



PHINERGY

טקס חנוכת
המפעל

יוני 2023

הבהרה משפטית

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 אינו 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.



אג'נדה

פינרג'י 360



קו הייצור

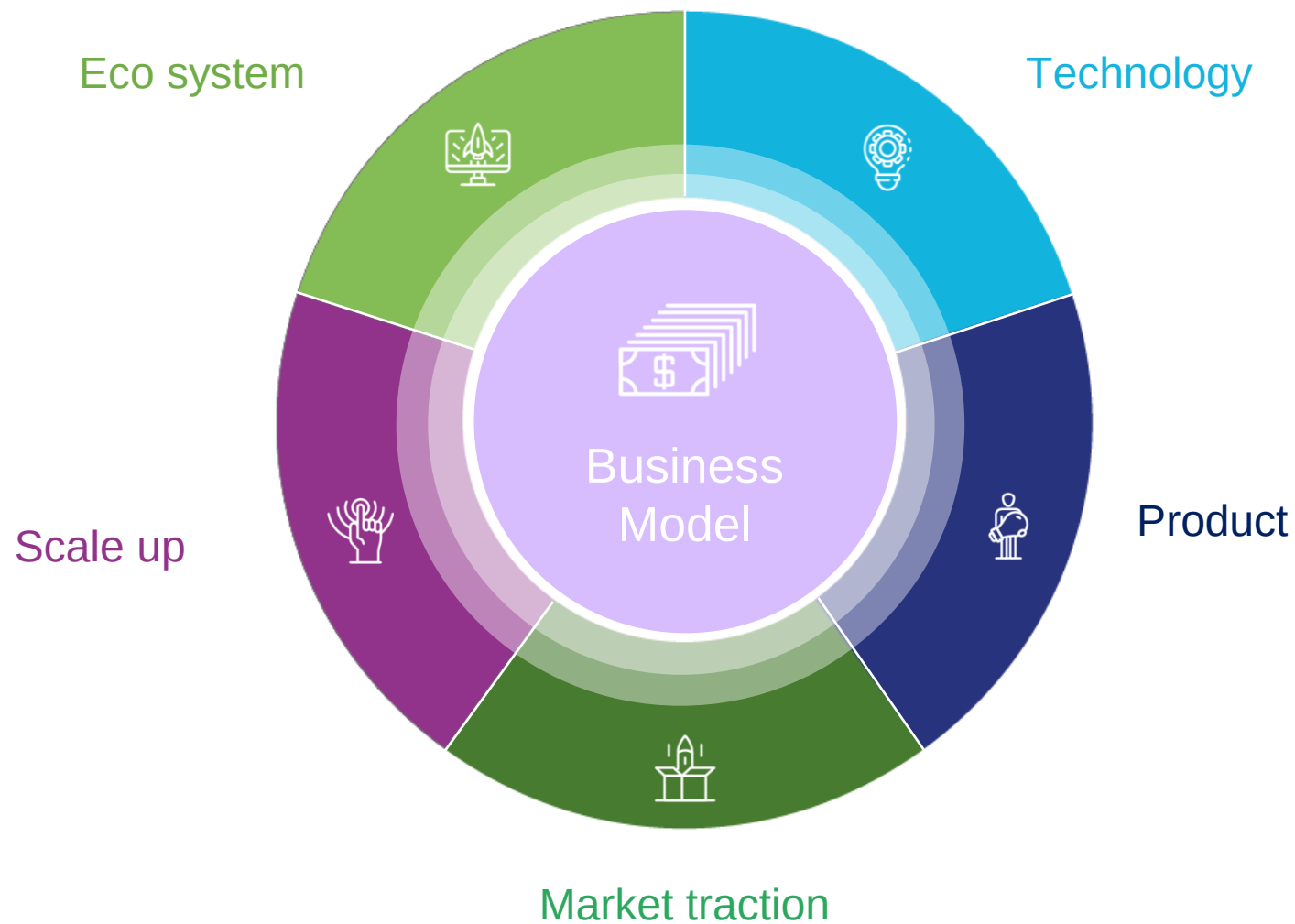


התפתחויות

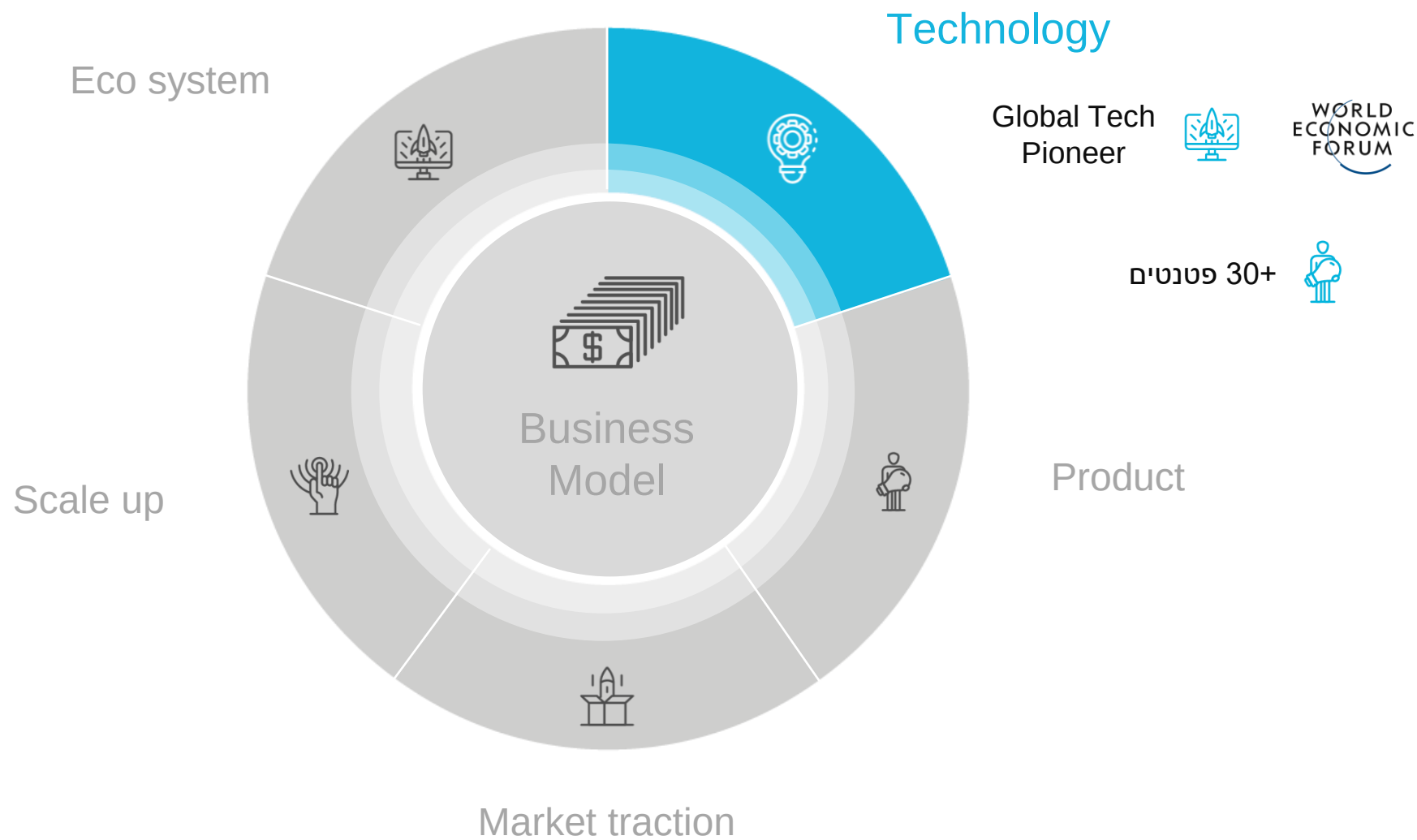


שאלות ותשובות





פינרג'י 360

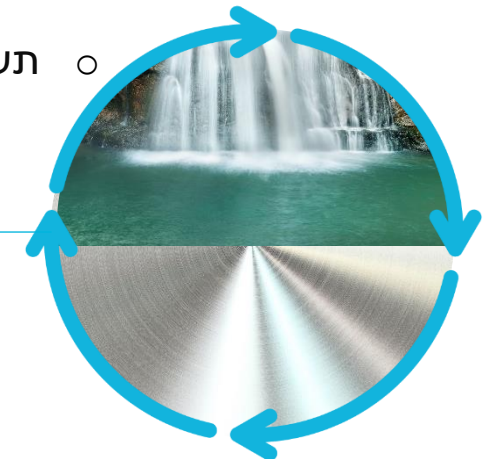


