



מקרה בוחן - שרשרת  
אספקה בת קיימא  
solar**edge**

יוני - 2024



# על מה נדבר:

Flying Cargo – ת.ז. ירוקה והאם שרשרת 

אספקה בת קיימא אפשרית או לא?

Solaredge – מקרה הבוחן 



פרק ראשון – נקודת הפתיחה לא מבשרת טובות לסביבה

# חברת ענק העוסקת בשינוע, אחסון, הרכבה ואריזה של חומרי גלם ותוצ"ג – איך תהיה לטובת הסביבה?









# - Flying Cargo חברת שרותי שרשרת האספקה המובילה בישראל.

עם ותק של למעלה מארבעה עשורים, תשתיות איתנות בכל רחבי הארץ וכוח אדם מיומן ומחויב אנו מובילי השוק במתן שירותים לוגיסטיים בישראל. ל- Flying Cargo התמחות בניהול שרשרת אספקה של יצרנים וחברות תעשייה מתקדמות מתחום ההייטק, תעשיית שבבים, המכשור הרפואי והציוד הביטחוני כמו גם התמחות ייחודית באחסון והפצה של מותגי מזון וקוסמטיקה נבחרים מהארץ והעולם.



לוגיסטיקה לתעשייה מתקדמת



לוגיסטיקה למזון וקוסמטיקה



לוגיסטיקה בעולם



מטען אווירי



תובלה



אריזה



רכש



מערכות מידע

# - Flying Cargo המספרים.



1982



החברה נוסדה

160



160 א' מ"ר  
**מקורה** של  
שטחי אחסון  
בישראל

9



מרלוגים  
בפריסה  
ארצית

150



משאיות  
להובלת כל  
