



PHINERGY

מצגת משקיעים
דצמבר 2022

לתשומת הלב, מצגת זו אינה מהווה הצעה לרכישת ניירות הערך של החברה או הזמנה לקבלת הצעות כאמור, והיא נועדה אך ורק למסירת מידע. המידע הנכלל במצגת איננו מהווה ייעוץ, המלצה, או חוות דעת באשר לכדאיות ההשקעה בניירות ערך של החברה.

אומנם ננקטו אמצעים סבירים על מנת להבטיח שהמידע הכלול במצגת אינו מטעה נכון למועד המצגת, אך החברה אינה מתחייבת כי הוא מדויק או שלם.

כמו כן, המידע הכלול במצגת מבוסס על מידע מדיווחיה הפומביים של החברה, אך הוא עשוי להיחשב ככזה שמוצג באופן שונה מהאופן שבו הוא הוצג בדיווחיה של החברה ו/או ככולל מידע שלא הוצג בדיווחים כאמור, ולפיכך למען הזהירות, נמסר העתק מן המצגת כדיווח מיידי לציבור.

מצגת זו והמידע הכלול בה לא נועדו להחליף את הצורך בעיון בדיווחים שפרסמה ומפרסמת החברה לציבור, ובכל מקרה של אי התאמה בין המידע הכלול במצגת למידע שהוצג או יוצג בעתיד בדיווחיה של החברה - האחרון יגבר.

אומדנים והערכות שונים המובאים במצגת (כגון לגבי פוטנציאל טכנולוגי, לקוחות, השווקים בהם פועלת החברה וכיו"ב) הינם אומדנים פנימיים של החברה, אין בידיה נתונים רשמיים או בדוקים, והם מבוססים על נתונים המתקבלים מעת לעת במהלך פעילותה של החברה ו/או משיחות עם גורמי מקצוע בשוק ו/או בתערוכות בינלאומיות, ולכן אינם מידע מוסמך או מדויק.

המצגת עשויה לכלול מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח 1968-מידע כאמור כולל, בין היתר, תחזיות, יעדים, הערכות ואומדנים של החברה, המתייחסים לאירועים או עניינים עתידיים, אשר התממשותם אינה וודאית ואינה בשליטת החברה.

מובן שמידע צופה פני עתיד אינו מהווה עובדה והוא מבוסס רק על הערכות סובייקטיביות של החברה. מידע צופה פני עתיד הינו בלתי ודאי, בלתי ניתן להערכה מראש, ולעיתים אף אינו מצוי בשליטת החברה ולכן עשוי, מטבעו ככזה, שלא להתממש כולו או חלקו או שיתממש בצורה שונה מזו שנחזתה. התממשותו או אי התממשותו של המידע צופה פני עתיד תושפע, בין היתר, מגורמי סיכון המאפיינים את פעילות החברה, שינויים אפשריים בתוכניות וכוונות החברה וכן מההתפתחויות בסביבה הכללית ובגורמים חיצוניים המשפיעים על פעילות החברה, אשר הינם בלתי ניתנים להערכה מראש ואשר אינם נמצאים בשליטת החברה.

תוצאותיה והישגיה בפועל של החברה בעתיד עלולים להיות שונים מהותית מאלו שהוצגו במצגת.

כמו כן, תחזיות והערכות צופות פני עתיד מתבססות על נתונים ומידע המצויים בידי החברה במועד המצגת, והחברה אינה מחוייבת בעדכון או שינוי כל תחזית ו/או הערכה כאמור על מנת שישקפו אירועים או נסיבות שיתרחשו לאחר המצגת, ואינה מתחייבת לעדכן את המצגת.

כל הזכויות במצגת ונתוניה שמורות לחברה.



