



רשות החשמל

# אגירה בישראל תמונת מצב ומבט לעתיד

מר יוסי סוקולר, ראש אגף הסדרה, רשות החשמל

03.12.2019



רשות החשמל

## תמונת מצב של מתקני אגירה קיימים ובהקמה בישראל

שני פרויקטי אגירה שאובה בהקמה (מנרה וכוכב הירדן) בהספק כולל של כ  $\sim 640$  MW



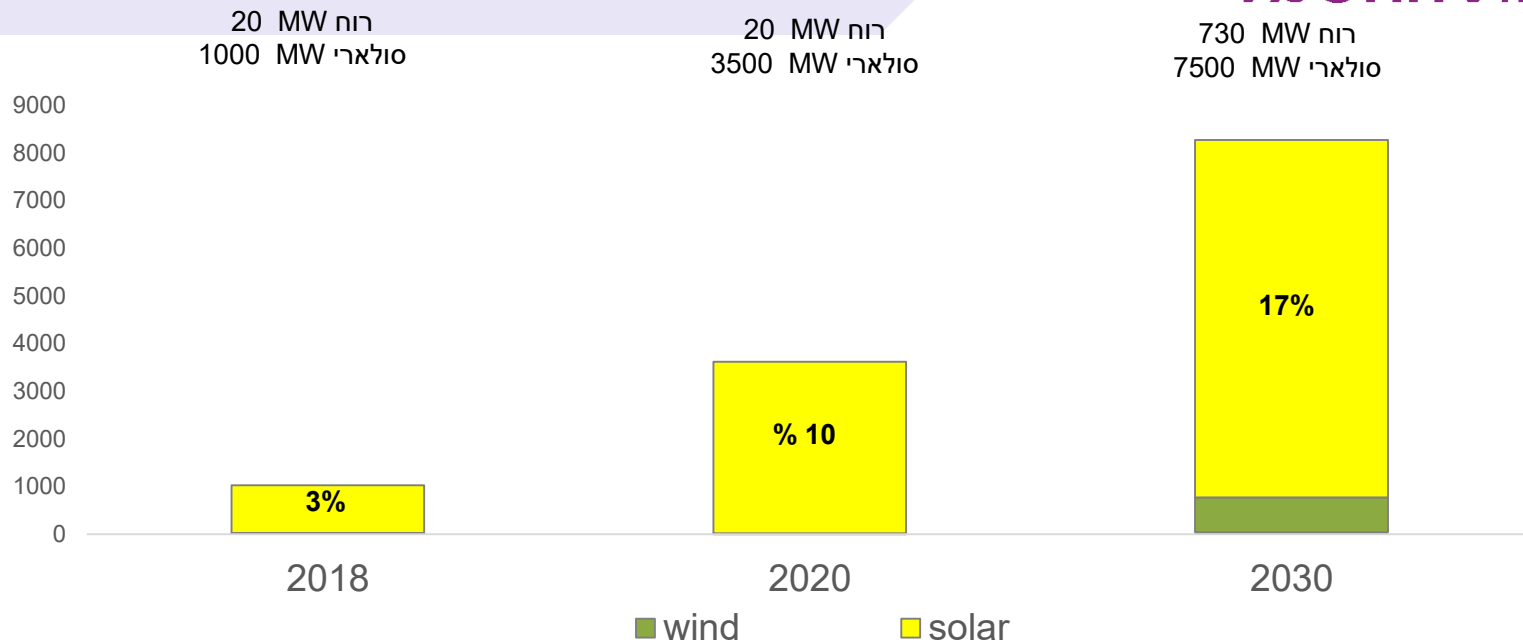
אגירת מלח אשלים 110 MW ל 4.5 שעות.  
החל הפעלה מסחרית באפריל 2019





