

קול קורא למענקי מחקר בתחומי הקיימות והסביבה

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב (להלן: "המועצה") בשיתוף הרשות לפיתוח הנגב (להלן: "הרשות"), מזמינה בזאת מוסדות אקדמיים מוכרים - בנגב, כהגדרתו בחוק הרשות לפיתוח הנגב, התשנ"ב – 1991, להגיש למועצה הצעה או הצעות לאספקת השירותים המפורטים בקול קורא זה.

הליך זה אינו מהווה מכרז, ההליך ינוהל על ידי המועצה בשיתוף הרשות, המועצה תבחר בהצעה המניבה את מירב היתרונות למועצה ולרשות כהצעה הזוכה. בכל מקום בקול קורא זה בו מוזכרת "המועצה" הסמכות תהא נתונה למועצה ו/או לרשות כאחד.

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב הוקמה בשנת 1989 בשם "רמת חובב", ובשנת 2013 שמה שונה ל"נאות חובב". המועצה נוסדה במטרה לפקח על הפעילות התעשייתית בפארק האקו תעשייתי נאות חובב, ולדאוג לפיתוח האזור ולמתן השירותים הדרושים לפעילות המפעלים. פארק התעשייה נאות חובב מתפרש על פני כ- 80 אלף דונם ופועלים בו למעלה מ-40 מפעלים בתחומים שונים: אגרוכימיה, פרמצבטיקה, מחזור, אחסנה, שינוע והובלה.

המפגש בין תעשייה מתקדמת לשמירה על הסביבה הוא האתגר הגלובלי הבווער של המאה ה-21. המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב רואה באקדמיה שותף טבעי ואסטרטגי בפיצוח אתגר זה, ומזמינה אתכם – חוקרות וחוקרים מובילים, לקחת חלק בעיצוב המרחב התעשייתי של המחר.

המועצה מאמינה כי הפתרונות מצויים בחיבור שבין התיאוריה לבין "השטח". לכן, המועצה מוכנה להעמיד לרשות הזוכה/זוכים בקול קורא זה, **מימון, גישה ייחודית לתשתיות, נתונים ואתגרים תעשייתיים בזמן אמת.**

הרשות לפיתוח הנגב הוקמה מכוח חוק הרשות לפיתוח הנגב, התשנ"ב – 1991, במטרה ליזום, לעודד ולתאם פעולות לפיתוחו הכלכלי והחברתי של הנגב. הרשות פועלת כזרוע ביצועית אסטרטגית לחיזוק מרחב הנגב, צמצום פערים וקידום מנועי צמיחה אזוריים בתחומי התעסוקה, התעשייה, החינוך והמחקר.

הרשות רואה במיזם זה נדבך במימוש החזון להפיכת הנגב למוקד של חדשנות ומצוינות סביבתית, תוך שילוב בין ידע אקדמי יישומי לבין אתגרי התעשייה המקומיים כמפתח לשגשוג הנגב על אזורי התעשייה והאתגרים הסביבתיים הכלולים בו;

הרשות מאמינה כי, תמיכה במחקרים אלה, תייצר פתרונות טכנולוגיים למימוש מטרותיה לטובת הנגב כולו - מחד, ותטפח ותשמר בנגב את דור העתיד של החוקרים והסטודנטים - מאידך, מתוך מחויבות עמוקה לחיזוק הזיקה של ההון האנושי האיכותי אל הקהילה במרחב הנגב כולו.

מסגרת תקציבית:

המועצה בשיתוף הרשות לפיתוח הנגב תקצה לתקציב קול קורא זה סך: 320,000 ₪ (להלן: "התקציב") הבקשות שתוגשנה במסגרת קול קורא זה לא תעלינה על 160,000 ₪ ולא תפחתנה מ-80,000 ₪ למחקר בודד.

המועצה תהא רשאית להקטין או להגדיל את התקציב המוקצה למחקר בודד ו/או את התקציב במסגרת קול קורא זה בכללותו.