פינרג'י 360



התפתחויות Q4 ועדכונים

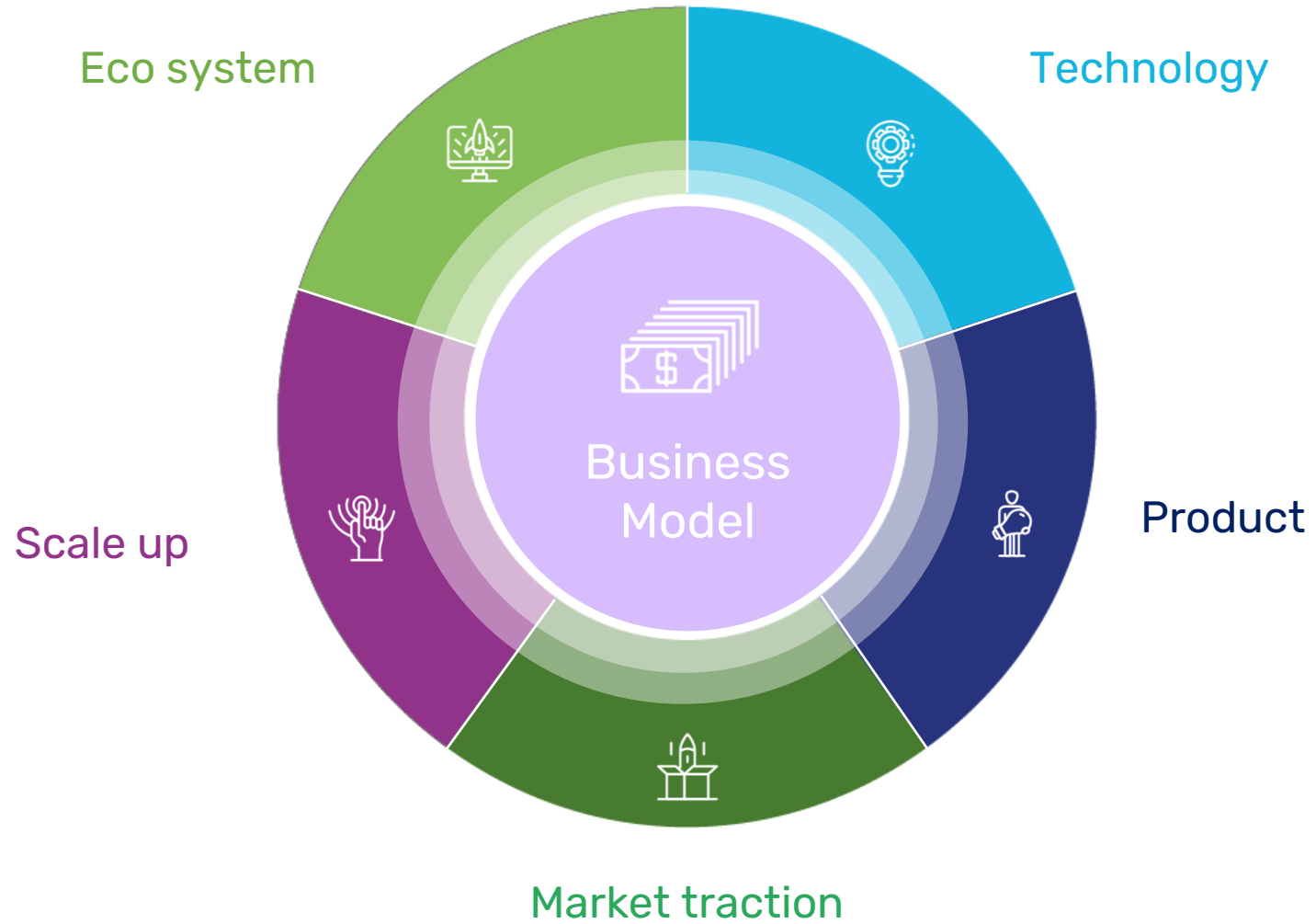


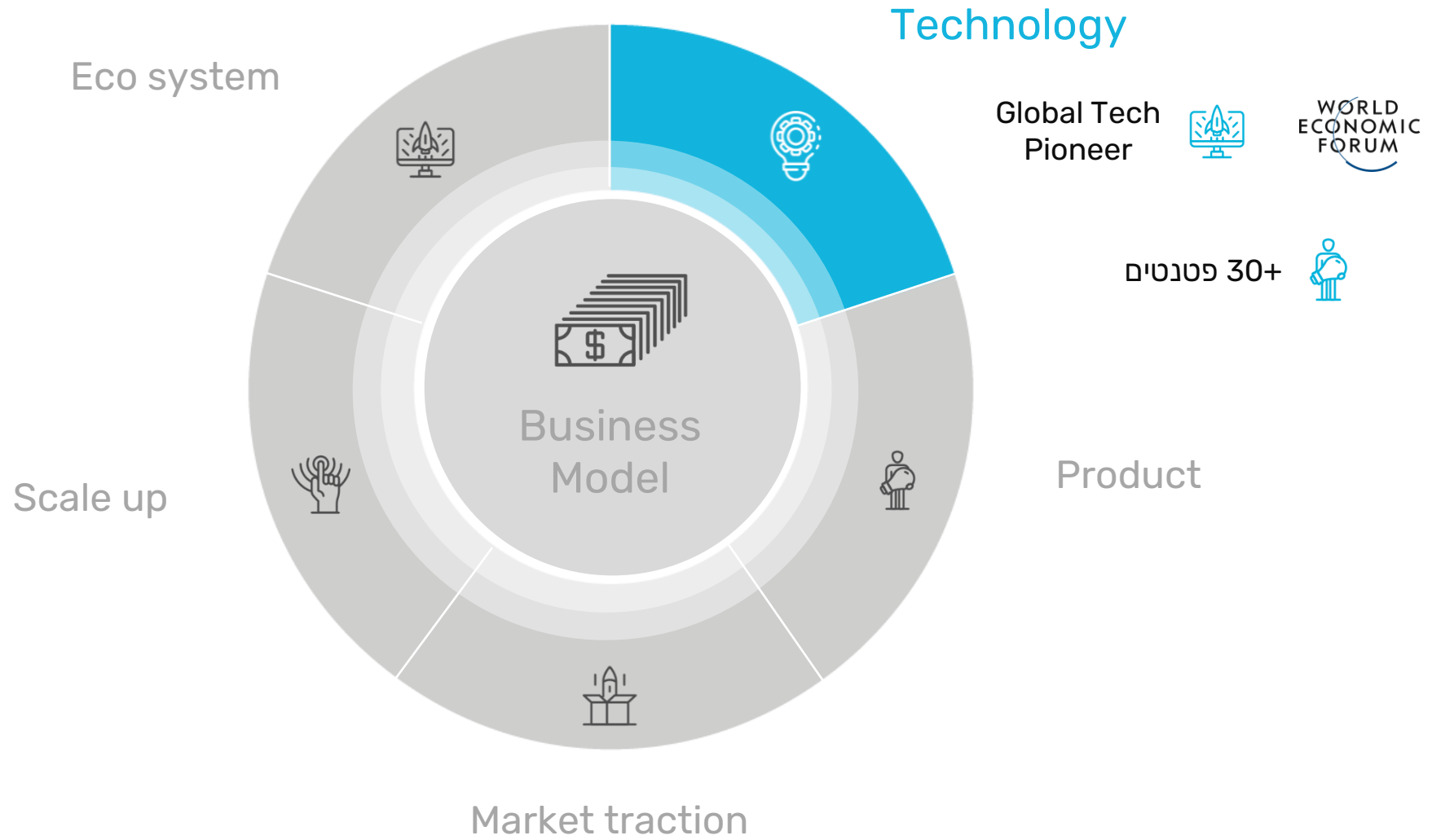
מבט אל 2023



שאלות ותשובות

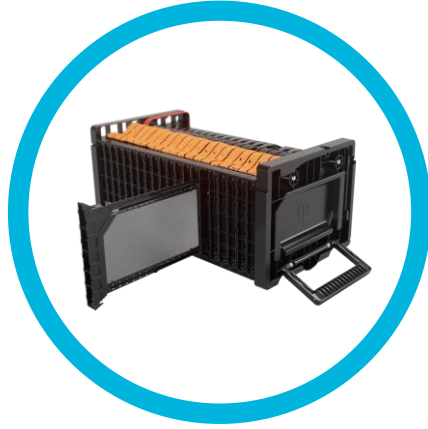






מוצר

- צפיפות אנרגטית גבוהה
- אפס פליטות מזהמות
- מודולרי



אלומיניום

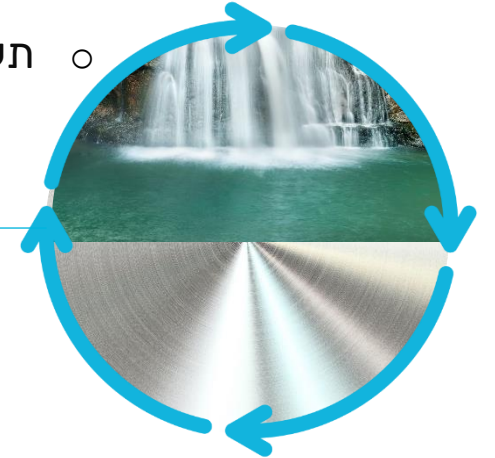
- המתכת הכי נפוצה בטבע
- מתכת קלה
- פשוטה לאחסון ושינוע
- חומר לא נפיץ או מסוכן



