



הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' קק/2006/22 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 1 מתוך 14

קרן קימת לישראל

קול קורא מס' קק/2006/22

(מס' פרויקט 19669)

למתן מענקים למחקרים עבור

יחידת המדען ראשי

של קרן קימת לישראל 2022

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 2 מתוך 14

א. מבוא

1. הזמנה למתן מענק למחקר

יח' המדען הראשי בקימת לישראל (להלן: "קק"ל") פונה בזאת לגופי מחקר (להלן: "מגיש הבקשה") במדינת ישראל שפעילותם אינה למטרות רווח העוסקים במו"פ ומחקר יישומי להגיש בקשות למתן מענקים למחקרים לשנת 2022, בהתאם ליעדי המחקר המפורטים בקול קורא זה.

מובהר בזאת, כי מטרתה של קק"ל הינה בתוצאות המחקרים שיזכו לקבל מענקים באמצעות קול קורא זה.

הסכום המוקצה להליך זה:

1.1. הסכום המוקצה לקול קורא זה: הינו בסך של **6,600,000 ₪** (שישה מיליון שש מאות אלף) (להלן: "סכום ההליך").

מתוך סכום ההליך סך של **3,600,000 ₪** מוקצה למחקרים שאינם בנושא אקלים וסך של **3,000,000 ₪** מוקצה למחקרים בנושא למחקרים בנושא אקלים.

*** קק"ל תהא רשאית שלא למש את מלוא הסכום שהוקצה לקול קורא בשנה הנוכחית. ככל שלא מימשה קק"ל את מלוא הסכום כאמור, תהא היא רשאית להעביר את הסכום שנותר לסבב הבא.**

2. רקע כללי

2.1. מתן מענקים למחקרים על ידי יח' המדען הראשי של קק"ל הוא אחד האמצעים החשובים העומדים לרשותה של קק"ל בהתמודדותה עם האתגרים בתחום האקלים, והסביבה בישראל. מחקרים אלו מסייעים לגשר בין פערי ידע והעמקת החדשנות המדעית היישומית לאור האתגרים העומדים בפני המאבק במשבר האקלים בישראל. תוצאות המחקרים מיועדות לאנשי המקצוע של קק"ל, לעוסקים בניהול השטחים הפתוחים והסביבות הלחות בקק"ל, וכן לכלל אנשי המקצוע העוסקים בקידום המאבק במשבר האקלים.

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
 עמוד 3 מתוך 14

2.2. על כן, קק"ל מאפשרת להגיש, באמצעות מערכת מקוונת שבאתר האינטרנט שלה, בקשה למתן מענק למחקר (כתובת האתר:

<https://www.kkl.org.il/about-us/tenders/call-for-proposals> / (להלן: "אתר האינטרנט"). את הבקשה במערכת המקוונת יש להגיש עם כל המסמכים הנלווים הנדרשים על פי קול קורא זה.

2.3. הצעת המחקר תיבנה ע"פ מסגרת שנתית, ככלל לתקופה שלא תעלה על **שלוש (3) שנים**. ניתן יהיה להגיש בקשה למתן מענק למחקר עד לסכום של 150,000 ₪ כולל מע"מ לשנה וכולל תקורה לרשות המחקר **בשיעור שלא יעלה על 10% מסכום המענק של קק"ל למחקר**. קק"ל תהיה רשאית לבחון את סכום הבקשה ביחס להצעת המחקר המוצעת ולהביא בחשבון תחת שיקוליה באישור הבקשה או פסילתה את הלימת הסכום המבוקש להצעת המחקר המוצעת.

2.4. תמיכת קק"ל במחקרים תתבצע בהתאם לתקציב הכספי שיוקצב לקול קורא. מתן המענק שקק"ל תהא רשאית לתת עבור מחקר הינו עד 100% השתתפות בבקשת המחקר וזאת בשים לב למחקרים שיוגשו באותו הסבב השנתי ובהתאם לשיקול דעתם המקצועי של גורמי המקצוע שיבחנו את הבקשות למענק בקק"ל וכן בהתאם לכל שיקול רלבנטי אחר וזאת בהתאם לשיקול דעתם הבלעדי של גורמי המקצוע בקק"ל.

3. אופן ניהול הליך הקול קורא

3.1. נמחק

3.2. לקול קורא יקבע מועד שעד אליו ניתן לבקש הבהרות בנוגע למסמכי הקול הקורא ומועד אחרון להגשת הבקשות למתן מענקים למחקרים.

