

The logo for 'enlight' features the word in a lowercase, sans-serif font. The 'e' is enclosed in a red circle, and the 'n' is a darker shade of red. The remaining letters are in a bright orange color.

משולש הזהב - הכנס השנתי של התאגדות מהנדסי החשמל

נובמבר 2024

אנלייט, נעים להכיר



חברה ציבורית

חברת ציבורית דואלית
נסחרת בניו-יורק ותל אביב



פעילות מגוונת

רוח, סולארי ואגירה בפריסה
גאוגרפית רחבה



320

עובדים בעולם מתוכם 175
בישראל



1.35

מיליארד ש"ח מכירות חשמל
חזויות ב-2024



פרוטפוליו מניב ובשל של

5.4

גיגה ייצור
5.9+ גיגה שעה אגירה
מתוך פרוטפוליו בשל בהיקף
30 גיגה



מובילה גלובאלית

בייזום והקמה של אנרגיה
מתחדשת ב-3 יבשות

אנלייט בישראל



+250

חיבור עמוק
להתיישבות בעשרות
רבות של שותפויות



530 מיליון

הכנסות בישראל
בשקלים*



+60%

נתח שוק באגירה
במתח גבוה



600MWh

קיבולת אגירה
מחוברת לרשת



651MW

הספק מותקן
מחובר לרשת



34

מתקנים קרקעיים
גדולים מחוברים לרשת