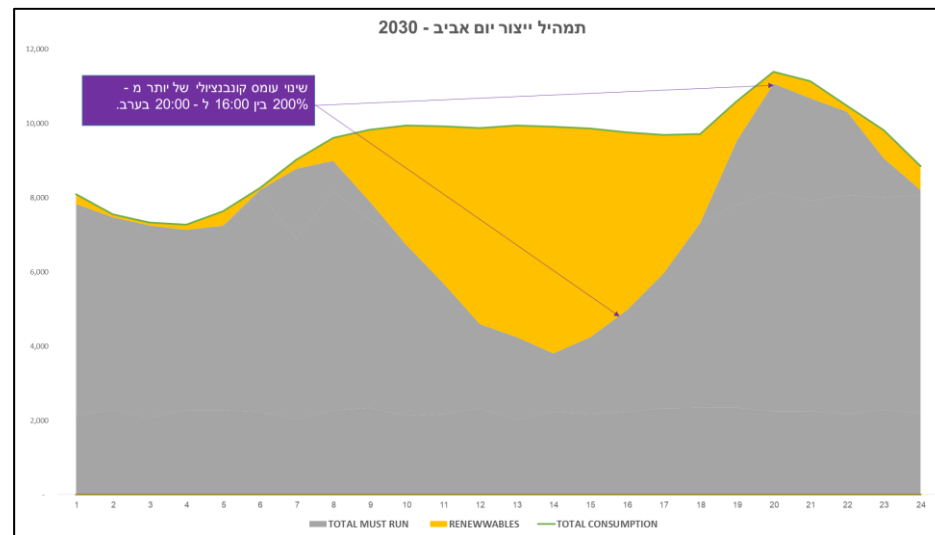
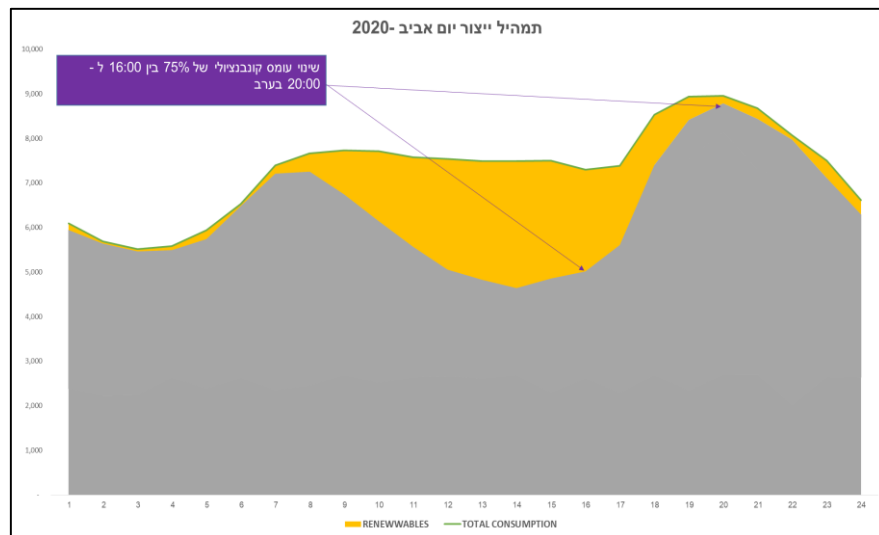
## רשות החשמל

# תמונת מצב - התפתחות אנרגיה מתחדשת

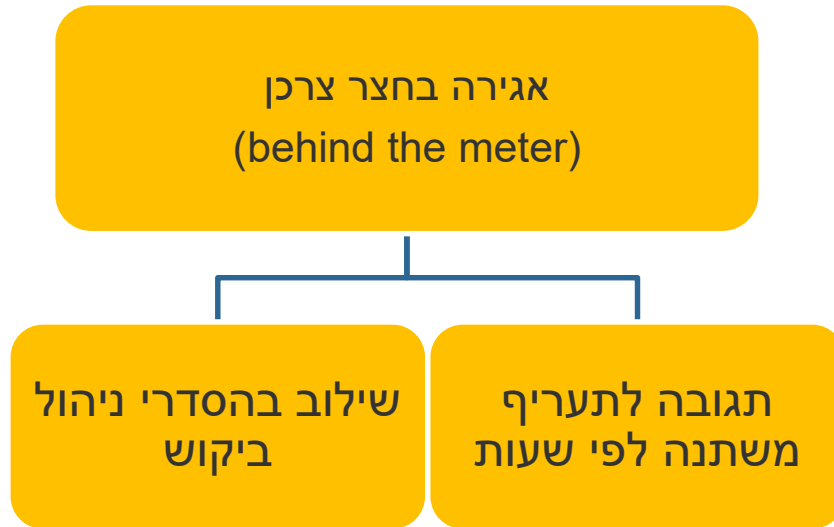




## השפעת האנרגיה מתחדשת על עקום הייצור



כניסת האנרגיה המתחדשת מחייבת הספק קונבנציונלי גמיש העונה על השינויים המהירים ב"עומס נטו"



האמצעים לתמרוץ אגירה מאחורי המונה מוסדרים במסגרת הסדרות צרכניות.