3.3. המועדים הרלוונטיים לכל קול קורא, והמועד הצפוי לפרסום תשובותיה של קק"ל ביחס לקול קורא זה, מפורטים בטבלת המועדים שבשער המסמך. קק"ל רשאית לשנות את המועדים הרלוונטיים לפי שיקול דעתה הבלעדי, והיא תודיע על שינוי כאמור באמצעות פרסום באתר האינטרנט. **מומלץ להתעדכן באתר האינטרנט בנוגע לשינויים כאמור.**

3.4. בכל קול קורא, ייערך הליך הבהרות עד למועד שנקבע לכך בטבלת המועדים. במסגרת הליך זה ניתן יהיה להעלות כל שאלה בנוגע לתנאי הקול קורא. קק"ל תשיב לשאלות ולבקשות המועלות במסגרת הליך ההבהרות תוך זמן סביר. **תשובות**

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 4 מתוך 14

יפורסמו באתר האינטרנט ובאחריות מבקש החסות להתעדכן באופן שוטף באתר האינטרנט.

3.5. לאחר המועד האחרון להגשת הבקשות של אותו קול קורא, תבחן קק"ל את הבקשות שהוגשו למתן מענק למחקרים עד למועד האחרון להגשת הבקשות, ותחליט, בהתאם לתנאים המפורטים במסמך זה, האם להעניק תמיכה למחקר ואת היקפה.

3.6. מקבל המענק יידרש לחתום על חוזה שיסדיר את מתן המענק למחקר וקבלתו - החוזה יצורף לקול קורא. יצוין, כי קק"ל תהיה רשאית להתנות את מתן המענק למחקר בתנאים מסוימים, לרבות התאמת הצעת המחקר. תנאים אלה, ככל שייקבעו, יהוו חלק מההסכם בין הצדדים.

4. תנאים מקדימים להשתתפות בהליך:

4.1. המבקש יהיה אחד מאלה:

א. מוסד מוכר להשכלה גבוהה בישראל, כמשמעותו בחוק המועצה להשכלה גבוהה, תשי"ח-1958 העוסק במחקר או בפיתוח.

לעניין קול קורא זה:

"מחקר" משמעו: חקירה מתוכננת במטרה לגלות ידע חדש מתוך ציפיה שידע זה יהא מועיל בפיתוח מוצר חדש או תהליך חדש או בשיפור מהותי במוצר או בתהליך קיימים

"פיתוח" משמעו: יישום ממצאי מחקר או ידע אחר, המכוונים לייצור מוצר חדש או לפיתוח תהליך חדש או לשיפור מהותי במוצר קיים או בתהליך קיים, לרבות גיבוש קווי תכנית או בדיקתם, הכנת תכניות ומדגמים, בניית אב-טיפוס והפעלת דגם ניסוי או מיתקן וכד'

ב. מוסד מוכר על ידי הקרן הלאומית למדע.

• את מוסדות המחקר המוכרים על ידי הקרן הלאומית למדע ניתן למצוא בקישור הבא: <https://www.isf.org.il/#/research-institutions>

ג. מכון מחקר בישראל שהינו מלכ"ר (כגון: בתי חולים, מרכזי מחקר ופיתוח אזוריים וכד').

ד. מכון מחקר בישראל שהינו חברה ממשלתית או יחידה ממשלתית (משרד ממשלתי או יחידת סמך).