מטען

1000



אלף עובדים  
מחויבים  
להצלחה

>50



מיקומים של  
שותפים לשירות  
בינלאומי עבור  
חברות ישראליות  
הפועלות בחו"ל



# חלק ממגוון לקוחותינו.

## בטחוני

## ציוד רפואי

## טכנולוגיה

Elbit Systems

SupplyCore

משרד הביטחון  
MINISTRY OF DEFENCE

PHILIPS  
Healthcare

novocure

Medtronic

Syneron  
Powered by elos

CANELA  
See the difference

NVIDIA

stratasys

ASML

intel

solar edge

bynet  
Data Communications Ltd

VISHAY

TEL  
TOKYO ELECTRON

Elbit Systems

Landa

KLA+

## קמעונאות

Red Bull

NINJA  
Shark

LABORATOIRES  
LIERAC  
PARIS

3M

FERRERO

AHAVA

MARS

פאר | נשך

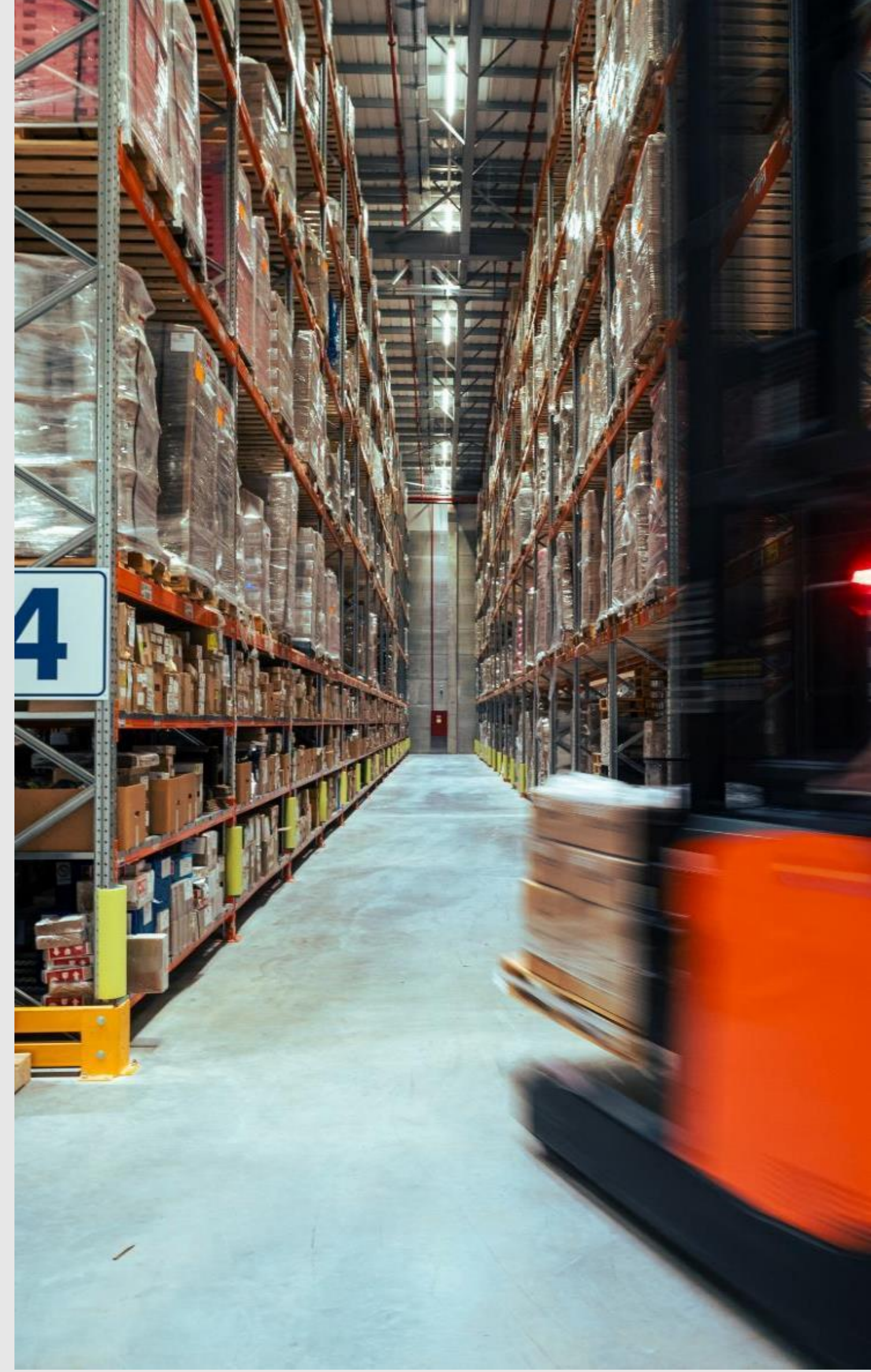
בטלון  
מים

Barkan  
Mounting systems

htz

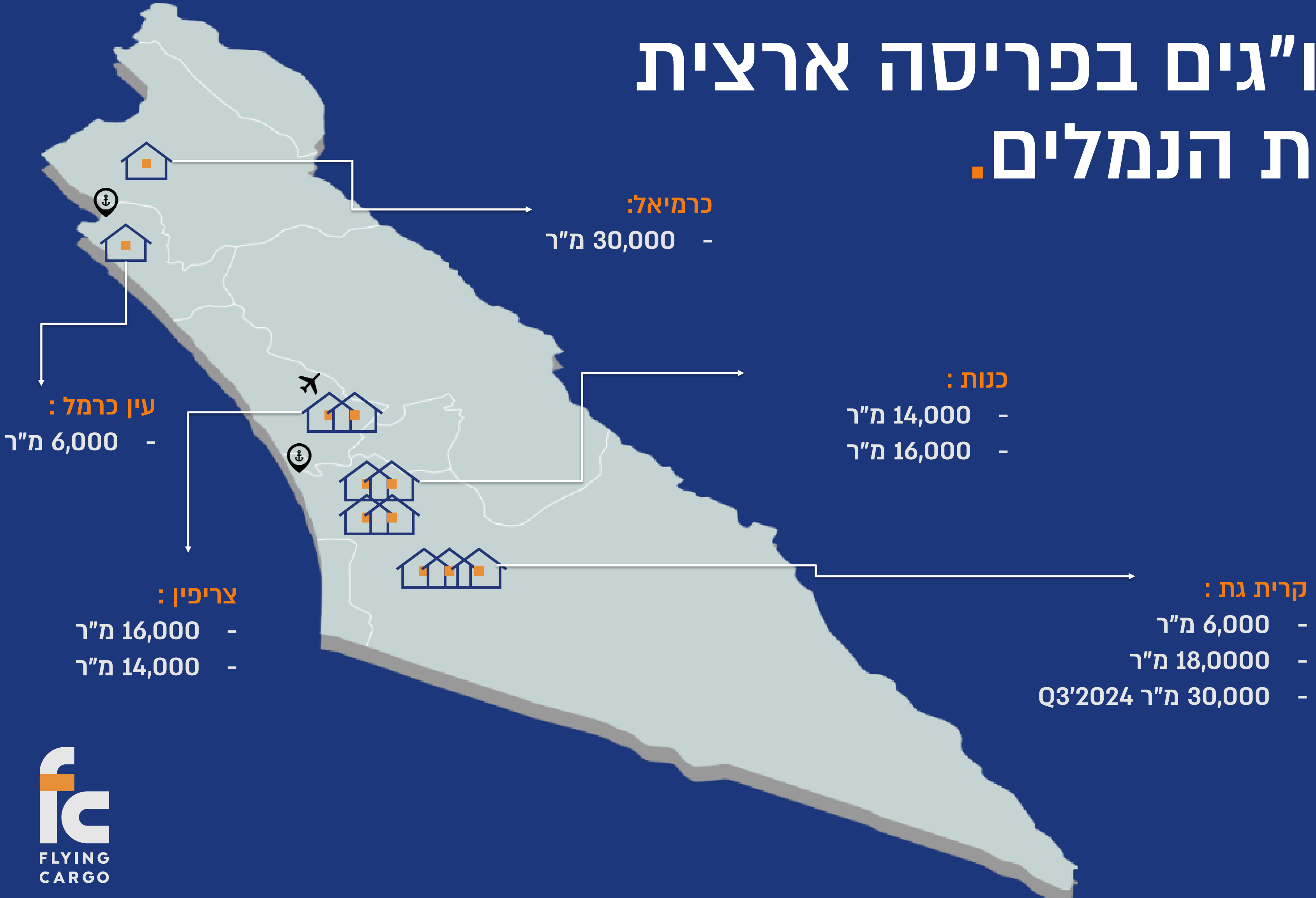
מזרח ומערב

HILTI





# 9 מרלו"גים בכריסה ארצית ובקרבת הנמלים.





# אז איך בכל זאת:

1. תפיסת עולם שלנו היא מחויבות לאורך זמן
2. סטנדרטים, סטנדרטים, סטנדרטים.
3. אמנת איכות ומחויבות לסביבה.
4. בניית מרלוגים ירוקים.
5. ייצור עצמאי של חשמל ירוק (החזרה לרשת כ- 4,000 קוט"ש בשנה).