טכנולוגית אלומיניום-אוויר

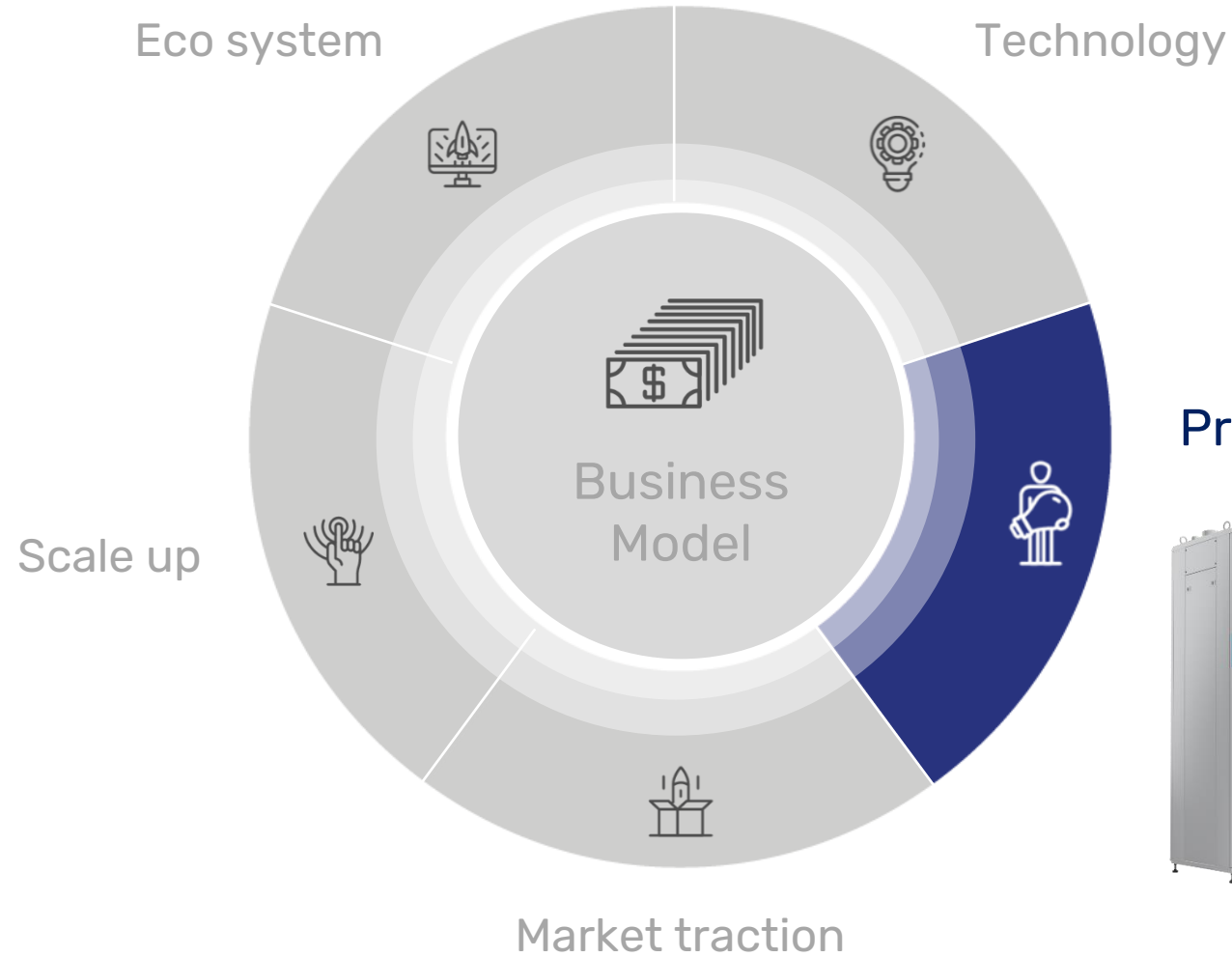
כלכלה מחזורית

- טעינת אנרגיה
- ייצור אלומיניום מאנרגיה נקיה
- תעשייה קיימת



- פריקת אנרגיה
- הפקת אנרגיה נקיה מאלומיניום





מערכת גיבוי אנרגיה

מאות מערכות מותקנות בישראל ובאירופה

תוחלת חיים ארוכה יותר -
חוזים ארוכי טווח



CE Certification



מערכת שליטה ובקרה מרחוק -
תפעול ותחזוקה



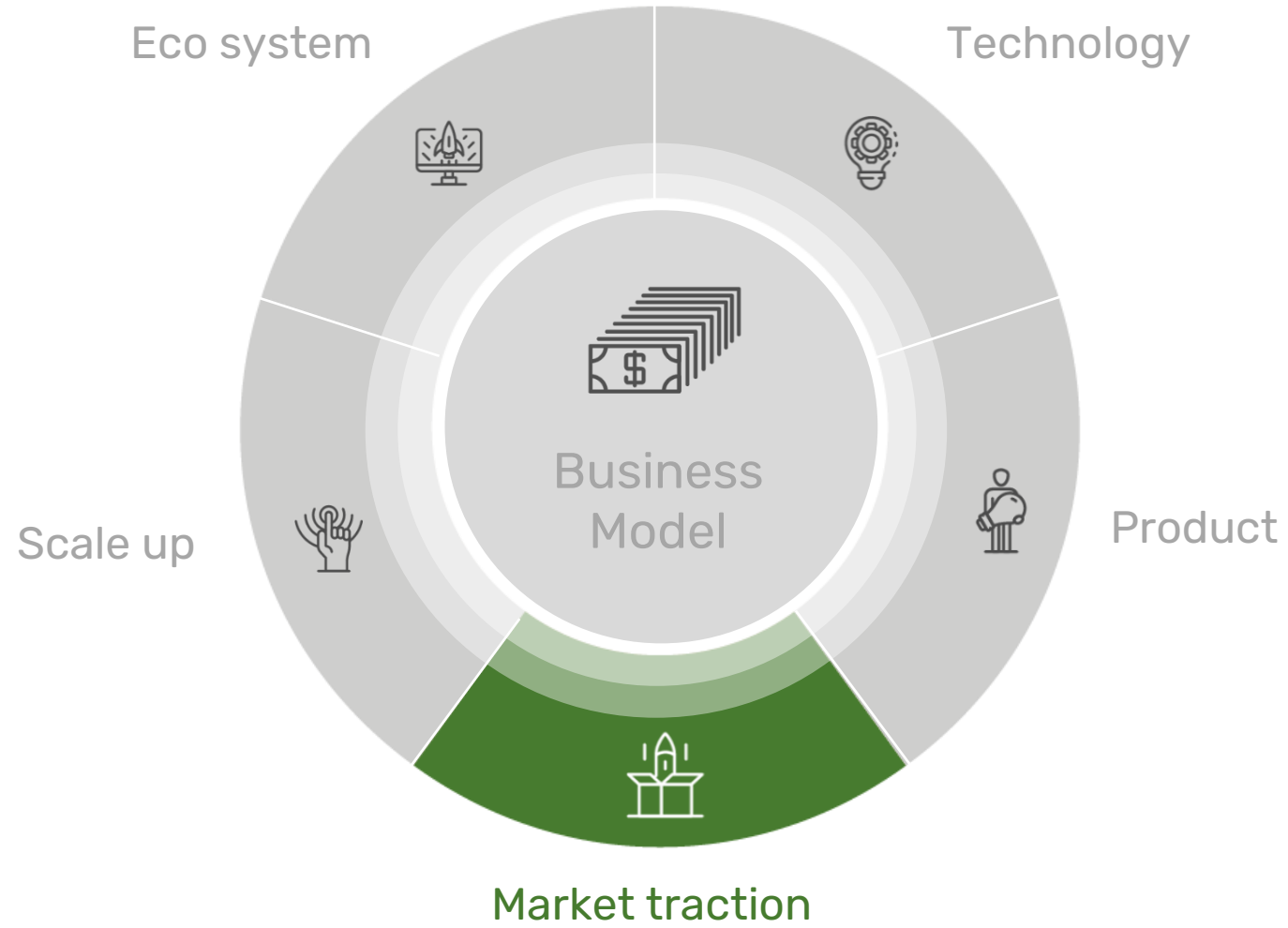
0 פליטות גזי חממה



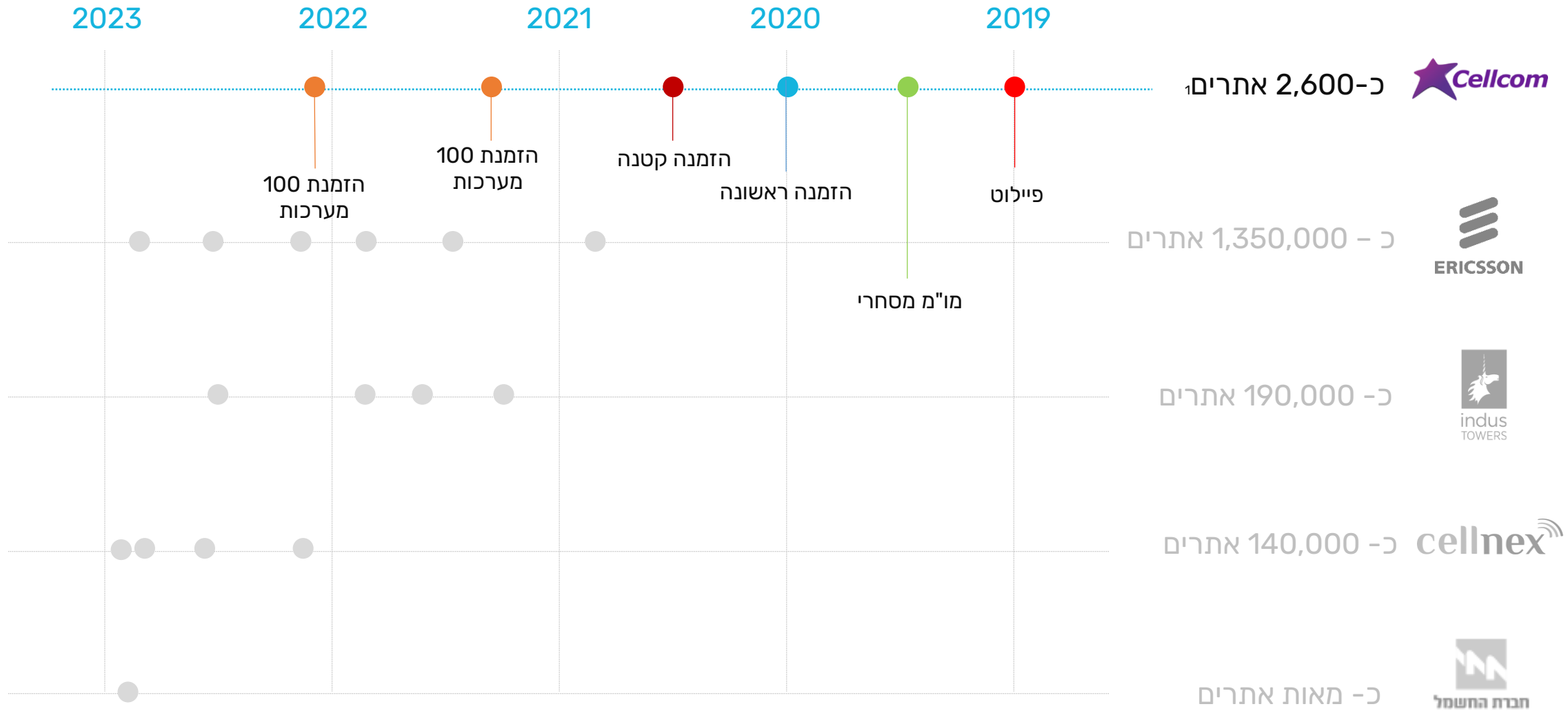