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 5 מתוך 14

- **לעניין קול קורא זה: "מכון מחקר" משמעו – גוף אשר חלק ניכר מפעילותו קשור לקידום המחקר בחזית הידע העולמי, ברשותו תשתית ציוד לביצוע מחקרים, והחוקרים אשר מועסקים במסגרתו עוסקים בין היתר בפרסום מאמרים מטעמו בעיתונות מדעית בינלאומית ובהצגת עבודות בכנסים בינלאומיים.**
- 4.2. אם ההצעה מוגשת על ידי מספר מבקשים, יש לקבוע ולציין במפורש מי מהמבקשים הוא החוקר המוביל, ובכל מקרה, על כל מבקש בנפרד לעמוד בתנאים המקדימים להשתתפות בהליך.
- 4.3. **הצעת המחקר והמחקר יעסקו אך ורק באחד מהנושאים המפורטים בפרק ג להוראות הקול הקורא שכותרתו "יעדי המחקר לשנת 2022".**
- 4.4. **על המבקש לחתום על כתב התחייבות לשמירת סודיות וכתב הצהרה- גילוי נאות (מופיע באתר האינטרנט).**
- 4.5. **המחקר נשוא הבקשה אינו מחקר אשר נתמך ע"י קק"ל.**
- 4.6. **יש לצרף לבקשה מסמך רשמי, ככל שקיים, המעיד על זהות המשפטית של המבקש (לדוג': תעודת מלכ"ר, תעודה לרישומה של עמותה, תעודת התאגדות, וכיו"ב).**
- 4.7. **פעילותו של המבקש והפרויקט המבוקש אינם נוגדים את מטרותיה של קק"ל כפי שצינו ופורטו בתזכיר ההתאגדות של קק"ל המופיע באתר קק"ל בקישור הבא: <http://www.kkl.org.il/profile/law-memorandum-regulations>. ואין בו כדי לפגוע בפעילות קק"ל או בתדמיתה.**
- 4.8. **ניתן יהיה להגיש בקשה למימון למחקר המשך למחקר שאושר ועדיין לא הסתיימה תקופת המימון עבורו ובלבד שהמחקר שאושר מצוי בשנת המחקר האחרונה.**
- 4.9. על אף האמור בכל מקום אחר בקול קורא זה, אין הגבלה במספר הבקשות לקבלת מימון למחקרים שכל מבקש רשאי להגיש וזאת הן באותו יעד מחקר או ביעדי מחקר שונים המפורטים בקול הקורא ובלבד שהמבקש יעמוד בתנאים:
 - 4.9.1. החוקר הראשי של המחקר יוכל להגיש הצעה אחת בלבד (בה הוא ה PI/ החוקר המוביל) ולהיות שותף (שאינו חוקר מוביל) בעוד שתי הצעות בלבד.
 - 4.9.2. למען הסר ספק אי עמידה בהוראות סעיף 4.9.1, תביא לפסילת כל הבקשות שהוגשו על ידי המבקש אשר בהן החוקר הוגדר כחוקר ראשי.

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 6 מתוך 14

4.10 המבקש או מי מטעמו ו/או הפרויקט אינם שוללים או מתנגדים לקיומה של מדינת ישראל כמדינת הלאום של העם היהודי או שבפעילות המבקש ו/או בפרויקט יש כדי להסית לאלימות או גזענות.

4.11 המבקש אינו מפלגה כהגדרתה בחוק המפלגות, התשנ"ב – 1992 או גוף הקשור לסיעה כהגדרתו בחוק מימון מפלגות, התשל"ג – 1973.

• להוכחת עמידה בתנאים שבסעיפים 4.6-4.11 על המבקש יהיה לחתום על תצהיר מס' 1'

4.12 אם המבקש הוא תאגיד - הוא אינו בעל חוב בגין אגרה שנתית למרשם הרלוונטי, עבור השנים הקודמות לשנת 2020 וכן אינו בעל רישום כחברה מפרת חוק או בעל התראה לפני רישום כאמור.

• להוכחת התנאים שבסעיף זה יש לצרף לבקשה נסח עדכני מרשם התאגידים המציין כי המבקש אינו בעל חובות פעילים, כי שולמה אגרה שנתית עבור השנים הקודמות לשנת 2019 וכי במסגרתו לא מצוין כי המבקש מפר חוק.

4.13 אם המבקש הוא עמותה/חל"צ/אגודה שיתופית – הוא בעל אישור ניהול תקין כדין בתוקף מהמדינה בה המבקש מאוגד.

• להוכחת תנאי זה, יש לצרף לבקשה אישור ניהול תקין בתוקף מהמרשם הרלוונטי. ככל שמדובר בעמותה/חל"צ שטרם מלאו שנתיים לפעילותה, יש לצרף אישור על הגשת מסמכים במקום אישור ניהול תקין.

• במקרה שמדובר בגוף כאמור, המאוגד ו/או הרשום במדינה זרה, יש לצרף: אישור רשמי מרשויות המדינה הזרה, המקבילות לרשם העמותות/החברות על ניהול תקין או אישור רשמי של רשם העמותות בישראל על ניהול תקין. לחלופין, הצהרה מטעם עורך דין מקומי בדבר התנהלותו של המבקש כדין בהתאם לדין המקומי

4.14 המבקש מנהל ספרים כדין ובהתאם לחוק.