המועצה תהא רשאית לבחור בהצעה אחת או יותר או לא לבחור בכל הצעה שתוגש, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.

מטרת הקול הקורא:

1. לקדם מחקר יישומי פורץ דרך המציע פתרונות טכנולוגיים וסביבתיים ישימים ובני קיימא.
2. ליצור גשר חי בין המוסדות האקדמיים בנגב לבין מפעלי התעשייה בפארק, לטובת סימביוזה המקדמת צמיחה כלכלית לצד אחריות סביבתית.
3. מציאת פתרונות להתייעלות אנרגיה, הפחתת פליטות מזהמים וגזי חממה, שיפור תהליכי ייצור או הפיכת פסולת למשאב.
4. מימון המחקרים בתמיכה כספית לביצוע מחקרים בהיקפים משמעותיים.
5. מעבדה חיה (Living Lab): אפשרות לביצוע פיילוטס ובדיקת היתכנות בסביבה תעשייתית אמיתית ופעילה.
6. השפעה (Impact): הזדמנות להשפיע ישירות על מדיניות סביבתית ועל תהליכים בתעשייה הישראלית.
7. רישות מקצועי/עסקי (Networking): חיבור ישיר למקבלי החלטות ולגורמים מובילים בתעשייה.
8. עידוד מוסדות אקדמיים, חוקרים וסטודנטים בנגב להשתתף במחקרים סביבתיים וליצור חיבור וזיקה לנגב.

תנאי סף:

ההצעה חייבת לעמוד בתנאים המצטברים הבאים:

- הגשה על ידי מוסד אקדמי מוכר (אוניברסיטה או מכללה המוכרת על ידי המל"ג שמקום מושבה בנגב כהגדרתו בחוק הרשות לפיתוח הנגב, התשנ"ב – 1991).
- החוקר הראשי הינו איש סגל בכיר במוסד.
- היעדר ניגוד עניינים מול המועצה או הרשות לפיתוח הנגב.
- התחייבות לפרסום ממצאי המחקר לציבור (שקיפות).
- שילוב סטודנטים זכאים למלגות בגין תרומתם למחקרים כמפורט בקול הקורא.

דגשים ספציפיים לנושאי מחקר מוצעים בתחומי תעשייה וקיימות:

1. **כלכלה מעגלית וסימביוזה תעשייתית:** מחקרים העוסקים בשימוש חוזר בפסולת תעשייתית או אנרגיה שורית, פיתוח מודלים ומחקרים לשימוש בפסולת או תוצרי לוואי של מפעל אחד כחומר גלם עבור מפעל אחר.
2. **התייעלות אנרגטית:** שילוב אנרגיות מתחדשות במרחב התעשייתי הצפוף.

3. **סימביוזה תעשייתית:** מחקרים הבוחנים קשרי גומלין בין מפעלים (תוצרי לוואי של מפעל אחד הם חומר גלם עבור מפעל אחר).

4. **איכות אוויר וטיפול במפגעים, זיהוי וניטור ריחות:** פיתוח שיטות טכנולוגיות מתקדמות (חיישנים, AI) לזיהוי מקורות זיהום אוויר, ריח ומפגעים בזמן אמת, תוך בידול ושיוך בין מקורות תעשייתיים שונים.

5. **הפחתת פליטות במקור:** טכנולוגיות חדשניות לטיפול בפליטות לא מוקדיות (Fugitive Emissions) ממפעלי תעשייה.

6. **שפכים תעשייתיים ומשק המים:**

טיפול במזהמים עקשניים: פתרונות לטיפול בשפכים המכילים מלחים בריכוז גבוה או מזהמים אורגניים קשי פירוק.

שימוש חוזר בקולחים: טכנולוגיות המאפשרות מחזור מים ברמת המפעל או האזור לצורך גינון, קירור או תהליכי ייצור חוזרים.

7. **חדשנות במחזור:** שיטות לטיפול בפסולת מסוכנת או פסולת אריזות מורכבת והפיכתה למשאב.