צפיפות אנרגיה גבוהה יותר
למשקל ונפח



בהשוואה לאלטרנטיבות



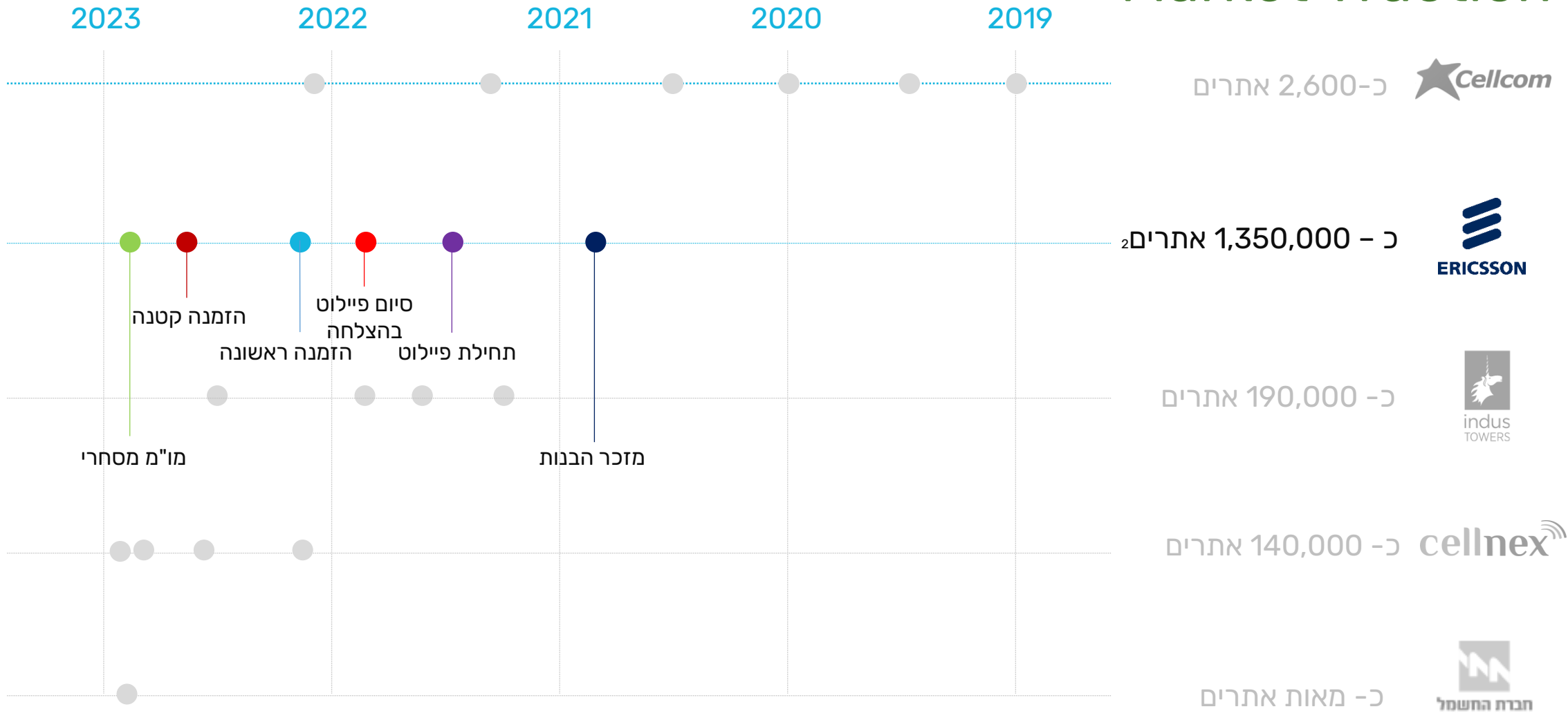
Market Traction



1. <https://data.gov.il/dataset/antennaactive/resource/8935c8e5-ec77-421f-af86-d970583195f8>.



Market Traction



2. <https://telecom.economicstimes.indiatimes.com/news/ericsson-becomes-top-ran-vendor-in-2021-with-26-9-market-share-report/89136499> ; <https://www.towerxchange.com/Towerco-Table>_Total nu of towers multiplied by Ericsson's market share