• להוכחת תנאי זה, יש לצרף לבקשה:

○ אישור מפקיד מס מורשה או מרואה חשבון על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

▪ במקרה ומדובר בתאגיד זר הרשום ו/או המאוגד בחוץ לארץ, יש לצרף:

▪ אישור רשמי מרשויות המדינה הזרה על עמידה בהוראות הדיווח בהתאם לדין המקומי וניהול ספרים כדין (או פטור מלנהלם)

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 7 מתוך 14

- לחלופין, הצהרה מטעם רואה חשבון מקומי, על התקיימות האמור לעיל.
 - אישור על פטור מניכוי מס במקור – במקרה שמדובר בתאגיד.
- במקרה ומדובר בתאגיד זר הרשום ו/או המאוגד בחוץ לארץ, יש לצרף:
אישור רשמי מרשויות המדינה הזרה בדבר פטור ניכוי מס במקור.
לחלופין, הצהרה מטעם רואה חשבון מקומי, על התקיימות האמור לעיל
- 4.15. המבקש צירף לבקשתו את תצהיר מס' 2 - "כתב הצהרה – גילוי נאות" חתום על ידי מורשי החתימה מטעמו (הטופס קיים במערכת המכוונת).
- 5. מסמכים רלוונטיים נוספים
 - 5.1. על הליך זה יחולו "התנאים הכלליים להגשת הצעות במסגרת קולות קוראים" (להלן: "התנאים הכלליים"), המפורסמים באתר האינטרנט.
 - 5.2. על המבקש לצרף ולחתום על כל המסמכים הנדרשים במערכת המקוונת.
 - 5.3. מומלץ לעיין במסמכים המפורסמים באתר האינטרנט והמפורטים לעיל טרם הגשת הבקשה.
 - 5.4. הקול הקורא, התנאים הכלליים והחוזה נועדו להשלים זה את זה.

ב. הצעת המחקר

- על כל הטקסטים המצורפים כקבצים - תקציר, תכנית המחקר, רשימת פרסומי החוקר, נספחים וכל קובץ נוסף שהוא חלק מהבקשה – לקיים את התנאים שלהלן:
- הקובץ יהיה בפורמט PDF בלבד
 - יש להימנע מסריקות, אשר מעלות מאוד את נפח הקובץ
 - יש להקפיד להעלות קבצים שאינם נעולים לעריכה או מאובטחים בכל צורה שהיא
 - ההצעה כולה, על כל חלקיה תכתב בעברית (פרט לתקציר ולכותרת המחקר שיש להגיש גם באנגלית)
 - פונט: עברית, David 11 : אנגלית Times New Roman 11 :
 - מרווח שורות מינימלי: 1.5
 - נפח מקסימלי לצרופה: M2.5
 - תכנית המחקר לא תעלה על 10 עמודים (סעיפים א.3 ו ב.1 המפורטים מטה לא יכללו במסגרת 10 העמודים).
 - יש להקפיד על שוליים של 2 ס"מ לפחות מכל צד (ימין, שמאל, למעלה ולמטה).
 - על הטקסט להיות בעמודה יחידה ולא בשתי עמודות (כולל בתקציר, תכנית המחקר הביבליוגרפיה וברשימות פרסומים).
 - אין לכלול קישורים (לינקים) בגוף הבקשה.
 - יש להימנע מלהעלות קבצים סרוקים

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 8 מתוך 14

ההצעה מורכבת מארבעה חלקים: דף שער ותקצירים; הצעת מחקר מלאה; לוחות זמנים ותכנית עבודה; תקציב

א. מבנה ותוכן הצעת המחקר הצעת המחקר תכלול את הסעיפים הבאים, לפי הסדר שלהלן ובקובץ PDF שיועלה למערכת המקוונת ויכלול:

א.1. דף שער ותקצירים:

- א.1.1. כותרת בעברית ובאנגלית;
- א.1.2. יעד המחקר (מתוך יעדי הקול הקורא המפורטים במסמך);
- א.1.3. שם החוקר הראשי, מוסד המחקר ופרטי התקשרות;
- א.1.4. שמות השותפים למחקר ככל שקיימים, שם המוסד ופרטי התקשרות;
- א.1.5. תקציר וכותרת; בעברית ובאנגלית ועד 400 מילים, לכל שפה.

