

מכרז מס' 7/22 - לבחירת מנהל אנרגיה אזורי

איגוד ערים
אשכול רשויות השרון
מכרז פומבי 7/22

למתן שירותי ניהול אנרגיה אזורי באשכול השרון

אפריל 2022

המסמך מנוסח בלשון זכר אך פונה לכל המגדרים

מסמך א' - מכרז מס' 7/22

1. איגוד ערים אשכול רשויות השרון (להלן: "אשכול השרון" ו/או "האשכול") הינו איגוד ערים מסוג אשכול רשויות מקומיות הפועל ב-14 רשויות באזור השרון מזמין לקבל הצעות למתן שירותי ניהול אנרגיה אזורי.
 2. ניתן לעיין במסמכי המכרז באתר האשכול שכתובתו <https://esharon.co.il>
 3. **שאלות ובקשה להבהרות** יועברו לאשכול על-ידי המציעים בקובץ WORD בלבד, בפורמט המופיע במסמכי המכרז, עד ליום 9.5.22 בשעה 12:00, לכתובת מייל: niritt@esharon.co.il.
יש לוודא קבלת המסמכים במס' טלפון: 050-5553938.
תשובות יישלחו לכל השולחים שאלות הבהרה וכן יפורסמו באתר האשכול לא יאוחר מיום 9.5.22. פניות טלפוניות לבירורים שאינם טכניים לא תענינה וממילא לא תחייבנה את האשכול.
 4. **הצעת המציע במכרז** עם כל יתר מסמכי המכרז וכל המסמכים הנלווים תוגש **במעטפה סגורה במסירה יזנית בלבד** במשרדי האשכול, **ולאחר תיאום מראש**.
 5. האשכול שומר על זכותו לזמן לראיון מועמדים מתאימים.
- ההצעה תוגש לא יאוחר מ **19.5.22** בשעה 12:00. לא תתקבל הצעה לאחר המועד האמור. שימו לב בתאריך 17.5.22 משרדנו יהיו סגורים.
- ריכוז תאריכים רלוונטיים למכרז:

פעילות	תאריך	שעה
המועד האחרון להעברת שאלות הבהרה לאשכול	9.5	12:00
המועד האחרון להגשת הצעות	19.5	12:00

6. האשכול יבחן את ההצעות כך שמציע או הצעה שלא יעמדו בתנאי הסף יפסלו ולא יבואו במניין ההצעות.
7. האשכול אינו מתחייב לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה בכלל והוא רשאי לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתו.

בכבוד רב,

אורית ארליכמן

מנכ"לית האשכול

איגוד ערים אשכול רשויות השרון

מכרז מס' 3/22

מכרז למתן שירותי ניהול אנרגיה אזורי

1. רקע:

1.1. איגוד ערים אשכול רשויות השרון (להלן: "האשכול") הינו תאגיד אשר הוקם במסגרת התאגדויות אזוריות. מטרת הקמת האשכול ע"י משרד הפנים, היא פיתוח אזורי וקידום שיתוף פעולה בין רשויות מקומיות שונות. האשכול מורכב במועד היציאה למכרז מ-14 רשויות מקומיות, כמפורט להלן: עיריית טייבה, מועצה מקומית כפר ברא, עיריית כפר סבא, עיריית כפר קאסם, מועצה מקומית קדימה-צורן, עיריית קלנסווה, עיריית רעננה, מועצה מקומית גילגוליה, מועצה אזורית דרום השרון, עיריית הוד השרון, מועצה מקומית כוכב יאיר-צור יגאל, מועצה אזורית לב השרון, עיריית טירה ומועצה מקומית תל מונד (להלן – "הרשויות" או "רשויות האשכול" או "הרשות"). פעילות האשכול היא בהתאם לחוק איגודי ערים, תשט"ו – 1955 ותקנותיו, לצו ההקמה ובהתאם לנהלי משרד הפנים בנושא אשכולות. מטרת האשכול היא יצירת שיתופי פעולה בתחומים מגוונים בין רשויות האשכול מתוך תפיסה אזורית ולצורך שיפור וטיוב השירות, יעילות כלכלית ותפעולית ויצירת מרחב חיים משותף.

1.2. במהלך ספטמבר 2021 פרסם משרד האנרגיה קול קורא 174/2020 (להלן: "הקול קורא"), ובו קרא לקבלת הצעות לבחירת אשכולות אזוריים בישראל לצורך קידום התייעלות באנרגיה, ניהול אנרגיה, ייצור אנרגיה ממקורות מתחדשים ואגירה באשכול. מסמך המענה הקול קורא מצורף כנספח ט'.

1.3. במסגרת קול קורא זה, יקצה המשרד תקציב בסך 325,000 ש"ח לשנה לאשכול, לצורך גיבוש ומימוש תכנית פעולה אזורית לאנרגיה מקיימת באשכולות. אשכול השרון, נבחר בהליך זה.

1.4. המכרז דנן, מטרתו לבחור את מנהל האנרגיה האזורי שיגבש באופן סופי, יוציא לפועל ויממש תכנית פעולה אזורית לאנרגיה מקיימת באשכול השרון, בהתאם לתפקיד כפי שמפורט להלן.

1.5. ההתקשרות עם המציע הזוכה ממומנת ע"י משרד האנרגיה באמצעות תקציב ייעודי מוגבל. היקף ההתקשרות בכל מקרה לא יחרוג מסכום התקציב המאושר. מובהר בזאת, כי ההתקשרות מותנית בקבלת אישור תקציבי ממשרד האנרגיה וכי תשלום שכה"ט למציע הזוכה יהיה רק לאחר קבלת המימון ממשרד האנרגיה, מאחר ולמזמין אין מקורות תקציביים אחרים למימון ההתקשרות זה ובהתאם לחוק מוסר תשלומים לפסקים, תשע"ז-2017.

2. תנאי סף להגשת הצעה:

דרישות סף:

על מנהל האנרגיה לעמוד בכל דרישות הסף הבאות (ככל והמציע יהיה תאגיד על המנהל המוצע מטעמו לעמוד בכל דרישות הסף):

2.1 על מנהל האנרגיה לעמוד בדרישות ההכשרה והניסיון הרלוונטיים, באחת מהאפשרויות הבאות:

- א. בעל תואר הנדסאי בתחום רלוונטי לדרישות התפקיד בתחום האנרגיה, ובנוסף בעל ניסיון של 7 שנים לפחות בניהול או בריכוז פרויקטים בתחום האנרגיה שנעשו בשיתוף רשות מקומית.
- ב. בעל תואר ראשון בתחום רלוונטי לדרישות התפקיד בנוסף, בעל ניסיון של 4 שנים לפחות בניהול או ריכוז פרויקטים בתחום האנרגיה שנעשו בשיתוף רשות מקומית.
- ג. בעל תואר שני בתחום רלוונטי לדרישות תפקיד. בנוסף, בעל ניסיון של 3 שנים לפחות בניהול או בריכוז פרויקטים בתחום האנרגיה שנעשו בשיתוף רשות מקומית.

דרישות נוספות:

1. יכולת ניהול – העבודה כרוכה בנסיעות ופגישות במרחב.
2. זמינות לתחילת עבודה מיידית ולפגישות ותקשורת מול משרד האנרגיה והרשויות (הכוונה לקבוצות וואטסאפ ופגישות).
3. יתרון לניסיון בעבודה עם רשויות ערביות.

3. תכולת השירותים ומאפייני התפקיד

להלן תיאור כללי של חלק מהמשימות שיוביל מנהל האנרגיה באשכול. פעולות אלה ייעשו תוך סיוע מהנהלת האשכול וצוות אנרגיה מקיימת שיוקם ע"י מנהל האנרגיה לצורך כך:

התנעה: בניית תכנית עבודה לקידום תחום האנרגיה המקיימת באשכול, הבטחת השגת מטרות התוכנית, הקמת צוות עבודה שיכלול נציגים רלוונטיים מרשויות האשכול, תוך קיום פגישות עבודה ופגישות מעקב חודשיות, הקמת ועדת היגוי שתלווה את התהליך.

מיפוי פליטות: מיפוי הפליטות של רשויות האשכול לרבות במבני הציבור, בתאורת חוץ, בתשתיות ועוד, באמצעות כלי המיפוי הממשלתי או כלי אחר שיאושר על ידי משרד האנרגיה, בכדי לקבל תמונת מצב עדכנית של מאפייני האנרגיה ברשויות האשכול וברמה האזורית.

מיפוי פוטנציאל אנרגיה - הובלה וליווי מיפוי GIS של אחד מערוצי הפעולה הנבחרים - לדוגמא מיפוי שטחים עבור הקמת מתקני אנרגיה (שטחים מופרים, גגות, מגרשי חניה ועוד). במיפוי גגות יתבצע סקר לאילו גגות מתאים PV, לאילו גגות מתאים גג ירוק או גג כחול שיסייעו בבידוד ויחסכו אנרגיה. מיפוי של מיקומים פוטנציאליים להקמת אתרי טעינה לרכבים חשמליים, מיפוי תכניות מסופים חשמליים באשכול וחשמול מסופים קיימים

העלאת מודעות הרשויות והציבור לתחום: שילוב רשויות האשכול, בעלי התפקידים הרלוונטיים והציבור בתוכנית ובניית תהליכי שיתוף ציבור, פעילות חינוכית, הסברה והעלאת מודעות כדי להבטיח יישום ושינוי התנהגות בקרב הרשויות והציבור. גיבוש סל אמצעים לשיווק מהלכים אזוריים.

ראייה אזורית: פיתוח ראייה מרחבית ואזורית בנושאים הקשורים לקידום אנרגיה מקיימת ברשויות האשכול.

בחירת ערוצי פעולה: גיבוש תכנית פעולה לטווח מידי, בינוני וארוך על סמך המיפוי ובהתבסס על ערוצי הפעולה שמפורטים בפרק האנרגיה במדריך הממשלתי להיערכות לשינוי אקלים ואנרגיה מקיימת תוך חישובי כדאיות כלכלית ולו"ז של כל אחד מהפעולות.

המדריך וכלי המיפוי נמצאים בקישור המצ"ב:

https://www.gov.il/he/departments/guides/municipal_authorities?chapterIndex=2

- התייעלות באנרגיה: סיוע לרשויות בעמידה בתקנות מקורות אנרגיה, הנחיות לבניה חדשה חסכונית באנרגיה, שיפור מערכות אקלום, מעבר לתאורה חסכונית, שדרוג מבנים קיימים.
- ייצור אנרגיה: מתקנים קטנים בסביבה הבנויה, מתקנים גדולים, תכנון למתחמים עצמאים באנרגיה.
- ניהול אנרגיה: הקמת מערכות לניהול וניטור אנרגיה שמספקות לרשויות כלים לזיהוי בזבוז אנרגיה שנובע משימוש לא יעיל או מתקלות, ובהתאם לזאת לשנות דפוסי פעולה בזבזניים.

- תחבורה נקייה: מערכות בקרה ושליטה, תכנית אב לתחבורה נקייה, חשמול תחבורה ציבורית, תשתיות לחשמל רכבים פרטיים ושיתופיים, משאיות מונעות גט"ד.

מנגנונים ליישום: הקמה ומיסוד של מנגנונים באשכול ליישום תכנית הפעולה. בניית מודל כלכלי לפעילות האשכול בתחום אנרגיה מקיימת.

כתיבה, ליווי וייעוץ מקצועי למכרזים – לדוגמא סקר התייעלות אנרגטית, עמדות טעינה, גגות PV וכו'

מיצוי משאבים: קידום גיוס ומיצוי משאבים באשכול וברשויות להשגת מימון לפרויקטים ותשתיות בתחום אנרגיה מקיימת.

ניטור ובקרה: גיבוש מנגנונים לניטור ובקרה של תכנית הפעולה לאנרגיה מקיימת.

דיווח: הגשת דוח חודשי לאשכול והגשת דוח רבעוני על תכנון אל מול ביצוע למשרד האנרגיה, לרבות עמידה בשלבי תכנית העבודה.

ליווי וייעוץ: ליווי וייעוץ של תהליכים משיקים כגון כתיבה והוצאה לפועל של תוכנית הערכות למשבר האקלים

אופן מתן השירותים ותשלום (שקול להיקף 70% משרה):

ההתקשרות הינה למתן שירותי מנהל אנרגיה אזורי בהיקף של 70% משרה, כקבלן עצמאי, מבלי שיתקיימו יחסי עובד מעביד בין האשכול לבין הזוכה.

התמורה החודשית בגין השירותים כאמור תהיה בהתאם להצעת המציע, המציע ינקוב בטופס הצעת המציע (נספח ד) באחוז ההנחה (עד 20% הנחה) המוצע על ידו למחיר המקסימום של 27,083 ₪ (במילים: עשרים ושבע אלף ושמונים ושלוש ש"ח) כולל מע"מ וכל ההוצאות הנלוות, לחודש.

תקופת ההתקשרות:

תקופת ההתקשרות על-פי הסכם זה הינה לשנה עם אופציה של האשכול להארכה של ההתקשרות לעד ארבע תקופות נוספות בנות שנה אחת בכל פעם.

בכל מקרה לא תעלה תקופת ההתקשרות על חמש שנים.

1. אופן הגשת ההצעה

4.1 לשם בחינת ההצעה והניסיון כאמור לעיל, על כל מציע לצרף להצעתו את המסמכים הבאים (בכל מקרה שהמציע הוא תאגיד יש לצרף אסמכתאות של המנהל המוצע מטעמו),
אנא שימו לב להנחיות להלן:

- א. מסמך ובו מפרט המציע באיזו אופן הניסיון שלו מאפשר לו לבצע את כל אחד מחלקי התפקיד, **כפי שמפורט בנספח ג למסמכי המכרז** (עד חצי עמוד לתיאור הניסיון הרלוונטי לכל אחד מחלקי התפקיד). חלק זה ישמש לניקוד הניסיון של המציע. יובהר שבמידה ולא קיים ניסיון באחד מחלקי התפקיד, הדבר יוריד את הניקוד, אך לא יפסול את המציע.
- ב. מסמך המפרט השכלה ותעודות המעידות על עמידה בתנאי הסף הקבועים בסעיף 2.1 לעיל.
- ג. המלצות רלוונטיות הכוללות את פרטי ממליצים (שם הממליץ, תיאור תפקידו ומספר טלפון ליצירת קשר).

4.2 **המציע ימלא ויחתום כנדרש על כל נספחי המכרז (נספחים א-י) כמפורט בסעיף 8 להלן.**

4.3 על המציע לצרף אישור פקיד שומה או רואה חשבון בדבר ניהול ספרים כחוק, וכן אישור לפי חוק עיסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות) התשל"ו-1976.

4.4 על המציע לצרף אישור תקף על ניכוי מס במקור.

4.5 מציע שהנו עוסק מורשה, יצרף להצעתו אישור בר תוקף בדבר היותו עוסק מורשה.