שלושה אתגרים לאומיים

ביטחון אנרגטי



תקומת יישובי
קו העימות



ביטחון המזון



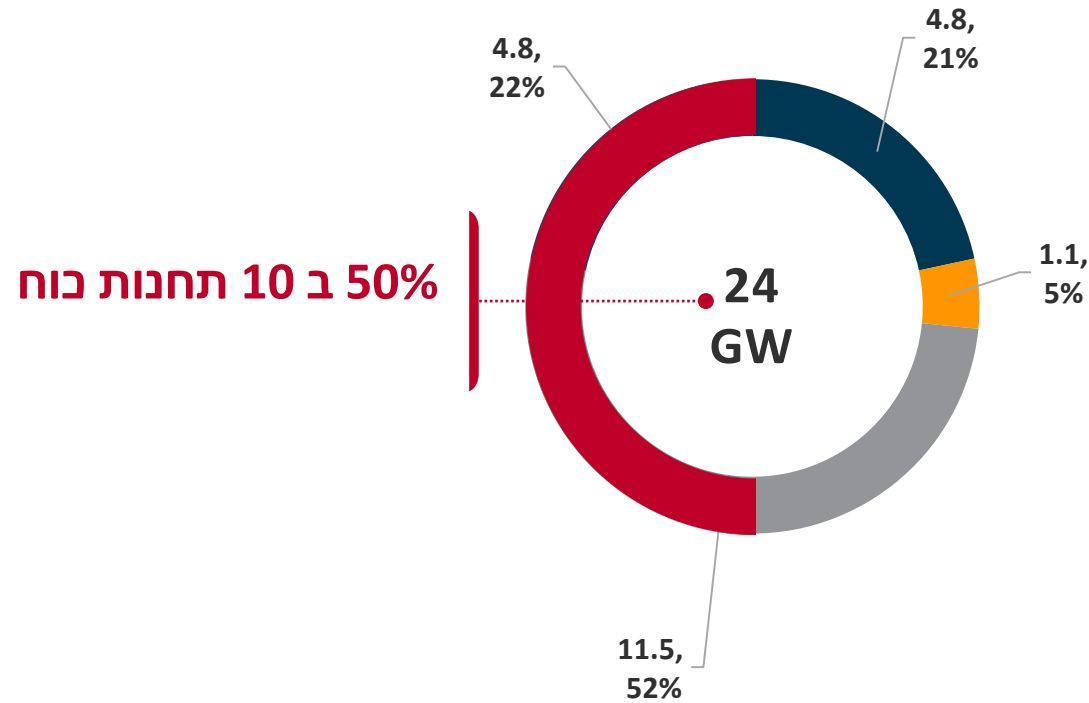
שלושה אתגרים לאומיים

ביטחון אנרגטי

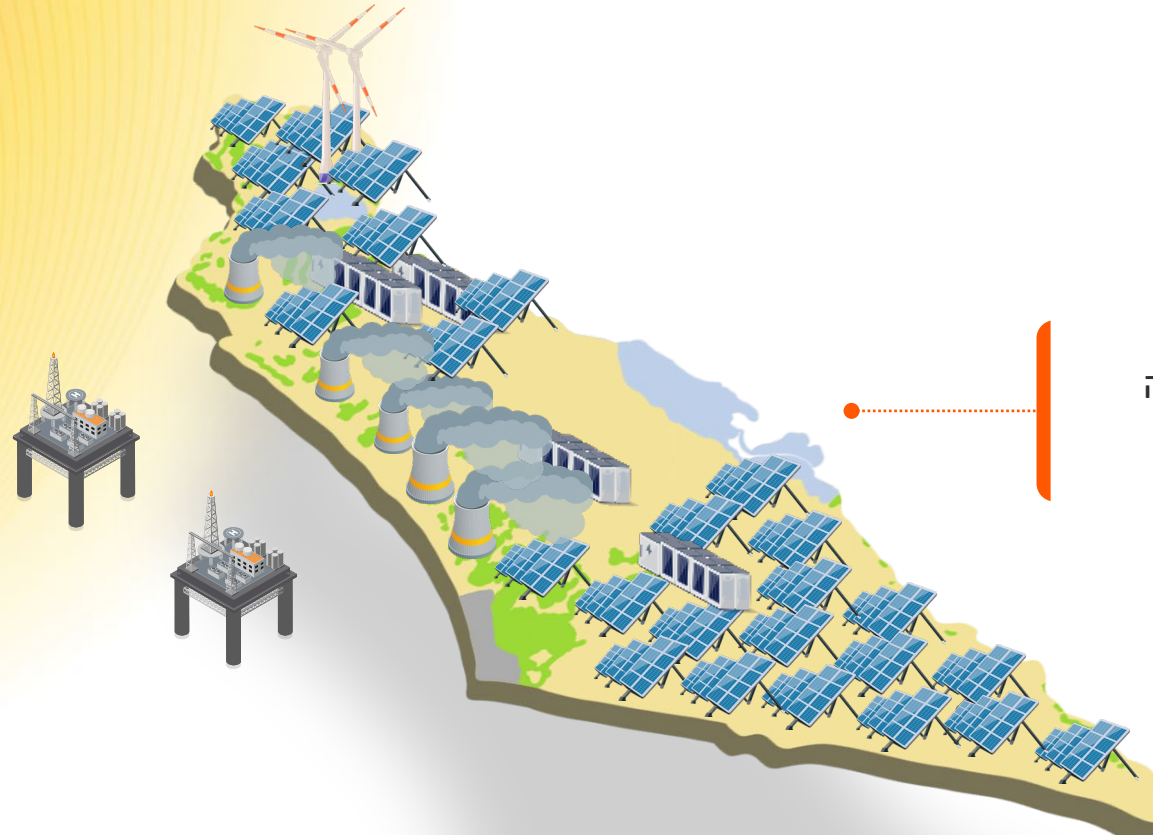


משק חשמל ריכוזי תחת איום מדויק

הספק משקי מותקן



הפתרון - ביזור מערך הייצור

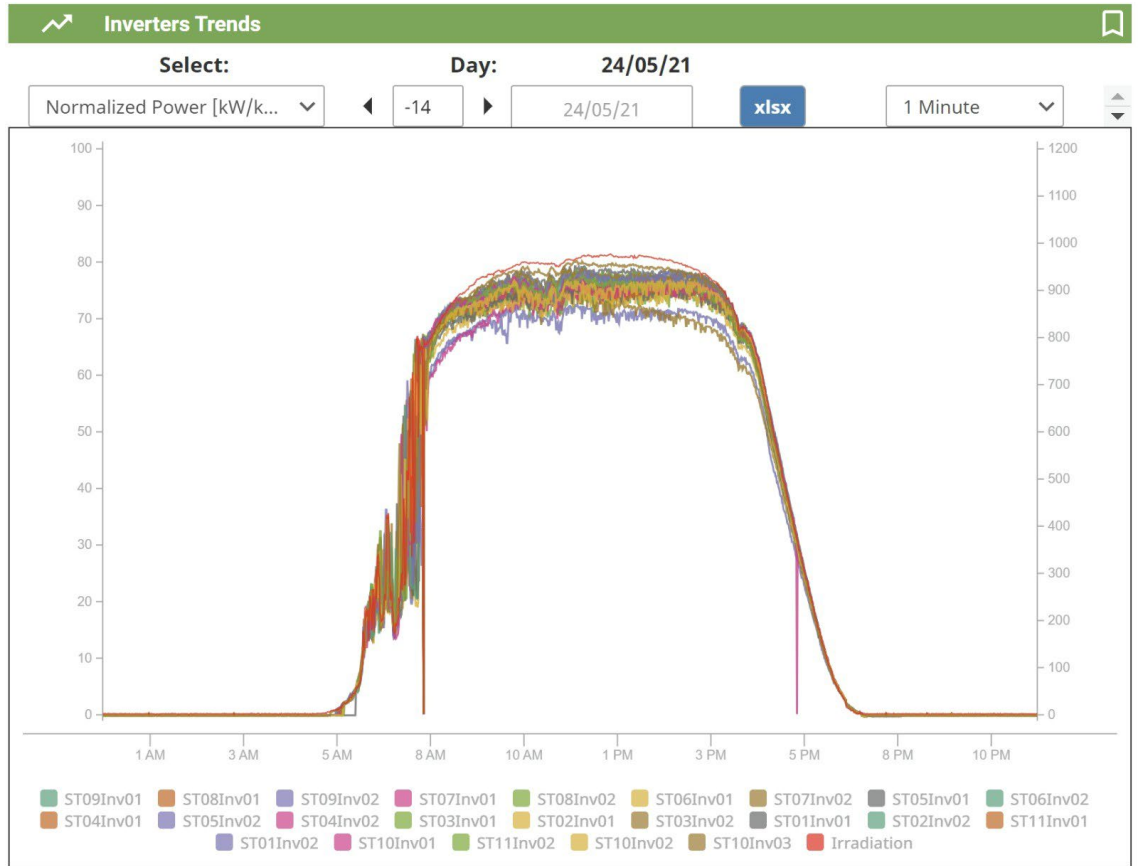


מעבר לייצור סולארי מבוזר משולב אגירה
תוספת 10GW בשלוש שנים

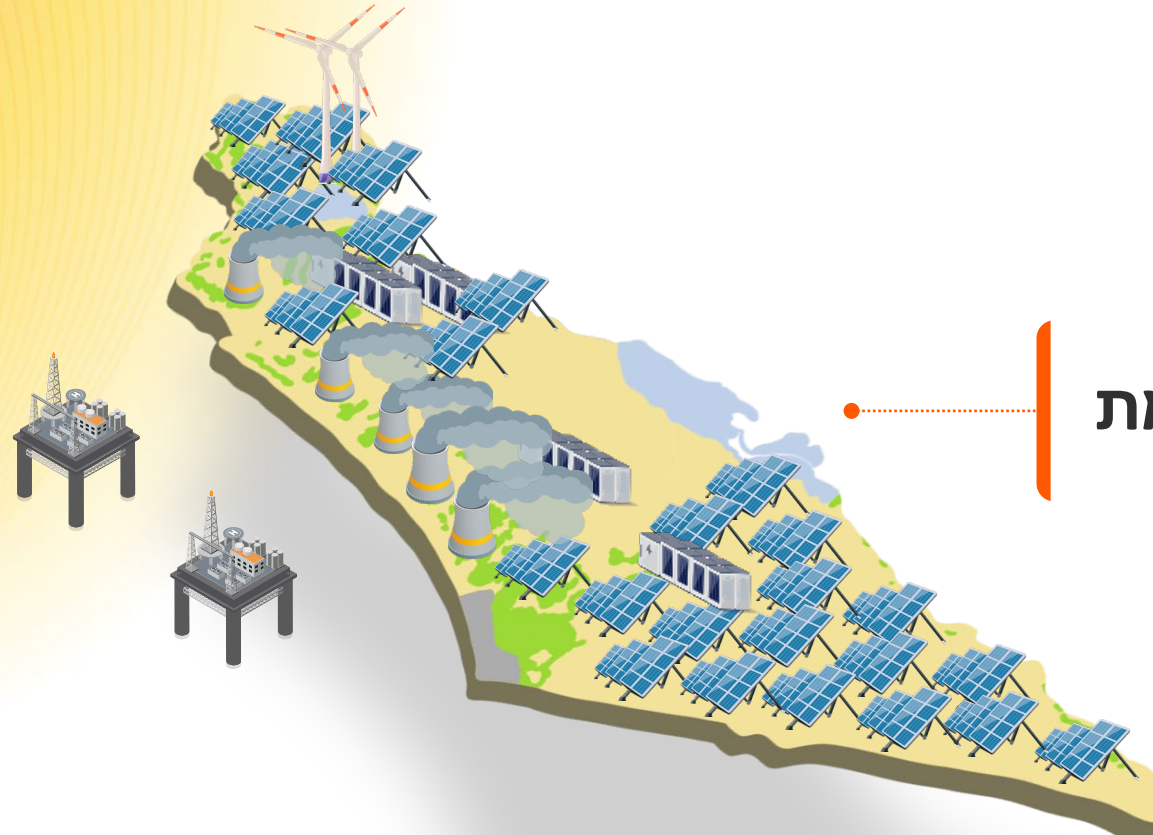
שרידות גבוהה בכל מתקן !