טכנולוגית אלומיניום-אוויר

כלכלה מחזורית

טעינת אנרגיה ○ ייצור אלומיניום מאנרגיה נקיה

תעשייה קיימת ○



פריקת אנרגיה

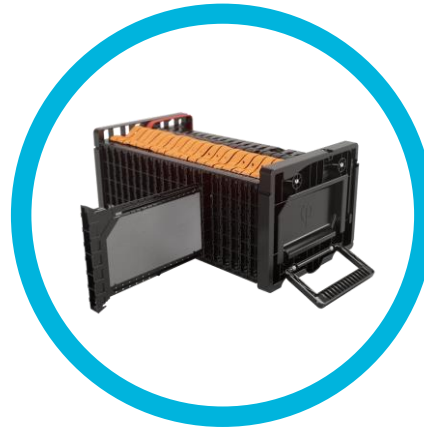
○ הפקת אנרגיה נקיה מאלומיניום

מוצר

○ צפיפות אנרגטית גבוהה

○ אפס פליטות מזהמות

○ מודולרי



אלומיניום

○ המתכת הכי נפוצה בטבע

○ מתכת קלה

○ פשוטה לאחסון ושינוע

○ חומר לא נפיץ או מסוכן



ZN-AIR



אגירת
אנרגיה

אגירת אנרגיה

DORAL



משרד האנרגיה
www.energy.gov.il

AL-AIR



רכבים
חשמליים

רכבים חשמליים

MARUTI SUZUKI

Mahindra electric

TATA MOTORS

AL-AIR



גיבוי
אנרגיה

טלקום ותשתיות מרכזי נתונים

ERICSSON

חברת החשמל

Cellcom

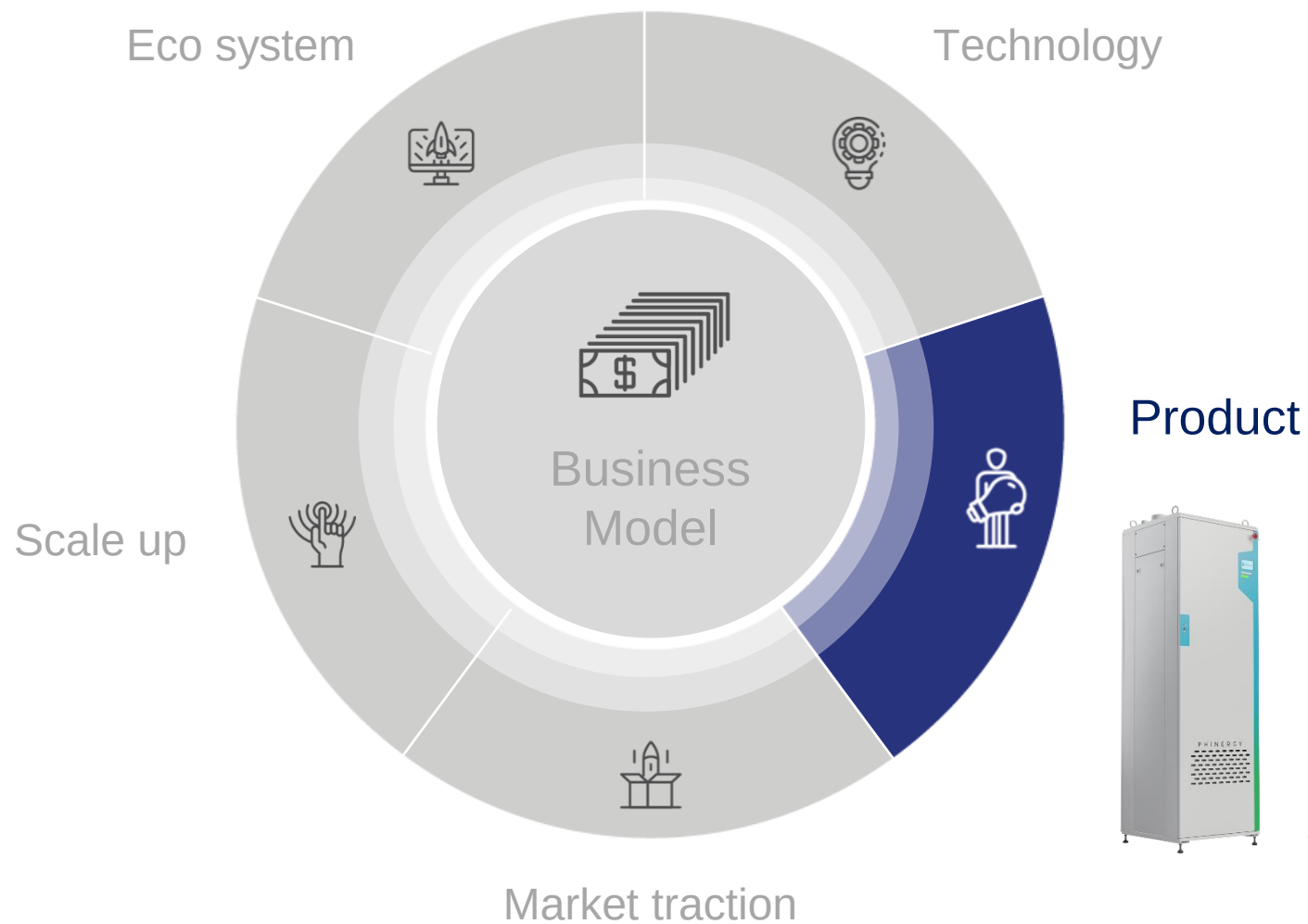
Bezeq

indus TOWERS

cellnex

1. <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/>





מערכת גיבוי אנרגיה