א.2. הצעת מחקר מלאה:

- א.2.1. הקדמה;
- א.2.2. שאלת המחקר, הנחת העבודה ומטרות המחקר
- א.2.3. שיטות עבודה עיקריות ואמצעים לביצוע;
- א.2.4. תכנית העבודה, לוח זמנים בהתאמה למשימות.
- א.2.5. הבעיה איתה מיועד להתמודד המחקר, וכלי מדידה להצלחת המחקר
- א.2.6. הגדרת המצב והידע הקיים כיום, בישראל ובכלל, ציון נקודת המוצא
- א.2.7. פירוט חשיבות המחקר וחדשנותו בתחום ובכלל.
- א.2.8. ציון יעדי המחקר עליהם עונה הצעת המחקר (נא לציין סעיף קטן) מהיעדים שנקבעו בקול הקורא על ידי קק"ל (ניתן לבחור מספר תתי יעדים מתאימים), ופירוט והסבר כיצד המחקר עונה עליהם. טווח הזמן בו ניתן לקבל תוצאות הניתנות ליישום מיום סיום המחקר.
- א.2.9. כיצד עשוי המחקר לסייע לניהול טוב יותר של הסביבות הלחות והשטחים הפתוחים בארץ - לסעיף זה חשיבות מיוחדת. מה מצופה שישתנה בעקבות הצלחת המחקר. מה התועלת הצפויה לקק"ל ולמאבק במשבר האקלים.

א.3. לוחות זמנים ותוכנית עבודה (חלק זה יוגש כצרופה נפרדת)

- א.3.1. יש לכלול תיאור מילולי של שלבי העבודה. כל שלב יהיה תחום בזמן התחלה ובזמן סיום.
- א.3.2. תכנית העבודה תסוכם בתרשים של לוח זמנים (תרשים גאנט) ובו מפורטים: שמות מקוצרים של שלבי העבודה, מועדי התחלה וסיום של כל שלב, פרוסים על ציר זמן. לטבלה יצורף מקרא המפרט את שלבי העבודה.
- א.3.3. יש לצרף רשימה ביבליוגרפית מלאה למחקר המוצע, פרסומים מהספרות המדעית עליהם הסתמך החוקר בהכנת הצעת המחקר.
- א.3.4. תוצאות מקדימות, אם ישנן, יוגשו בתמציתיות (עד עמוד אחד).

ב. תקציב

- ב.1. טבלה עם פירוט תקציבי, והסבר לכל אחד מסעיפי התקציב שיוגש בפורמט PDF בלבד.
- ב.2. **תקציב מבוקש יהיה לכל היותר 150,000 ₪ לשנה למשך שלוש שנים.** עם זאת, היחס שבין עלות ההצעה לתועלת המתקבלת לקק"ל יהווה אמת מידה לשיפוט ההצעות ויש לקחת זאת בחשבון.

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 9 מתוך 14

- ב.3. אין לכלול בתקציב הצעת המחקר מימון עבור הסעיפים האלה:
- ב.3.1. תשלום משכורת לחוקרים מגישי הבקשה.
 - ב.3.2. תשלום שכר כלשהו לחבר סגל שיש לו מינוי אקדמי במוסד מוכר כלשהוא או לחוקר הרשאי להגיש בקשה, לאחד ממסלולי הקרן (אחריות החוקר ורשות המחקר לוודא כי המועסקים במסגרת המענק אינם זכאים להגיש בקשות לקרן באמצעות מוסדות אחרים)
 - ב.3.3. אין לכלול בסעיף זה נסיעות לצורך רכישת מיומנות/הכשרה טריוויאלית. החוקרים או אנשי צוות מחקר אחרים אינם רשאים לכלול הוצאות נסיעות/השתתפותם בכנסים ו/או השתלמויות.
 - ב.3.4. הוצאות אירוח כלשהו
 - ב.3.5. מובהר בזאת כי כל פריט ציוד, לרבות מחשבים וציוד מחשוב, הנרכש מכספי המענק אינו רכושו האישי של החוקר.
 - ב.3.6. קק"ל רשאית להקטין את ההקצבה או להפסיק את תמיכתה במחקר במקרה שיופר אחד מן הסעיפים הנ"ל. כל חריגה מסעיפים אלו טעונה את אישור קק"ל בכתב ומראש.
- ב.4. הגבלות תקציביות
- ב.4.1. ציוד קבוע - הגבלה עד 10,000 ₪ לכל שנות המחקר
 - ב.4.2. ציוד אזיל - ללא הגבלה
 - ב.4.3. נסיעות לצורכי המחקר (הגעה לאתרי המחקר) עד 10% מסך התקציב השנתי

