



הקרן הלאומית למדע (ISF) ע.ר.
מיסודה של האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

The Israel Science Foundation (ISF)
Founded by The Israel Academy of Sciences and Humanities

הנחיות להגשת בקשה לסדנת מחקר במסגרת התוכנית לעידוד מחקר בתחום תחליפי נפט לתחבורה

קובץ זה מכיל את הנושאים האלה:

1. מידע כללי

2. הנחיות להגשת הבקשה



הקרן הלאומית למדע (ISF) ע.ר.
מיסודה של האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

The Israel Science Foundation (ISF)
Founded by The Israel Academy of Sciences and Humanities

1. מידע כללי

1.1. רקע

תלות העולם בנפט הולכת וגוברת משנה לשנה, ובולטת במיוחד בתחום התחבורה. כל מכונית בעלת מנוע בעירה פנימית, הפועל בעזרת דלק מבוסס נפט בלבד, היורדת מקו הייצור היום מוסיפה עוד צרכן נפט שבוי למעל עשור קדימה. תלות טכנולוגית זו בנפט היא בעלת השלכות סביבתיות חמורות, פגיעה חריפה ביציבות המחירים ובצמיחה הכלכלית בעולם, ומערערת את היציבות הגיאופוליטית באזורים נרחבים בו. לאור האינטרס הלאומי האסטרטגי הכריזה ממשלת ישראל (החלטה 1354 מיום 7.2.2010) כי מחקר ופיתוח של טכנולוגיות המקטינות את השימוש העולמי בנפט בתחבורה מהווים משימה לאומית המחייבת רתימת משאבים לאומיים. בהמשך, אימצה הממשלה תכנית לאומית (החלטה 2790 מיום 30.1.2011) שגובשה במשרד ראש הממשלה לפיתוח טכנולוגיות המקטינות את השימוש העולמי בנפט בתחבורה ולחיזוק תעשיות עתירות ידע בתחום. רכיב מרכזי בתכנית הוא חיזוק תשתית המחקר האקדמי, בסיסי ותרגומי, חיזוק המחקר היישומי בתחום תחליפי הנפט וקידום מחקר ופיתוח של טכנולוגיות המקטינות את התלות העולמית בנפט בתחבורה. לשם השגת המטרות הלאומיות ויעדי הממשלה פנתה הממשלה לועדה לתכנון ולתקצוב במועצה להשכלה גבוהה בבקשה להפעיל תכנית לרתימת הקהילה המדעית בארץ ולגייס חוקרים צעירים ותלמידי מחקר לפעילות שתקדם את יצירתם ופיתוחם של תחליפי נפט חדשניים לתחום התחבורה.

1.2. יעדי התכנית

- א. קידום פיתוח טכנולוגיות המקטינות את השימוש העולמי בנפט בתחבורה
- ב. חיזוק המחקר בתחום תחליפי הנפט בישראל, ושאיפה למעמד מוביל בעולם.
- ג. גיוסם של חוקרים חדשים מעולים בתחום זה במוסדות להשכלה גבוהה והכשרת דור חדש של חוקרים;
- ד. יצירת מסה קריטית של חוקרים בישראל והעצמת יתרונותיה היחסיים בתחומי חקר תחליפי דלק לתחבורה.
- ה. שיפור ושדרוג התשתיות המחקריות בתחום זה בארץ;
- ו. עידוד שיתופי פעולה מחקריים בתחום בין המוסדות להשכלה גבוהה: אוניברסיטאות, מכללות ומכוני מחקר.
- ז. יצירת שיתוף פעולה בין האקדמיה לתעשייה בארץ על מנת ליצור ערוצי יישום מהירים, לבסס יכולות העברת ידע ולהכשיר כוח אדם איכותי לתעשייה.