מאות מערכות מותקנות בישראל ובאירופה

תוחלת חיים ארוכה יותר -
חוזים ארוכי טווח

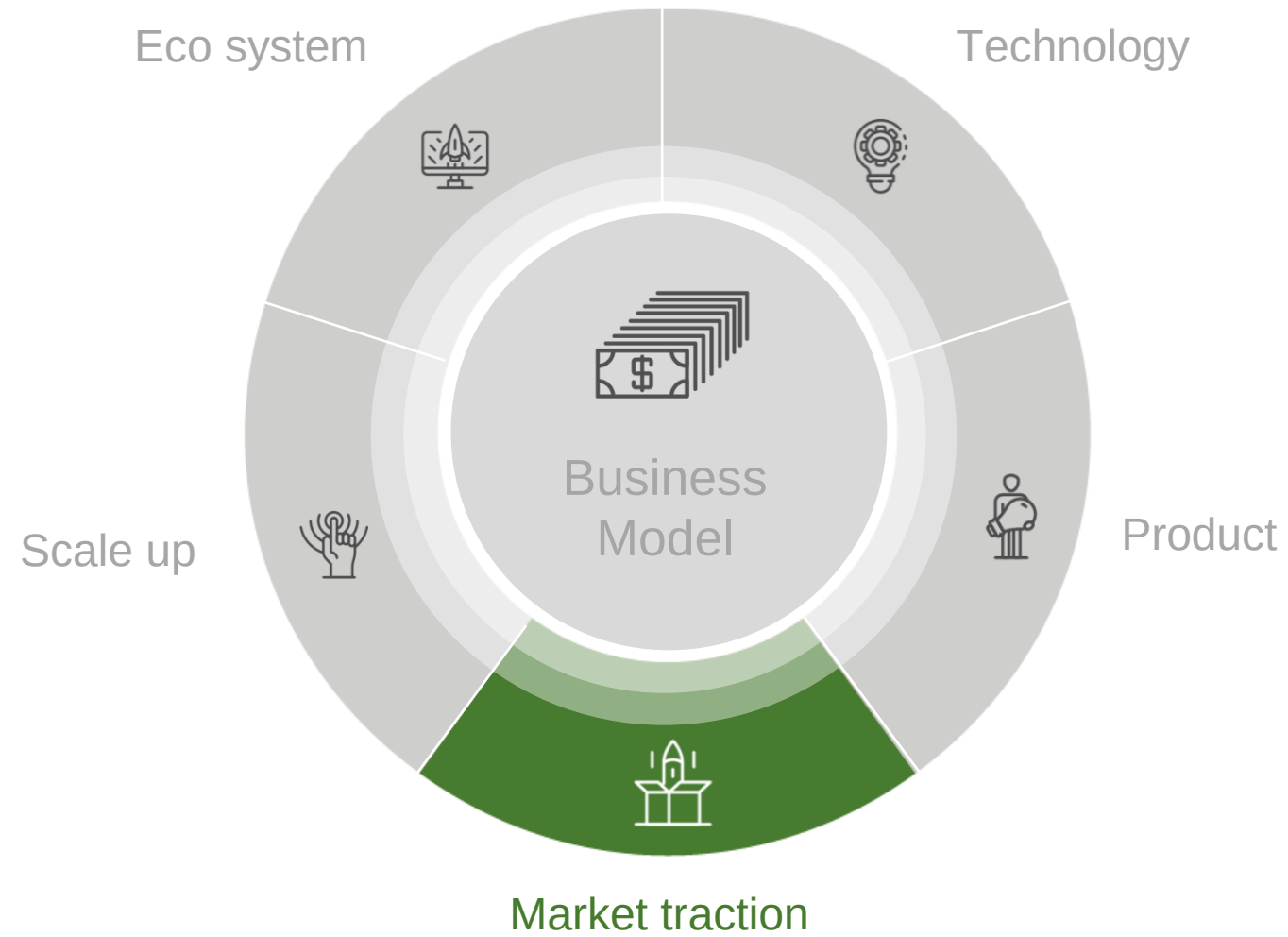
CE Certification

0 פליטות גזי חממה

מערכת שליטה ובקרה מרחוק –
תפעול ותחזוקה

צפיפות אנרגיה גבוהה יותר
למשקל ונפח

בהשוואה לאלטרנטיבות



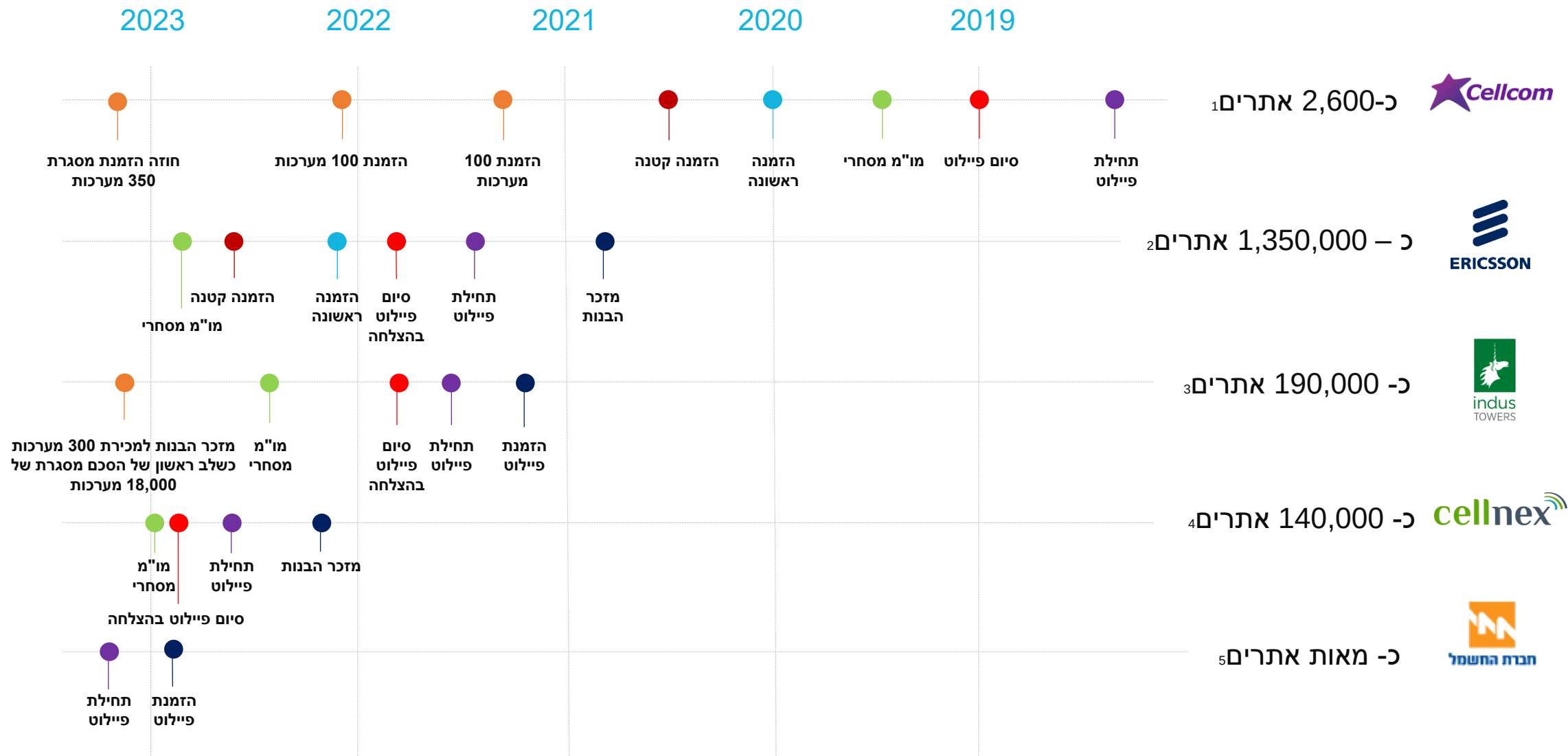
Market Traction

פינרלי 360

קו הייצור

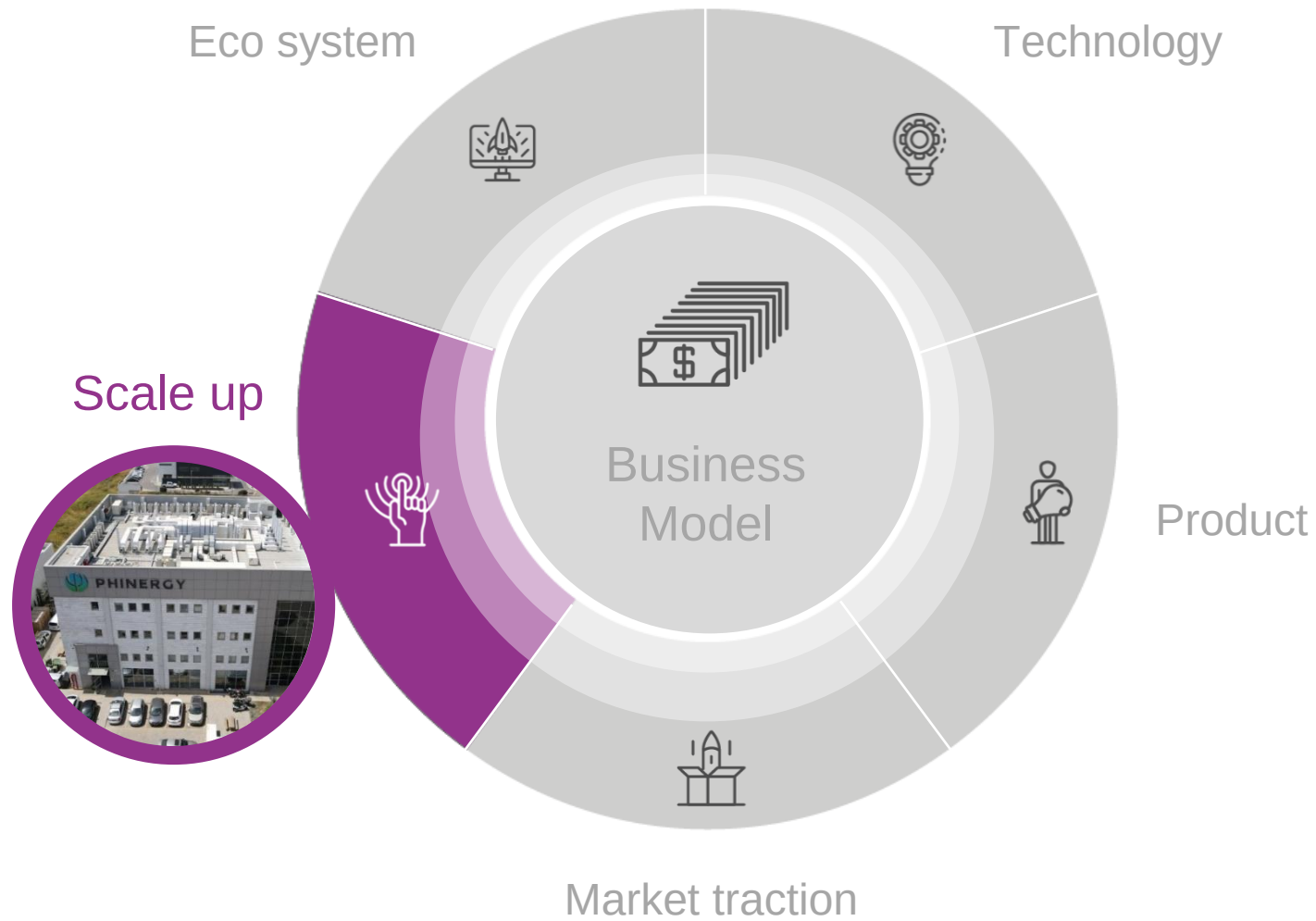