4.6 מציע שהוא חברה בע"מ, יצרף להצעתו תעודת התאגדות של החברה אצל רשם החברות וכן אישור עו"ד או רו"ח בדבר המוסמכים לחייב בחתימתם את החברה בצירוף דוגמאות חתימתם.

4.7 המציע יחתום על כל מסמכי המכרז, בתחתית כל עמוד.

4.8 **חוסר של אחד המסמכים עלול להביא לפסילה על הסף של ההגשה.**

4.9 הצעת המציע במכרז עם כל יתר מסמכי המכרז וכל המסמכים הנלווים תוגש במעטפה סגורה במסירה ידנית בלבד במשרדי האשכול בכתובת_הטחנה 1 כפר סבא (בניין מניבים קומה 8), ולאחר תיאום מראש בטלפון 050-5553938.

ההצעה תוגש לא יאוחר מ 19.5.22 בשעה 12:00. לא תתקבל הצעה לאחר המועד האמור.

4.10 האשכול רשאי להאריך מעת לעת את מועד הגשת ההצעות בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. הודעה על כך תפורסם באתר האשכול ובאחריות המציע לבדוק מעת לעת את האתר לעדכונים.

4.11 שאלות ובקשה להבהרות יועברו לאשכול על-ידי המציעים בקובץ WORD בלבד ע"פ

הטבלה המופיע מטה, עד ליום 9.5.22 בשעה 12:00, לכתובת

מייל : niritt@esharon.co.il

4.12 יש לוודא קבלת המסמכים במס' טלפון : 050-5553938

מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	מס' עמוד	פרק וסעיף רלוונטיים	נוסח השאלה

תשובות יישלחו לכל השולחים שאלות הבהרה וכן יפורסמו באתר האשכול. פניות טלפוניות
לבירורים שאינם טכניים לא תענינה וממילא לא תחייבנה את האשכול.

2. הבהרות

- 5.1 האשכול רשאי להאריך מעת לעת את מועד הגשת ההצעות בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. הודעה על כך תפורסם באתר האשכול.
- 5.2 האשכול שומר לעצמו את הזכות לבטל בכל עת את הזמנת העבודה ו/או המכרז בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 5.3 יובהר כי הצעת המחיר הינה סופית והיא כוללת בתוכה את כלל המרכיבים והוצאות לרבות אש"ל, נסיעות, מע"מ, מיסים וכד'.
- 5.4 מובהר בזאת כי השירותים המחייבים את הזוכה הם אלו המפורטים להלן בבקשה להצעת המחיר ובנספחיה.
- 5.5 האשכול אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או אף אחת מההצעות.
- 5.6 מובהר, כי ביצוע העבודות נשוא הצעה זו מותנה בקבלת תקציב ממושרד האנרגיה והזמנת עבודה חתומה כדין.
- 5.7 תנאי תשלום : לא יאוחר מ- 45 יום מתום החודש בו הוגש החשבון ע"י מנהל הפרויקט (שוטף + 45 ימים) ואשר קיבל את אישורו של הגורם הממונה באשכול, ובהתאם לחוק מוסר תשלומים.
- 5.8 האשכול יאשר את תוצרי העבודה כתנאי להוצאת החשבונית לתשלום.
- 5.9 הסכום המירבי הינו בכפוף לתקציב מאושר והרשאה תקציבית חתומה כדין.

6 דרישת פרטים מהמציע

6.1 האשכול יהא רשאי, בכל עת שיראה לנכון, גם לאחר הגשת ההצעות או לאחר פתיחתן, לדרוש מהמציע, להשלים ו/או להמציא פרטים ו/או מסמכים ו/או הבהרות נוספות (להלן: "**הפרטים**"), לשביעות רצונו המלא, על מנת לבחון את המציע, חוסנו הכלכלי, ניסיונו המקצועי, תוכן הצעתו, איכותה או לכל צורך או מטרה הנוגעות למכרז, למציע ולהצעתו, ככל שיראה לנכון, במסגרת שיקוליו, ועל פי שיקול דעתו הבלעדי.

6.2 המציע יהא חייב לספק את הפרטים הנדרשים, לשביעות רצונו של האשכול ובתוך המועד שנקבע והיה ולא יעשה כן, מכל סיבה שהיא, רשאי האשכול שלא לדון בהצעתו ו/או לראות באי צירוף הפרטים כתכסיסנות מצדו של המציע וכמי שאינו עומד אחר הצעתו על כל המשתמע מכך.

הצהרות המציע

6.3 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז, כמוה כהצעה ואישור שכל פרטי המכרז וההסכם ידועים ונהירים לו, וכי הוא עומד בכל תנאי המכרז ומסוגל למלא אחר ההתחייבויות המפורטות במכרז ובהסכם. כל טענה בדבר טעות או אי-הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

6.4 אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את המסמכים שהועברו אליו, ו/או תנאי כלשהו מתנאי המכרז ו/או ההסכם.

6.5 האשכול רשאי לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז ולפסול את הצעת המציע.

7 בחינת ההצעות

7.1 הבחירה בזוכה תהיה בהמלצת ועדת המכרזים, לפי שקלול של ציון האיכות שיקבל המציע עם המחיר לביצוע העבודה על פי הצעת המחיר של המציע, ביחס של:

70% - בהתאם לאמות המידה המפורטות בפרק האיכות.

30% - הצעת המחיר.

7.2 בשלב הראשון תיבחן עמידתו של המציע בתנאי הסף, מציע שלא יעמוד בתנאי הסף הצעתו לא תבוא במניין ההצעות.

7.3 כל ההצעות העומדות בתנאי הסף ינוקדו בניקוד איכות בהתאם לטבלה המפורטת מטה.

7.4 על המציעים שיוזמנו לראיון להכין מצגת קצרה של כ- 10 דקות בנושא קרוי חניונים ציבוריים בקירוי PV והזרמת האנרגיה במעגל סגור לעמדות טעינה לרכב חשמלי פרטי, כמפורט בסעיף 3 בטבלה מטה.

7.5 האשכול שומר לעצמו את הזכות להרחיב או לצמצם את היקפי העבודה כמפורט בפניה זו.

אמות מידה לבדיקת איכות (70% מהציון הסופי)

ניקוד מירבי	תיאור הקריטריון	
מנהל אנרגיה		
10%	השכלה: תואר רלוונטי: 3 נקודות להנדסאי, 6 נקודות לתואר ראשון, 8 לתואר שני, 10 לתואר שלישי	(1)
30%	ניסיון מעשי בתחום על פי המפורט במכרז, האשכול רשאי לברר פרטים על איכות עבודתו של המציע באמצעות התקשרות לממליצים, מעסיקים או מקבלי שירותים אחרים של המציע. התרשמות הוועדה מניסיון המציע בהתאם להמלצות/ מסמכים שיוצגו במסגרת ההצעה. הניסיון יבחן בין היתר ע"פ הפרמטרים הבאים: • היקף הניסיון – מבחינת תקופה (מעבר לנדרש בתנאי הסף) • ניסיון בעבודה ברשויות ערביות • ניסיון בכתיבת מכרזים • הכרות ועבודה מול חח"י, משרד האנרגיה, איגודי ערים וכו'. • היקף הפרויקטים – מספר פרויקטים והיקפם. • מגוון התחומי ההתייעלות אנרגטית בהם עסק המציע. • ניסיון בניהול ובייצור אנרגיה.	(2)
20%	משימה: האשכול מעוניין לקדם תהליך קרוי חניונים ציבוריים לקירוי PV והזרמת האנרגיה במעגל סגור לעמדות טעינה לרכב חשמלי פרטי. במסגרת יציג המציע מצגת קצרה (בת כ- 10 דק') עם לו"ז, משימות, אתגרים צפויים ופתרונות אפשריים.	(3)
40%	ראיון: המציע יוזמן לראיון התרשמות בן כ-20 דקות (כ 10 דקות מתוכן עבור הצגת המשימה). יינתן דגש על ניסיון בעבודה רב מגורית, יכולת לעבודה עצמאית ובצוות, יכולת יזמית, ידע, התנהלות המציע, והתרשמות כללית.	(4)

8 רשימת הנספחים בהליך:

- נספח א' אישור זכויות חתימה מטעם תאגיד (במידה והמציע הינו תאגיד).
- נספח ב' הסכם התקשרות.
- נספח ג' פירוט ניסיון המציע ומסמכים המעידים על השכלה וניסיון המציע .
- נספח ג'1- פירוט ממליצים.
- נספח ד' הצעת המציע.
- נספח ה' פרטי חשבון בנק.
- נספח ו' הצהרה בדבר ניגוד עניינים או קרבת משפחה.
- נספח ז' תצהיר לפי חוק גופים ציבוריים.
- נספח ח' אישור קיום ביטוחים.
- נספח ט' מענה לקול קורא 174/2020 של משרד האנרגיה.

יש לחתום בכל עמוד בכלל מסמכי המכרז, למלא ולחתום כנדרש על כל הנספחים ולצרף את כל האסמכתאות, התעודות, פירוט הניסיון ורשימת הממליצים הנדרשים.

אישור זכויות חתימה מטעם תאגיד

תאריך: 2022 _____

לכבוד: _____

א.ג.נ.

הנדון: אישור זכויות חתימה בשם תאגיד

הנני, עו"ד/רו"ח _____ מאשר בזאת, כי

_____, החתום/ים על ההצעה שהוגשה על ידי

_____, (להלן: "המציע") במסגרת ההזמנה להציע הצעות

להליך מכרז מס' 7/22 "מכרז להתקשרות עם מנהל אנרגיה אזורי" (להלן:

"ההליך") מוסמך/ים לחייב את המציע בחתימתו/ם, והיא מחייבת את המציע לכל

דבר ועניין בנוגע להליך.

בכבוד רב, _____

מ.ר. _____ .

נספח ב

הסכם התקשרות

שנערך ונחתם במשרדי אשכול השרון

ביום:

- בין -

איגוד ערים אשכול השרון

הטחנה 1, כפר-סבא

על ידי המורשים לחתום מטעמו, יובל ארד וד"ר פייסל ריאן

(שייקרא להלן: "אשכול השרון" ו/או "האשכול")

- לבין -

עוסק מורשה/ ח.פ.

ע"י המורשים לחתום מטעמו

(שייקרא להלן: "הפרויקטור" ו/או "הפרויקטורים" ו/או מנהל האנרגיה)

הואיל: והאשכול, במסגרת מכרז פומבי מס' 7/22 הזמין הצעות למנהל אנרגיה באשכול השרון בהתאם לעובדות המצ"ב **כנספח א'** להסכם זה (להלן: "העבודות");

והואיל: והפרויקטור, אחרי עיון ובחינה זהירה של ההסכם על כל נספחיו, הגיש לאשכול הצעה לביצוע העבודות, בהתאם להסכם זה ותנאיו;

והואיל: וועדת המכרזים בהחלטתה מיום _____ המליצה על קבלת הצעתו של הפרויקטור לביצוע העבודות במכרז והמליצה להתקשר עמו בהסכם לביצוע העבודות, תמורת המחיר המפורט בהצעתו ובכפוף לתנאי המכרז;

והואיל: והפרויקטור מתחייב לבצע את העבודות, הכל כקבוע לעיל ולהלן, בהתאם לסטנדרטים הגבוהים ביותר, ובכפוף להוראות כל דין;

והואיל: וברצון הצדדים לעגן בהסכם את מחויבויותיהם וזכויותיהם ההדדיות;

לפיכך הוסכם הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא וכוותרות ונספחים

- 1.1 המבוא לחוזה זה והצהרות הצדדים בו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2 כותרות הסעיפים בחוזה זה מובאות לנוחיות ההתמצאות בלבד. הן אינן מהוות חלק החוזה ולא ישמשו לצורכי פרשנותו.

2. הגדרות

בהסכם זה יהיו למונחים הבאים המשמעות כדלקמן :

"המכרז" מכרז פומבי מס' 7/22

"האשכול" איגוד ערים אשכול רשויות השרון

"הפרויקטור" האדם או הישות המשפטית המקבלים על עצמם את ביצוע העבודות בהתאם להסכם ונספחיו לרבות נציגיו של הפרויקטור כמוגדר בגוף ההסכם ונספחיו ו/או כל מי שיבוא במקומו בדרך חוקית ובהסכמה בכתב של האשכול.

"הסכם" הצדדים מסכימים כי כל מסמכי המכרז החתומים על-ידי הצדדים, הצעת המחיר ומסמכים שצירף המציע להצעתו, מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

"תמורה" סך כל התשלומים המגיעים לפרויקטור עבור ביצוע העבודות בפועל וכל התחייבויותיו על-פי הסכם זה.

3. הצהרות הפרויקטור

- 3.1 הפרויקטור מצהיר, כי ידועה ומובנת לו מהות השירותים המבוקשים על ידי האשכול וכי הינו בעל הידע, הניסיון המקצועי, והמומחיות לביצוע העבודות וכל יתר התחייבויותיו על פי חוזה זה.
- 3.2 הפרויקטור מצהיר בזאת ומאשר במפורש כי העבודות וכל התחייבויותיו על פי חוזה זה ייעשו אך ורק במסגרת החוק ובכפוף לכל דין.

4. התחייבויות הפרויקטור

- 4.1 הפרויקטור יפעל על פי כל דין ו/או נוהג ו/או כללים מקצועיים הקיימים ומוחלים במסגרת ההקמה ויבצע את משימותיו במרב הקפדנות, ברמה מקצועית גבוהה,

ביעילות, בנאמנות, בדייקנות ובמומחיות.

5. השירותים

5.1 הפרויקטור יבצע עבור האשכול את העבודות המפורטות ב נספח א' להסכם, ביעילות ולשביעות רצונו המלא של האשכול.

6. התמורה

6.1 בתמורה לביצוע העבודות בשלמותן ולקיום כל התחייבויותיו על פי חוזה זה יהא הפרויקטור זכאי לתשלום עבור ביצוע עבודתו בהתאם לתמורה שהוצעה על ידי המציע כאמור בהצעתו שצורפה כנספח ד' למכרז. יובהר כי התמורה המפורטת בהצעה כוללת את כל הוצאותיו השוטפות של הפרויקטור בגין נסיעה (לרבות הוצאות דלק בתוך תחומי האשכול ובכלל), הסעדה, תקשורת, מיסוי, מע"מ וכיו"ו וכל הוצאה אחרת הקשורה לצורך ביצוע העבודות כאמור בהסכם זה ולא תהיה לפרויקטור דרישה לתשלום נוספת על הצעתו.

6.2 שכר הפרויקטור ישולם לא יאוחר מ- 45 יום מתום החודש בו הוגש החשבון ע"י מנהל הפרויקט (שוטף + 45 ימים) ואשר קיבל את אישורו של הגורם הממונה באשכול, ובהתאם לחוק מוסר תשלומים. לחשבון יצורף דו"ח פעילות של הפרויקטור בו יפרט את הפעולות שביצע במהלך החודש בגינו מוגש החשבון.