ג. יעדי המחקר לשנת 2022

פירוט יעדי המחקר וחלוקת התקציב ביניהם:

6. יעדים 6.1 ו 6.2 מרכיבים את נושא האקלים והתקציב המוקצה להם יהא עד לסך של 3,000,000 ₪ להלן פירוט היעדים:

- 6.1. שינויי אקלים – הפחתת פליטות גזי חממה והגברת קליטות (Mitigation) - 50% מתקציב מחקרי אקלים
- 6.1.1. שימוש חדשני באנרגיות מתחדשות
 - 6.1.2. שיטות חדשניות לאגירה של אנרגיות מתחדשות
 - 6.1.3. אמצעים להגברת קליטת גזי חממה על ידי עצים, צמחייה או מערכות אחרות
 - 6.1.4. אמצעים להפחתת פליטות גזי חממה – בחקלאות, בשטחי קק"ל ובשטחים הפתוחים.
 - 6.1.5. שימוש חוזר בפסולת חקלאות ויער לצמצום זיהום סביבתי ופליטות גזי חממה.
 - 6.1.6. קידום כלכלת פחמן ככלי להפחתת פליטות גזי חממה
 - 6.1.7. סוגיות יישומיות בניצול מאגרי מים לייצור אנרגיה מתחדשת

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 10 מתוך 14

6.2. הערכות לשינויי האקלים הצפויים כולל אירועי אקלים קיצוניים (Adaptation) – 50%

מתקציב מחקרי אקלים

- 6.2.1 בחינת השפעת שינויי אקלים (עליית טמפרטורה, שינוי במשקעים) על המערכת הטבעית (צמחייה, קרקע ומים)
- 6.2.2 אמצעים חדשניים לגילוי מוקדם של שריפות יער.
- 6.2.3 שיטות מתקדמות למניעת הצפות באזורים פתוחים כולל נגר עירוני לאחר יציאתו לשטח הפתוח.
- 6.2.4 שיטות להשהיה והחדרה של נגר עירוני בפארקים עירוניים (בהקשר של היעור העירוני). פתרונות הנדסיים, הידרולוגיים ועיצוביים(?).
- 6.2.5 יערות קק"ל כחלק ממערך אגני של ניהול נגר וויסות שיטפונות, כולל למשל: ניהול נגר ומזעור סחף קרקע ביערות, אזורי השחיית מים ביערות, אזורי הצפה ובריכות חורף כחלק ממערך אגני של ויסות נגר.
- 6.2.6

יעדים 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 מרכיבים את נושאי המחקר שאינם בנושא אקלים

בתקציב של 3,600,000 להלן פירוט היעדים:

6.3. שיקום נחלים, סביבות לחות וניהול אגני היקוות בשטחי קק"ל – 40% מתקציב מחקרים

שאינם בנושא אקלים

- 6.3.1 שיקום אקו-הידרולוגי של נחלים / גדות נחלים, תוך התייחסות לאגן ההיקוות של נחל.
- 6.3.2 גישות וכלים לשיקום וייצוב גדות נחלים ולתכנון מעברי דרכים בנחלים: היבטים של שיקום אקו-הידרולוגי, וגיאומורפולוגי של נחלים.
- 6.3.3 טיפול במיני צומח פולשים ו/או מתפרצים (משתלטים) בבתי גידול לחים ביערות קק"ל.
- 6.3.4 שיקום ושימור מינים ייחודיים / מינים בסכנת הכחדה בנחלים ובבתי גידול לחים.
- 6.3.5 זיהוי ואפיון מינים ביו-אינדיקטורים למצב נחלים ובתי גידול לחים.
- 6.3.6 שיקום מעיינות בשטחי הניהול של קק"ל: שיקום ראשי נביעה, שיקום מינים בסיכון, חשיבות המעיינות לציפורים וחיות בר, השפעת רעייה על מעיינות.