Market Traction

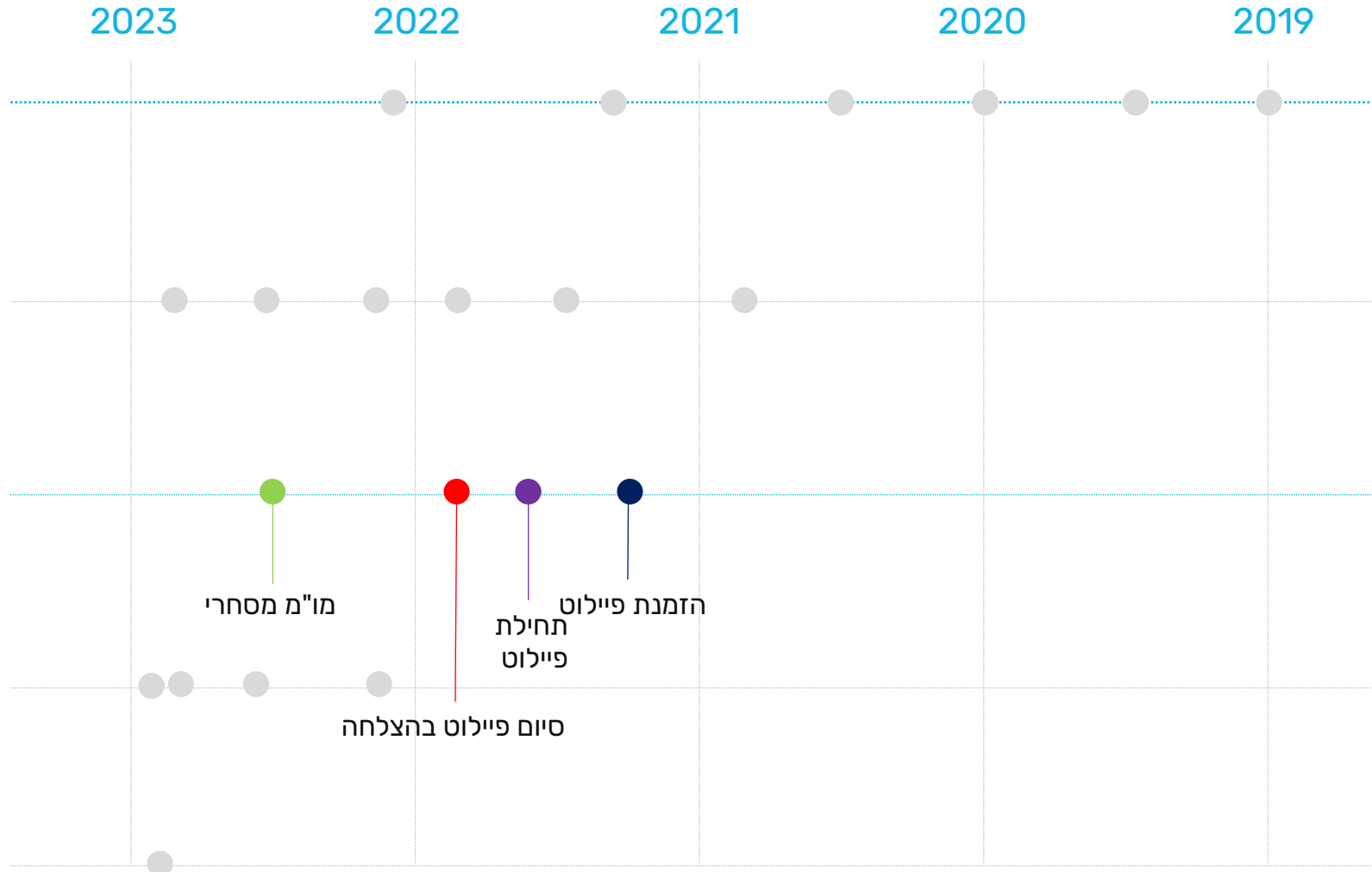
כ- 2,600 אתרים 

כ - 1,350,000 אתרים 
ERICSSON

כ- 190,000 אתרים³ 
indus TOWERS

כ- 140,000 אתרים 
cellnex

כ- מאות אתרים 
חברת החשמל



3. <https://www.industowers.com/?var=1664778671>




Market Traction

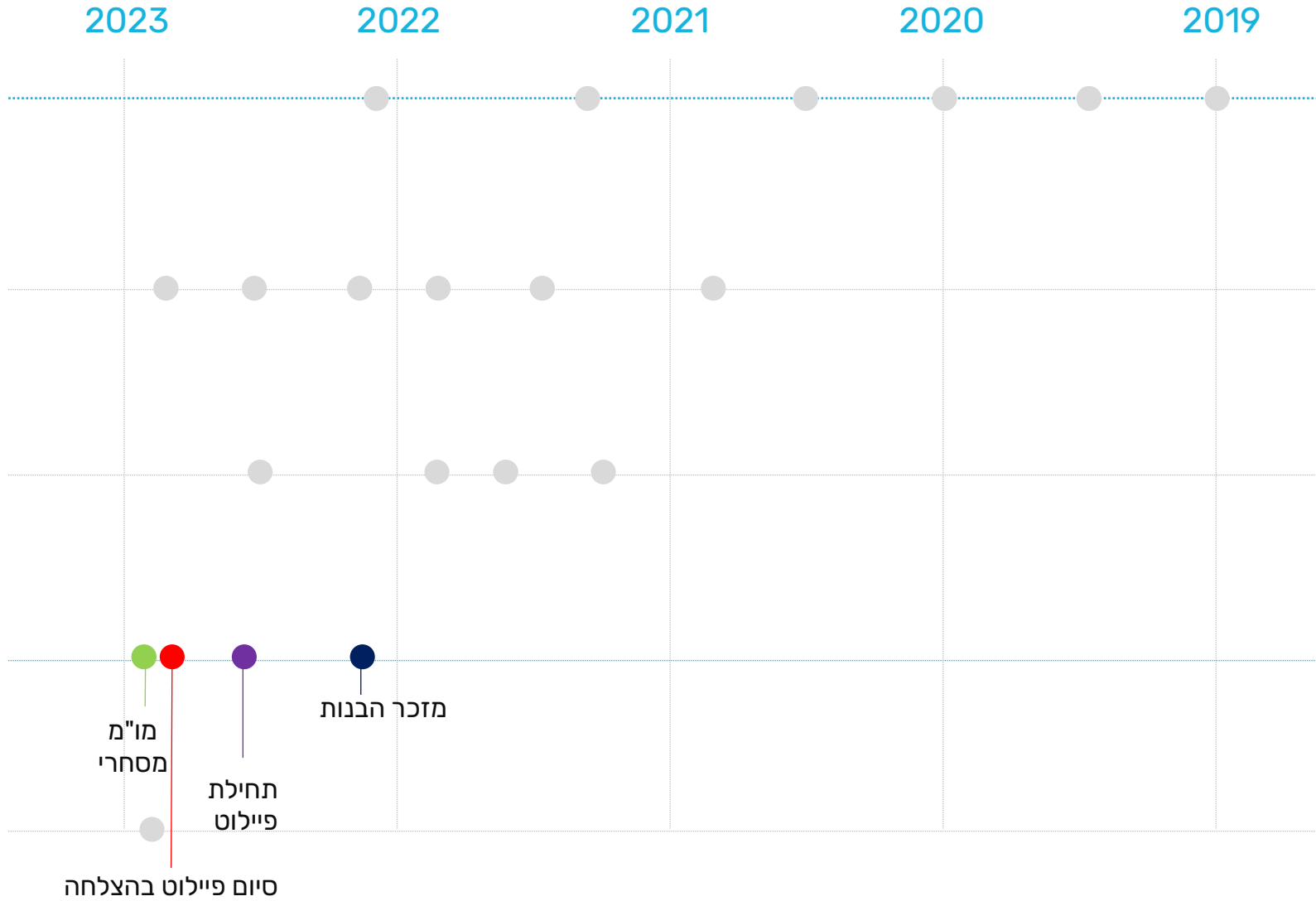
כ- 2,600 אתרים 

כ - 1,350,000 אתרים 
ERICSSON

כ- 190,000 אתרים 
indus TOWERS

כ- 140,000 אתרים 

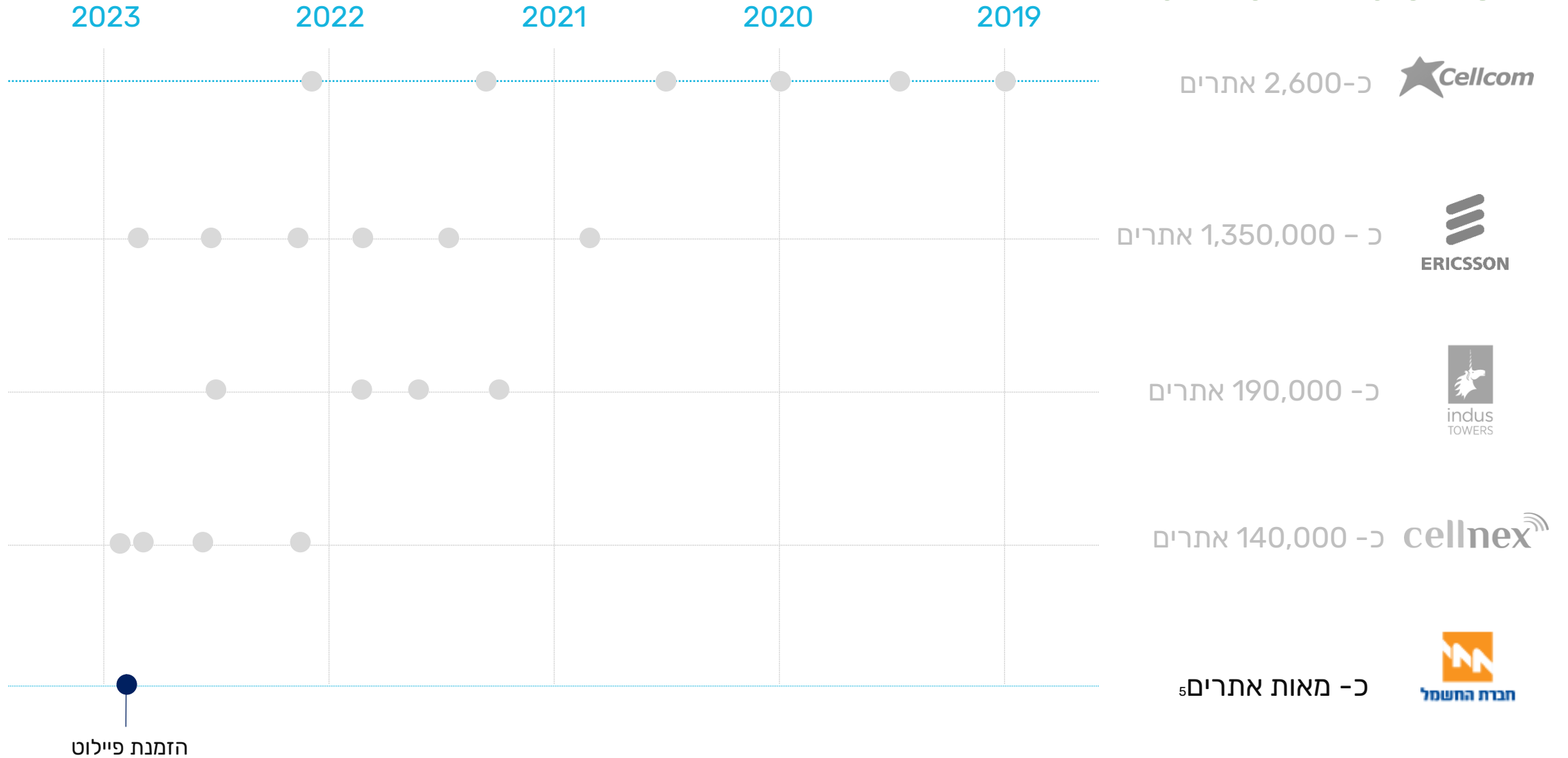
כ- מאות אתרים 
חברת החשמל



4. <https://www.cellnex.com/>