ביטחון אנרגטי

! ^ ð × "pUŁž - ~ - 1 Ł", Ł- - | " ^ ð
 ~ 1 pžý""- Š Ŧē α ē ǒ × "ŽŠ·



ביטחון אנרגטי = ביזור מערך הייצור



האצת תכנית העבודה הקיימת

שלושה אתגרים לאומיים

ביטחון אנרגטי



תקומת יישובי
קו העימות



ביטחון המזון



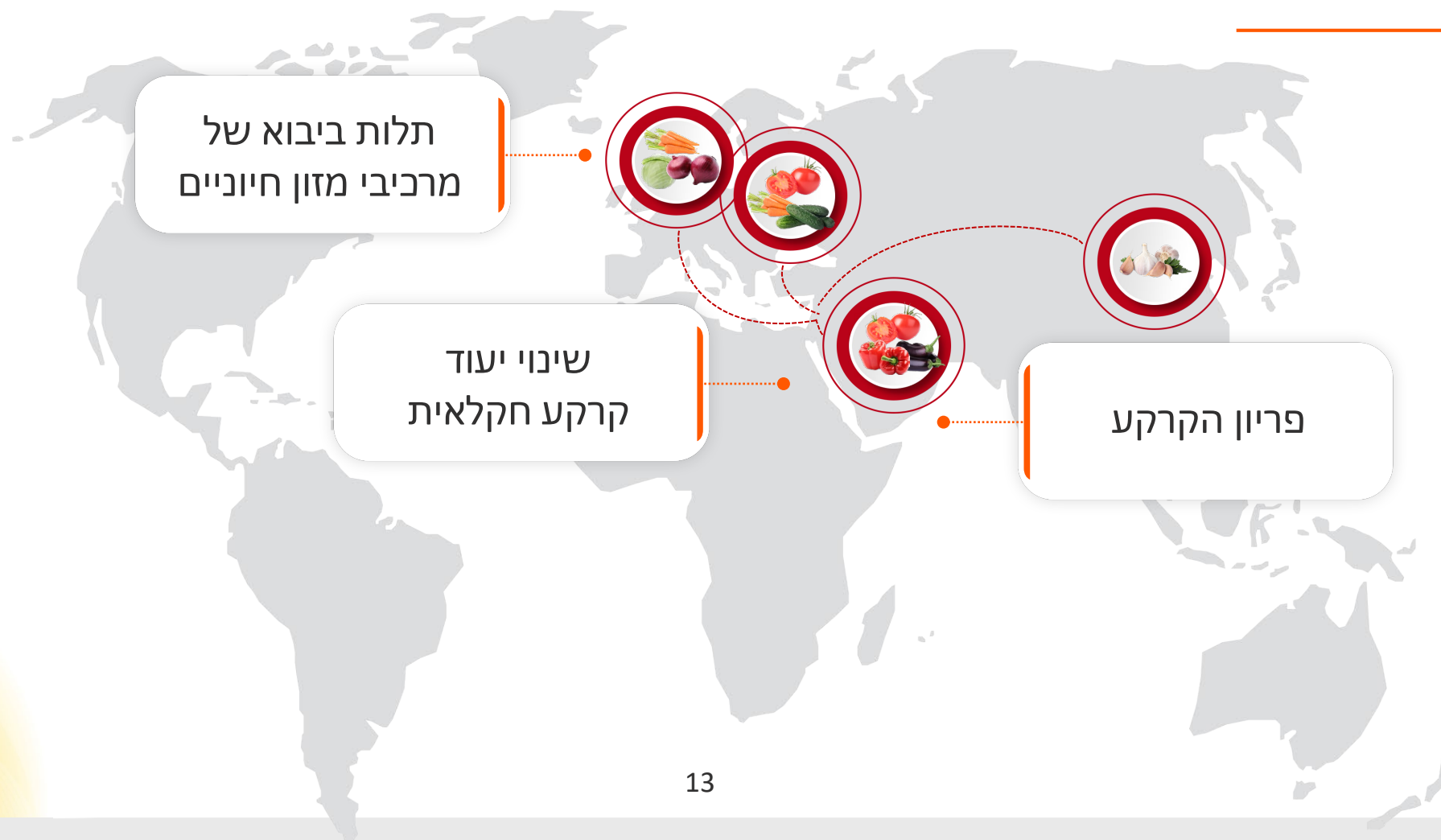