6. אין כלים חד פעמיים באף מרלוג, באף משרד.
7. מדידה וצמצום של מתכלים (שרינק, ארגזים, משטחים, ...)
8. לוגיסטיקה יצירתית – צמצום השנוע, הנצלת חומר.



# קיימות = לאורך זמן.

## התקבלו 4 פירושים במילון לבר קיימא

### בר קיימא

יש ביכולתו להתקיים ולשרוד לאורך זמן

### בר קיימא

קיימות (באנגלית: Sustainability) בהגדרתה הרחבה, היא היכולת לשמר או לשפר את מצבם ונגישותם של חומרים או מצבים רצויים לאורך זמן. בהגדרה צרה יותר, קיימות היא מצב בו פעילות אנושית מתנהלת בדרך השומרת על תפקוד המערכות האקולוגיות של כדור הארץ. המילה sustainability נגזרת מהפועל soutenir בצרפתית, שמשמעו לקיים או לתמוך. באקולוגיה, מערכת בת קיימא היא מערכת שהמגוון הביולוגי שלה ופוריותה נשמרים לאורך זמן. ביצות ויערות בוגרים ובריאים הם דוגמאות למערכות ביולוגיות בנות קיימא. עבור בני האדם, קיימות היא מענה על צורכי ההווה מבלי לפגוע ביכולתם של הדורות הבאים לספק את צורכיהם הם.

מתוך ויקיפדיה

## מחויבים להצלחה.

אנו שואפים להיות השותף הלוגיסטי המקצועי, היעיל והאמין ביותר. זאת בכדי לפנות את לקוחותינו להתמקד בליבת העסק שלהם ובכך לסייע להם בצמיחה ובשגשוג כלכלי.







