ניקוז פוטנציאליות.

במיזם זה תהיה עדיפות למחקר בינתחומי, המשלב קבוצת עבודה שבה יהיו חברים חוקרים מתחומים שונים, ואשר תיתן דגש לפתרונות יישומיים ובכלל זה גם התייחסות למערך הטמעה מקצועי. במהלך הטיפול בחומר ובעת השימוש בו לצרכי יצור."

נוהל הגשת הצעות המחקר:

קול קורא זה כפוף לכול ההנחיות והמגבלות כמופיע בקול הקורא של הקרן המרכזית לשנת 2015. כלל ההצעות בקול קורא זה יוגשו בהגשה אלקטרונית ועותק קשיח בודד על פי הנוהל וההנחיות להגשת תוכניות מחקר מלאות בכפוף לקול הקורא של המדען לשנת 2015.

הצעות המחקר יוגשו על פי היעדים הרשומים לעיל במתכונת תכנית מקיפה בהתאם להנחיות המפורטות בהגשה אלקטרונית באתר המדען הראשי <http://agriscience.co.il>. בדף הבית, בתפריט בצד ימין, מופיע קובץ "הנחיות להגשת הצעה מקיפה חדשה" המופיע תחת הכותרת "הנחיות ונהלים", המפרט ומסביר את הליך הגשת ההצעה.

בהליך העלאת ההצעה לאתר המדען יש לבחור ב"קול קורא הידלדלות קרקע וניקוז 2014" ועדת שיפוט "מצוינות - קרקע".

הצעת המחקר לא תעלה בהיקפה על 15 עמודים (ראה הנחיות מפורטות בקובץ "הנחיות הגשת הצעה מלאה" באתר).

נוהל וועדות השיפוט והמשקולות לדרוג התוכניות בהתאם לנוהל וועדות השיפוט של המדען הראשי למעט בתחום תוכניות החדשנות. אין המדען מתחייב לממן לפחות תוכנית מחקר אחת בכל אחד ממרכזי המצוינות או התחומים האחרים. ההחלטה תיפול בהתאם לציון השיפוט ובמיקום התוכנית בדרוג הכולל של כול התוכניות שהוצעו בתת תחום/מרכז מצוינות המדובר.

בדבר שאלות והבהרות נא לפנות לדלית במייל: dality@moag.gov.il

לוח זמנים:

תאריך אחרון להגשת שאלות: 20.7.14

תאריך אחרון למתן תשובות: 3.8.14

מועד אחרון להגשה אלקטרונית של התוכניות המקיפות על ידי החוקרים לרשות המחקר באתר המדען

הראשי: 13.8.14 עד השעה 15:00

מועד אחרון להגשה אלקטרונית של התוכניות המקיפות על ידי רשויות המחקר לאתר המדען הראשי:

20.8.14 עד השעה 15:00.

מועד אחרון להגשה קשיחה למשרדי לשכת המדען הראשי, של העתק אחד הן של הצעת המחקר והן של

בקשה למענק מחקר הכוללים חתימות וחתימות: 3.9.14 עד השעה 15:00.

הצעה שתגיע לאחר כל אחד ממועדים אלה לא תובא לדיון ותיפסל על הסף.

כתובת משלוח:

לידי דלית יונה גטהון

לשכת המדען הראשי בניין מנהלה קומה 4 חדר 403

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

ת.ד 30 בית-דגן 50250

03-9485912