8. **אנרגיה והתייעלות:**

אגירת אנרגיה במרחב התעשייתי: פתרונות בטיחותיים לאגירת אנרגיה ירוקה בקרבת מפעלים וחומרים מסוכנים.

מיקרו-גריד: ניהול רשת חשמל מקומית חכמה המשלבת ייצור סולארי על גגות מפעלים.

9. **רציפות תפקודית וחירום:**

ניטור חומרים מסוכנים (חומ"ס): פיתוח מודלים להערכת סיכונים והתפשטות חומרים באירועי קיצון (רעידות אדמה, פגיעה ביטחונית), פיתוח פתרונות טכנולוגיים לזיהוי מוקדם של דליפות חומרים מסוכנים.

מיגון פסיבי/אקטיבי: פתרונות חדשניים להגנה על מתקני תשתיות קריטיים.

שילוב סטודנטים ומלגות – תנאי סף ומחויבויות:

המועצה והרשות לפיתוח הנגב רואות חשיבות עליונה בטיפול דור העתיד של החוקרים בנגב ובחיזוק הזיקה בין האקדמיה לתושבי האזור. אי לכך, תקציב המחקר המבוקש יכלול רכיב של מלגות לסטודנטים, בכפוף לעמידה בתנאים המצטברים הבאים:

1. הגדרת הזכאות

תקציב המלגות מיועד לסטודנטים מן המניין (תואר ראשון, שני, שלישי או פוסט-דוקטורט) במוסד האקדמי המגיש, אשר לוקחים חלק פעיל ומהותי בביצוע המחקר המוצע.

2. דרישת תשובות בנגב

כתנאי לקבלת המלגה מתקציב הקול הקורא, על הסטודנט/ית להיות תושב/ת הנגב בפועל.
על הסטודנטים הזכאים להגיש צירוף צילום ספח תעודת זהות עדכני ו/או חוזה שכירות תקף ו/או חשבון ארנונה על שם הסטודנט ביישוב המוגדר בנגב.

3. התחייבות לרצף מגורים

הסטודנט/ית יחתמו על תצהיר התחייבות לשמירה על מרכז חייהם בנגב למשך כל תקופת קבלת המלגה וביצוע המחקר.

הבהרה: העתקת מקום המגורים אל מחוץ לגבולות הנגב במהלך תקופת המחקר תגרור הפסקה מיידיית של תקצוב המלגה.

4. אופן התקצוב והעסקה

- המלגה תשולם לסטודנט על ידי המוסד האקדמי, כחלק מתקציב המחקר הכולל המועבר על ידי המועצה.
- על המוסד האקדמי לוודא כי הסטודנטים עומדים בתנאי התשובות טרם העברת התשלום.

5. עדיפות בניקוד

במסגרת השיקולים לבחירת ההצעות, יינתן ניקוד בונוס להצעות מחקר המשלבות מספר רב של סטודנטים תושבי האזור, או המציעות מסלול התמחות מעשי (Intership) לסטודנטים אלו במפעלים המקומיים.

מובהר כי, הרשימה המפורטת לעיל הינה רשימה חלקית ועל המציע הזוכה שיבחר יהיה לבצע את כל הפעולות הדרושות לצורך מתן השירותים במלואם לשביעות רצונה של המועצה, לרבות אלו שיידרשו לצורך הפרויקט ולא פורטו לעיל ללא כל תוספת לתקציב בו זכה.