שלושה אתגרים לאומיים



ביטחון המזון

ביטחון המזון אתגרים

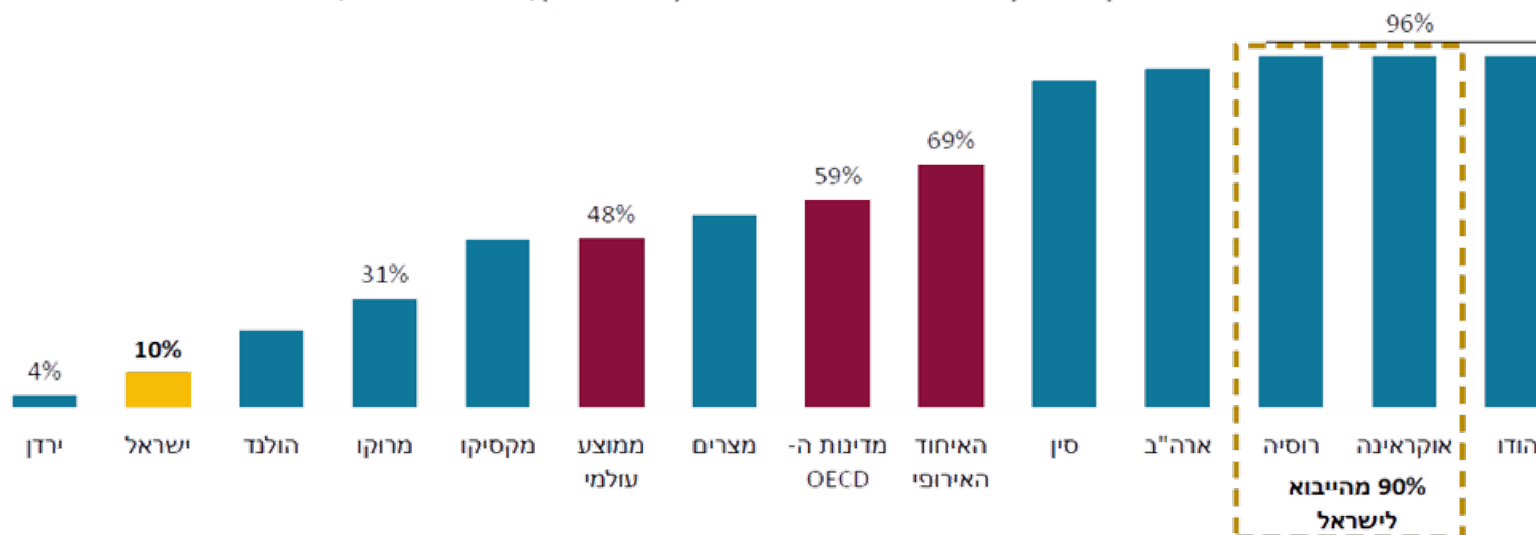
ביטחון
המזון



חיטה לגרעיני מאכל

מקרה בוחן לדוגמה

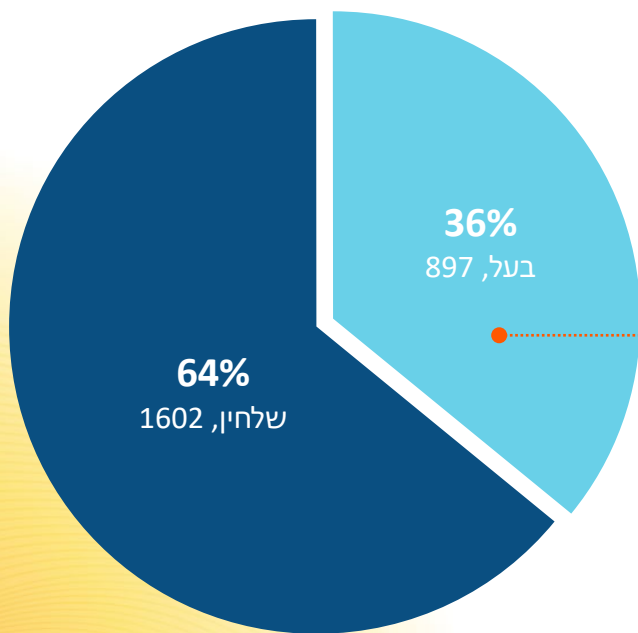
אחוז הייצור המקומי מתוך כלל מלאי החיטה לגרעינים (ייצור וייבוא), מדינות נבחרות, 2022*