רשות החשמל

# אגירה המחוברת ישירות לרשת

אגירה המחוברת ישירות לרשת  
(in front of the meter)

שירותים  
משניים



תחליף רשת

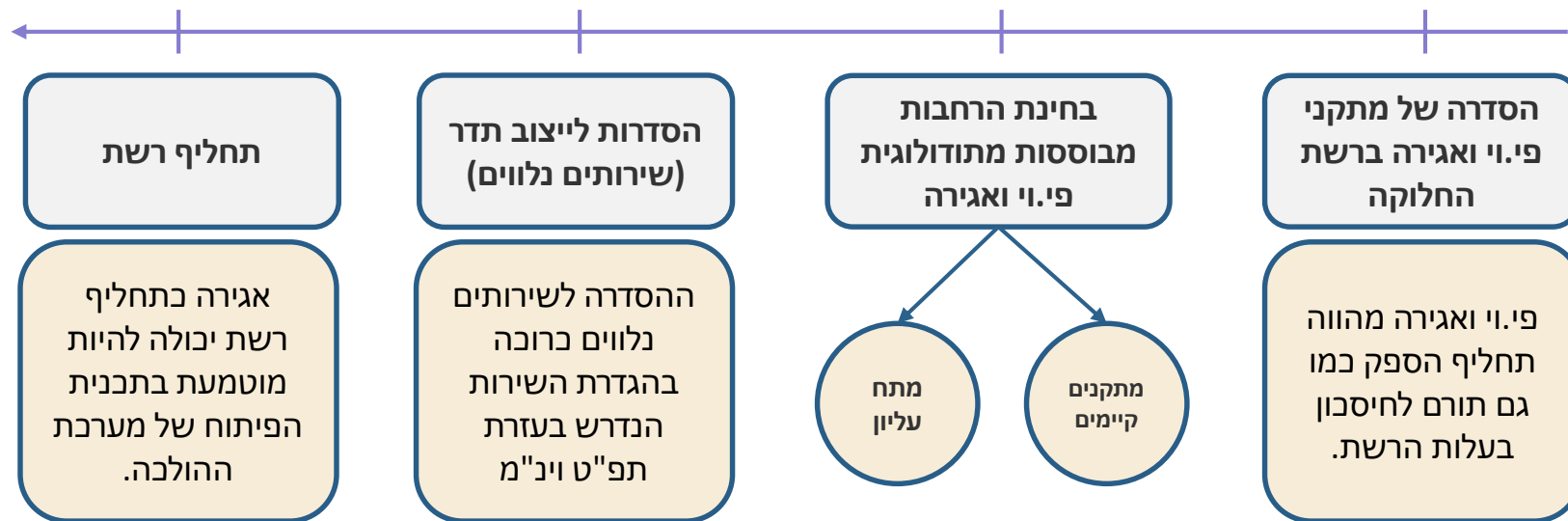


תחליף לתחנת  
כח





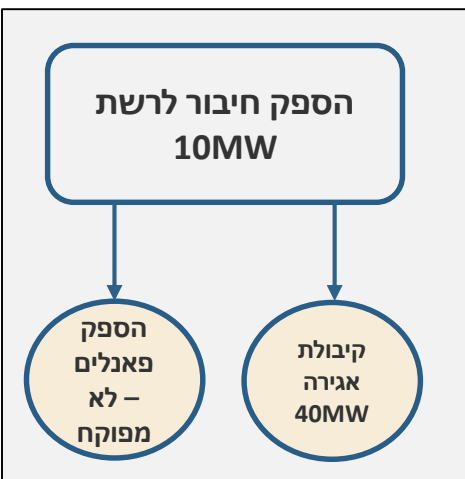
## מתווה הסדרה לאגירה מלפני המונה על פני זמן



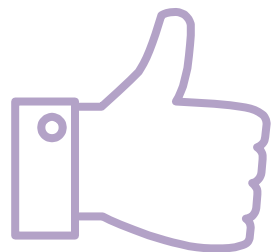


## עקרונות הסדרתיים לפי.וי ואגירה

- הרשות מתכוונת לערוך הליך תחרותי למתקני פי.וי ואגירה בחודשים הקרובים.
- ההליך צפוי להיות מיועד ל:
  - מתקנים המתחברים לרשת חלוקת החשמל.
  - מתקנים בעלי היקף אגירה גדול או שווה לפי 4 מההספק המותקן.
  - התחרות צפויה להיות על מחיר האנרגיה המוזרמת לרשת.
  - לצד אפשרות להזרים אנרגיה לרשת בכל עת, המתקן יידרש להזרים אנרגיה בהיקפים ובמועדים שייקבעו על ידי מנהל המערכת.







**תודה רבה!**