

מתקני גנרציה - היבטים מרכזיים

קשיים
טכניים

האסדרות

קשיים
רגולטוריים

מס
פחמן

הסכמים

ענת קליין, עו"ד



Klein & Co.
Law Office

Energy and
Infrastructure

**הרגולציה להקמת המתקנים וחיבורם לרשת
נקבעת על ידי רשות החשמל.**

**מודל
שוק**

המודל הישן- פרמית הספק ☀️

**פרמית
הספק**

המודל החדש- מודל השוק ☀️

הליך תחרותי משנת 2019 - פרמית הספק ל-10 שנים 💡

**מועדי הקמה מוגדרים מקבלת תשובת מחלק-
58 חודשים ללא חילוט ערבויות (64 בעוטף ובצפון)
70 חודשים עם חילוט ערבויות (76 בעוטף ובצפון)**

לא ניתן לקבל פרמיה אורבנית 💡

**הרגולציה להקמת המתקנים וחיבורם לרשת
נקבעת על ידי רשות החשמל.**

**מודל
שוק**

המודל הישן- פרמית הספק ☀️

**פרמית
הספק**

המודל החדש- מודל השוק ☀️

ניתן לשלב צריכה עצמית ומכירת עודפים בילטראלית 

ההספק גדול מסך הצריכה בחצרים 

ניתן לשייך למספק ולבקש נקודת חיבור נפרדת 

ניתן לשלב עם פרמיה אורבנית 

**הרגולציה להקמת המתקנים וחיבורם לרשת
נקבעת על ידי רשות החשמל.**

**מודל
שוק**

המודל הישן- פרמית הספק ☀️

**פרמית
הספק**

המודל החדש- מודל השוק ☀️

מתקני גנרציה - היבטים מרכזיים

קשיים
טכניים

האסדרות

קשיים
רגולטוריים

מס
פחמן

הסכמים

ענת קליין, עו"ד



Klein & Co.
Law Office

Energy and
Infrastructure

חיבור לרשת חלוקת הגז ☀️

מיקום מתקן הייצור ☀️

מקום פנוי ברשת חלוקת החשמל ☀️

ייעוד קרקע ☀️

היתר בניה ☀️

רמ"י מאשרת פטור מעסקה למתקני מיקרוגנרציה לשימוש
עצמי (עד 5 מגוואט) לאסדרת פרמיית הספק

מתקני גנרציה - היבטים מרכזיים

קשיים
טכניים

האסדרות

קשיים
רגולטוריים

מס
פחמן

הסכמים

ענת קליין, עו"ד



Klein & Co.
Law Office

Energy and
Infrastructure

הנחיות מחמירות של משרד הגנ"ס ☀️

התקנת מגביל זרם קצר ☀️

תשלום תעריף מערכת מלא על ייצור בחצרים ☀️

הנחיות מחמירות של משרד הגנ"ס ☀️

מתקני גנרציה - היבטים מרכזיים

קשיים
טכניים

האסדרות

קשיים
רגולטוריים

מס
פחמן

הסכמים

ענת קליין, עו"ד



Klein & Co.
Law Office

Energy and
Infrastructure

מענק
משרד
הכלכלה

מהו המס?
העלאת שיעור מס הקניה והבלו על סוגי דלק
החל מ-1.1.25 במטרה להפחית פליטות

המס מוחל במתווה מדורג 6 שנתי ומתייקר
מדי שנה עד 2030

מתווסף לתשלום העמסת אנרגיות
מתחדשות בתעריף המערכת ומייקר
את מחיר הגז הטבעי

**משרד האנרגיה ומשרד הגנ"ס פרסמו תכנית סיוע למפעלים המקנה מענק
למשך 6 שנים ועד 2030**



**התנאים המרכזיים הם פעילות ייצור בתחומים ספציפיים וצריכת דלקים שנתית
מינימאלית (ערך אנרגטי של 3,489 MMBTU לפחות)**



**במתקן קוגנרציה - יילקח בחשבון החלק היחסי של הדלק ששימש לאנרגיה
תרמית ולא לייצור חשמל. הדיפולט - 20% מסך הדלקים.**



מענק
משרד
הכלכלה

מהו המס?
העלאת שיעור מס הקניה והבלו על סוגי דלק
החל מ-1.1.25 במטרה להפחית פליטות

המס מוחל במתווה מדורג 6 שנתי ומתייקר
מדי שנה עד 2030

מתווסף לתשלום העמסת אנרגיות
מתחדשות בתעריף המערכת ומייקר
את מחיר הגז הטבעי

מתקני גנרציה - היבטים מרכזיים

קשיים
טכניים

האסדרות

קשיים
רגולטוריים

מס
פחמן

הסכמים

ענת קליין, עו"ד



Klein & Co.
Law Office

Energy and
Infrastructure

צרכן כשותף

**מאפיינים
והתחייבויות**

**התקשרויות
לייצור וצריכה
בחצרים**

קרקע

ישנו צרכן עוגן שבהתבסס עליו מבוצעת השקעה



היתרה נמכרת לרשת, אולם זה לכשלעצמו אינו מכסה את המימון



נדרשת מחוייבות של הצרכן, במספר היבטים:



- התקופה
- התחייבות לכמויות
- התחייבות לפרופיל צריכה
- הטלת מגבלה על ייצור עצמי בחצרים

צרכן כשותף

**מאפיינים
והתחייבויות**

**התקשרויות
לייצור וצריכה
בחצרים**

קרקע

הצרכן מעמיד את הקרקע לטובת הפרוייקט: 

אפשרות א': תשלום שכירות על הקרקע שמתבטא בהפחתת הנחה

אפשרות ב': קרקע בחינם אולם הנחה משמעותית על החשמל

נדרשת הפרדת חצרים והסכם קרקע שמקנה ביטחון למממנים 

צרכן כשותף

**מאפיינים
והתחייבויות**

**התקשרויות
לייצור וצריכה
בחצרים**

קרקע

יחייב מערכת הסכמית: 

- בין היזם לבין הצרכן (JV או הסכם בעלי מניות)

- הסכם EPC

- הסכם O&M

הצרכן נהנה מרווחי הפרוייקט ולכן היקף ההנחה פחות מהותי 

מערכת יחסים דינאמית שמבטאת שיווין באינטרסים 

(הקמת מתקני אגירה, שילוב קונבנציונאלי עם PV וכו')

צרכן כשותף

**מאפיינים
והתחייבויות**

**התקשרויות
לייצור וצריכה
בחצרים**

קרקע

**מתח בין ודאות שנדרשת למימון לבין השינויים
הרגולטוריים התכופים**



עדכון תעריף 2025 כדוגמא



צרכן כשותף

**מאפיינים
והתחייבויות**

**התקשרויות
לייצור וצריכה
בחצרים**

קרקע

מתקני גנרציה - היבטים מרכזיים

קשיים
טכניים

האסדרות

קשיים
רגולטוריים

מס
פחמן

הסכמים

ענת קליין, עו"ד



Klein & Co.
Law Office

Energy and
Infrastructure