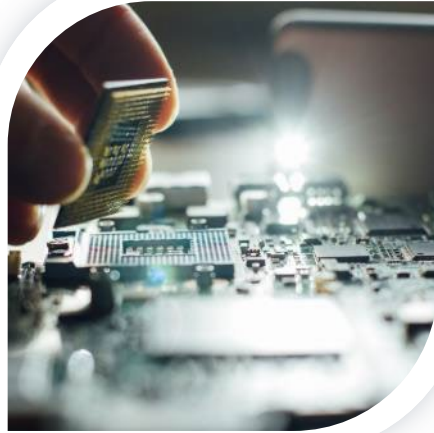


# סדום הירוקה

מאי 2022

# ICL בעולם הקיימות

ICL מייצרת פתרונות המספקים מענה לאתגרי הקיימות הניצבים בפני האנושות בשוקי החקלאות, המזון והתעשייה הגלובליים



## תעשייה

מפתחים פתרונות חדשניים לתעשיות רבות בכל העולם. חומרים מתקדמים ובני קיימא העומדים במפרטים המחמירים ביותר.



## מזון

מייצרים מוצרים לטכנולוגית מזון: תחליפי חלבון ובשר, מרכיבים להארכת חיי מדף והפחתת פסולת מזון.



## חקלאות

מייצרים פתרונות דיסון מתקדמים המשפרים את תזונת הצמחים ועוזרים להצמיח גידולים בריאים וחזקים. פתרונות אלו מקטינים את השפעת הדשנים על מי התהום.

# אנו מייצרים, מוכרים ומחדשים ברחבי העולם



50

אתרי ייצור  
ב-13 מדינות

44

מרכזי לוגיסטיקה  
ומכירות בלמעלה מ-  
30 מדינות

12,000

עובדים ברחבי  
העולם

כ-400 מתוכם  
עובדי מו"פ



# קהילה

מעורבות  
בקהילה של  
אנשי החברה



1%

מהכנסות החברה  
יתרמו לקהילה



3%

תוספת של שימוש במים  
ממוחזרים כל שנה



54%

הגדלת השימוש באנרגיה  
מתחדשת עד 2040



100%

צמצום פליטות גזי  
החממה עד 2050  
(צמצום של כ- 30%  
עד 2030)