# תקני איכות וסטנדרטים

פליינג קרגו עמדה בכל התנאים וזכתה באות הפלטינה ובעלת הסמכה לתקנים הבאים:

- תקן איכות לתחום הרפואי 13485
- תקן מערכות ניהול איכות 9001
- תקן ישראלי לבטיחות ובריאות בתעסוקה 45001
- תקן ישראלי למערכות ניהול סביבתי (איכות הסביבה) 14001
- תקן איכות לתחום תעופה צבא וחלל AS9100
- תקן אבטחת מידע 27001
- תקן ליד (LEED) במרלוג החדש בקרית גת
- תקן FM במרבית המרלוגים





# קמפוס ק. גת החדש.



## **LEED-certified green buildings are better buildings.**

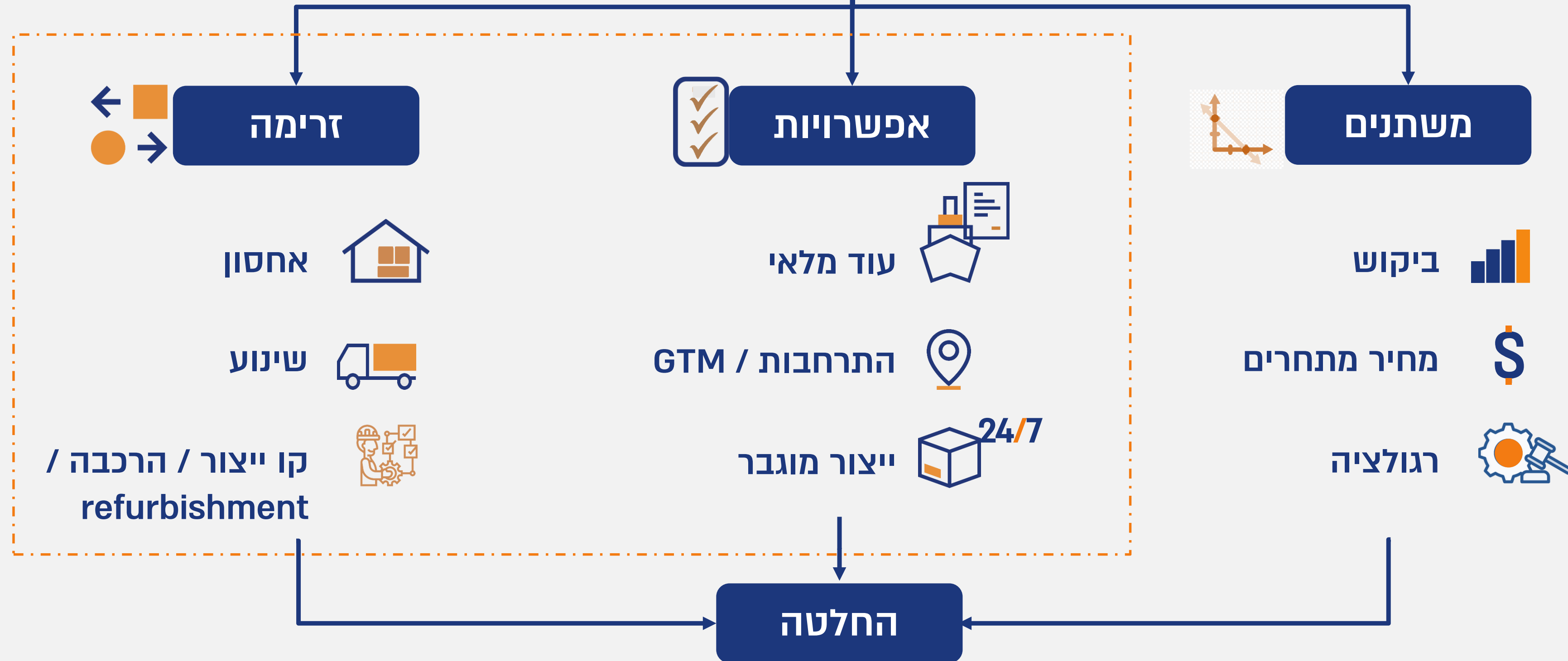
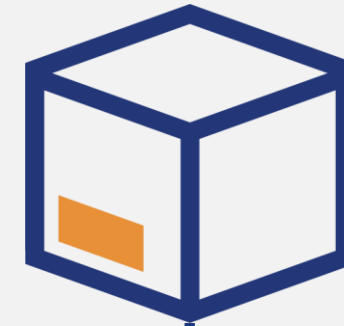
LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is the world's most widely used green building rating system. LEED certification provides a framework for healthy, highly efficient, and cost-saving green buildings, which offer environmental, social and governance benefits. LEED certification is a globally recognized symbol of sustainability achievement, and it is backed by an entire industry of committed organizations and individuals paving the way for market transformation.