מובהר, כי ביצוע העבודות נשוא הסכם זה מותנה בקבלת הזמנת עבודה חתומה.

7. תקופת החוזה

7.1 תקופת ההתקשרות על-פי הסכם זה הינה לתקופה של שנה עם אופציה של האשכול להארכה והרחבה של ההתקשרות לשנה נוספת בכל פעם ולא יותר מחמש שנים.

7.2 מסר האשכול הודעה לפרויקטור על הארכת החוזה, ימציא פרויקטור לאשכול תוך 14 יום מיום הודעת האשכול, את כל המסמכים אשר יחולו בתקופה המוארכת בהתאמה.

7.3 לאשכול קיימת הזכות להביא את החוזה לידי סיום במועד מוקדם יותר לפני תום תקופת ההתקשרות מכל סיבה שהיא בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ולא יהיה לפרויקטור כל תביעה ו/או דרישה בגין כך.

7.4 הודיע האשכול על סיום ההתקשרות טרם המועד יתן לפרויקטור הודעה מוקדמת בת 14 ימים ובמקרה זה ישלם האשכול את החלק היחסי לעבודה שבוצעה.

7.5 מוסכם עוד, כי האשכול רשאי להביא את ההתקשרות על פי חוזה זה לידי סיום בכל עת וללא הודעה מוקדמת, בכל אחד מהמקרים הבאים:

- א. הפרויקטור הפר את החוזה הפרה יסודית.
- ב. הפרויקטור אינו מבצע את החוזה לשביעות רצון האשכול, ולא נקט באמצעים על מנת לתקן את הטעון תיקון שבוע מיום שנמסרה לו התראה בכתב על כך.

7.6 במקרה של הפסקת העבודה מכל סיבה שהיא לפרויקטור לא תהיה טענה לעיכבון והוא יעביר לידי האשכול את כל תוצרי וחומרי עבודתו אשר נעשו על פי הסכם זה.

8. אי קיום יחסי עובד – מעסיק

8.1 מובהר בזאת כי הסכם זה הינו הסכם בין מזמין לבין ספק עצמאי ואינו מהווה חוזה עבודה, וכי נותן השירות הוא בעל עסק עצמאי לאספקת השירותים וכי בינו לבין האשכול ולא מתקיימים יחסי עובד מעסיק, יחסי - הרשאה, סוכנות או שותפות, לצורך כל דבר ועניין.

8.2 נותן השירות יהיה אחראי לביצוע כל תשלומי המסים וכן כל תשלום חובה אחר אשר יחול בקשר למתן השירותים ולקיום התחייבויותיו על פי חוזה זה.

8.3 נותן השירות מצהיר בזאת כי הוא מנהל ספרי חשבוניות כדין ומשלם מס הכנסה כעצמאי. כמו כן מצהיר נותן השירות כי הוא רשום כעוסק מורשה לעניין מס ערך מוסף וכעצמאי במוסד לביטוח.

8.4 מובהר בזאת כי נותן השירות הוא המעסיק ו / או המעסיק הבלעדי של כל הפועלים מטעמו המעניקים שירותים ועבודות לחברה בהתאם לחוזה זה, וכי אין בינם לבין האשכול יחסי עובד מעסיק, יחסי הרשאה, - סוכנות או שותפות, לצורך כל דבר ועניין.

8.5 נותן השירות ישפה את האשכול עם דרישתו הראשונה לכך, בכל עת וללא הגבלת סכום, בגין כל דרישה ו / או תביעה שיופנו נגד האשכול מאת נותן השירות ו / או מי מטעמו ו / או מי מעובדיו ו / או אחר מטעמו ו / או על ידי צד שלישי כלשהו, בקשר עם טענת יחסי עובד מעסיק או יחסי מרשה מורשה או יחסי סוכנות או יחסי שותפות לבין נותן השירות ו / או הפועלים מטעמו בהענקת עבודות לחברה ו / או מי מעובדיה ו / או אחר מטעמה ו / או בקשר עם קיומם ו / או העדרם של יחסים כאמור ו / או בקשר עם כל חיוב, חבות, חובו / או אחריות הנובעים מיחסים כאמור, לרבות מכח כל הסכם, הסדר, דבר חקיקה, צו הרחבה, נוהג וכיוצא באלה.

8.6 לאשכול יהא הסמכות הבלעדית והאוטומטית לקזז ו / או להפחית סכומים אילו מתשלום התמורה על - פי חוזה זה ו / או מכל מקור אחר, כל זאת מבלי לגרוע מזכויות של האשכול על פי דין לתבוע בשל כך.

8.7 נותן השירות מתחייב שלא לתבוע ו / או לצרף את האשכול בדרך כלשהי לכל תביעה ו / או טענה ו / או דרישה שתופנה כלפיו בגין כל יחסי עובד מעסיק, לרבות בגין ובקשר

עם חבות מעסיקים ולרבות כאילו אשר - יופנו אליו בעניין העבודות ולרבות כאילו שיופנו אליו מכל סיבה אחרת

9. אחריות, שיפוי

9.1 מבלי לגרוע מהאמור בחוזה זה, מובהר ומודגש בזאת כי נותן השירות אחראי כלפי האשכול, כלפי עובדיו, כלפי שלוחיו וכלפי כל צד שלישי, לכל נזק שייגרם כתוצאה ממעשה או מחדל של נותן השירות ו/ או שלוחיו וכן לכל נזק ו/ או הפסד מכל מין וסוג שייגרמו לאשכול השרון ו/ או לכל אדם ו/ או לכל רכוש, כתוצאה מביצוע הוראות החוזה (במישרין או בעקיפין) ו/ או חלק מהן ו/ או כתוצאה מהפרת התחייבויותיו ו/ או כתוצאה מאי ביצוע העבודות ו/ או כתוצאה ממעשהו ו/ או כתוצאה ממחדלו של נותן השירות ו/ או שלוחיו ו/ או כל מי הבא מטעם נותן השירות.

9.2 נותן השירות ישפה ו/ או יפצה את אשכול השרון בגין כל נזק אשר ייגרם לה כאמור לעיל, לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עו"ד וכל הוצאה אחרת אשר נגרמה לה כתוצאה מכך.

9.3 נותן השירות יהיה אחראי בגין כל נזק, הוצאה, הפסד, תשלום, חסרון כיס, אובדן רווח וכל נזק כיוצא באלה שיגרמו, במישרין או בעקיפין, לאשכול ו/או לצידה, ו/ או לצד שלישי ו/ או לגופו ו/ או לרכושו, לרבות לעובדי נותן השירות, ככל שיגרמו, בשל מעשה או מחדל כלשהם של נותן השירות ו/ או נותן שירותים מטעמו.

9.4 על נותן השירות תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פציעה, נכות, מוות, וכל נזק או הפסד אחרים אשר ייגרמו או יקרו לגופו ו/ או לרכושו של נותן שירותים מטעמו של נותן השירות לחברה, ו/ או לגופו ו/ או לרכושו של מי מטעמו של נותן השירות ו/ או לגופו ו/ או לרכושו ו/ או לצד שלישי כלשהו, ו/ או לגופו ו/ או לרכושו של עובד ו/ או פועל של נותן השירות, כל זאת תוך כדי או עקב ביצוע או אי ביצוע השירותים ו/ או התחייבויות נותן השירות על פי חוזה זה.

10. ביטוח

- 10.1 מבלי לגרוע מאחריות נותן השירותים על פי דין ועל פי הסכם זה, נותן השירותים יסדיר ביטוחים הולמים ביחס לשירותים אותם הוא מספק בכדי למנוע הפסד או נזק לו, לאשכול ולצד שלישי, בהתאם לנספח ח'.
- על נותן השירותים להמציא לידי האשכול לפני המועד הצפוי להתחלת העבודה עפ"י הסכם זה אישור עריכת הביטוח – נספח ח' – כשהוא חתום ע"י מבטחתו.
- 10.2 בין שאר הביטוחים ייכלל ביטוח צד שלישי, מעבידים (ככל והוא מעסיק עובדים) ואחריות מקצועית. בביטוחי הפרוייקטור ירשם שהם קודמים לכל ביטוח שנערך ע"י האשכול ורשויות האשכול. בביטוחי הפרוייקטור ירשם וויתור זכות תחלוף כלפי האשכול ורשויות האשכול ובלבד שהוויתור על זכות תחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון. הביטוחים יורחבו לשפות את האשכול ורשויות האשכול בגין מעשי ו/או מחדלי נותן השירותים זאת בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו כאילו נערך הביטוח בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח. ביטוח אחריות מעבידים יורחב לשפות את האשכול ורשויות האשכול באם ייחשבו כמעביד של עובדי נותן השירותים.
- נותן השירותים מתחייב להמשיך ולקיים פוליסת אחריות מקצועית גם בתום ההתקשרות בין הצדדים וכל עוד חלה עליו אחריות עפ"י דין.
- 10.3 מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי נותן השירותים, בהמצאתם או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמתם ואין בהם כדי להטיל אחריות כלשהי על האשכול ו/או רשויות האשכול ו/או מי מטעמם או לצמצם את אחריות נותן השירותים על-פי הסכם זה או על פי כל דין.
- 10.4 על נותן השירותים מוטלת האחריות המלאה והבלעדית לנזקים שיגרמו לאשכול ו/או לרשויות האשכול ו/או לבאים מטעמם ו/או לצד שלישי כלשהוא כתוצאה מהפרת תנאי ביטוחי נותן השירותים על ידי נותן השירותים ו/או הבאים מטעמו.
- 10.5 ככל שלדעת נותן השירותים קיים צורך להרחיב את היקף ביטוחי נותן השירותים או לערוך ביטוחים נוספים או משלימים לביטוחיו, על נותן השירותים להרחיב את היקף ביטוחיו ו/או לערוך על חשבונו את הביטוח הנוסף או המשלים כאמור לעיל, ולהחיל על הביטוח הנוסף או המשלים את ההוראות כאמור לעיל.

11. זכויות

- 11.1 מוסכם על הצדדים, כי לפרויקטור אין כל זכויות יוצרים בתכנונים ו/או בתוכניות ו/או במפרטים ו/או במסמכים, על כל סוגיהם, אשר הוכנו בכל הנוגע לשירותיו, והבעלות בהם מוקנית ו/או תוקנה לאשכול בלבד, וזאת לצורך פרויקט זה בלבד, למעט סודות מסחריים ו/או שיטות עבודה השייכים לפרויקטור.
- 11.2 הפרויקטור מוותר בזאת על זכות העיכבון, עד כמה שקיימת לו כזאת, ביחס לכל תוצרי הייעוץ ו/או כל חלק מהם וביחס לכל התוכניות, המפרטים, המסמכים האחרים אשר נמסרו לפרויקטור ההקמה כפועל יוצא מביצוע שירותי הייעוץ.
- 11.3 הוויתור כאמור לעיל, של הפרויקטור אינו מותנה בתשלום התמורה המגיעה לו.

12. שונות

- 12.1 לא יהיה כל תוקף לכל שינוי בחוזה זה אלא אם נעשה בכתב ובהסכמת הצדדים.
- 12.2 כתובות הצדדים הינן כבכותרת לחוזה זה וכל הודעה שנשלחה מצד למשנהו, לפי הכתובות דלעיל תחשב כנמסרת לידו בתום 72 שעות מעת מסירתה בדואר במכתב רשום, ואם נמסרה ביד או נשלחה בפקסימיליה או בתקשורת מחשבים – בעת מסירתה, עם קבלת אישור הנמען.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הפרויקטור

האשכול

נספח א' להסכם

תיאור השירותים

להלן תיאור המשימות שיוביל מנהל האנרגיה באשכול. פעולות אלה ייעשו תוך סיוע מהנהלת האשכול וצוות אנרגיה מקיימת שיוקם, ע"י מנהל האנרגיה לצורך כך:

התנעה: גיבוש בניית תכנית עבודה לקידום תחום האנרגיה המקיימת באשכול, הבטחת השגת מטרות התוכנית, הקמת צוות עבודה שיכלול נציגים רלוונטיים מרשויות האשכול, תוך קיום פגישות עבודה ופגישות מעקב חודשיות, הקמת ועדת היגוי שתלווה את התהליך לטובת השגת מטרות התוכנית.

מיפוי פליטות: מיפוי הפליטות של רשויות האשכול לרבות במבני הציבור, בתאורת חוץ, בתשתיות ועוד, באמצעות כלי המיפוי הממשלתי או כלי אחר שיאושר על ידי משרד האנרגיה, בכדי לקבל תמונת מצב עדכנית של מאפייני האנרגיה ברשויות האשכול וברמה האזורית.

מיפוי פוטנציאל אנרגיה - הובלה וליווי מיפוי GIS של אחד מערוצי הפעולה הנבחרים - לדוגמא מיפוי שטחים עבור הקמת מתקני אנרגיה (שטחים מופרים, גגות, מגרשי חניה ועוד). במיפוי גגות יתבצע סקר לאילו גגות מתאים PV, לאילו גגות מתאים גג ירוק או גג כחול שיסייעו בבידוד ויחסכו אנרגיה. מיפוי של מיקומים פוטנציאליים להקמת אתרי טעינה לרכבים חשמליים, מיפוי תכניות מסופים חשמליים באשכול וחשמול מסופים קיימים

העלאת מודעות הרשויות והציבור לתחום: שילוב רשויות האשכול, בעלי התפקידים הרלוונטיים והציבור בתוכנית ובניית תהליכי שיתוף ציבור, פעילות חינוכית, הסברה והעלאת מודעות כדי להבטיח יישום ושינוי התנהגות בקרב הרשויות והציבור. גיבוש סל אמצעים לשיווק מהלכים אזוריים.

ראייה אזורית: פיתוח ראייה מרחבית ואזורית בנושאים הקשורים לקידום אנרגיה מקיימת ברשויות האשכול.

בחירת ערוצי פעולה: גיבוש תכנית פעולה לטווח מיד, בינוני וארוך על סמך המיפוי ובהתבסס על ערוצי הפעולה שמפורטים בפרק האנרגיה במדריך הממשלתי להיערכות לשינוי אקלים ואנרגיה מקיימת תוך חישובי כדאיות כלכלית ולו"ז של כל אחד מהפעולות:

המדריך וכלי המיפוי נמצאים בקישור כאן:

https://www.gov.il/he/departments/guides/municipal_authorities?chapterIndex=2

- התייעלות באנרגיה: סיוע לרשויות האשכול בעמידה בתקנות מקורות אנרגיה, הנחיות לבניה חדשה חסכונית באנרגיה, שיפור מערכות אקלים, מעבר לתאורה חסכונית, שדרוג מבנים קיימים.

