



## קול קורא למחקרי קרקע-מים (לשעבר ענף הקרקע) לשנת 2009

הקרן הקיימת לישראל, רשות המים ומשרד החקלאות חברו יחדיו להקמת קרן משותפת לתמיכה במחקרים בנושאי קרקע – מים. הקרן תנוהל באמצעות ענף קרקע - מים במסגרת המדען הראשי במשרד החקלאות. הקול הקורא מתפרסם במקביל במסגרת הקרן הקיימת לישראל, רשות המים ומשרד החקלאות.

- הצעת מחקר שתוגש לקרן זו לא תוגש באותה שנה לקרנות אחרות של הגופים השותפים.
- ניתן להגיש תוכניות מחקר **מקיפות** עד 04 ליוני 2009.
- קול קורא זה מהווה תוספת לקול הקורא **לענף הקרקע** לשנת 2009 שהתפרסם בשנת 2008. חוקרים שהגישו תוכניות מחקר מקיפות לענף הקרקע בשנת 2008 אינם צריכים להגישן מחדש. תוכניות אלה יבחנו וידורגו יחד עם התוכניות המקיפות החדשות שיוגשו בשנת 2009 לענף קרקע - מים. יחד עם זאת, חוקרים שהגישו תוכניות מחקר מקיפות בשנת 2008 ומעוניינים לשנותן ולהגישן לשיפוט מחודש מוזמנים לעשות זאת.
- התוכניות תוגשנה ליחידה לתוכניות עבודה ותקציב, מינהל המחקר החקלאי, ת.ד. 6, בית דגן 50250, בהתאם להנחיות המפורטות להגשת תוכניות, כשהן חתומות על ידי כל הגורמים המאשרים, כולל רשויות המחקר באוניברסיטאות או הגופים המקבילים בשאר המוסדות.
- הנחיות להגשת תוכניות מקיפות ניתן למצוא באתר האינטרנט של לשכת המדען הראשי במשרד החקלאות בכתובת <http://www.science.moag.gov.il>.

להלן נושאי המחקר המשותפים לקרן הקיימת לישראל, לרשות המים ולמשרד החקלאות:

#### 1. ניהול אגני היקוות

- שימור, שיקום וניהול מיטבי של משאבי מים וקרקע באגן היקוות.
- פיתוח כלים יישומיים לשילוב ממשקי שימור קרקע ומים בשימושי קרקע שונים (חקלאות, ייעור, מרעה, בינוי וכד') באגן היקוות.
- שיקום וממשק נחלים ושיטות תחזוקת נחלים בתעלות ניקוז תוך שימור ושיקום ערכי טבע ונוף.
- שימור וניהול מיטבי של משאבי מים וסביבות רוויות מים Wetlands.
- שימור קרקע חקלאית וקרקע לא מעובדת – היבטים לאומיים, תכנוניים, כלכליים וחוקיים והשפעותיהם על המגזר החקלאי.

#### 2. הידרולוגיה

- ניטור יחסי גשם – נגר – סחף משימושי קרקע שונים, למטרות תכנון ניקוז, איסוף מי נגר, מרעה, שימור קרקע, ייעור והגנה בפני שיטפונות.
- פיתוח ויישום מודלים הידרולוגיים לקביעת וחיזוי מאפיינים הידרולוגיים (נפחים, ספיקות, הידרוגרפים, סחף, איכות מים).

#### 3. שימור קרקע ומים

- פיתוח שיטות לשימור קרקע ומים ומעקב אחר יישומן.
- זיהוי וכימות סכנות לפגיעה באיכות הקרקע – (פיסיקלית, כימית וביולוגית) כתוצאה מפעילות חקלאית והתמודדות עם בעיות אלה.
- פיתוח טכניקות לטיוב קרקעות דלות או פגועות ומעקב אחר יישומן.
- פיתוח מודלים הידרוגאולוגיים לחיזוי, מניעה והקטנה של תהליכי המלחת קרקעות.

#### 4. מאגרים

- ניטור השפעות סביבתיות של מאגרים (המלחה, ריסון שיטפונות, השפעה על הצומח והחי).
- ניטור מילוי מים במאגרים, איבודי מים והצטברות סחף.
- חקירת היבטים פיסיים בבניית מאגרים, יעילות השימוש ואורך חיי המאגרים.