**100%**

**NET ZERO**

**צמצום פליטות גזי החממה עד 2050  
(צמצום של כ- 30% עד 2030)**





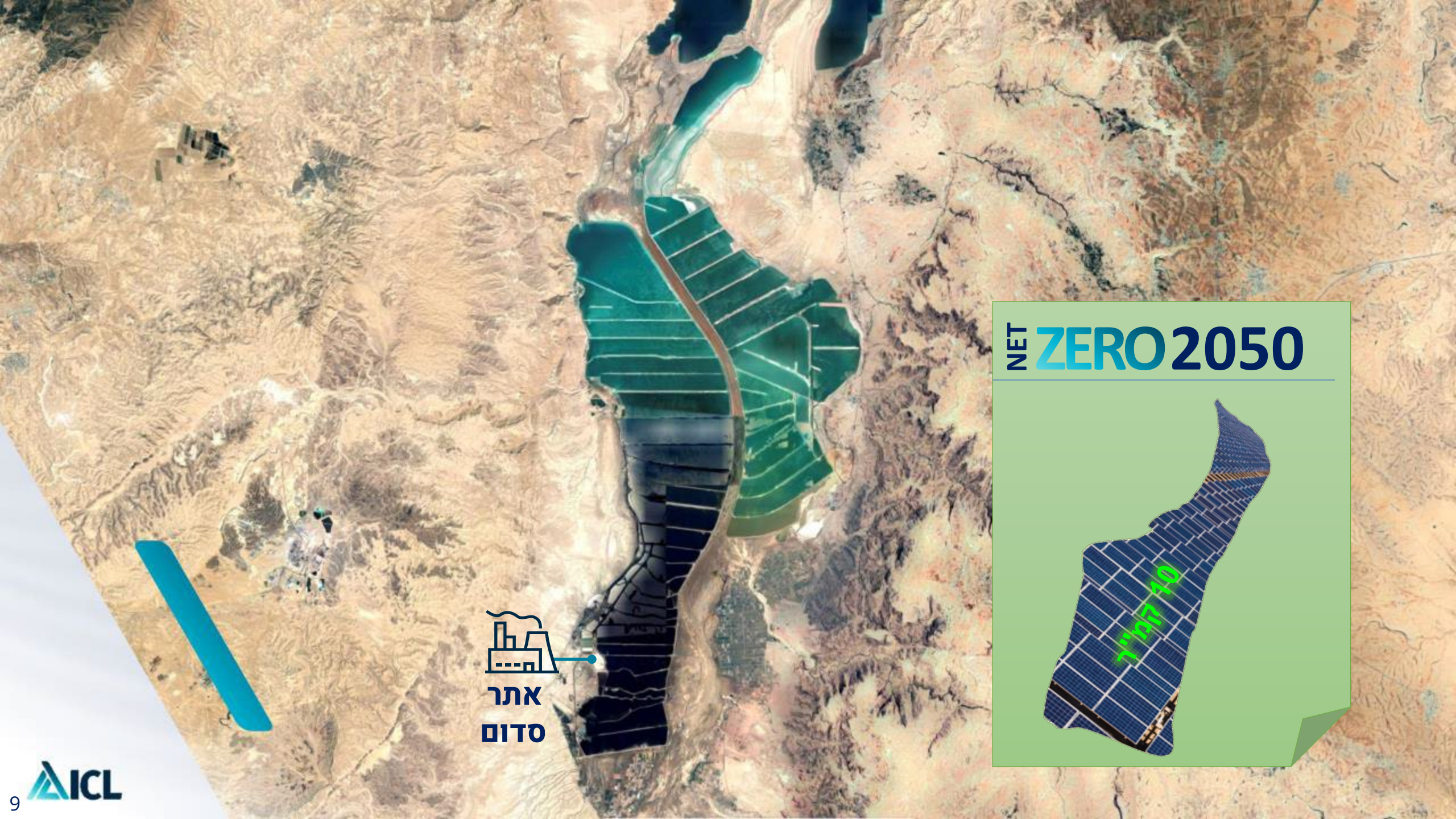
  
אתר  
סדום



**אתר  
סדום**



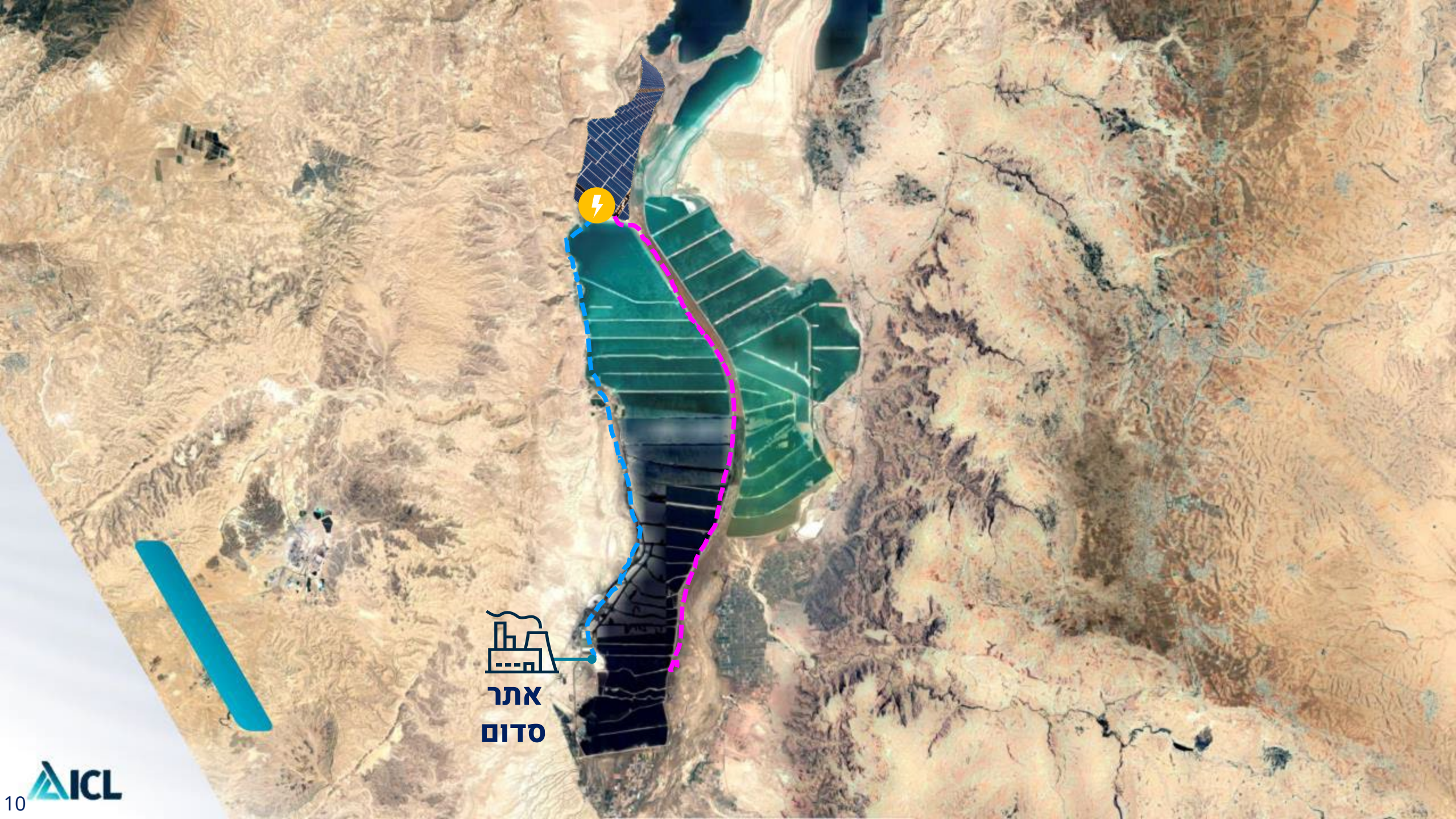




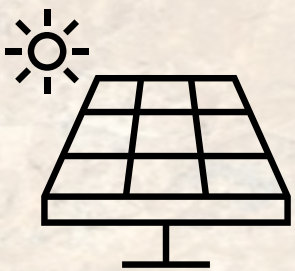
**NET ZERO 2050**

NET ZERO 2050

  
**אתר  
סדום**



אתר  
סדום



# 1,000 MWp

(2,000,000 MWh)



**צריכה ישירה**

~ 150 MW



**אגירה**

- אגירה חשמלית
- אגירה תרמית
- אגירה אחרת



**מימן ירוק**

~ 30-40 K ton  
לשנה



**אתר  
סדום**

# סדום הירוקה

■ אפס פליטות פחמן

■ תחנת כוח ירוקה

■ מפעלי ייצור ירוקים

■ מוצרים ירוקים 100%

אשלג | ברום | מלח | מגנזיום

■ הזדמנות למוצרים ירוקים חדשים

Ammonia, Products based H2, H2 as Fuel

■ הזדמנות לשרשרת לוגיסטית ירוקה

משאיות עם תא דלק מימני



אתר  
סדום

# אתגרים טכנולוגיים של הפרויקט



- PV בתנאי קיצון.
- טכנולוגיות לאגירת אנרגיה.
- יעילות אלקטרוליזה של מימן.
- אחסון מימן.
- טכנולוגיית הולכת החשמל מהשדה לאתר הייצור.
- הסבת מפעלים ללא פגיעה בתפקודם.

# כשכל הכוכבים מסתדרים



אקדמיה

חברות טכנולוגיה

ממשלה

# סדום הירוקה

## פרויקט תשתית לאומי

עמותות

רשויות

תושבים

## מדינת ישראל

חקיקה | מענקי עידוד | מסלולי אישור מהירים | פיתוח תשתיות



- אתגרים
- ארגז חול
- תמיכה הנדסית
- ידע
- פריסה בינלאומית
- מוניטין

## תעשיית החדשנות

- פתרונות חדשניים
- PV
- אגירת אנרגיה
- מימן

## מחקר ואקדמיה





פרויקט אנרגיה

# מהגדולים בעולם

של חברה  
תעשייתית



# שאפתני

לא דמיוני

# תודה