- ייצור אנרגיה: מתקנים קטנים בסביבה הבנויה, מתקנים גדולים, תכנון למתחמים עצמאים באנרגיה.
- ניהול אנרגיה: הקמת מערכות לניהול וניטור אנרגיה שמספקות לרשויות כלים לזיהוי בזבוז אנרגיה שנובע משימוש לא יעיל או מתקלות, ובהתאם לזאת לשנות דפוסי פעולה בזבזניים.
- תחבורה נקייה: מערכות בקרה ושליטה, תכנית אב לתחבורה נקייה, חשמול תחבורה ציבורית, תשתיות לחשמל רכבים פרטיים ושיתופיים, משאיות מונעות גט"ד.

מנגנונים ליישום: הקמה ומיסוד של מגנונים באשכול ליישום תכנית הפעולה. בניית מודל כלכלי לפעילות האשכול בתחום אנרגיה מקיימת.

כתיבה, ליווי וייעוץ מקצועי למכרזים – לדוגמא סקר התייעלות אנרגטית, עמדות טעינה, גגות PV וכו'

יישום: קידום יישום פרויקטים מתוך ערוצי הפעולה שנבחרו כגון כתיבת מכרזים מרכזיים.

מיצוי משאבים: קידום גיוס ומיצוי משאבים באשכול וברשויות להשגת מימון לפרויקטים ותשתיות בתחום אנרגיה מקיימת.

ניטור ובקרה: גיבוש מנגנונים לניטור ובקרה של תכנית הפעולה לאנרגיה מקיימת.

דיווח: הגשת דוח חודשי לאשכול והגשת דוח רבעוני על תכנון אל מול ביצוע למשרד האנרגיה, לרבות עמידה בשלבי תכנית העבודה.

ליווי וייעוץ: ליווי וייעוץ של תהליכים משיקים כגון כתיבה והוצאה לפועל של תוכנית הערכות למשבר האקלים

הובלה וליווי מיפוי GIS של אחד מערוצי הפעולה הנבחרים - לדוגמא מיפוי שטחים עבור הקמת מתקני אנרגיה (שטחים מופרים, גגות, מגרשי חניה ועוד). במיפוי גגות יתבצע סקר לאילו גגות מתאים PV, לאילו גגות מתאים גג ירוק או גג כחול שיסייעו בבידוד ויחסכו אנרגיה. מיפוי של מיקומים פוטנציאליים להקמת אתרי טעינה לרכבים חשמליים, מיפוי תכניות מסופים חשמליים באשכול וחשמול מסופים קיימים.

שיווק: ככול שהאשכול יקצה תקציב (בנוסף לתקציב הקול הקורא) לטובת לפעולות שיווק יכללו עבודות הספק גם: ליווי הכנת חומרים שיווקיים לקהל היעד, בנייה של סל אמצעים שיווקיים לעידוד והסברה ציבורית באשר לגגות סולאריים ותחבורה חשמלית – הן ברמת האשכול והן ברמת הרשויות המקומיות – במדידות השונות, לרבות גיבוש מענים להתנגדויות ציבוריות.

דרישות נוספות שיעלו בהתאם לצרכים.

נספח ג'

פירוט ניסיון המציע.

- (1) יש להגיש את פירוט הניסיון במסמך וורד נפרד ביחס לכל אחד מהפרמטרים המופיעים מטה (עד חצי עמוד לכול פרמטר) .
- (2) במקרה שהמציע הינו תאגיד יש לפרט ולצרף את המבוקש ביחס למנהל המוצע מטעמו.
- (3) יש לצרף תעודות המעידות על הניסיון והמלצות מהגופים השונים להם הוענק השירות.

הפרמטרים:

- **התנעה:** גיבוש ובניית תכנית עבודה לקידום תחום האנרגיה המקיימת באשכול, הבטחת השגת מטרות התוכנית, הקמת צוות עבודה שיכלול נציגים רלוונטיים מרשויות האשכול, תוך קיום פגישות עבודה ופגישות מעקב חודשיות, הקמת ועדת היגוי שתלווה את התהליך לטובת השגת מטרות התוכנית.

- **יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד)**

- (1) **העלאת מודעות הציבור לתחום:** שילוב הציבור ולהניעת תהליכי שיתוף ציבור, פעילות חינוכית, הסברה והעלאת מודעות כדי להבטיח יישום ושינוי התנהגות בקרב הציבור.

- **יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד)**

- (2) **ראייה אזורית:** פיתוח ראייה מרחבית ואזורית בנושאים הקשורים לקידום אנרגיה מקיימת ברשויות האשכול.

- **אופציונאלי - יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד)**

- (3) **מיפוי פליטות:** על מנהל האנרגיה למפות באמצעות כלי המיפוי הממשלתי או כלי אחר שיאושר על ידי משרד האנרגיה את הפליטות של רשויות האשכול השותפות לתהליך: מבני ציבור, תאורת חוץ תשתיות ועוד, על מנת לקבל תמונת מצב עדכנית של מאפייני האנרגיה ברשויות האשכול וברמה האזורית.

- **יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד)**

- (4) **בחירת ערוצי פעולה:** על מנהל האנרגיה לגבש תכנית פעולה לטווח מידי, בינוני וארוך על סמך המיפוי ובהתבסס על ערוצי הפעולה שמפורטים בפרק האנרגיה במדריך הממשלתי להיערכות לשינוי אקלים ואנרגיה מקיימת תוך חישובי כדאיות כלכלית ולו"ז של כל אחד מהפעולות:

התניעלות באנרגיה: סיוע לרשויות בעמידה בתקנות מקורות אנרגיה, הנחיות לבניה חדשה חסכונית באנרגיה, שיפור מערכות אקלים, מעבר לתאורה חסכונית, שדרוג מבנים קיימים.

ייצור אנרגיה: מתקנים קטנים בסביבה הבנויה, מתקנים גדולים, תכנון למתחמים עצמאיים באנרגיה.

ניהול אנרגיה: הקמת מערכות לניהול וניטור אנרגיה שמספקות לרשויות כלים לזיהוי בזבוז אנרגיה שנובע משימוש לא יעיל או מתקלות, ובהתאם לזאת לשנות דפוסי פעולה בזבזניים.

תחבורה נקייה: מערכות בקרה ושליטה, תכנית אב לתחבורה נקייה, חשמול תחבורה ציבורית, תשתיות לחשמל רכבים פרטיים ושיתופיים, משאיות מונעות גט"ד.

• **יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד)**

(5) **מנגנונים ליישום**: הקמה ומיסוד של מנגנונים באשכול ליישום תכנית הפעולה. בניית מודל כלכלי לפעילות האשכול בתחום אנרגיה מקיימת.

• **יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד)**

(6) **יישום**: קידום יישום פרויקטים מתוך ערוצי הפעולה שנבחרו כגון כתיבת מכרזים מרכזיים.

• **יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד)**

(7) **מיצוי משאבים**: הגשת קולות קוראים, קידום מיצוי משאבים ברשויות להשגת מימון לפרויקטים ותשתיות בתחום אנרגיה מקיימת.

• **יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד)**

(8) **ניטור ובקרה**: תכנית אנרגיה מקיימת היא תוכנית רב שנתית. ניטור קבוע באמצעות מדדים ייעודיים, ועדכון התכנית בהתאם, יאפשרו לאשכול להבטיח את התאמת התכנית ליכולות של האשכול ולאתגרים העומדים בפניו. על מנהל האנרגיה לגבש מנגנונים לניטור ובקרה של תכנית הפעולה לאנרגיה מקיימת.

• **יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד)**

(9) **דיווח**: הגשת דוח חודשי לאשכול והגשת דוח רבעוני על תכנון אל מול ביצוע למשרד האנרגיה, לרבות עמידה בשלבי תכנית העבודה.

(10) **ליווי וייעוץ**: ליווי וייעוץ של תהליכים משיקים כגון כתיבה והוצאה לפועל של תוכנית הערכות למשבר האקלים

• **יש לפרט את הניסיון הרלוונטי במסמך וורד נפרד (עד חצי עמוד).**

נספח ג'1

פירוט ממליצים

<u>שם הלקוח לו</u> <u>ניתן שרות</u> <u>יעוץ בתחום</u> <u>האנרגיה</u>	<u>תאור העבודה</u> <u>שנעשתה</u>	<u>מועד מתן</u> <u>השירות</u>	<u>שם ותפקיד</u> <u>הממליץ</u>	<u>טלפון</u> <u>הממליץ</u>

נספח ד'

נספח הצעת המציע

לכבוד,

איגוד ערים אשכול רשויות השרון

הנדון: הצעת מחיר למנהל אנרגיה אזורי

בהתאם לתנאי ההליך שבנדון, להלן הצעה מטעם: _____:

שם המציע. _____:

מספר זיהוי. _____:

לגבי תאגיד: שם מורשה החתימה בשם התאגיד. _____:

לגבי תאגיד: מצורפת בזאת תעודת התאגדות.

○ **הסכום מקסימלי** למתן השירותים כמפורט הנו: **27,083 ₪ (במילים: עשרים ושבע אלף**

ושמונים ושלוש ש"ח) לחודש (כולל מע"מ וכולל ההוצאות הנלוות).

ההנחה המוצעת על ידי הנה: _____ ניתן להציע הנחה של עד 20%. (יש

לרשום כל מספר עגול בין 0% ל-20%).

בכבוד רב ובברכה,

[שם המציע]

נספח ה'

לכבוד
אשכול השרון
ג.א.נ,

הנדון: פרטי חשבון בנק

שם החברה / שותפות / עסק: _____ ("הפרויקטור")

כתובת למשלוח הודעה על ביצוע תשלום:

רח' _____ מס' _____ עיר _____ מיקוד _____

טלפון _____ פקס _____ מספר תאגיד _____

פרטי הבנק להעברת תשלומים:

שם הבנק _____ מס' סניף _____

כתובת הבנק _____ מס' חשבון _____

הננו מתחייבים בזה, שבמידה שיופקדו בטעות כספים בחשבוננו באמצעות ההעברה הבנקאית,

נחזירם לגזברות הגזברות ללא שהות.

שם _____ חתימה + חותמת

אישור עו"ד / רו"ח

אני עו"ד / רו"ח _____ מ.ר. _____ מרח' _____

מאשר/ת, כי החתימה לעיל היא חתימת מורשי החתימה מטעם _____ ("הפרויקטור")

(,

וחתימתם מחייבת את הפרויקטור.

_____ חתימה + חותמת
_____ תאריך

אישור הבנק

הננו מאשרים את הפרטים לעיל כפרטי חשבון הבנק של הלקוח הנ"ל.

_____ תאריך _____ חתימת הבנק _____ חותמת הבנק

נספח ו'

שאלון לאיתור חשש לניגוד עניינים



שם המעסיק וכתובתו	תחומי הפעילות של המעסיק	התפקיד ותחומי האחריות	תאריכי העסקה



חוזר המנהל הכללי 2/2011
א' בניסן התשע"א, 5 באפריל 2011

17. תפקידים ציבוריים

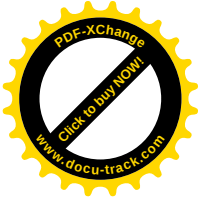
פירוט תפקידים בשירות הציבורי וכהונות ציבוריות שלא צוינו בשאלה 2 לעיל.
נא להתייחס לתפקידים נוכחיים ולתפקידים קודמים לתקופה של 4 שנים אחורה.

הגוף	התפקיד	תאריכי מילוי התפקיד

18. חברות בדירקטוריונים או בגופים מקבילים
פירוט חברות בדירקטוריונים או בגופים מקבילים של תאגידים, רשויות או גופים אחרים, בין אם הם ציבוריים ובין אם שאינם ציבוריים.
נא להתייחס לכהונות נוכחיות ולכהונות קודמות לתקופה של 4 שנים אחורה.

שם התאגיד/רשות/גוף ותחום עיסוקו	תאריך התחלת הכהונה ותאריך סיומה	סוג הכהונה (דירקטור חיצוני או מטעם בעלי מניות. ככל שמדובר בדירקטור מהסוג השני- נא לפרט גם שמות בעלי המניות שמינו אותך)	פעילות מיוחדת בדירקטוריון, כגון חברות בוועדות או תפקידים אחרים

19. קשר לפעילות הרשות המקומית



חוזר המנהל הכללי 2/2011
א' בניסן התשע"א, 5 באפריל 2011

האם יש, או היו לך, או לגוף שאתה בעל עניין בו, זיקה או קשר, שלא באזורח המקבל שירות, לפעילות הרשות המקומית שבה אתה/ה מועמד/ת לעבוד, או לגופים הקשורים אליו (ובכלל זה זיקה או קשר לתאגידים סטטוטוריים שבשליטת הרשות המקומית שבה אתה/ה מועמד/ת לעבוד, או לגופים אחרים שהוא קשור אליהם)?

נא להתייחס לזיקות ולקשרים נוכחיים ולתקופה של 4 שנים אחורה.

נא לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט.

"בעל עניין" בגוף – לרבות כל מי שיש לו אחזקות בגוף ו/או מכהן כדירקטור, או בגופים מקבילים בו ו/או עובד בו ו/או מייצג אותו ו/או יועץ חיצוני לו (אין צורך לפרט אחזקה שלא כבעל עניין בתאגיד כמשמעו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968, בתאגידים הנסחרים בבורסה³).

כן / לא

אם כן, פרטי:

20. פירוט תפקידים כאמור בשאלות 2-5 לגבי קרובי משפחה
פירוט תפקידים, כאמור, בסעיפים 2-5 לעיל לגבי קרובי משפחתך.
יש להתייחס לתפקידים ולכהונות **בהווה** בלבד.

³ חוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968

"בעל ענין", בתאגיד -

(1) מי שמחזיק בחמישה אחוזים או יותר מהון המניות המונפק של התאגיד או מכוח ההצבעה בו, מי שרשאי למנות דירקטור אחד או יותר מהדירקטורים של התאגיד או את מנהלו הכללי, מי שמכהן כדירקטור של התאגיד או כמנהלו הכללי, או תאגיד שאדם כאמור מחזיק עשרים וחמישה אחוזים או יותר מהון המניות המונפק שלו או מכוח ההצבעה בו או רשאי למנות עשרים וחמישה אחוזים או יותר מהדירקטורים שלו; לענין פסקה זו -

(א) יראו מנהל קרן להשקעות משותפות בנאמנות כמחזיק בניירות הערך הכלולים בנכסי הקרן;

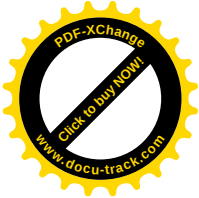
(ב) החזיק אדם בניירות ערך באמצעות נאמן, יראו גם את הנאמן כמחזיק בניירות הערך האמורים; לענין

זה, "נאמן" - למעט חברת רישומים ולמעט מי שמחזיק בניירות ערך רק מכוח תפקידו כנאמן להסדר

כמשמעותו לפי סעיף 46(א)(2) או כנאמן, להקצאת מניות לעובדים, בהגדרתו בסעיף 102 לפקודת מס

הכנסה;

(2) חברה בת של תאגיד, למעט חברת רישומים.