הגשת מענה לקול קורא:

על מגישי ההצעות לצרף להצעתם כדלקמן:

- **תקציר מנהלים (עד 3 עמודים):** תמצית המחקר, המטרה והתועלת הצפויה למועצה ולנגב.
- **תיאור המחקר:** רקע תיאורטי, שאלת המחקר, חדשנות ביחס לידע קיים, ומתודולוגיה (איך יבוצע המחקר).
- **פרק היישומיות:** כיצד תוצאות המחקר יתרמו לשיפור תהליכים בתעשייה או לקיימות בשטח המועצה והנגב (למשל: הפחתת פליטות, התייעלות אנרגטית, טיפול בשפכים).
- **תכנית עבודה ולוחות זמנים (גאנט):** אבני דרך ברורות לביצוע לאורך תקופת המחקר. ככלל, תקופת המחקר המוצעת לא תעלה על 18 חודשים ממועד אישור הבקשה, אולם וועדת הבחינה (כהגדרתה להלן) תהא רשאית לאשר תקופת מחקר מוצע העולה על האמור, בשלב בחינת הבקשה ו/או לאורך ביצוע המחקר ובלבד שלא יהא בכך כדי להוסיף על גובה תקציב המחקר המאושר.

- **צוות המחקר:** קורות חיים מקוצרים של החוקר הראשי (PI) וצוות העזר, תוך הדגשת ניסיון במחקרים דומים.
- **תקציב מפורט:** פירוט עלויות (כוח אדם, ציוד, חומרים, תקורה) והסבר לכל סעיף.
- רשימת הסטודנטים המיועדים (במידה וידועים בשלב ההגשה) וסטטוס התושבות שלהם וכן התחייבות חתומה ע"י הסטודנטים למגורים בנגב לכל אורך תקופת המחקר.
- במידה והסטודנטים טרם גויסו – הצהרת החוקר הראשי (PI) כי המלגות יוענקו אך ורק לזכאים העומדים בקריטריון התושבות וההתחייבות להישארות בנגב.

אופן בחירת ההצעות הזוכות:

ההצעות הזוכות תיבחרנה על ידי המועצה ונציג הרשות לפיתוח הנגב בהתאם לשיקול דעתן הבלעדי באמצעות וועדה שתיבחן את ההצעות (להלן: **"וועדת הבחינה"** או **"הוועדה"**). המועצה והרשות לפיתוח הנגב רשאיות לצרף כל גורם רלוונטי לבחינת ההגשות וכן לוועדה שתאשר את המלגאים ותוצרי המחקרים.

הוועדה תבחן את ההצעות שיתקבלו בהתאם לפרמטרים הבאים:

קריטריונים לבחינת הצעות המחקר

טבלת ניקוד ומשקולות

קטגוריה	משקל באחוזים	פרמטרים לבחינה
רלוונטיות ותרומה למועצה ולנגב	40%	הלימה לאתגרי המועצה והנגב: עד כמה המחקר עונה על צורך קיים בתעשייה או באתגרי איכות הסביבה המקומיים? פוטנציאל יישום: האם תוצרי המחקר יהיו ברי-ביצוע? האם ניתן יהיה לגזור מהם מדיניות או נהלים? סינרגיה: היכולת לשלב את התעשייה המקומית במחקר (פיילוט במפעלים).
חדשנות ומצוינות מדעית	30%	חדשנות: שימוש בטכנולוגיות חדשות או גישות מקוריות (למשל: טיפול ביולוגי בשפכים, שימוש ב-AI לניטור זיהום). מתודולוגיה: איכות שיטות המחקר והכלים המוצעים. ייחודיות: הבדלה ממחקרים דומים שבוצעו בעבר.

ניסיון הצוות: הרקורד האקדמי והמקצועי של החוקרים בתחומים הרלוונטיים, שילוב מלגאים היקף ואיכות. לוחות זמנים: ריאליות של אבני הדרך המוצעות. תשתיות: האם למוסד יש את המעבדות/הכלים הנדרשים לביצוע המחקר?	20%	היתכנות ביצוע וצוות
עלות-תועלת: האם התקציב המבוקש סביר ביחס לתוצר הצפוי? מינוף (Matching): האם המוסד האקדמי מביא מימון משלים או משאבים עצמיים?	10%	יעילות תקציבית

הליך זה אינו מהווה הליך מכריזי והנו במסגרת ההליכים הפטוריים ממכרז. המועצה ו/או הרשות לפיתוח הנגב לא תהא מחויבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או כל הצעה שהיא, ואף תוכל לבקש מהזוכה/ים שינויים לרבות מהותיים, ועדכונים, כתנאי להתקשרות עמם.

