

PV על מאגר חולית

המועצה מבקשת לקדם פרויקט הקמת מתקן PV על מאגר חולית.

רקע:

- צריכת חשמל של מט"ש חולית בשנת 2020 היתה 840,000 KW.
- הצריכה בשנת 2021 תגיע ל 1000,000 KW.
- הצריכה תלך ותגדל עם הצמיחה הדמוגרפית.
- המדינה מסבסדת פרויקטים של אנרגיה מתחדשת.
- אנו בוחנים הוספת אגירה לפרויקט, זאת בתנאי לתשואה פנימית מינימאלית בגובה 11%.

PV על מאגר חולית

מודל כלכלי משולב מערכת PV		
נתונים בסיסיים אודות המערכת	ערכים	ביאור
הספק מותקן ב-KWP בתעריף	300	מערכת תערפית שנת חיבור לרשת משוערת 2024
תפוקה ב-KWP לקילוואט מותקן	1,650	
מחיר חב' חשמל - ש"ק לקילוואט לא כולל מע"מ	0.450 ₪	
הכנסה/חיסכון מסולארי בלבד	222,750 ₪	
הספק מותקן ב-KWP לצריכה עצמית	300	אותה המערכת עד לחיבור לרשת תשמש לצריכה עצמית
תפוקה ב-KWP לקילוואט מותקן לאחר הפחתת שעות מילוי מצבר	1,650	
מחיר חב' חשמל - ש"ק לקילוואט לא כולל מע"מ	0.390 ₪	התעריף לשימוש עצמי חושב על ידי פרופיל יצור סולארי לפי תערפי תעוז מתח גבוהה 2021 ולא לפי הקול קורא.
חיסכון מסולארי מצריכה עצמית עד לחיבור לרשת	193,050 ₪	
סה"כ הוצאות שנתיות	50,010 ₪	
סה"כ הכנסות פחות הוצאות שנתיות	143,040 ₪	
עלות הקמת מערכת סולארית חד פעמי	910,875 ₪	כולל את עלות ההקמה לקו"ט וכן תשתיות מבנה וחשמל
סקר גגות	0 ₪	
אגרה+מפי+טיפול	2,500 ₪	
תשלום בגין תא מניה	9,000 ₪	
עלות הקמה- קבלן ביצוע	1,200,000 ₪	4000
מענק סולארי	-444,000 ₪	37%
תשתיות חשמל וחפירות	100,000 ₪	
הוצאות בלתי צפויות	43,375 ₪	5%
נתונים פיננסיים		
IRR	14.57%	תחשיב 25 שנה