1.3. עיקרי התכנית:

- 1.3.1. התכנית מיועדת לחוקרים בארץ בעלי תואר שלישי או MD - באמצעות הרשות למחקר ולפיתוח של מוסד, או באמצעות גוף מוסדי מקביל, העונים לאחד מן הקריטריונים האלה:
 - חברים בסגל האקדמי באוניברסיטאות או במוסדות להשכלה גבוהה, המוכרים על-ידי המועצה להשכלה גבוהה (מליג) ו/או המתוקצבים ע"י ות"ת; או חוקרים שיהיו בעלי מינוי אקדמי בשנה האקדמית הקרובה במוסדות הרשאים להגיש בקשות.
 - חוקרים ממוסדות אשר אושרו לעניין זה על-ידי מועצת הקרן:
 - ✓ מוסדות מחקר ממשלתיים;
 - ✓ בתי-חולים ו/או מחלקות בבתי-חולים המסונפים למוסד להשכלה גבוהה;



הקרן הלאומית למדע (ISF) ע.ר.
מיסודה של האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

The Israel Science Foundation (ISF)
Founded by The Israel Academy of Sciences and Humanities

- מוסדות מחקר אחרים (או מוסדות שבהם מחלקה למחקר) אשר אושרו על-ידי מועצת העמותה. האישור מותנה בהעסקתו של סגל אקדמי קבוע המורכב מאנשי מדע ומחקר המפרסמים בעיתונות מדעית בין-לאומית את תוצאות מחקריהם אשר נעשו במסגרת עבודתם במוסד המחקר; באפשרותו של המוסד לספק את התשתית הנחוצה לביצוע המחקר; בעמידה באחריות המקובלת הקשורה לביצוע המחקר, תוך הקפדה על נהלי הבטיחות והאתיקה; וביכולתו להציג דו"חות כספיים רשמיים ומבוקרים.
- 1.3.2. מטרת הסדנאות לאפשר מפגש והחלפת דעות של קבוצה נבחרת של מדענים מהארץ ומחו"ל, הפעילים בתחום המחקר נשוא הסדנא. באמצעות הסדנאות יידונו לעומק ויופצו בקהילה הבין-לאומית המחקרים הנתמכים על-ידי הקרן ויותו כיווני מחקר חדשים.
- 1.3.3. הבקשות יוגשו עבור סדנאות המיועדות להתקיים במהלך שנת 2012.

1.4. **אמות מידה לאישור הסדנא:**

- 1.4.1. התרומה המדעית של הסדנא לקידום תחום המחקר בארץ ובעולם;
- 1.4.2. רמת המשתתפים.
- 1.4.3. היקף הסדנא ומספר המשתתפים בה: מומלץ על השתתפות של עד 60 מדענים, דוקטורנטים ופוסט דוקטורנטים, חוקרים מהתעשייה וכד' למשך עד 10 ימי דיונים מלאים (לא כולל סיורים או ביקורים). הסדנא תתקיים בארץ, ויש לשאוף לכך שחלק מהמרצים יבואו ממוסדות מחוץ לישראל.

1.5. **פרסומים:**

- כל פרסום הנוגע לסדנא, כגון פוסטר, הזמנות, הודעות, אתר באינטרנט, מצגת, תכנית הסדנא ופרסומי הדיונים **חייב** לשאת את הלוגו של הקרן ואת הכותרת: **סדנת מחקר של הקרן הלאומית למדע במסגרת התוכנית לעידוד מחקר בתחום תחליפי נפט לתחבורה**. ובאנגלית:

Research Workshop of the Israel Science Foundation, The Program for Advancing Research in Sustainable and Renewable Energies For Transportation.

1.6. **התקציב:**

- 1.6.1. הקרן תקציב עד 220,000 ₪ לסדנא. לא יוקצב סכום נוסף במקרה שעלות הסדנא תהיה גבוהה יותר.
- 1.6.2. אין לגבות תקורה על ההקצבה לסדנא.

