

פרויקט תשתית סולארית בעוטף עזה



רקע:

לאור חזונה של מדינת ישראל להפוך למדינה מובילה בתחום האנרגיות המתחדשות, ובייצור החשמל על בסיסן, מציגה המועצה האזורית אשכול הצעה ל**פרויקט לאומי** להקמת שדות סולאריים בתחומי עוטף עזה.

פרויקט זה, שנתוניו הראשוניים יובאו במצגת זו, יסייע במימוש המדיניות המתוכננת **להפחתת פליטות גזי חממה וליצירת עצמאות אנרגטית וביטחון אנרגטי** (מרכז המחקר

והמידע של כנסת ישראל, אוקטובר 2020). תכנון הפרויקט, הובלתו והבאתו למכרז, **יבוצעו ע"י מועצות העוטף**, במימון של משרד האנרגיה, ואת המכרז, שייתכן ויהיה בין לאומי, יוביל משרד האנרגיה באמצעות החשב הכללי. לוח הזמנים – כשנתיים לסטטוטוריקה ויציאה למכרז.

60 ק"מ
לאורך גבול
הרצועה

רצועה ברוחב
של 200 מטר.
תתכן הרחבה
ל-350 מטר
בתיאום עם
צה"ל / יזם



משולש
הגבולות

20 ק"מ
לאורך גבול
מצרים

עקרונות:

- אופציה למכרז BOT למספר שנים שיקבעו מראש (כדוגמת כביש 6)
- בחינת מעורבות בינ"ל בהקמה / תפעול השדות
- כ-20,000 דונם ברוטו, וכ-17,000 דונם נטו יוקצו לפרויקט
- תפוקות מקומיות:
 - תשלום ארנונה למועצות (אשכול, שדות נגב, שער הנגב, חוף אשקלון)
 - תשלום שנתי ליושבים
- קרקע במחיר 0 – פרויקט לאומי
- הקמת מרכז ניהול ושליטה במ.א אשכול. עדיפות במרכז לתושבי עוטף עזה.

A woman and a young child are standing on a gravel path in a solar panel farm. The woman is wearing a white long-sleeved shirt and blue jeans, and the child is wearing a white shirt and blue jeans. They are both looking up at the solar panels. The solar panels are arranged in rows and are tilted towards the sun. The sky is blue with some clouds.

ייעוץ:

החשמל שייוצר בתחנה זו יהווה מכסה לשימוש לבחירת המדינה באם להוליכו לתוך רשת החשמל הישראלית או להשתמש בו לטובת רשת החשמל בעזה. שתי ההחלטות יובילו לחיסכון כלכלי.

שיתוף פעולה אזורי:

- אפשרות להצבת לוחות סולאריים בצד המצרי – כ-300 מטרים
- אפשרות להצבת לוחות סולאריים בצד העזתי – כ-50-100 מטרים
- שיתוף פעולה בתיאום מלא



תחשיב ראשוני:

רווח פוטנציאלי	עלות הקמה	הכנסה שנתית פוטנציאלית	מחיר לקוט"ש (מוערך)	תפוקה שנתית מוערכת (MW)	שטח נטו	שטח ברוטו
תלוי מכרז	תלוית מכרז	280,500,000	15 אג'	1,360	17,000 דונם	20,000 דונם

□ קו חשמל בהספק של 161 KV עד לעיר אשקלון. עלות מוערכת – כ- 8,000,000 לקו עילי, 15,000,000 לקו תת קרקעי (לכל 1 ק"מ).

□ הצבת מתקני ייצור ואגירה – אגירת חשמל במתקנים שיוצבו תחת הלוחות הסולאריים: "כל עוד ייצור חשמל מאנרגיות מתחדשות אינו כולל אגירה, הוא אינו יכול להחליף לגמרי ייצור חשמל בדלק פוסילי, שכן הוא מגובה בפעילותן של תחנות כוח קונבנציונליות" (מרכז המידע והמחקר של הכנסת, אוקטובר 2020).