חזר המנהל הכללי 2/2011
א' בניסן התשע"א, 5 באפריל 2011

נא לפרט את שם הקרוב, סוג הקרבה המשפחתית והפרטים הרלבנטיים שנדרשו בשאלות לעיל (למשל, אם בן/ת זוגך חברה בדירקטוריון, יש לפרט שם התאגיד ותחום עיסוקו, תאריך התחלת הכהונה, סוג הכהונה ופעילות מיוחדת בדירקטוריון).

"קרוב" – בן/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחנך.

21. זיקות לכפופים או לממונים בתפקיד
האם את/ה ומי שאמורים להיות ממונים עליך (במישרין או בעקיפין), או כפופים לך בתפקיד שאליו את/ה מועמד/ת, מכהנים בכהונה משותפת בארגונים אחרים? האם מתקיימים ביניכם יחסי כפיפות במסגרות אחרות, כמו קשרים עסקיים, קשרי משפחה או זיקות אחרות?

כן / לא
אם כן, פרטי:

22. תפקידים ועניינים שלך או של קרוביך, העלולים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים
האם ידוע לך על תפקידים ועניינים שלא פורטו לעיל, שלך או של קרוביך, שעלולים להעמיד אותך במצב של חשש לניגוד עניינים בתפקיד שאליו את/ה מועמד/ת?

"קרוב" – בן/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחנך.

כן / לא
אם כן, פרטי:

23. תפקידים, עיסוקים, כהונות ועניינים של קרוביך האחרים ושל מקורביך שעלולים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים
האם ידוע לך על תפקידים, עיסוקים, כהונות ועניינים אחרים של קרוביך האחרים, שאליהם לא התבקשת להתייחס בשאלות לעיל, או של מקורביך (ובכלל זה חברים קרובים ושותפים עסקיים), שעלולים להעמיד אותך במצב של חשש לניגוד עניינים בתפקיד שאליו את/ה מועמד/ת?

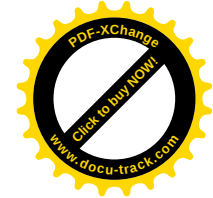


חוזר המנהל הכללי 2/2011
א' בניסן התשע"א, 5 באפריל 2011

נא להתייחס גם לאחים ולבני זוגם ולקרובים שאינם מדוּגה ראשונה.
נא להתייחס במיוחד לנושאים שעליהם נשאלת בשאלות 1-8 לעיל (לדוגמה תפקידים ועיסוקים של קרובים אלה, חברויות בדיקטוריונים או בגופים מקבילים, וקשר שיש להם לפעילות הרשות המקומית).

כן / לא
אם כן, פרטי:

24. פירוט קורות חיים ועיסוקים
נא צרף/י בנפרד קורות חיים מעודכנות ליום מילוי השאלון, הכוללות השכלה ופירוט עיסוקים בעבר ובהווה, כולל תאריכים.



חוקר המנהל הכללי 2/2011
א' בניסן התשע"א, 5 באפריל 2011

חלק ב' – נכסים ואחזקות

25. אחזקות במניות

פירוט החזקות מניות בתאגידים, במישרין או בעקיפין, או שותפות בגופים עסקיים כלשהם, שלך או של קרוביך.
(אין צורך לפרט אחזקה שלא כבעל עניין בתאגיד כמשמעו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968 בתאגידים הנסחרים בבורסה⁴).
"קרוב" – בן/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחנך.

כן / לא
אם כן, פרטי:

שם התאגיד/הגוף	שם המחזיק (אם המחזיק אינו המועמד)	% החזקות	תחום עיסוק התאגיד/הגוף

26. נכסים שאחזקתם, מכירתם או שימוש בהם עשויים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים
האם קיימים נכסים אחרים בבעלותך או בבעלות קרוביך, שאחזקתם, מכירתם או שימוש בהם עשויים להעמידך במצב של ניגוד עניינים עם התפקיד שאליו אתה מועמד?
"קרוב" – בן/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחנך.

כן / לא
אם כן, פרטי:

⁴ חוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968

"בעל ענין", בתאגיד -

(1) מי שמחזיק בחמישה אחוזים או יותר מהון המניות המונפק של התאגיד או מכוח ההצבעה בו, מי שרשאי למנות דירקטור אחד או יותר מהדירקטורים של התאגיד או את מנהלו הכללי, מי שמכהן כדירקטור של התאגיד או כמנהלו הכללי, או תאגיד שאדם כאמור מחזיק עשרים וחמישה אחוזים או יותר מהון המניות המונפק שלו או מכוח ההצבעה בו או רשאי למנות עשרים וחמישה אחוזים או יותר מהדירקטורים שלו; לענין פסקה זו -

(א) יראו מנהל קרן להשקעות משותפות בנאמנות כמחזיק בניירות הערך הכלולים בנכסי הקרן;

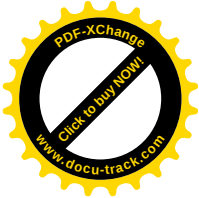
(ב) החזיק אדם בניירות ערך באמצעות נאמן, יראו גם את הנאמן כמחזיק בניירות הערך האמורים; לענין

זה, "נאמן" - למעט חברת רישומים ולמעט מי שמחזיק בניירות ערך רק מכוח תפקידו כנאמן להסדר

כמשמעותו לפי סעיף 46(א)(2) או כנאמן, להקצאת מניות לעובדים, בהגדרתו בסעיף 102 לפקודת מס

הכנסה;

(2) חברה בת של תאגיד, למעט חברת רישומים.



חוזר המנהל הכללי 2/2011
א' בניסן התשע"א, 5 באפריל 2011

27. חבות כספים בהיקף משמעותי
האם אתה, קרוביך או משהו משותפך העסקיים, אם ישנם, חייב כספים או ערב לחובות או להתחייבויות כלשהם?
"קרוב" – בן/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחנך.

כן / לא
אם כן, פרטי:

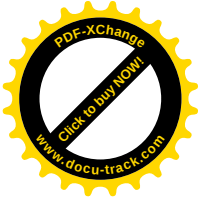
28. נכסים אחרים העלולים להעמיד במצב של חשש לניגוד עניינים
האם ידוע לך על נכסים אחרים, שלא פורטו לעיל, שעשויים להעמיד אותך במצב של חשש לניגוד עניינים בתפקיד שאליו אתה מועמד/ת?

נא להתייחס לנכסים שלך, של קרוביך, של מקורביך (ובכלל זה חברים קרובים ושותפים עסקיים), של גופים שאתה בעל עניין בהם ושל גופים שקרוביך או מקורביך הם בעלי עניין בהם.

נא להתייחס גם לאחים ולבני זוגם ולקרובים שאינם מדרגה ראשונה.

"בעל עניין" בגוף – לרבות מי שיש לו אחזקות בגוף ו/או זכויות הצבעה בו, בין במישרין ובין בעקיפין, ו/או מכהן בדירקטוריון או בגופים מקבילים בו ו/או עובד בו ו/או מייצג אותו ו/או יועץ חיצוני לו.

כן / לא
אם כן, פרטי:



חוקר המנהל הכללי 2/2011
א' בניסן התשע"א, 5 באפריל 2011

חלק ג' – הצהרה

- אני החתום/ה מטה _____ ת.ז. מס' _____, מצהיר/ה
בזאת כי:
7. כל המידע והפרטים שמסרתי בשאלון זה, בקשר לעצמי, לקרובי ולמקורבי, הם מלאים, נכונים ואמיניים;
8. כל המידע והפרטים שמסרתי בשאלון זה, בקשר לעצמי, לקרובי ולמקורבי, הם מידעה אישית, אלא אם כן נאמר במפורש כי ההצהרה היא למיטב הידיעה, וזאת במקרה שבו הפרטים אינם ידועים לי במלואם ו/או בחלקם ו/או אינם ידועים לי מידעה אישית;
9. מעבר לפרטים שמסרתי בשאלון לא ידוע לי על כל עניין אחר שעלול לגרום לי להיות במצב של חשש לניגוד עניינים עם התפקיד;
10. אני מתחייב/ת להימנע מלטפל בכל עניין שעלול לגרום לי להיות במצב של חשש לניגוד עניינים במילוי התפקיד, עד לקבלת הנחייתו של היועץ המשפטי של הרשות המקומית בנושא;
11. אני מתחייב כי במקרה בו יחולו שינויים בתוכן הצהרותיי בשאלון או יתעוררו, במהלך הדברים הרגיל, סוגיות שלא נצפו מראש, שעשויות להעמיד אותי במצב של חשש לניגוד עניינים, איוועץ ביועץ המשפטי של הרשות המקומית, אמסור לו את המידע הרלבנטי בכתב ואפעל לפי הנחיותיו;

חתימה

תאריך

נספח ז'

תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש כ _____ ב _____
 תפקיד _____ שם המציע _____
2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.
3. יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:
 - המציע או בעל זיקה* אליו לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;
 - המציע או בעל זיקה* אליו הורשעו** ביותר משתי עבירות***, אך במועד ההתקשרות ****חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
 - * "בעל זיקה" כהגדרתו בסעיף 1 – ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 ;
 - ** "הורשע" הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 11.10.01 ;
 - *** "עבירה" עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים) איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים, (התשנ"א-1991 ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 1 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב - 1011 , גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
 - **** "מועד ההתקשרות" לעניין התקשרות בעסקה בלא מכרז המועד שבו הוגשה – לגוף הציבורי ההצעה ולפיה נערכה ההתקשרות בעסקה. ואם לא הוגשה הצעה כאמור מועד ההתקשרות בעסקה -
4. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:
 - חלופה א' הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המציע.
 - חלופה ב' הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.
5. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה- הרלוונטיות להלן:
 - חלופה (1) המציע מעסיק פחות מ- 100 עובדים.
 - חלופה (2) המציע מעסיק - 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן .
 - במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (1) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה
 - (2) הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 – לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

6. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 10 ימים ממועד התקשרותו עם האשכול (ככל שתהיה התקשרות כאמור).
7. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____, ת.ז. _____, לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

עו"ד _____

(חתימה + חותמת)

נספח ח'

אישור קיום ביטוחים

אישור קיום ביטוחים			
תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)			
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
שם	שם	המבוטח	ממבקש האישור
שם למלא	שם	אופי העסקה	ממעמד מבקש האישור
☐	☐	משכיר	נדל"ן

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים	
☐ שוכר ☐ זכיון ☐ קבלני משנה ☒ מזמין שירותים ☐ מזמין מוצרים ☐ אחר:	☒ שירותים ☐ אספקת מוצרים ☒ אחר: מנהל אנרגיה אזורי באשכול השרון	אשכול רשויות השרון ו/או עיריית טייבה, מועצה מקומית כפר ברא, עיריית כפר סבא, עיריית כפר קאסם, מועצה מקומית קדימה-צורן, עיריית קלנסווה, עיריית רעננה, מועצה מקומית גלילייה, מועצה אזורית דרום השרון, עיריית הוד השרון, מועצה מקומית כוכב יאיר-צור יגאל, מועצה אזורית לב השרון, עיריית טירה ומועצה מקומית תל מונד (להלן –"רשויות האשכול")	ת.ז.ח.פ.
		ת.ז.ח.פ.	למלא
		מען	מען
		הטחנה 1 כפר סבא	למלא

סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	כיסויים נוספים בתוקף
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח					סכום	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
צד ג'		ביט			1,000,000	302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 כיסוי לתביעות המל"ל 321 מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג בפרק זה 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג
אחריות מעבידים		ביט			20,000,000	304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה וייחשב מעבידים של הנ"ל 328 ראשוניות
אחריות מקצועית					1,000,000	301-אובדן מסמכים 302 אחריות צולבת 303-דיבה/השמצה 304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח-מבקש האישור

מכרז מס' 7/22 לבחירת מנהל אנרגיה אזורי

325-מרמה ואי יושר עובדים 326-פגיעה בפרטיות 327-עיכוב/ שיהוי 328-ראשוניות 332-תקופת גילוי 6 חודשים							
---	--	--	--	--	--	--	--

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'):
038 מתכננים/יועצים 040 מהנדס, אדריכל, הנדסאי

פירוט הנכסים המבוטחים (במידה ואין די מקום ניתן לפרט את הנכסים בנספח ד')	
סוג הנכס (לדוגמא: רכב/נדל"ן)	תיאור הנכס (לדוגמא: מספר רישוי/כתובת)

ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור
המבטח:

נספח ט'

מענה לקול קורא 174/2020 של משרד האנרגיה

התוכנית שהוגשה במסגרת הקו"ק אינה מחייבת אך שינויים ממנה יהיו בתיאום ובאישור האשכול.



האסטרטגיה האזורית המתייחסת לניתוח אתגרים אזוריים עיקריים ולעשייה

בתחום האנרגיה המקיימת באשכול שנעשתה

אשכול רשויות השרון נוסד בשנת 2018 כחלק ממיזם, בהובלת משרד הפנים, משרד האוצר ובשיתוף המרכז לשלטון מקומי ואלכא, המכון למנהיגות וממשל. האשכול התאגד בשנת 2018 והוקם בחודש מאי 2019. האשכולות הוקמו במטרה להתגבר על חסמים בתחום המוניציפלי בישראל, בעיקר כאשר אלו נובעים ממצב בו כל רשות פועלת למיקסום הזדמנויות עבור תושביה שלה בלבד, מבלי יכולת לקיים הסתכלות אזורית. מצב זה מבטא מציאות לא אופטימלית ממספר היבטים, ובהם חוסר התייחסות אינטגרטיבית לאתגרים ולצרכים שמעבר ליישוב עצמו ובהתאם לכך חוסר סינרגיה בשירותים לתושב, אותם ניתן לייעל משמעותית באמצעות יישום רוחבי. מעבר לכך, יתרונותיה היחסיים של כל רשות במרחב יכולים לבוא לידי ביטוי טוב יותר כאשר הפעולה היא אזורית. פעילות האשכול מכוונת לאיתור והתנעת מיזמים אזוריים המהווים מנועי צמיחה ומחוללי שינוי לשיפור באיכות ורמת החיים של תושביו. עם הקמת אשכול השרון וכשלב ראשון, הוחלט באספת המייסדים להתמקד בתחומי איכות הסביבה, תחבורה, חדשנות ודיגיטציה ובפיתוח כלכלי אזורי. נושאים אלו מתכתבים עם הסכם פריז העוסק בהפחתת פליטות גזי חממה, התייעלות אנרגטית ובניית חוסן קהילתי.