Market Traction



כ-2,600 אתרים

כ-1,350,000 אתרים

כ-190,000 אתרים

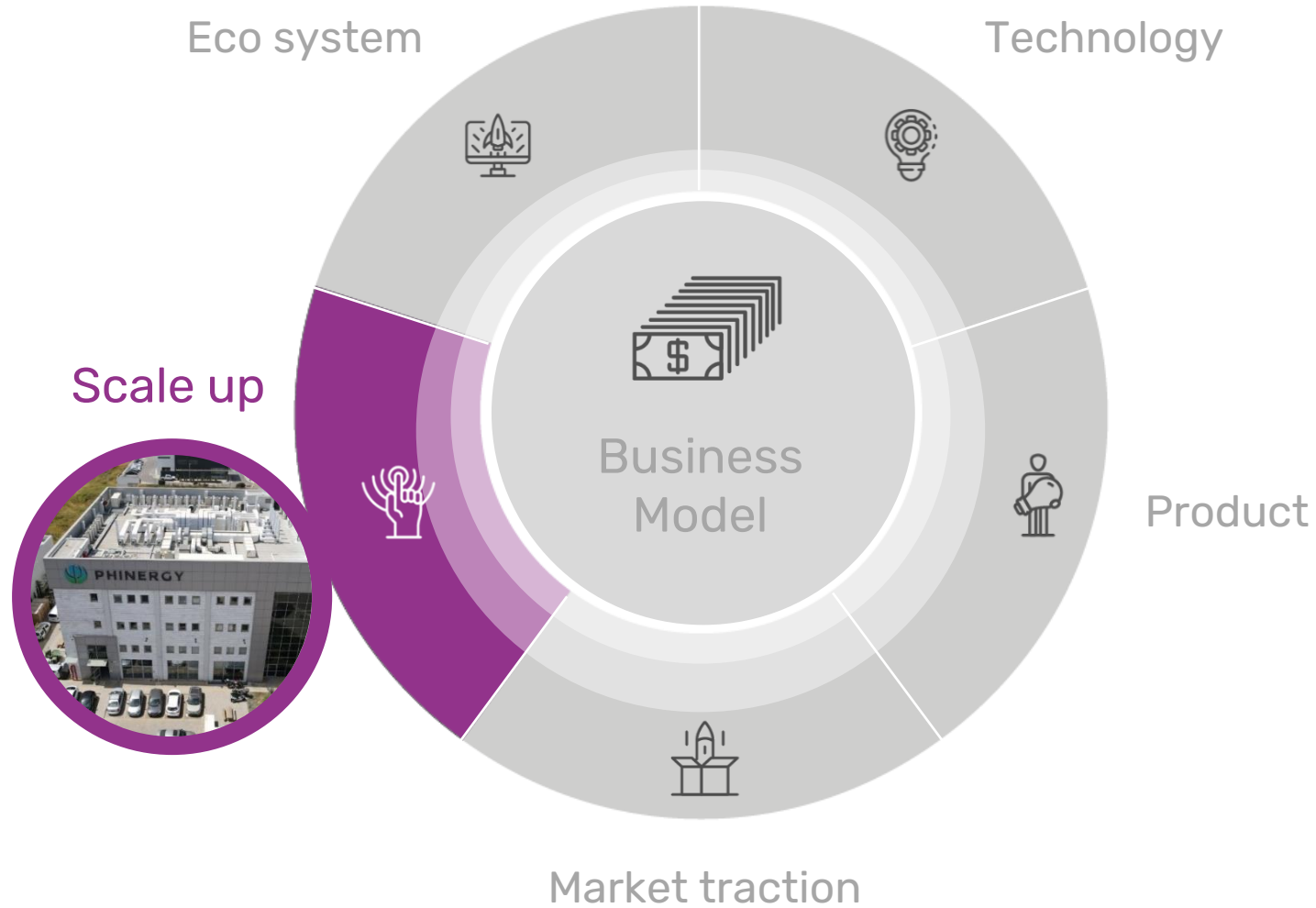
כ-140,000 אתרים

כ- מאות אתרים

הזמנת פיילוט

5. https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%AA%D7%97%D7%A0%D7%AA_%D7%9E%D7%A9%D7%A0%D7%94

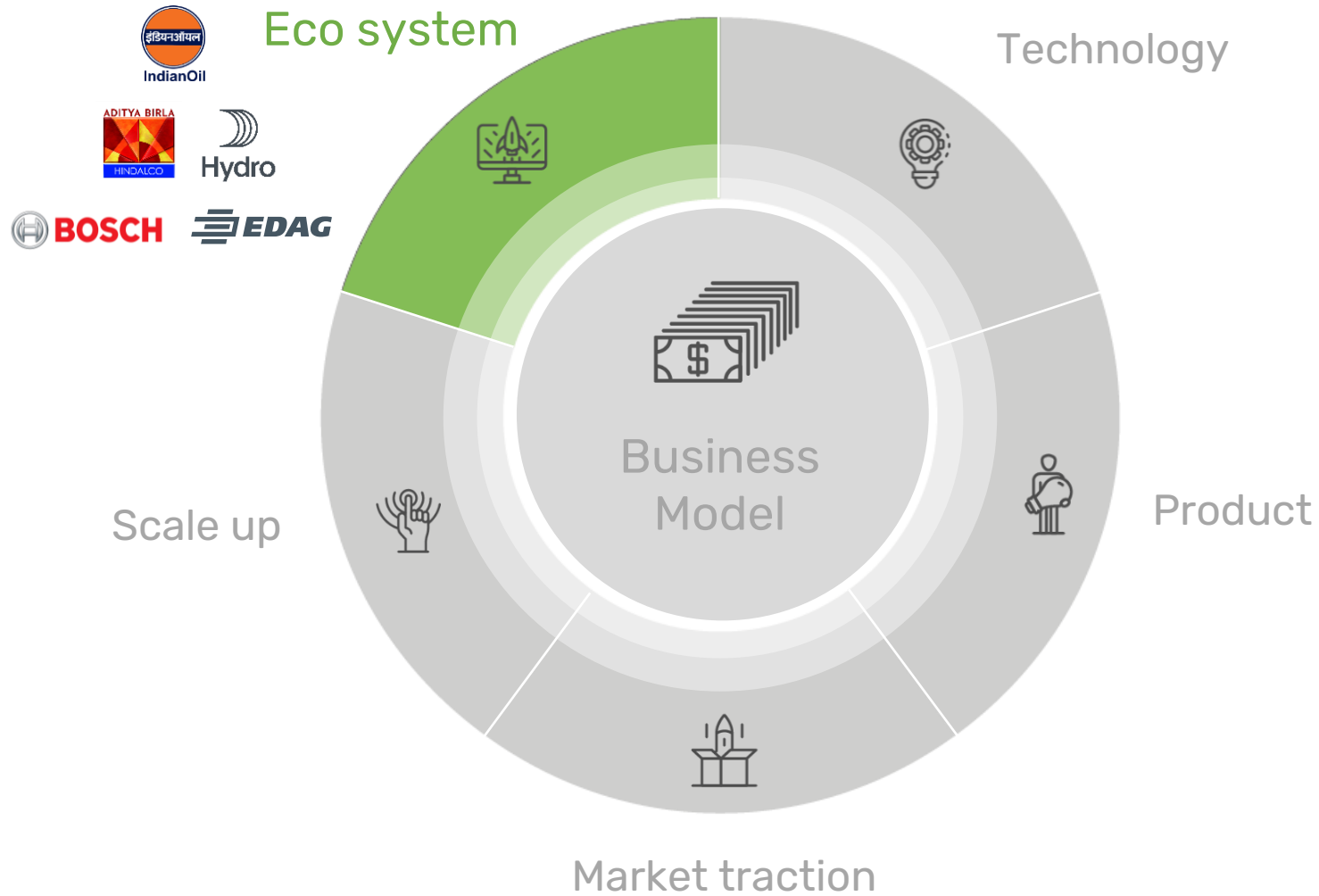


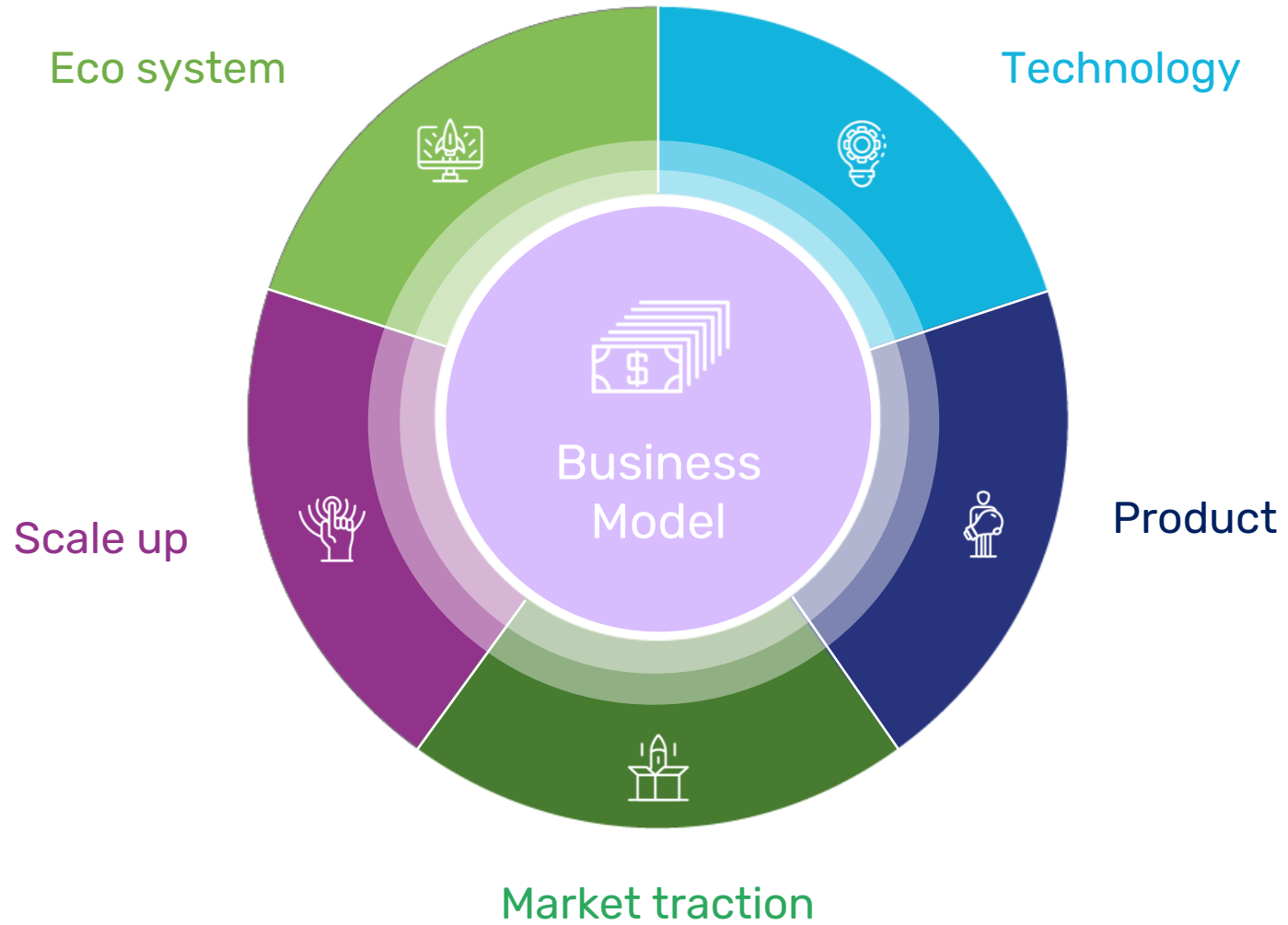


תחילת הרצת המפעל -
חציון ראשון 2023

המפעל יאפשר יכולת ייצור של עד
5,000 מערכות גיבוי בשנה* -
יכולת הגדלה מיידית ל-10,000
מערכות גיבוי