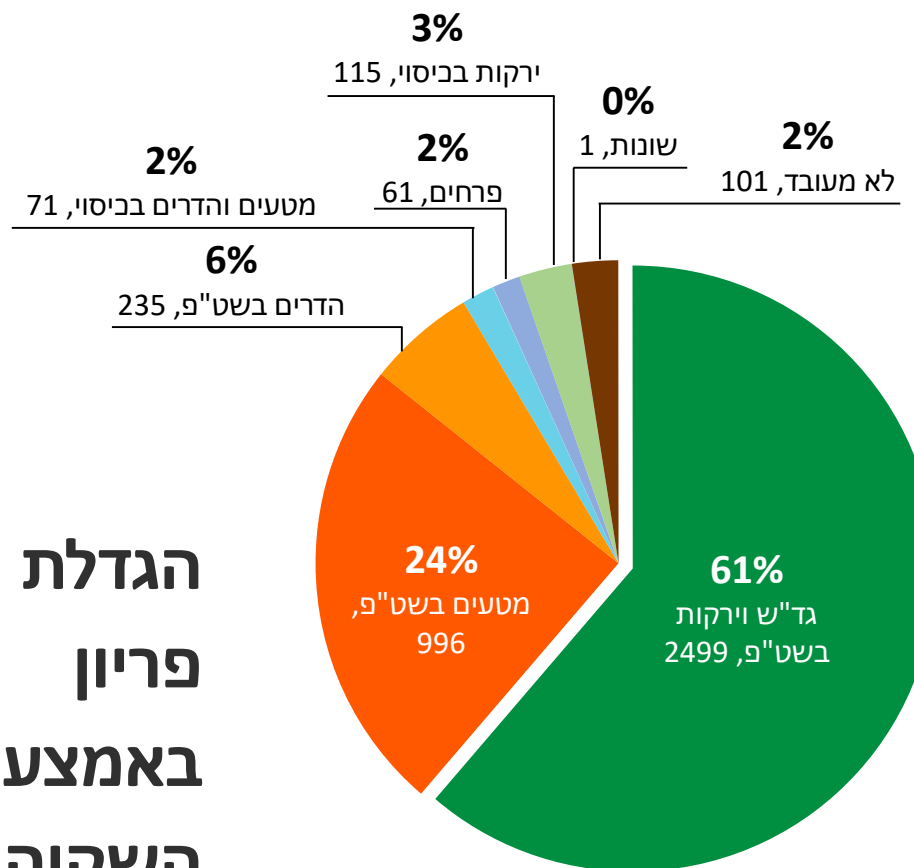
היקף שטחי הגד"ש בישראל

ביטחון המזון

גד"ש וירקות בשטח פתוח אלפי דונם לפי סוגי מים להשקיה



הגדלת פריון באמצעות השקיה



מקור: דשבורד חלקות חקלאיות - משרד החקלאות וביטחון המזון - בנתוני הדשבורד יש נתון כולל של 2.5 מיליון דונם גד"ש וירקות בשטח פתוח אולם בנתוני הגידולים יש פירוט ל-1.9 מיליון דונם בלבד לצורך חישוב שטחי בעל