חוזקות מרכזיות של האשכול:

- קידום פתרונות לבעיות חוצות גבולות מוניציפאליים, המחייבות תיאום ושת"פ עם רשויות שכנות, כגון: איכות הסביבה, תחבורה, חברה וקהילה.
- איגום כוחות ויצירת קול אזורי חזק יותר, שמאפשר השפעה על מדיניות ויצירת משאבים חדשים.
- קידום לכידות חברתית בין תושבי הרשויות, הקהילות והאוכלוסיות השונות המרכיבות את האשכול, באמצעות יצירת ממשקי עבודה הדדיים ומרחבי חיים משותפים.

פרויקטים להתייעלות באנרגיה, ניהול אנרגיה וייצור אנרגיה. (יש לציין את תקציב הפרויקטים)

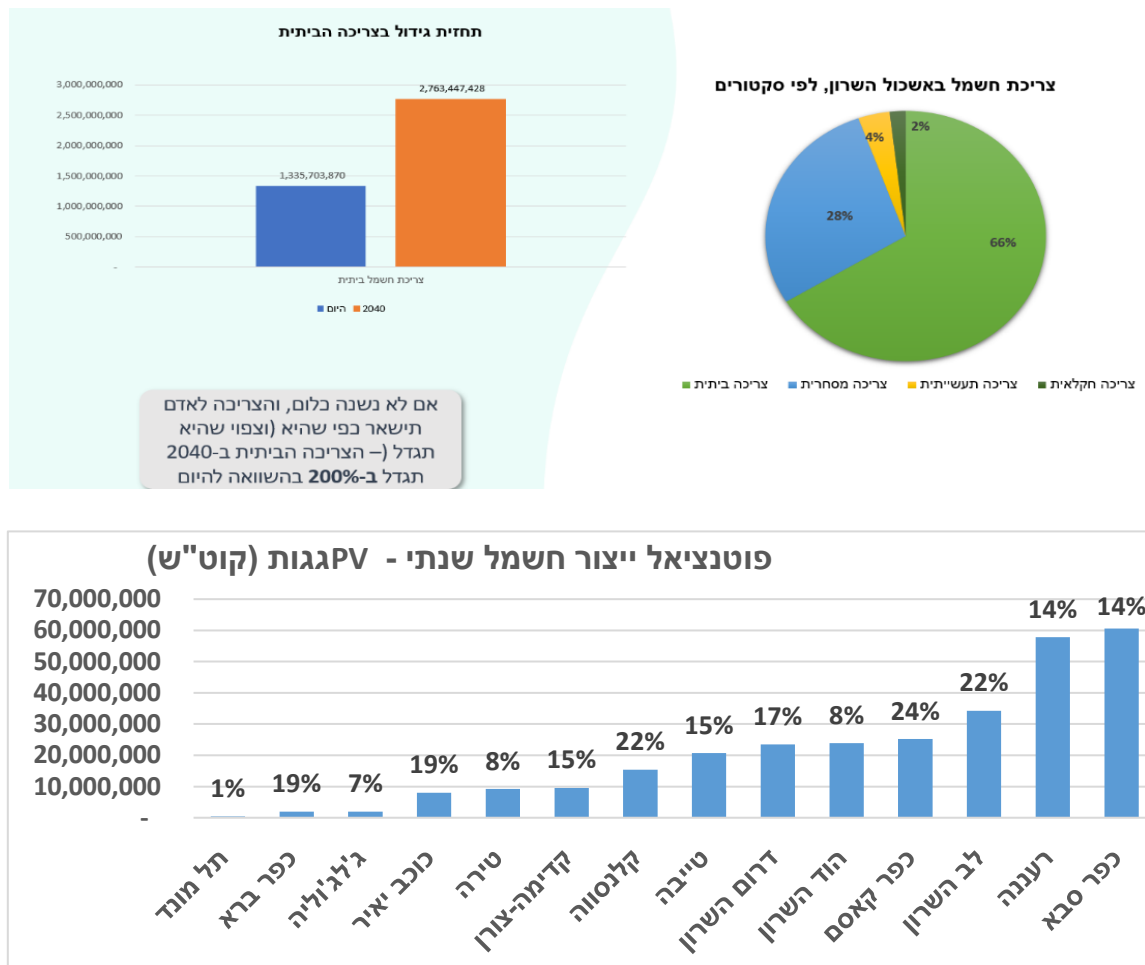
1. אשכול השרון זכה בקול קורא 129/2020 בליווי משרד האנרגיה לגיבוש תכנית פעולה להיערכות לשינוי אקלים ואנרגיה מקיימת. לאורך שנת 2021 גיבש אשכול השרון תכנית עבודה ל 2030 וטיוטת התוכנית הוגשה למשרד האנרגיה.
2. יציאה למכרז למיפוי והתקנת גגות סולאריים
3. יציאה למכרז עבור סקר אנרגיה - 10 אלף ₪
4. מכרז ליסינג הכולל רכבים היברדיים וחשמליים - 10 אלף ₪
5. יציאה למכרז תשתיות טעינה ציבורית - 70 אלף ₪
6. הקמת מתקן טיפול בפסולת עירונית מעורבת - עלות התב"ע והיתר הבנייה מוערכת בכ 1.5 מיליון ₪ - המתקן ייצר 5 מגה-ואט


חתימה:
אגודת ערים
אשכול רשויות השרון

תאריך: 25.10.2021



מיפוי אזורי של צריכת וייצור האנרגיה של הרשויות באשכול



**המיפוי המלא קיים בטבלת אקסל בנספחים **

תוכניות עתידיות בתחום וכן שותפויות קיימות עם גופים חיצוניים שיסייעו לקידום התחום

אנרגיה

מיפוי – סקרי אנרגיה להתייעלות אנרגטית, שטחים עבור הקמת מתקני אנרגיה (שטחים מופרים, גגות, מגרשי חניה ועוד). במיפוי גגות יתבצע יתבצע סקר לאילו גגות מתאים PV, לאילו גגות מתאים גג ירוק או גג כחול שיסייעו בבידוד ויחסכו אנרגיה.

גיבוש תכנית – הקמת פורום אשכולי לבעלי תפקידים באשכול, בניית קהילות אנרגיה בסקטורים השונים, בניית מדריך מקוצר לתושב לייצור אנרגיה מגגות פרטיים, גיבוש מודל כלכלי למבני ציבור מאופסי אנרגיה, עידוד קידום נושא הסטטוטוריקה (חח"י, רשויות מקומיות) לגגות מתקנים חקלאיים/ אגרו-וולטאי /מאגרי מים.

יציאה לפעולה – יציאה למכרזים משותפים, הקמת מרכזי חוסן (אגירת אנרגיה), יציאה לקמפיין שיתוף ציבור

תחבורה נקייה

מיפוי - מיפוי של מיקומים פוטנציאליים להקמת אתרי טעינה לרכבים חשמליים. מיפוי תכניות מסופים חשמליים באשכול וחשמול מסופים קיימים.

גיבוש תכנית - תכנית לקידום תחבורה חשמלית באשכול- תכנית אב לפריסת תשתיות טעינה פרטיות, ציבוריות ולאוטובוסים. ניתוח פוטנציאל התכנות לפרויקטים וקידום פיילוט חלוץ בתחום התחבורה החשמלית.

יציאה לפעולה - מכרז לתשתיות טעינה ציבוריות, חשמול ציי רכב עירוניים, בניית סל שיווקי לרשויות האשכול.



מדינת ישראל
משרד האנרגיה

השפעה אזורית

כל ארבע-עשר רשויות האשכול, גיליוליה, דרום השרון, הוד השרון, טירה, טייבה, כפר-ברא, כפר-קאסם, כפר-סבא, קדימה-צורן, קלנסווה, כוכב יאיר-צור יגאל, לב השרון, רעננה ותל מונד, מעוניינות לקחת חלק בקידום אנרגיה מקיימת. סך כמות התושבים באשכול: 500,000.

רשויות האשכול מגוונות בגודלן ובאופיין: 7 עיריות, 5 מועצות מקומיות ו- 2 מועצות אזוריות.

שם הרשות	מס' תושבים	מדד סוציו-אקונומי
גיליוליה	10,510	2
דרום השרון	33,663	8
הוד השרון	65,362	8
טייבה	44,383	3
טירה	27,031	4
כוכב יאיר – צור יגאל	10,211	9
כפר-ברא	13,910	3
כפר-סבא	110,370	8
כפר-קאסם	24,298	3
לב השרון	23,295	8
קדימה צורן	22,836	8
קלנסווה	23,355	2
רעננה	89,506	8
תל-מונד	13,144	8

להלן מכתבי ההמלצת הרשויות להגשת האשכול לקול קורא ארגיה מקיימת באשכולות.

חתימה: 
איו"ת
אשכול דשיות השרון

תאריך: 25.10.2021



מדינת ישראל
משרד האנרגיה

לכבוד
משרד האנרגיה

מכובדיי שלום רב,

הנדון: קול קורא מספר 174/2020 לקידום אנרגיה מקיימת באשכולות אזוריים

אנו מברכים על פרסום קול קורא לקידום אנרגיה מקיימת באשכולות אזוריים. בתחילת שנת 2021 זכה אשכול השרון בקול קורא 129/2020 בליווי משרד האנרגיה "המאיץ" לגיבוש תכנית פעולה להיערכות לשינוי אקלים ואנרגיה מקיימת. במסגרת הליווי גיבש האשכול תכנית עבודה לקידום אנרגיה מקיימת ברשויות האשכול עד שנת 2030. בכדי שתכנית זאת תצא לפועל אנו מבקשים להביע את תמיכתנו בהגשת קול קורא לקידום אנרגיה מקיימת באשכולות האזוריים מס' 174/2020 אשר יתמוך במימון ממונה אנרגיה אשכולי, הדבר יאפשר הוצאה לפעול של תכנית האשכול אשר הציגה במסגרת המאיץ.

במסגרת תכנית העבודה יקודמו הנושאים הבאים; התייעלות באנרגיה, ייצור אנרגיה, ניהול אנרגיה ותחבורה נקייה.

על החתום
שמואל מוסאד
ראש עיריית טייבה *



10.10.2021

לכבוד
משרד האנרגיה

מכובדיי שלום רב,

הנדון: קול קורא מספר 174/2020 לקידום אנרגיה מקיימת באשכולות אזוריים

אנו מברכים על פרסום קול קורא לקידום אנרגיה מקיימת באשכולות אזוריים. בתחילת שנת 2021 זכה אשכול השרון בקול קורא 129/2020 בליווי משרד האנרגיה "המאיץ" לגיבוש תכנית פעולה להיערכות לשינוי אקלים ואנרגיה מקיימת. במסגרת הליווי גיבש האשכול תכנית עבודה לקידום אנרגיה מקיימת ברשויות האשכול עד שנת 2030. בכדי שתכנית זאת תצא לפועל אנו מבקשים להביע את תמיכתנו בהגשת קול קורא לקידום אנרגיה מקיימת באשכולות האזוריים מס' 174/2020 אשר יתמוך במימון ממונה אנרגיה אשכולי, הדבר יאפשר הוצאה לפעול של תכנית האשכול אשר הציגה במסגרת המאיץ.

במסגרת תכנית העבודה יקודמו הנושאים הבאים; התייעלות באנרגיה, ייצור אנרגיה, ניהול אנרגיה ותחבורה נקייה.

על החתום,

איתי צחר, מנכ"ל המועצה המקומית גילגוליה

חתימה:
אגודת ערים
אשכול רשויות השרון

תאריך: 25.10.2021



הצעה ראשונית

לצורך הכללת התוכנית האשכול יבקש לבצע התקשרות עם ספק לקידום נושא אנרגיה

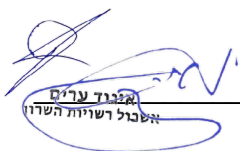
מקיימת באשכול ותחבורה נקייה.

תכולת התפקיד :

התקשרות עם ספק מקצועי לתחום האנרגיה מקיימת והתחבורה החשמלית

הגדרת פונקציה באשכול אשר תתמקצע ותוביל את כלל העיסוק והממשקים בתחומי ייצור האנרגיה והתחבורה החשמלית באשכול. על הגורם הממונה להוות "צימפיון" אשר ידאג לקדם ולרכז את הטיפול בהיבטים השונים של הנושא, הן ברמת האשכול ובפרט ברמת הרשויות. יש להטיל על בעל התפקיד גם את האחריות וגם את הסמכות לפעול בתחומים הבאים :

- גיבוש תכנית לפעולה בהתייעלות אנרגטית
- ניהול מיפוי גגות, מגרשי חניה ועמדות הטענה.
- הקמת פורום לבעלי תפקידים ברשויות המקומיות (תחבורה ואנרגיה)
- הקמת פורום למנהלי אזורי התעשייה
- מעורבות בהליכים של רשויות התכנון על מנת לוודא התחשבות בשיקולים לטובת התשתיות.
- הובלת ביצוע של מכרזי פריסת קרוי סולארי ותשתיות טעינה.
- טיפול בקביעת הסדרי חנייה להסדרת טעינת רכב חשמלי, לרוב בוועדות התימור של הרשויות המקומיות.
- ניהול ממשק עבודה רציף מול חברת החשמל, ריכוז הטיפול בתכנון, הזמנה וביצוע של הקמת חיבורי חשמל חדשים והגדלת חיבורים קיימים בעבור מערך הקרוי הסולארי, מתקני אגירת אנרגיה והטעינה באשכול.
- עבודה בצורה מאוגמת שכזו תאפשר תיעדוף של הביצוע בחח"י וראייה מתכללת (לדוג' במקרים בהם נדרש למצוא פתרונות חלופיים למיקומי חיבורים), תוך מתן ודאות גבוהה לחח"י באשר לטיפול מתועדף בהיתרי חפירה ברשויות המקומיות השונות שבאשכול.
- ליווי וקידום של מתן היתרי חפירה לזכייני PV ועמדות טעינה באשכול אל מול הרשויות המקומיות.
- ניטור ובקרה של זכייני ה-PV והטעינה, לרבות עמידה בתנאי ההסכמים, פתרון בעיות ומחלוקות בין הזכיינים ובין הרשויות המקומיות והציבור, פיקוח על ביצוע עבודות הקמה ותחזוקה, מעקב ובדיקה של הגביה והתשלומים, בדיקת חשבונות חשמל, ניתוח נתוני שימוש (לרבות דפוסי התנהגות צרכנים, עומסים וכיו"ב), מתן מענה לפניות הציבור, הנחיית הזכייין באשר להמשך הפריסה, בקרה על התעריפים, בקרה על רמת שירות הלקוחות, ועוד.
- קידום מודעות פנים-ארגונית והזדמנויות לשילוב אנרגיה מקיימת ותחבורה חשמלית ביוזמות האשכול ובפעילותן של הרשויות המקומיות.
- בנייה של סל אמצעים שיווקיים לעידוד והסברה ציבורית באשר לגגות סולאריים ותחבורה חשמלית – הן ברמת האשכול והן ברמת הרשויות המקומיות – במדיות השונות, לרבות גיבוש מענים להתנגדויות ציבוריות.
- ריכוז הממשק מול גופים ממשלתיים בתחום הקרוי הסולארי והתחבורה החשמלית, לרבות גיוס תקציבים, הגשת רשויות האשכול לתוכניות מימון ומענקים, פנייה לקולות קוראים וכיו"ב
- ייזום של מיזמים בתחום אגירת האנרגיה עבור מבני ציבור.