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
 עמוד 11 מתוך 14

- 6.3.7 "דיאליזה לנחלים" – פיתוח שיטות לטיפול בזיהום נחלים באמצעות אגנים ירוקים (Constructed Wetlands), ובחינת תועלות אקולוגיות נלוות לאגנים ירוקים באגני היקוות.
- 6.3.8 שיטות מתקדמות לניטור שוטף של מצבם האקולוגי (איכות מים ומגוון ביולוגי) של גופי מים ונחלים. כולל שיטות בחישה מרחוק או מקרוב. דגש על אוטומציה של התהליך והפחתת תשומות וכח אדם.
- 6.4 **מחקרי צפרות יישומיים – 30% מתקציב מחקרים שאינם אקלים**
- 6.4.1 ניהול ממשק עגורים אופטימלי בשטחי חקלאות ומים בכלל ובאגמון החולה בפרט
- 6.4.2 ניטור אוטומטי של ציפורים ביערות ובשטחים פתוחים כאינדיקטור להשפעת שינויי האקלים על מערכות ביולוגיות
- 6.4.3 ניתוח תוצאות מדע אזורי (ניטור המתבצע על ידי הציבור) בתחומים הקשורים לציפורים
- 6.4.4 חשיבות המעיינות וסביבות לחות לציפורים; תגבור מקורות מים ביערות קק"ל עבור ציפורים מקומיות ובנדידה, לנוכח שינויי האקלים.
- 6.5 **חקלאות בת קיימא – 20% מתקציב מחקרים שאינם אקלים**
- 6.5.1 שיטות מתקדמות לממשק חקלאי המצמצם שימוש בחומרי הדברה
- 6.5.2 התייעלות בשימוש במי השקיה בחקלאות
- 6.5.3 יצירת אזורי חיץ בין שטחי חקלאות לנחלים ו / או יערות בשטחי קק"ל.
- 6.5.4 עיבוד משמר קרקע – כחלק מניהול אגני של נגר וצמצום סחף קרקע באגני נחלים הנמצאים בזיקה לשטחי קק"ל, ובשטחי קק"ל עצמם.
- 6.5.5 הפחתת זיהומים סביבתיים (הכוללים: זיהום אור, מפגעי ריח, זיהום קרקע ומים) בשטחים פתוחים ובחקלאות אינטנסיבית.
- 6.5.6 שיקום ושימור מיני דבורי בר ומאביקים טבעיים ביערות קק"ל ובאזורים חקלאיים שנמצאים בזיקה ליערות קק"ל.
- 6.6 **מנהיגות סביבתית וחינוך סביבתי – 10% מתקציב מחקרים שאינם אקלים**
- 6.6.1 מדע אזורי ככלי המשלב מחקר עם מודעות ואקטיביזם.
- 6.6.2 גישות להתמודדות עם נושא שינוי האקלים במערכות חינוך (פורמלי ובלתי פורמלי; בישראל ובעולם): בחינת הצלחת תוכניות / גישות שונות להוראת תחום שינוי האקלים להנעה לפעולה אקטיבית / מנהיגות סביבתית-אזורית.

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 12 מתוך 14

ד. אופן בחירת המחקרים שיזכו לתמיכת קק"ל

7. דירוג הבקשות

- 7.1 קק"ל תדרג את כל הבקשות למתן המענקים למחקרים שיוגשו לה במסגרת קול קורא זה ועמדו בתנאי הסף בהתאם לאמות המידה המפורטות בקול קורא זה.
- 7.2 לאחר דירוג הבקשות, תחלק קק"ל את הבקשות בהתאם ליעדי המחקר שבקול קורא זה.
- 7.3 בכל יעד מחקר יבחרו הבקשות שדורגו הכי גבוה, כך שבכל יעד מחקר יבחרו מספר בקשות באופן יחסי לחלוקת התקציב בין ארבעת יעדי המחקר המוגדרים בסעיף 6.
- 7.4 לאחר שקק"ל תבחר את הבקשות שקיבלו את הציון הגבוה בכל אחד מיעדי מחקר, יבחרו יתר הבקשות שדורגו בניקוד נמוך יותר מבין כל יעד מחקר, ללא קשר ליעד המחקר, וזאת עד למיצוי התקציב שהקצתה קק"ל לקול קורא ו/או בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי בדבר מיצוי התקציב לאותו קול קורא או כל שיקול דעת אחר של הגורמים המקצועיים בקק"ל. קק"ל רשאית לשנות את החלוקה באחוזים בין יעדי המחקר שבסעיף 6 בסטייה של סכום בגובה של עד 10% מהסכום שהוקצה לקול הקורא, וזאת למען הבטחת מיצוי כספי מלא של התקציב שהוקצתה לקול הקורא.
- 7.5 בכל אחד מששת יעדי המחקר תתקבל לפחות בקשה אחת למימון מחקר.
- 7.6 ככל שקק"ל תסבור כי התקציב של מחקרים מסוימים הינו גבוה ביחס לאותם מחקרים או שתקופת ביצוע המחקרים מסוימים הינן ארוכות מדי, כי אז היא תהא זכאית לפנות אל מבקשי המענק עבור אותם מחקרים בבקשה קצר את תקופת המחקר ו/או לצמצם את תקציב המחקר. כיוון שתקופת המחקר ותקציבו הינם אחת מאמות המידה לניקוד הבקשה, הרי שככל ומי מהמבקשים לא ייעתר לבקשת קק"ל יילקח הדבר בחשבון בעת ניקוד בקשתו.