נלקח בחשבון ששיעור שטחי הבעל והשטח הריק מתוך 1.9 מיליון דונם הינו שיעור שטחי הבעל מתוך 2.5 מיליון דונם



מתקני האגרו יממנו את עלויות ההשקיה

135

מיליון ₪

עלות הקמת הפרויקט

1.5

מיליון ₪

מערכת השקיה לפרויקט**

3,000

שקלים

עלות התקנת
השקיה לדונם*

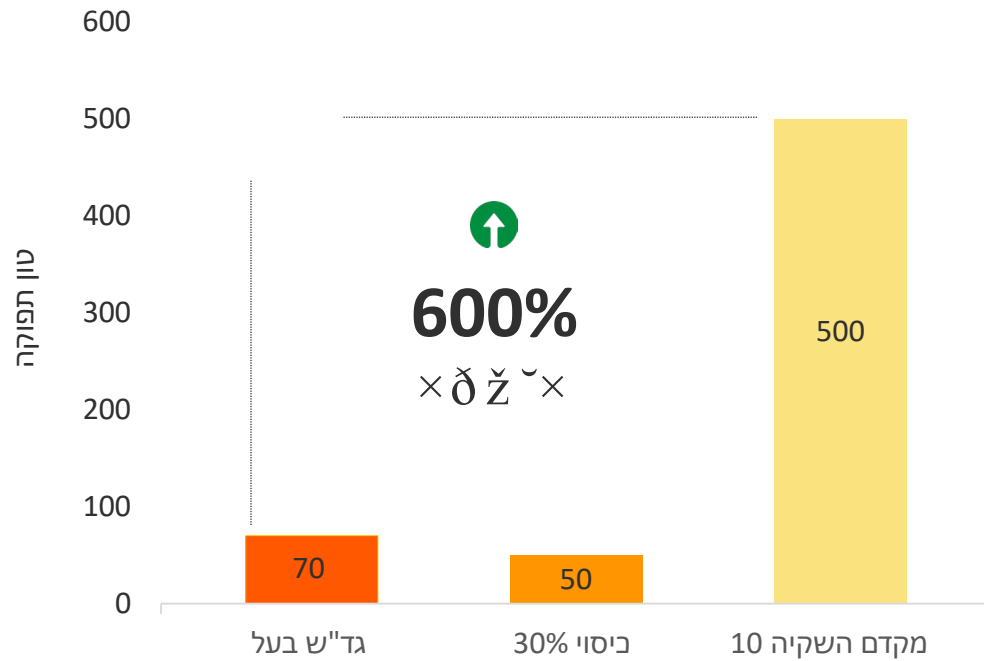
**תוספת של ~1% בלבד
לעלות הפרויקט
השפעה זניחה על תשואת הפרויקט!**