ZN-AIR



אגירת אנרגיה

אגירת אנרגיה

411 ג'יגה ואט עד שנת 2030⁴

DORAL



AL-AIR



רכבים חשמליים

רכבים חשמליים

כ - **45** מיליון רכבים חשמליים בהודו ב 2030³



TATA MOTORS

AL-AIR



גיבוי אנרגיה

מרכזי נתונים

20 ג'יגה ואט²

טלקום ותשתיות

20 ג'יגה ואט (טלקום)¹



1. [https://www.towerxchange.com/Towerco-Table.Number.of.total.towers.divided.by.the.minimum.kW.power.\(4kW\)=20gW](https://www.towerxchange.com/Towerco-Table.Number.of.total.towers.divided.by.the.minimum.kW.power.(4kW)=20gW)
 2. As an example - <https://www.greentechmedia.com/articles/read/google-to-install-its-first-battery-backup-system-at-data-center>
 3. <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/in/pdf/2022/08/electric-vehicle-charging-next-big-opportunity-infrastructure.pdf>
 4. <https://about.bnef.com/blog/global-energy-storage-market-to-grow-15-fold-by-2030/>



האירועים הבולטים ב-Q4

חברת החשמל לישראל
גיבוי לחברות תשתית ואנרגיה/חברת החשמל



סלקום
+200 התקנות מוצלחות



חברת ענן
גיבוי לחברת ענן מהגדולות בעולם - הזמנת המשך



אריקסון
בעקבות רכישות 10 מערכות, כניסה למשא ומתן מסחרי



רכבים חשמליים
פינרג'י מציגה רכב חשמלי של טאטא וריקשה ב-AutoExpo, תערוכת הרכב הגדולה בהודו



סלנקס
סיום פיילוט מוצלח ומשא ומתן מסחרי



+200 התקנות מוצלחות בסלקום



ספקית הסלולר הישראלית
הגדולה ביותר¹

כ - 2,600
אתרי תקשורת פעילים²



שותף אסטרטגי

אשרור של המערכת

מערכות פינרג'י סיפקו אנרגיית
גיבוי ב - 4,322 הפסקות
חשמל

לקראת סיום התקנת 250
מערכות גיבוי באתרי סלקום

כ-10% מסך האתרים



אריקסון - בעקבות רכישת 10 מערכות, כניסה למשא ומתן מסחרי

חברת טלקום מובילה
באיטליה דרך אריקסון:

סיום פיילוט מוצלח

רכישת מערכת הפיילוט

רכישת 10 מערכות גיבוי
להתקנה באיטליה

משא ומתן מסחרי



חברת ציוד תקשורת #1 בעולם¹

26

מיליארד דולר במכירות²

עשרות חברות טלקום בפורטפוליו

מתן שירות

לכ - 1,350,000

אתרי תקשורת.

1. <https://telecom.economictimes.indiatimes.com/news/ericsson-becomes-top-ran-vendor-in-2021-with-26-9-market-share-report/89136499> ;
2. <https://www.towerxchange.com/Towerco-Table>; Total nu of towers multiplied by Ericsson's market share
<https://www.ericsson.com/en/about-us/company-facts>



סלנקס - תרומה להשגת יעדי הESG

סיום פיילוט מוצלח

הבעת ביטחון, שביעות רצון ופרסום

משא ומתן מסחרי

"The result?

We have managed to

replace a diesel generator

set with this innovative energy

source that does not generate

environmental pollution or waste.

All of this with the aim of continuing to advance in

the **fulfilment of our #ESG objectives.**"¹



cellnex

חברת תשתיות טלקום הגדולה באירופה

140,000

אתרי טלקום ב-12 מדינות²

שווי חברה 23 מיליארד דולר³

1. https://www.linkedin.com/posts/cellnextelecom_cellNex-successfully-tests-new-renewable-activity-7003291236199477248-DrPo?utm_source=share&utm_medium=member_desktop
2. <https://www.cellnex.com/>
3. <https://companiesmarketcap.com/cellnex-telecom/marketcap/>



גיבוי לחברות תשתית ואנרגיה/חברת החשמל

פינר'י 360

התפתחויות Q4 ועדכונים

מבט אל 2023

שאלות ותשובות

קבלת הזמנה לפרוייקט
פיילוט באתר תקשורת של
חברת החשמל

כניסה לסגמנט חדש -
תשתיות, אנרגיה ושירותים
חיוניים



חברת החשמל לישראל
מפעילה את רשת החשמל
חברת אנרגיה ותשתיות



גיבוי לחברת ענן מהגדולות בעולם - הזמנת המשך

פינרג'י 360

התפתחויות ועדכונים Q4

מבט אל 2023

שאלות ותשובות

פיילוט ראשון בוצע בהצלחה יתרה

הזמנת המשך לפרויקט אינטגרציה במרכזי נתונים

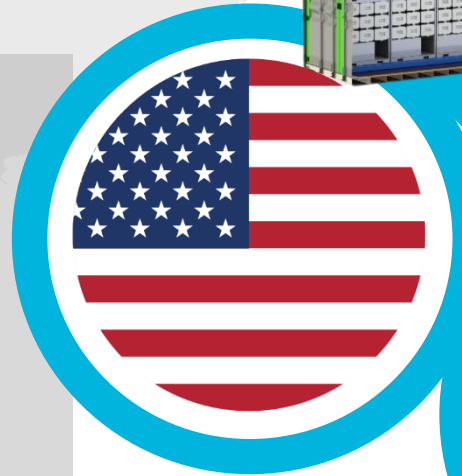
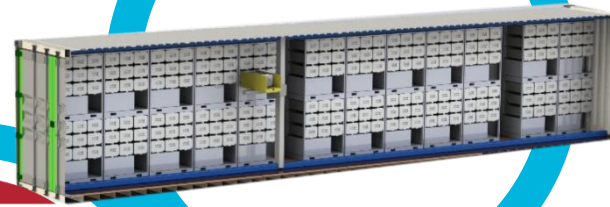
עדיפות מערכות פינרג'י כתחליף נקי לגנרטורי דיזל

אנרגיה נקייה - אפס פליטות Scope 1 & Scope 2

לוגיסטיקה פשוטה

חסכון בעלויות

דרישות תחזוקה מועטות



חברת ענן אמריקאית מובילה

בעלת עשרות רבות של מרכזי נתונים

התחייבות לאיפוס פליטות גזי חממה עד שנת 2030





AL-AIR



רכב חשמלי עם מערכת פינרג'י

דומה לרכבים רגילים

החלפת אלומיניום - דקות ספורות

תחנות דלק ותשתיות קיימות

אלומיניום כ - "דלק" לרכבים חשמליים
הבעיה ברכבים חשמליים והפתרון של פינרג'י



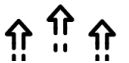
רכב חשמלי רגיל עם סוללת ליתיום-יון

מוגבל ומושפע ממזג-אוויר

טעינה ארוכה ~4-8 שעות

טעינה חשמלית התלויה בחיבור לרשת
החשמל

טווח נסיעה



זמן טעינה / "תדלוק"