עמדת צה"ל:



הדרום
המפקד

פיקוד
לשכת

בלמ"ס



הנדון: הקמת שדות סולאריים בגזרת עוטף עזה – עמדת מפקד פד"ם

1. הוצגה בפניי הצעה של ר' מועצת אשכול מר גדי ירקוני בנושא הקמת שדות סולאריים בגזרת עוטף עזה.
2. מטרתו של הפרויקט לייצר חשמל לשימוש בהתאם להחלטת המדינה. קיימת אפשרות שהפרויקט יספק חשמל גם לצד הפלסטינאי.
3. במידה ויאושר עתיד הפרויקט להתפרס לאורך השטח הסמוך לגבול עם רצועת עזה ומצריים.
4. פרויקט מסוג זה יוביל לחיסכון כלכלי משמעותי למשק ובנוסף יהווה מנוף משמעותי בתחום הכלכלי בגזרת עוטף עזה. במידה והפרויקט יתן מענה גם לצד הפלסטינאי ישמש בנוסף ככלי מרסן.
5. יש להדגיש שהח"מ מעודד הקמת פרויקטים מסוג זה בעוטף עזה ובפרט את פרויקט זה.
6. בברכה,

✓

תוכנית עבודה

משרד האנרגיה
www.energy.gov.il



משרד מוביל – משרד האנרגיה

גופים מתואמים: משרד האוצר, משרד הפנים, רמ"י, משרד האנרגיה (מנכ"ל), צה"ל (פד"ם, אוגדת עזה), רשות החשמל, רשות הטבע והגנים, מינהל התכנון.

פגישות מתואמות: הנהלות הישובים צמודי הגדר, חשב כללי / משרד האוצר,

ועדה ארצית לתכנון ובניה, משרד איכות הסביבה, משרד הביטחון, חברת

הולכה, ניהול המערכת.

תודה על ההקשבה!
גדי ירקוני, ראש המועצה האזורית אשכול

נספח א' למצגת – קרקע:

- **הרעיון:** ניצול מיטבי של רצועת הקרקע הצמודה לגדר המערכת בעוטף עזה, באמצעות הקמת שדות סולאריים.
- **המצב כיום:** רצועת הקרקע צמודת הגדר נמצאת ברובה במשבצות יישובי העוטף, ומיעוטה במעמד של קרקע זמנית. המצב הביטחוני אינו מאפשר עיבוד יעיל של קרקעות אלו (מבני צמיחה, מטעים וכו'), בגלל סוגיות של ביטחון, ניצפות וכו', כך שמרבית הקרקעות האלו מעובדות בעבוד עונתי בלבד אם בכלל.

נספח א' למצגת – קרקע:

- **ההצעה:** הגדרת רצועה ברוחב בין 200 ל-350 מ' מגדר המערכת מזרחה, בה יוכלו הישובים להקים פרויקטים סולאריים ביחד או לחוד, בהתאם למשתנים הבאים (אך רק בפרויקט זה):
- הישוב לו יש משבצת צמודת גדר מוגדר כישוב בעוטף עזה.
- הקמת שדות סולאריים בשטחים אלו, תהיה עפ"י החלטות מועצת מקרקעי ישראל ונהלי רמ"י, ובהתאם לרגולציה של רשות החשמל.

- על אף האמור לעיל, הקמת שדות סולאריים בשטחים אלו, לא תהיה תלויה במכסה המאושרת להקמת שדות סולאריים כיום עפ"י החלטות מועצת מקרקעי ישראל, ובלבד שהסך הכולל של פרויקטים סולאריים לאגודה לא יעלה על 20% מתקן המשבצת המאושר.
- פרויקטים אלו יהיו למשך הזמן הקבוע בהחלטות רשות החשמל ויתבצעו בהתאם להנחיותיה ותקנותיה.
- בתום תקופת הרישיון לשדה שינתן כאמור על ידי רשות החשמל, תחזור הקרקע ליעודה המקורי ולשימושים המותרים בה עפ"י חוזה המשבצת מול רמ"י.



• טבלת קרקעות:



Microsoft Excel Chart