המועצה ו/או הרשות לפיתוח הנגב רשאיות לדחות את כל ההצעות או לבחור מספר הצעות והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי. יובהר כי הצעות אשר אינן תואמות את חזון המועצה ו/או הרשות לפיתוח הנגב תיפסלנה על הסף.

הערות נוספות:

- כל פעילות מחקר שתבוצע בשטחי המועצה תבוצע בתיאום עם המועצה ובכפוף להרשאה מראש ובכתב.
- המועצה ו/או הרשות תהיינה רשאיות לחייב את מגישי הבקשות להשתתף ביום עיון ו/או כנס ככל שתקבע לצורך דיוק ו/או הגדרת מטרות המחקרים המוצעים כתנאי להשתתפות בהליך.
- המציע/ים הזוכה/ים יגיש במסגרת הצעתו תכנית עבודה סדורה הכוללת את תחומי המחקר, מתודולוגיה, משך המחקר, לו"ז, תוצרי המחקר ואופן שילוב המלגאים במחקר לרבות מלגות שיחולקו במסגרתו.
- המועצה ו/או הרשות תהיינה רשאיות לדרוש שינויים במרכיבי תכנית העבודה המוצעת לרבות בגובה ו/או היקף המלגות כתנאי לאישור הבקשה.
- המועצה והרשות תהיינה רשאיות לדרוש כל מסמך שיידרש להוכחת הניסיון הנטען ו/או כל מידע עובדתי שיימסר על ידי מגישי הבקשות בקול הקורא כתנאי לבחינת הבקשה.
- המציע הזוכה יהיה כפוף לגורם המקצועי המלווה את השירותים במועצה ומהווה גורם מקשר בין המועצה למציע ולגורמים הנוספים ככל ורלוונטיים.
- המציע הזוכה יגיש דוח המפרט את פעילותו אחת לחודש לידי הגורם המקצועי במועצה.
- לאחר מסירת תוצרי המחקרים והשירותים, הבעלות והקניין בתוצרים תהיה של הגורם המבצע, של מועצת נאות חובב ושל הרשות לפיתוח הנגב.
- מובהר בזאת כי המציע או המציעים לא יוכלו לגבות כל תשלום נוסף, למעט התמורה הנקובה בחוזה ההתקשרות.

10. המציע הזוכה בהליך זה, יחתום על חוזה אשר ייערך על ידי המועצה ואשר יכלול את כל התחייבויותיו המפורטות לעיל ולהלן, לרבות התחייבויות שנטל על עצמו במסגרת הצגת הצעתו וזאת כתנאי להתקשרות עמו.

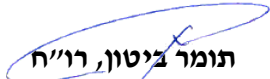
מפגש מציעים ייערך ביום 23.02.2026 בשעה 13:00, מפגש בחדר דיונים במשרדי הנהלת המועצה בנאות חובב. יש לרכז את כל השאלות במידה וקיימות, ולהעלותן במפגש המציעים. לאחר מפגש המציעים יתקבלו שאלות בכתב בלבד עד יום **26.02.2026 בשעה 14:00**, **מפגש המציעים אינו חובה**.

ניתן לעיין בקובץ באתר האינטרנט של נאות חובב תחת כותרת פרסומים כלליים.

ההצעות תוגשנה במעטפה סגורה עליה ירשם "קול קורא- לאספקת שירותי מחקר".
ההצעות תימסרנה במסירה ידנית לידי מחלקת הרכש במשרדי המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב ותוכנסנה לתיבת המכרזים לא יאוחר מיום **9.03.2026 בשעה 12:00**.
טלפון לתיאום : 08-6543156.

בכבוד רב,


עו"ד אשרת עינב
מנכ"לית הרשות לפיתוח הנגב


תומר ביטון, רו"ח
ראש המועצה