חיבור לתשתיות



מחיר לק"מ: אלומיניום כ- "דלק" OPEX

מכירת מערכות ליצרני רכב CAPEX

המודל העסקי
של פינרג'י



אקוסיסטם - פינרג'י הקימה לרכבים חשמליים בהודו

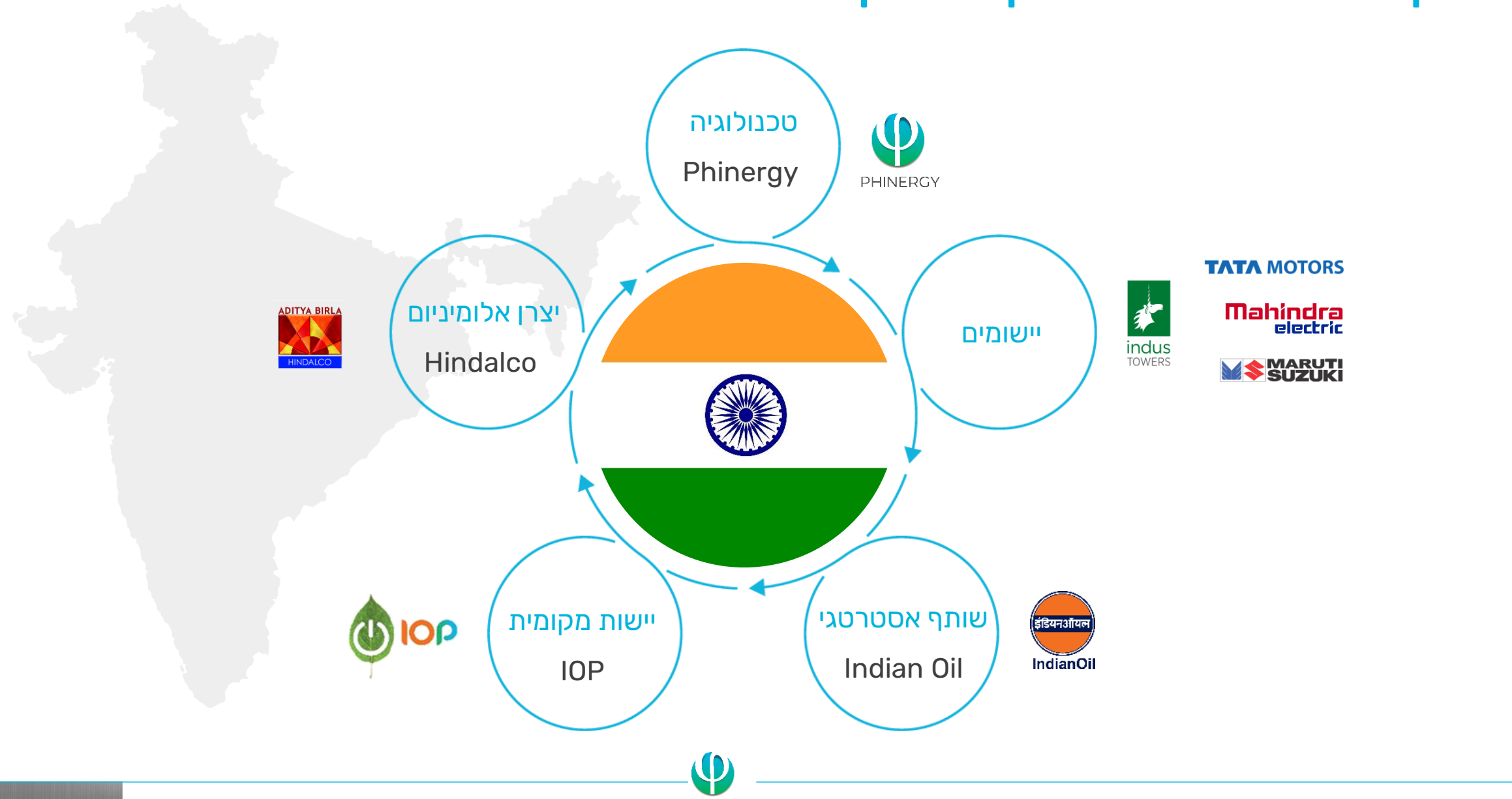
פינרג'י 360

התפתחויות Q4 ועדכונים

מבט אל 2023

שאלות ותשובות

27



פינרג'י מציגה רכב חשמלי של טאטא וריקשה בתערוכת הרכב הגדולה בהודו



פינרג'י בשיתוף עם חברת אינדיאן אויל תציג ב **AutoExpo**, תערוכת הרכב הגדולה בהודו (ינואר 2023, ניו דלהי, הודו)



פינרג'י הציגה ריקשה חשמלית בנסיעת מבחן של **500 ק"מ** בהצלחה



רכב פרטי של TATA Motors מונע על מערכת אלומיניום אוויר של פינרג'י

ריקשה גנרית (3 גלגלים) מונעת על מערכת אלומיניום אוויר של פינרג'י

Business Model

תשלום ראשון - רכישה

תשלום חוזר - שוטף

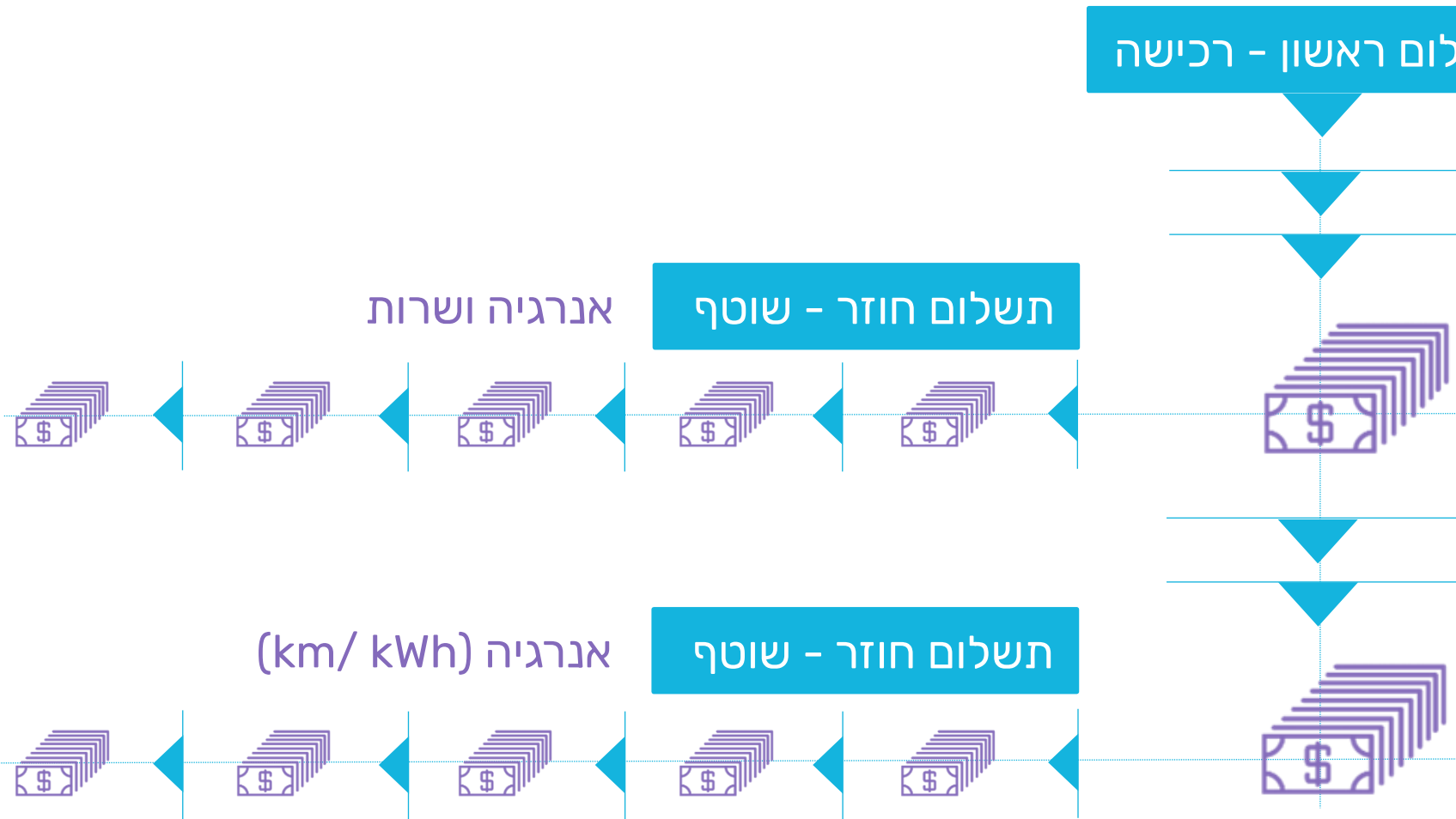
אנרגיה ושרות

תשלום חוזר - שוטף

אנרגיה (km/ kWh)

מערכות גיבוי

רכבים חשמליים



מבט ראשוני קדימה - 2023

פינרג'י הוכיחה ב- 2022 - טכנולוגיה עובדת, מוצר עם ערך משמעותי ללקוח ויכולת הגעה לחברות הגדולות בעולם

משא ומתן מתקדם להסכמי הפצה ומכירה עם סלנקס, אריקסון ואינדוס טאוורז

כניסה ללקוחות נוספים באירופה ובצפון אמריקה

הודו - מעבר מרכבי הדגמה בודדים לציים קטנים

אבץ אוויר - התקדמות משמעותית בדרך מאב טיפוס מעבדתי למערכת הנדסית

סיום הקמת המפעל - צפי מחצית ראשונה 2023

המפעל יאפשר יכולת ייצור של עד 5,000 מערכות גיבוי בשנה - יכולת הגדלה מיידית ל-10,000 מערכות

מזומנים ופקדונות
לזמן קצר בהיקף של
136.9 מיליון ש"ח
*נכון ליוני 2022





PHINERGY

תודה רבה