# מבוא למקרה הבוחן.

מוצר / חומר



פרק שני – לוגיסטיקה יצירתית: צמצום השנוע, הנצלת חומר.

# מקרה בוחן – הקמה ותפעול של מערך החזרות לאחד ממוצרי הדגל של Solaredge, ה-Inverter





# solaredge <> Flying Cargo

## צמיחה משותפת היא אסטרטגיה בת קיימא.

Flying Cargo החלה לשרת את סולראדג' ב-2014 באמצעות המחסן

שבבעלותה בהונגריה. הצורך עלה מתוך הצמיחה של סולראדג'

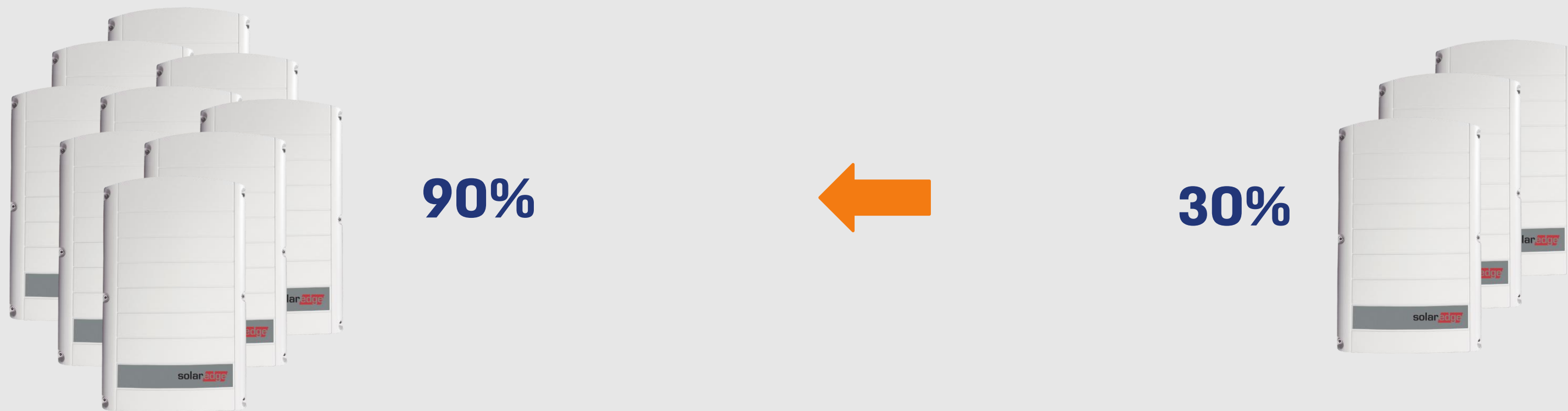
שביקשה ספק נוסף לצד Schenker

- עם הזמן נפתחו אתרים נוספים (הולנד, איטליה, שווייץ, אנגליה)
- העבודה מול ספק יחיד ומערכת מידע אחת מאפשר הוספת אתרים במהירות וביעילות במודל של copy paste
- גיוון ספקים (dual source) אפשר גם גיוון כתרונות – רק FC מאפשרת באמצעות שותפיה תמיכה בפעילות מכירה של סוללות (חומ"ס)