חתימה:
אשכול רשויות השרון

תאריך: 25.10.2021



מדינת ישראל
משרד האנרגיה

- ייזום של מיזמים של תחבורה חשמלית שהינם סינרגיים לתשתיות הטעינה (כגון שאטלים חשמליים למקומות עבודה, תחבורה שיתופית, האבים של טעינה למוניות וכיו"ב), כמו גם פעילויות משיקות אחרות מתחומי הסביבה והאנרגיה אשר יכולות לחלוק משאבים ולמנף זו את זו (חניונים מקורים סולאריים המזינים את אותם חיבורי החשמל, תאורה חכמה, שילוב אגירת אנרגיה וכו').

תקציב

שכר שנתי	250,000
עריכת מכרזים שנה ראשונה	50,000
קמפיין שיתוף ציבור שנה שנייה	50,000
שיווק ופרסום (תקציב שנתי)	25,000

שעות עובדים באשכול

מנהל תחום סביבה	3.5 שעות שבועיות
מנהל תחום תחבורה	4 שעות שבועיות
מנהל אגף פיתוח כלכלי	2 שעות שבועיות
מנכ"לית האשכול	1 שעות שבועיות

אמצעים	פירוט	מוביל	שותפים	
4.1 מינוי ממונה תחום אנרגיה	מינוי ממונה תחום אנרגיה	מ. תחום איכות סביבה		תלוי תקציב
4.2 מיפוי				
4.2.1 סקרי אנרגיה להתייעלות אנרגטית			במהליך בשנת 2021	2022
4.2.2 מיפוי שטחים עבור הקמת מתקני ייצור אנרגיה	ייצור אנרגיה מ PV ופסולות שטחים מופרים/ גגות/ מגרשי חניה וספורט		צוות אנרגיה בעלי תפקידים ברשויות	2022
4.2.3 גגות בתים פרטיים/ משותפים/ עסקים ותעשייה	לאילו גגות מתאים PV, לאילו גגות מתאים גג ירוק או גג כחול שיסייעו בבידוד ויחסכו אנרגיה.		צוות אנרגיה בעלי תפקידים ברשויות	2026
4.3 הכנת תכנית פעולה להתמודדות עם שינויי האקלים				
4.3.1 בניית תכנית עבודה	בדגש על מיצוי משאבים		מ. תחום סביבה, מ. תחום תחבורה מנכ"לית האשכול	2022
4.3.2 הקמת פורום אנרגיה (אשכולי (מבני ציבור)	דגש על מתקני אגירת אנרגיה		צוות אנרגיה בעלי תפקידים ברשויות	2022
4.3.3 בניית קהילת אנרגיה בסקטור החקלאי	ייצור ואגירת אנרגיה		בעלי תפקידים במועצות האזוריות, יחידות סביבתיות, רשויות ערביות	2023
4.3.4 פרום אנרגיה לאזורי תעשייה	קמפיין אזורי תעשייה ברי קיימא		מנהלי מנהלות אזורי תעשייה	2022
4.3.5 בניית מדריך מקוצר לתושב לייצור אנרגיה מגגות פרטיים	קמפיין שיתוף ציבור		צוות אנרגיה בעלי תפקידים ברשויות	2024
4.3.6 גיבוש מודל כלכלי למבני ציבור מאופסי אנרגיה	הצגת אלטרנטיבות, יציאה למכרזים		מ. תחום סביבה, מ. תחום תחבורה מנכ"לית האשכול מ. אגף פיתוח כלכלי	2022
4.3.7 גיבוש סט המלצות להתמודדות עם משבר אנרגיה בחירום			קב"טים	2024

חתימה: 
אגף אנרגיה
אשכול רשויות השיוך

תאריך: 25.10.2021



מדינת ישראל
משרד האנרגיה

4.3.8	עידוד קידום נושא הסטטוריקה (היתר בנייה) לגגות מתקנים חקלאיים/אגרו-וולטאי/ מאגרי מים	רשות מקומית		בעלי תפקידים ברשויות	2025
4.3.9	גיבוש תכנית לייצור אנרגיה מפסולות		מנהל תחום איכות סביבה	הגנ"ס + משרד החקלאות	2022
4.4	פעולות				
4.4.1	יציאה למכרזים משותפים	פוטו-וולטאי, מתקני אגירה ועוד			2022
4.4.2	מענה לקולות קוראים ומיצוי משאבים				
4.4.3	מרכזי חוסן	מתקנים לאגירת אנרגיה		מנהלי מתנ"סים ובתי ספר ועוד	2024
4.4.4	הצללות המרחב הציבורי (מגרשי חניה/ ספורט ועוד) ע"י PV			צוות אנרגיה בעלי תפקידים ברשויות	2023
4.4.5	ממשק עבודה קבוע לצורך קידום פרויקטים מול חברת החשמל	פרויקטור חח"י מחוז מרכז			2022
4.4.6	עידוד הקמת מתקני PV בסקטור הביתית			צוות אנרגיה בעלי תפקידים ברשויות ויחידות סביבתיות	2025
4.4.7	עידוד הקמת מתקני PV באזורי תעשייה			מנהלי מנהלות אזורי תעשייה	2023
4.4.8	הקמת מתקני ייצור אנרגיה מפסולת חקלאית		מנהל תחום איכות סביבה	הגנ"ס + משרד החקלאות	2026
	הקמת מתקני ייצור אנרגיה מפסולת עירונית		מנהל תחום איכות סביבה	הגנ"ס	2026
קידום תחבורה חשמלית					
	אמצעים	פירוט	מוביל	שותפים	טווח יישום
5.2	מיפוי				
5.2.1	מיפוי של מיקומים פוטנציאליים להקמת אתרי טעינה	ביצוע של מיפוי פרטני של כלל המיקומים במרחב האשכול העשויים לשמש באתרי טעינה. המיפוי יתבצע בעזרת שילוב של ניתוח שכבות GIS, סיורי שטח עם נציגי הרשויות המקומיות וסקירת תשתיות חשמל יחד עם גורם התכנון המחוזי של חברת החשמל.	ממונה אנרגיה- תחבורה חשמלית	אחראי GIS ו/או ספק שירותי GIS + מ. דיגיטציה וחדשנות נציגי רשויות רלוונטיים	2022
5.3	הכנת תכנית פעולה				
5.3.1	תכנית לקידום תחבורה חשמלית באשכול	קידום תכנית אב לפריסת תשתיות טעינה לאוטובוסים ולרכבים חשמליים באשכול, ניתוח פוטנציאל להתכנות פרויקטים לקידום תחבורה חשמלית ומכרזים רלוונטיים	ממונה אנרגיה- תחבורה חשמלית	נציגי הרשויות הרלוונטים	2022
5.3.2	פרויקט חלוץ	קידום פרויקט פיילוט, דוגמת אוטובוסים חשמליים להסעות תלמידים בשילוב V2G וחשמל סולארי ו/או מערך היסעים חשמלי לאזורי תעסוקה	ממונה אנרגיה- תחבורה חשמלית	יזמים, נציגי רשויות, מ. האנרגיה, מ. הגנ"ס, רשות החדשנות	2023
5.3.3	חשמול מסופים	קידום חשמול מסופים באשכול ע"פ תכנית משרד התחבורה והקמת מסופים חדשים עם תשתיות טעינה לאוטובוסים.	ממונה אנרגיה- תחבורה חשמלית	משרד התחבורה, הרשות הארצית לתח"צ, נת"א, נציגי הרשויות	ע"פ לוחות זמנים שיוצגו
5.4	פעולות				
5.4.1	מכרז תשתיות טעינה	יציאה למכרז גג/מאחד לפריסת תשתיות טעינה ברשויות האשכול, והגשת הרשויות למכרז תשתיות טעינה של משרד האנרגיה	ממונה אנרגיה- תחבורה חשמלית	יועץ.ת חיצוני, ייעוץ משפטי	2022

חתימה: 
אגודת עיריית
אשכול ורשויות השרון

תאריך: 25.10.2021

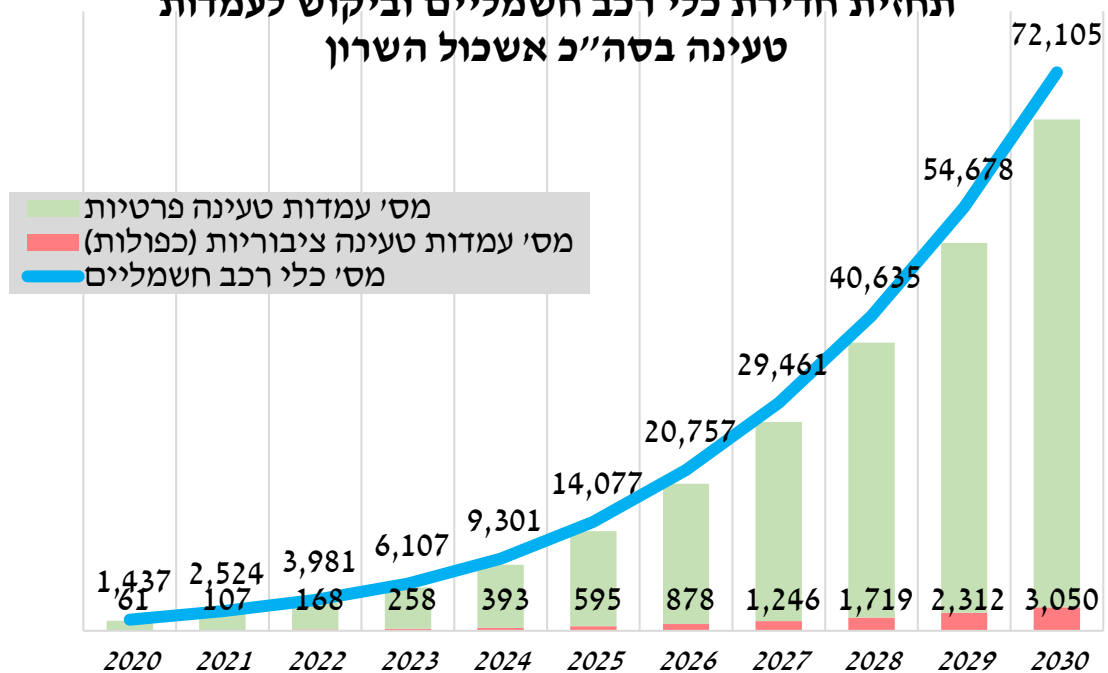


5.4.2	חשמול ציי רכב עירוניים	ע"פ התכנית שתגובש. יציאה למכרז רכש\ליסינג רכבים חשמליים, קמפיין שיווק וכו'	ממונה אנרגיה- תחבורה חשמלית	קציני רכב ברשויות האשכול	2022
5.4.3	סל שיווקי	הכנת סל שיווקי (הכולל אמצעים שונים) לרשויות האשכול ותושביהן באשר לתחבורה חשמלית, לרבות התמודדות עם התנגדויות ציבוריות, והליכי שיתוף ציבור	ממונה אנרגיה- תחבורה חשמלית	עיצובי גרפי; חברה לניהול תהליכי שיתוף ציבור	2021

פירוט תחזית ופעולות לקידום תחבורה חשמלית

- תחזית חדירה של רכב חשמלי, הביקוש הצפוי לטעינה, צריכת חשמל והשפעות כלכליות

תחזית חדירת כלי רכב חשמליים וביקוש לעמדות טעינה בסה"כ אשכול השרון



בישראל רכב בן 0-3 שנים נוסע בממוצע 20,600 ק"מ בשנה¹, או כ-56 ק"מ ליום. מקדם צריכת החשמל של רכב חשמלי – על בסיס נתוני יצרן בתוספת צריכה בגין מיזוג, נהיגה לא חסכונית וכיו"ב² – עומדת על כ-0.2 קוט"ש לק"מ נסועה. מכך עולה אומדן צריכה של כ-11.3 קוט"ש לרכב ליום. בהתאם לתחזית החדירה הנ"ל (וללא שקלול של שינוי במאפייני הנסועה והצריכה), מדובר על צריכה צפויה של כ-58 מיליון קוט"ש בשנת 2025, ו-297 מיליון קוט"ש ב-2030. במונחי שיקליים, בהתבסס על תעריף טעינה ציבורית של 1.00 ₪ לקוט"ש ותעריף חשמל של 0.5 ₪ לקוט"ש, ובהתאם לשיעורה של הטעינה הציבורית מתוך סך הטעינה המובאת בתחזית, מדובר על מחזור של 7.4 משל"ח בטעינה הציבורית ו-25.3 משל"ח בטעינה הפרטית בשנת 2025, ו-37.7 משל"ח בטעינה הציבורית ו-129.8 משל"ח בטעינה הפרטית ב-2030.