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 13 מתוך 14

ה. אמות מידה

8. אמות מידה לדירוג הבקשות

- 8.1. קק"ל תבחן את הבקשות למתן מענקים למחקרים שיוגשו במסגרת קול קורא זה ותכריע בבקשות אלה, בין היתר, בהתאם לתקציבים שיועמדו לרשותה ובהתאם למכלול המחקרים שיוגשו במסגרת הקול קורא.
- 8.2. כמו כן, לדירוג הבקשות תבחן קק"ל את אמות המידה שלהלן, כולן או חלקן:
- 8.2.1. מידת המצוינות המדעית ואיכות ההצעה כולל יעדי מחקר ברורים, איכותיים וברי השגה, נגיעה בתחומי מדע שונים ושילובם במחקר, איכות תוכנית העבודה והגישה לפתרון שאלות המחקר – עד 20 נק'
- 8.2.2. מידת החדשנות - מידת המקוריות של המחקר ביחס לנעשה בארץ ובעולם – עד 20 נק'.
- 8.2.3. עד כמה המחקר עונה על צרכי קק"ל (או היחידה הרלוונטית בקק"ל), בהתייחס ליעד המחקר אליו הוגשה הצעת המחקר (יישומיות עבור קק"ל) – עד 30 נק' ;
- 8.2.4. היחס בין גובה תקציב המחקר לתועלתו לקק"ל בזמן סביר – עד 15 נק'
- 8.2.5. איכות צוות המחקר, כולל שילוב סטודנטים – עד 15 נק' ;

ו. מסמכים נדרשים אותם יש לצרף לבקשה

- 8.3. באמצעות המערכת המקוונת יוגשו המסמכים הבאים
- 8.3.1. הצעת המחקר
- 8.3.2. טופס גילוי נאות - קישור למערכת המקוונת.
- 8.3.3. מסמכים בהתאם לסוג הגוף מגיש הבקשה.
- 8.3.4. חוזה התקשרות חתום – קישור.

ז. הוראות כלליות

- 8.4. הצעת המחקר תוגש כשהיא חתומה על ידי מבקש המחקר.
- 8.5. קק"ל אינה מתחייבת להעניק מענק למחקר כלשהו.

הלשכה המשפטית – קרן קימת לישראל

קול קורא מס' ק/22/2006 למתן מענקים למחקרים עבור יח' המדען הראשי של קרן קימת לישראל 2022
עמוד 14 מתוך 14

- 8.6. מודגש כי על אף שבכוונתה של קק"ל לפרסם את החלטותיה בנוגע לבקשות למתן מענק עד למועד המפורט בטבלת המועדים, ככל שמפורט מועד בטבלת המועדים, היא אינה מתחייבת לעשות כן.
- 8.7. קק"ל רשאית לאפשר למבקשים להשלים מסמכים חסרים או נתונים חסרים בבקשתם, וזאת עד למועד שייקבע על ידה.
- 8.8. קק"ל רשאית לבטל בכל שלב את הקול הקורא ולמבקשים לא תהיה זכות לדרוש את קיומו.
- 8.9. המבקשים יהיו רשאים להודיע לקק"ל על חזרה מבקשת המענק למחקר בכל שלב הקודם לחתימה על חוזה התקשרות.
- 8.10. לא ניתן לערער על החלטות קק"ל בבקשה למתן מענק למחקר. הועדה הממליצה תנמק החלטותיה ואלו כאמור יפורסמו באתר האינטרנט של קק"ל.
- 8.11. הגשה של בקשה למתן מענק למחקר ע"פ קול קורא זה, משמעה הסכמה בלתי חוזרת ובלתי מותנית לתנאי הקול הקורא ולחוזה ההתקשרות.

- סוף המסמך -