# solaredge < > Flying Cargo

## פרויקט ההחזרות של הממירים לצורכי השמשה מחדש.

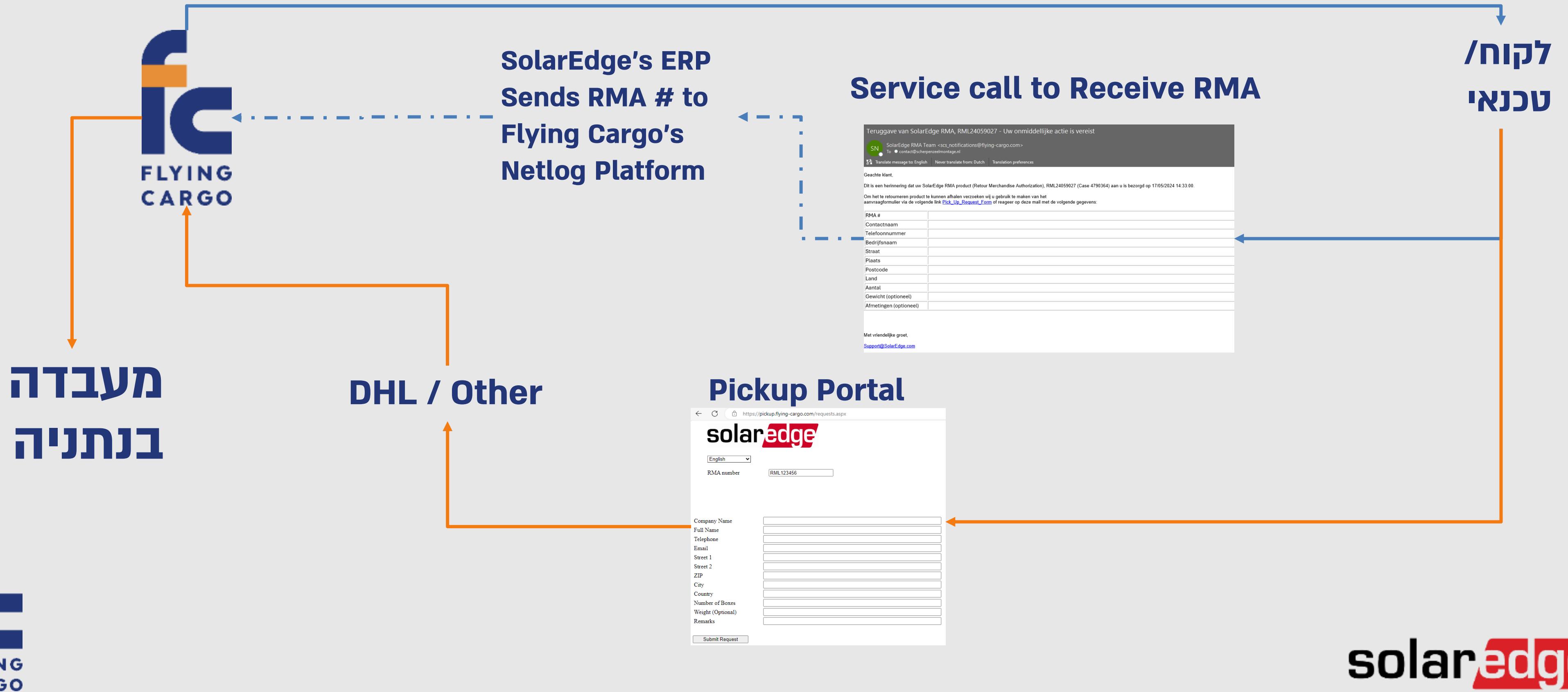


הממיר הוא ציוד יקר ערך אשר לפני הפרויקט המשותף רק 30% מהתקולים היו חוזרים לתיקון והשמשה מחדש. מדובר באלפי יחידות בחודש שהיו נזרקות על כל המשתמע מכך – נזק סביבתי וכלכלי. כיום 90% מהממירים התקולים חוזרים לשוק. זאת לאחר מהלך משותף של תכנון לוגיסטי מדוקדק הכולל הקמת פורטל החזרות לטכנאים (7 שפות), מערכת שינוע יעילה, ומעבדות תיקון