2. הנחיות להגשת הבקשה

- 2.1. המועד האחרון להגשת הבקשה הוא 1 בדצמבר.
- 2.2. ההגשה תתבצע בשני שלבים: טופס הרשמה ובקשה מלאה. **לא תטופל בקשה עבורה לא בוצעה הרשמה מקוונת.**
- 2.3. **טופס הרשמה מקוון** - יוגש אך ורק באמצעות המערכת המקוונת באתר הקרן. לא ניתן למלא טופס זה בשלבים; יציאה מהטופס ללא שיגורו אינה שומרת את המידע. בתום תהליך ההרשמה ינתן מספר הבקשה. יש לציין מספר זה על גבי טופס הבקשה המלאה, **ובכל פניה לקרן בנוגע לסדנא זו**. הודעה תישלח גם לדוא"ל של רשות המחקר שנבחרה בהרשמה.
- 2.4. **חלקי טופס ההרשמה:**

- 2.4.1. רשות המחקר – יש לבחור מתוך הרשימה את רשות המחקר באמצעותה תוגש הבקשה. ברשימה נמצאים מוסדות שאושרו ע"י מועצת הקרן. הרשימה מחולקת לארבע קבוצות, ובכל אחת מהן סדר אלפאביתי: אוניברסיטאות, בתי-חולים, מכוני מחקר, מכללות.
- 2.4.2. נושא הסדנא בעברית ובאנגלית – עד 2 שורות טקסט. כדי למנוע שיבוש בנושא הבקשה, אין לכלול סימנים מיוחדים.
- 2.4.3. החוקרים השותפים לבקשה – זיהוי החוקרים נעשה על ידי מספר תעודת הזהות המלא (9 ספרות). לפיכך, כאשר לבקשה שותפים חוקרים נוספים **יש להצטייד מראש** במספרי הזהות שלהם ובפרטיהם האישיים. המערכת מזהה אוטומטית כל אחד מן החוקרים ובודקת את זכאותם להגשה; במקרה של בעיה - תופיע על המסך הודעה מתאימה. פרטי החוקרים, המזוהים ע"י המערכת, יופיעו כפי שהם מופיעים בבסיס הנתונים של הקרן. יש לעדכן ולהשלים את כל הפרטים. חוקרים השייכים למוסדות בהם יש מספר קמפוסים יבדקו ויעדכנו את הקמפוס המתאים.
- 2.5. **הבקשה המלאה** תוגש ב-4 **עותקים**, באמצעות רשות המחקר/ההנהלה של המוסד. יש להוריד את טופס הבקשה מאתר הקרן. בנוסף, יש לשלוח את הבקשה **כקובץ אחד** בפורמט WORD או PDF בדוא"ל אל: application@isf.org.il
- 2.6. אין לשנות את הפרטים שמולאו בטופס ההרשמה, להוריד או להוסיף חוקרים. במקרים חריגים בהם השינוי חיוני יש לקבל את אישור הקרן מראש.
- 2.7. על הבקשה לשאת את חתימתו/חתימותיהם של החוקרים/ים המגישים ושל הנציג המוסמך של המוסד.
- 2.8. כל עותק, על כל חלקיו, יהודק במכונת הידוק. אין לכרוך את הבקשות או להכניס כל עותק למעטפה או לניילון.
- 2.8.1. החומר יודפס על עמודים בגודל A4, ברווח 1.5 בין השורות ובגופן בגודל סטנדרטי (למשל, באנגלית – Times New Roman או Arial 11 לפחות, Miriam או David 12 לפחות).
- 2.8.2. הטופס הוא מסמך doc רגיל. יש להקפיד על מילוי כל השדות.
- 2.8.3. שדות טלפון ופקס יש למלא אך ורק כאשר מצב השפה במחשב הוא אנגלית.
- 2.8.4. מאחר שהטופס "פתוח" לגמרי ומאפשר הקלדת טקסט חופשי ושימוש ב-cut & paste מקבצים אחרים, מומלץ, לפני הדפסת החומר, לבדוק שטבלאות לא נקטעו או שלא התווספו עמודים או חלקי עמודים ריקים או מיותרים.
- 2.8.5. הטופס מופץ בגירסה לא מוגנת; לפיכך, אין לשנות את הפורמט של חלקי הטופס השונים, ויש לשמור על דפי השער הכוללים את הלוגו (העליון והתחתון) של הקרן.

תשובות הקרן תישלחנה עד 1 בינואר.

החוקרים מתבקשים להקפיד על מילוי מדויק של הפרטים המבוקשים ולהגיה בקפדנות את כל הטקסט. הקרן לא תוכל לטפל בבקשה אשר תוגש ברשלנות או שלא לפי ההנחיות.