¹https://www.cbs.gov.il/he/mediarelease/DocLib/2019/287/27_19_287b.pdf
²<https://ev-database.org/compare/efficiency-electric-vehicle-most-efficient>

חתימה:
אגודת ערים
אשכול רשויות השרון



פירוט והרחבה לפעולות:

- **ביצוע מכרזי גג וקניינות** לשם מינוף היתרון לגודל והפריסה מרחבית
- מודלים אפשריים למכרז טעינה (ניתן לשלב כמה מודלים באותו המכרז):
 - **"ניהול בלבד"**: ניהול ומימון ביצוע מכרז ספק(ים) לרבות יועצים, וניהול מערך הטעינה וספקי הטעינה בשביל הרשויות ← **מינימום השקעה, סיכון, שליטה והכנסות; לקיחת % קטן מההכנסות של הרשויות**
 - **"ניהול ומימון תשתיות"** - בנוסף להנ"ל, מימון ביצוע עבודות התשתית מלבד/לרבות חיבורי חשמל חדשים היכן שנדרש ← **שיעור ניכר של השקעה, סיכון, שליטה והכנסות; לקיחת % משמעותי מההכנסות – בעיקר מספק הטעינה, מודל בו הספק גובה ניהול בתעריף נקוב פר קוט"ש טעינה**
 - **"ניהול ומימון מלא"** – בנוסף להנ"ל, רכש של העמדות ← **מקסימום השקעה, סיכון, שליטה והכנסות; הספק גובה דמי ניהול קבועים בלבד, ההכנסות מתחלקות בין האשכול והרשויות מודל כלכלי**



תפעול

2k-1k ש"ח לעמדה לשנה



עמדות טעינה

10k-7.5k ש"ח לעמדה



עבודות תשתית

~20k ש"ח לאתר



חיבורי חשמל

~13k ש"ח לאתר

• קביעת מנגנון חלוקת הכנסות –

יש לאזן בין ההחזר הנדרש על ההשקעה בתשתיות, ההכנסות לאשכול, ההכנסות לרשויות, הכנסות המפעיל והתעריף למשתמשים

- מי קובע את התעריף
- טעינה מהירה לעומת טעינה רגילה
- שימוש בחיבור קיים של הרשות או הקמת חיבור חדש
- מימון הקמת חיבורים חדשים ע"י הרשות / האשכול / היזם
- תעריף הפעלה קבוע באגורות לקוט"ש ו/או חלוקת הכנסות ב-%
- מה מקור החשמל (חח"י / יח"פ / ייצור עצמי ע"י הרשויות)

• מיפוי פוטנציאל הטעינה

ביצוע של מיפוי פרטני של כלל המיקומים במרחב האשכול העשויים לשמש כאתרי טעינה. המיפוי יתבצע בעזרת שילוב של ניתוח שכבות GIS, סיורי שטח עם נציגי הרשויות המקומיות וסקירת תשתיות חשמל יחד עם גורם התכנון המחוזי של חברת החשמל. מאפייני המיפוי:

- איתור כלל מקומות החניה המוסדרים (כלומר סלולים ומסומנים) אשר פתוחים לציבור ונמצאים בשטח שבבעלות הרשויות המקומיות
- על המיפוי להיערך בשלב הראשוני ברמת השכונה או אזור מובחן אחר (כגון אזור תעשייה), ובהמשך רצוי אף ברמת הרחוב

חתימה:
איגור עזריה
אשכול רשויות השרון

תאריך: 25.10.2021



- ימופו כלל הנכסים הציבוריים (דוגמת בנייני העירייה/מועצה, בתי ספר, מרכזי תרבות, מגרשי ספורט, פארקים, חניונים וכיו"ב)
- ימופו גם נקודות עניין שהינן בחזקתם של גורמים פרטיים (כגון מרכזים מסחריים, מוקדי תיירות ואטרקציות, תחנות דלק פרטיות, בתי מלון וכיו"ב)
- בכל מיקום שימצא כרלוונטי, יש לבחון את זמינותה של תשתית חשמל קיימת ו/או אפשרות להקים בה חיבור חשמל חדש
- תגובש מפה של אתרי טעינה כאשר בכל אחד מהם ציון של הבעלות על הקרקע, מספר מקומות החניה, האם ישנם הסדרי חניה או מגבלות אחרות (לדוג' כחול-לבן), הימצאותן של תשתיות חשמל זמינות בסמוך (ובמקרה שקיים חיבור חשמל – מה גודל החיבור, מי בעליו, האם יש הספק פנוי והאם ניתן להגדיל את החיבור), ותיאור של מאפייני השימוש במקומות החניה (רמת ביקוש, משך זמן החנייה, מאפייני המשתמשים – לדוג' עובדים, חניית לילה של דיירי האזור, מבקרים מזדמנים, חניות קצרות לצורך קניות וכו')
- יאותרו מיקומים המתאימים לתרחישי טעינה מהירה (מרכזים מסחריים בדרכים ראשיות, תחנות דלק, מתחמי מסחר וכו').

• **דוגמאות מהעולם לפרויקטים לקידום תחבורה חשמלית**

○ [/https://rmi.org/taking-a-regional-approach-to-electric-vehicle-readiness](https://rmi.org/taking-a-regional-approach-to-electric-vehicle-readiness)

○ **רכבי שיטור**

<https://www.bouldercounty.org/news/boulder-county-sheriffs-office-is-testing-out-use-of-tesla-as-a-patrol-vehicle>

הסבת רכבי משטרה בבולדר, קולורדו לכלי רכב חשמליים, תוך חסכון של 85% בעלויות תדלוק ותחזוקה. ישנן דוגמאות דומות רבות ברחבי ארה"ב.



○ **טעינה באתרי תיירות**

<https://www.eocharging.com/case-studies/australia/ev-tourist-drive>

פריסת עמדות טעינה במסלול של אתרי תיירות בקווינסלנד, אוסטרליה, ע"י שת"פ של הרשויות המקומיות וחברות תשתיות.





○ קורקינטים חשמליים

<https://techcrunch.com/2021/04/14/bird-lime-and-veoride-selected-for-nyc-e-scooter-pilot/?guccounter=1>

פרויקט פיילוט בעיר ניו-יורק לפריסת קורקינטים חשמליים ע"י שלוש חברות מסחריות (1,000 כלים כל אחת), המגובה בסלילת מסלולי אופניים באזור הפיילוט. הפרויקט מתמקד באזורים בהם אין זמינות של שירותים דומים אחרים, וכולל עמדות חניה/עגינה ותוכנות לניהול הציים. בפרויקט אחר בסן-פרנסיסקו מוצע על ידי אחת המפעילות גם קורקינט ייחודי המותאם לבעלי מוגבלות:



○ היסעים לבתי-ספר

<https://www.atlasevhub.com/resource/massachusetts-school-fleets-get-answers-through-electric-bus-testing>

במסצ'וסטס, ארה"ב מתבצע פרויקט פיילוט לחישמול של אוטובוסים להסעות לביה"ס, כולל תמיכה ביכולת טעינה דו-כיוונית (V2G)



Project at a Glance

Fleet Type: School buses

Fuel: Battery electric

Number of Buses: 3; 1 per participating school district

Motivation: Lower emissions and cleaner air for student health

○ רכזות טעינה למוניות

<https://www.electrive.com/2021/05/17/e-on-and-dantaxi-install-the-first-e-taxi-charge-hub-in-copenhagen>

הקמת רכזת (hub) טעינה מהירה למוניות בקופנהגן, דנמרק, ע"י שת"פ של חברת טעינה וחברת מוניות.



○ אופציה- בניית עסקה חבילה או "מועדון לקוחות" של תושבי האשכול מול יבואני רכב וספקי הטעינה לפתרון שלם (רכב + טעינה)

מהלך שיווקי- האשכול כגורם להעברת ידע, הגדלת ביקושים ומתן מענה

- הכנת סל של אמצעים שיווקיים ע"י האשכול לקידום, עידוד והסברה באשר לתחבורה חשמלית ותשתיות טעינה.
- הכנת הסל תרוכז בידי המוביל הממונה באשכול. האמצעים יבנו בעבור שני קהלי יעד מובחנים:
- מקצועי ("פנימי") – פניה לדרג המקצועי ומקבלי ההחלטות אצל הגופים העיקריים באשכול, בדגש על הרשויות המקומיות, כמו גם ועדי הישובים ומעסיקים גדולים. המיקוד בפניה לקהל זה צריכה להיות:
- ההיבטים הטכניים, כלכליים ומסחריים של תחבורה חשמלית

חתימה:
אשכול רשויות השרון

תאריך: 25.10.2021



- הנחיות לתכנון מרחבי
 - הדגשת יתרונות סביבתיים ותדמיתיים
 - המסגרת הרגולטורית (גם ברמה הלאומית וגם ברמת הרשות)
 - תיאור יחסי הגומלין האפשריים בין הגופים ובין משתמשי הקצה – פניות תושבים, רכבי עובדים וכיו"ב.
 - תיאור הממשק הצפוי מול האשכול והערך המוסף אותו הוא נותן, כחלק ממהלך אזורי מקיף וסדור, לרבות יעדים, מטרות וערוצי הפעולה אותם סימן.
 - כחלק מהסל, יש לבחון אפשרות להציע ביצוע וליווי הליכי שיתוף ציבור – בין אם רק ע"י התוויית מסגרת מוצעת ותכנים, ובין אם גם יצירת התקשרות עם ספק/חברה המתמחה בהובלת תהליכים מסוג זה.
 - ציבורי ("חיצוני") – פניה לציבור הרחב ע"י הנגשת תחום התחבורה החשמלית "בגובה העיניים", עם מינימום של ז'רגון מקצועי ותוך הדגשת היתרונות לפרט ולקהילה. יש להמחיש בצורה ברורה וויזואלית גם את ההיבטים הכלכליים וגם הסביבתיים. יש לתת התייחסות מיוחדת לשאלות והתנגדויות ציבוריות מוכרות – הן בהתייחס לרכב חשמלי באופן כללי (לדוג' מחיר, טווח, קרינה וכו'), והן בהתייחס לאילוצים וסוגיות הקשורים בטעינה (כגון עלויות, זמינות, זמן טעינה, התקנה בבניינים משותפים וכו'). יש לשקול להכין אמצעים אלו כך שיועברו לציבור בשמה של הרשות המקומית ולא בשמו של האשכול, ועם זאת גם כאן לציין את החיבור למהלכים האזוריים והלאומיים בתחום התחבורה החשמלית (לדוג' הכוונה לאסור על ייבוא רכבי בנזין ודיזל פרטיים החל מ-2030). יש להכין חומרים אלו גם בשפה ערבית.
 - פעולות נוספות לבחינה:
 - קביעת יעדים אזוריים לאימוץ תחבורה חשמלית, תחת תוכנית מטריה לאימוץ של כל רשות
 - לבחון אפשרות של החלת איזור מופחת פליטות (בדומה לחיפה, ירושלים)
 - קביעת סל של הסדרי חניה והנחיות תמרור לאימוץ ע"י הרשויות
- כיצד תמשיך הפעילות לקידום אנרגיה מקיימת לאחר סיום ההתקשרות עם המשרד**
- במסגרת העבודה השוטפת יתקיימו פגישות שבועיות עם מנהל אגף פיתוח כלכלי כאשר מטרתן יהיה לפתח את פעילות האשכול בנושאים המצויינים גם בהיבטים כלכליים עבור האשכול כך שלאחר סיום תקופת התקצוב האשכול יוכל לממן את המשך הפעילות. לדוג' תקורות ממכרזים, תמלוגים ממכירת אנרגיה ועוד

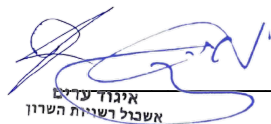


מדינת ישראל
משרד האנרגיה

נספחים

נספח 1 – מיפוי צריכת אנרגיה ברשויות

ישוב	ג'לג'וליה	הוד השרון	טייבה	טירה	כוכב יאיר	כפר ברא	כפר סבא	כפר קאסם	קדימה-צורן	קלנסווה	רעננה	תל מונד	דרום השרון	לב השרון	סה"כ
ביתי צריכת אנרגיה	18,431,372	207,687,978	95,241,343	70,770,781	31,918,076	7,635,130	295,596,256	59,727,449	38,952,212	48,338,889	255,308,263	43,312,663	79,673,285	83,110,174	1,335,703,870
מס תושבים 2020	10,510	65,362	44,383	27,031	10,211	3,594	110,370	24,298	22,490	22,788	89,506	13,144	33,663	22,000	499,350
יחידות אכלוס נוספות 2040	1,497	52,290	18,914	2,684	1,000	2,904	19,385	4,594	8,452	7,772	25,835	4,706	3,630	450	154,113
דירוג סוציו	2	8	3	4	9	3	8	3	8	2	8	8	8	8	82
מסחרי צריכת אנרגיה	7,541,170	66,516,416	40,342,556	34,630,848	6,491,825	1,959,746	126,176,214	37,428,311	16,177,159	19,021,123	130,956,662	8,902,166	31,098,996	43,778,461	571,021,653
שטח גגות מסחר	11,580	101,868	126,229	51,436	22,510	7,256	369,211	162,403	33,309	91,764	279,931	1,207	33,951	83,103	1,375,758
חקלאי צריכת אנרגיה	225,118	1,477,818	330,904	288,827	.	.	290,788	2,287,485	1,039,786	1,791,406	858,354	2,880,486	12,282,775	13,168,010	36,921,757
שטח גגות חקלאות		18,094	101	7,551					4,137	10,973	1,124		120,996	71,377	234,353
תעשייתי צריכת אנרגיה	623,108	4,343,063	2,578,157	4,302,391	2,750,926	368,460	20,935,436	4,217,019	4,936,496	1,193,238	12,826,598	1,066,328	2,898,822	10,474,051	73,514,093
שטח גגות תעשייה	1,606	40,828	12,862	2,821	31,580	5,717	37,905	7,082	26,770	630	107,469	1,477	2,604	75,909	355,260
מס' עסקים	172	1,941	768	729	441	83	2,792	796	566	468	2,686	362	1,360	860	14,024
שטח אזורי תעסוקה דונם	62	316	329	84	195		1,498	242	188	406	1,230		115	127	4,792
צריכה רשותית כוללת	13484.615	13484.616	2500	4015.769	1241.544	855.216	22054.657		3250.705		19661.747	2264.239	2749.195	6830.682	-
שטח הבניין	700	950	1500	1680	1450	12196	1550		775		2580	700	1500	1700	-
צריכה שנתית מבנה עירייה	250	74.726	260	144.294	208.806	317.504	267.032		199.75		128.844	111.043	30	199.025	-
צריכה חשמלית של העמדות	0	0	0	0	0	0	2.616		0		0	0	0	0	-

חתימה: 
אגודת ערים
אשרובל דשניות השרון

תאריך: 25.10.2021



מדינת ישראל
משרד האנרגיה

-	0	0	0	1429220		0		997.98	0	0	0	0	718.547	0	אנרגיית שמש הספק מותקן
45,527,956	7,026,204	10,317,172	378,871	9,656,990	841,974	1,564,870	1,231,992	4,094,394	432,136	161,044	2,304,628	2,144,963	4,595,000	777,718	שאיבת מים
2,062,689,329	157,556,900	136,271,050	56,540,514	409,606,867	71,186,630	62,670,523	104,892,256	447,093,088	10,395,472	41,321,871	112,297,475	140,637,923	284,620,275	27,598,486	סה"כ (קוט"ש)
2,064	157.6	136	56.5	409.6	71.2	62.7	104.9	447.1	10.4	41.3	112.3	140.6	284.6	29.3	מ' קוט"ש
272,282	56720	96760	7050	15000	8400	10000	9370	14000		3072	11790	18650	19400	2070	שטח גאוגרפי
49	18	31													מס ישובים
488,722	23,295	33,663		89,506	23,355	22,836	24,289	110,370	3,910	10,211	27,031	44,384	65,362	10,510	פסולת ביתית מעורבת
13,500															פסולת אורגנית חקלאית טון
46,550															פרש לולים מ"ק
105,930															פרש רפתות מ"ק
1,958															פרש דירי צאן מ"ק
137,453				31,956	7,275		7,960	39,258			10,138	14,836	26,030		כלי רכב פרטיים
18		0	0	8			0	18		0	0	0	0	0	עמדות טעינה
485	16	76	6	160		5		100	-	11	3	7	100	1	מספר כלי רכב של השרות בדלק
28	3	3		3	2		2	5			3	3	4		מסופי תח"צ מתוכננים


 חתימה: _____
 איגוד ערים
 לשבילי ושינוי השרון

תאריך: 25.10.2021