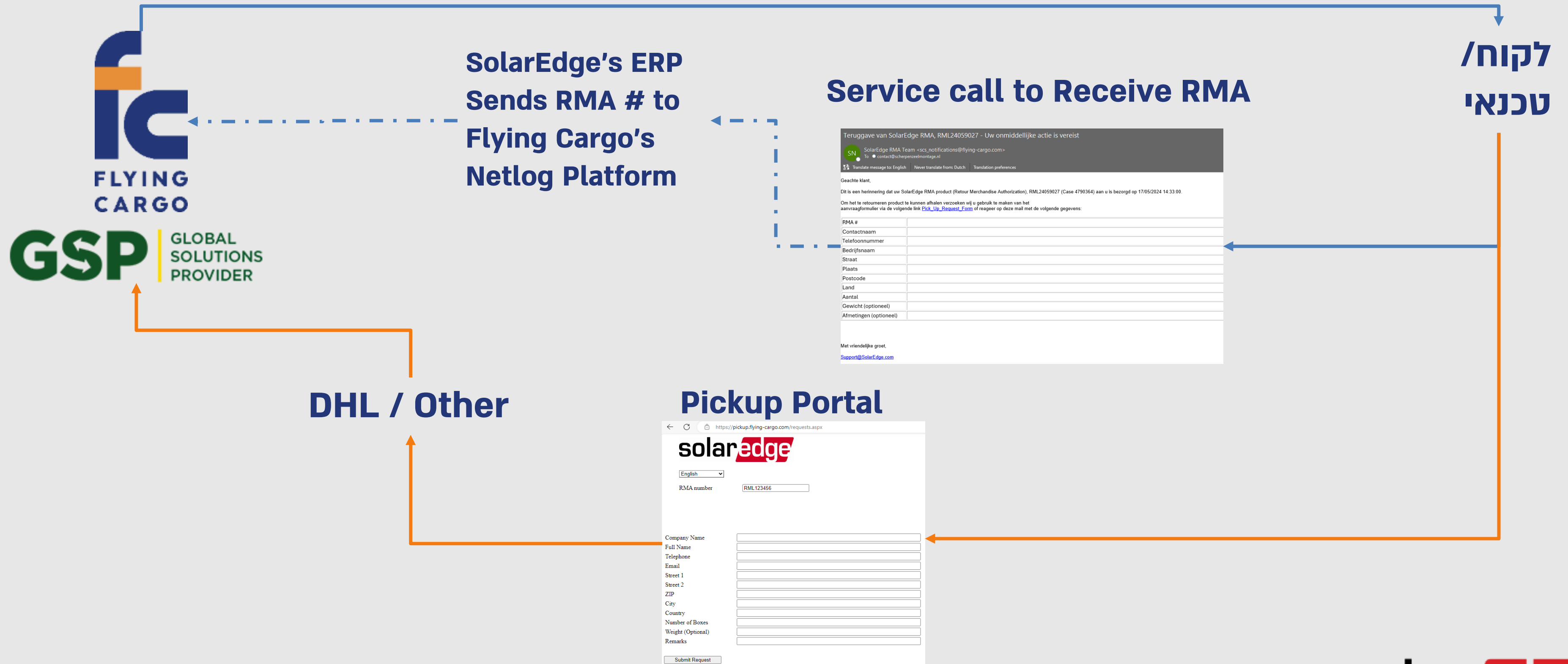
# solaredge <> Flying Cargo

## איך זה עובד עד 08/23



# solaredge <> Flying Cargo

## איך זה עובד החל מ- 08/23





# solaredge < > Flying Cargo

## סיכום עסקי ותועלות לסביבה:

1. מערכת יחסים ארוכת שנים מאפשרת פתרונות יצירתיים ולמידה מתמדת
2. העתקת אתרים ושימוש במספר ספקים מאפשר סט פתרונות רחב
3. הפתרונות מאפשרים קרבה לשוק וצמצום שינוע מזהם ועלויות מיותרות
4. לוגיסטיקה יצירתית יכולה לאפשר שימוש חוזר בתוצ"ג שהתבלה / התקלקל
5. הגידול המשמעותי בשיעור הממרים המונצלים מביא תועלת כלכלית של עשרת מ' דולרים בשנה
6. העתקת מעבדת התיקונים מנתניה להונגריה חוסכת שינוע של עשרות טונות תוצ"ג יקר ערך מידי שנה

אנחנו מזמינים אתכם  
ואתכן ללמוד עוד  
אודותינו ולאפשר לנו  
לתמוך בצמיחתכם.



<https://www.flying-cargo.com/>



תודה רבה!

**fc**  
FLYING  
CARGO