*עלות המים 300-500 ש"ח לדונם בשנה
** פרויקט בהיקף 500 דונם

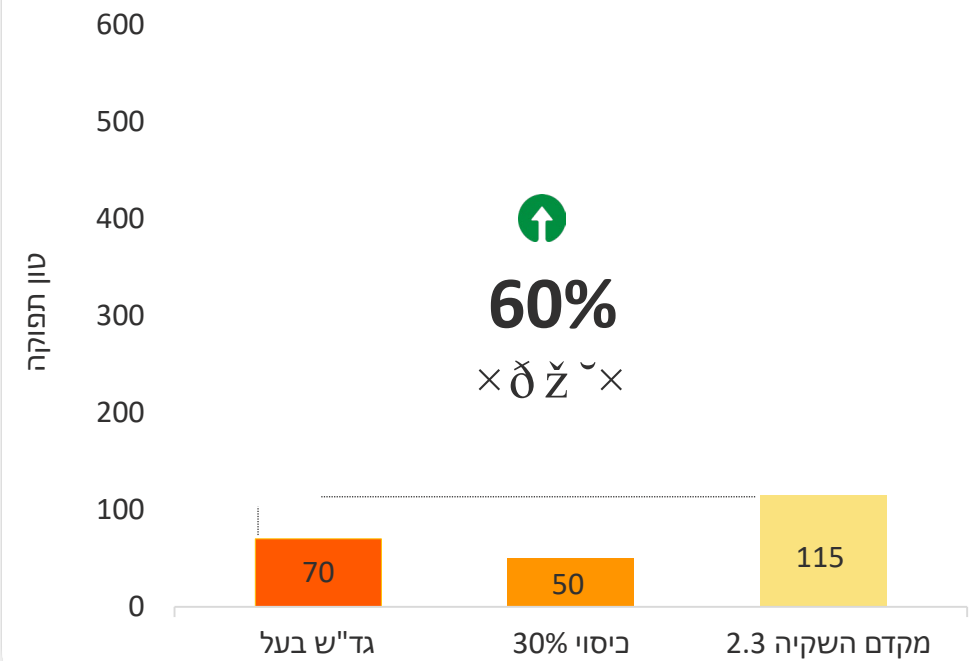
הפתרון - תוספת שטחים מושקים באמצעות דו שימוש בגד"ש השפעת המתקן וההשקיה לשטח של 1000 דונם

ביטחון
המזון

נתוני משרד החקלאות בדרום - פקטור 10



ממוצע כלל ארצי שטח בעל / שלחין פקטור 2.3





יתרונות מערכת אגרו ולטאי בגד"ש

- פוטנציאל שטחים רחב ✓
- סיכון נמוך לחקלאי ✓
- ייתרון תכנוני-סטטוטורי (גובה) ✓
- גמישות במחזור זרעים ✓
- התאמה מיטבית למערכת סולארית ✓
- התאמה מינימאלית של מיכון חקלאי ✓

סיכום התרומה לביטחון המזון

חלקו של האגרו וולטאי בביטחון המזון



חסכון במים והגנה
מפני קרינה עודפת



חיזוק והחדרה של
גידולים בעלי ערך
בטחון מזון גבוה



שימור הקרקע
החקלאית באמצעות
דו שימוש



שיפור הפיריון פר
דונם במעל 60%

שלושה אתגרים לאומיים

ביטחון אנרגטי



תקומת יישובי
קו העימות



ביטחון המזון



שלושה אתגרים לאומיים

תקומת יישובי
קו העימות



שיקום יישובי קו העימות האתגר

125 אלף
מפונים



פגיעה כלכלית
וחברתית קשה

צורך ביצירת מנועי צמיחה עצמאיים ללא
תלות בסיבסוד ממשלתי לאורך זמן

תקומה
ומספרים

הפתרון

**24% משטחי הגד"ש
בארץ הינם בקו
העימות**

מתוכם 30% משטחי חיטה
לגרעינים



500 דונם

ליישוב במתקני אגרו משולבי אגירה

**הגדלת ההכנסה השנתית
הממוצעת לאגש"ח**

שתושקע בחיזוק הקהילות, חינוך,
פיתוח סביבתי, משיכת צעירים ועוד



תקומה
ומספרים

מודל כלכלי - שיקום קו העימות והובלה עולמית של ישראל במימון הסקטור הפרטי והמוסדי בישראל

תקומה
ומספרים

13.5

מיליארד ₪

השקעה בכ-100 יישובי
קו העימות

6.75

מיליארד ₪

השקעה בכ-50 יישובי
העוטף

135

מיליון ₪

השקעת היזם
פר פרויקט

כלכלה היקפית משמעותית ויצירת
הובלה עולמית של ישראל באגרו
פיו.וי דרך יישובי העימות



מחקר ופיתוח
בתחום האגריטק



תקומה
ומספרים



אנרגיה מתחדשת בישראל זה ביטחון

אגרו וולטאי בגד"ש משולב אגירה



שיקום קו העימות
מנוע צמיחה



ביטחון המזון
שיפור הפריון לדונם



ביטחון אנרגטי
ביזור מתקני ייצור

תודה!
You've got the power