התפתחויות

שאלות ותשובות



- <https://data.gov.il/dataset/antennaactive/resource/8935c8e5-ec77-421f-af86-d970583195f8>
- <https://telecom.economictimes.indiatimes.com/news/ericsson-becomes-top-ran-vendor-in-2021-with-26-9-market-share-report/89136499> ; <https://www.towerchange.com/Towerco-Table> ; Total nu of towers multiplied by Ericsson's market share
- <https://www.industowers.com/?var=1664778671>
- <https://www.cellnex.com/>
- https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%AA%D7%97%D7%A0%D7%AA_%D7%9E%D7%A9%D7%A0%D7%94





Scale up

המפעל בעל יכולת ייצור של עד
10,000 מערכות גיבוי בשנה*

כ- 1 ג'יגה ואט שעה



*המפעל ייצר את הרכיבים של התא והרכבת המערכת תתבצע במיקור חוץ
* ייצור 10,000 מערכות בשתי משמרות.



Scale up

המפעל במספרים

1,000

מ"ר
שטח המפעל

28

מ' ש"ח
סכום השקעה



40

מגה ואט
וכ- 1 ג'יגה ואט
שעה בשנה



יכולת ייצור של

240

קתודות בשעה
 $800,000 =$
קתודות בשנה

יכולת
ייצור של עד
10,000
מערכות גיבוי
לאתרי טלקום
בשנה

* סכום ההשקעה משקף מעבר ואיחוד החברה באתר אחד ובניית מעבדות ומפעל
י* ייצור 10,000 מערכות בשתי משמרות



Scale up

אסטרטגיה תעשייתית



מערכת



תאים



אלקטרודת אוויר



ננו קטליסט

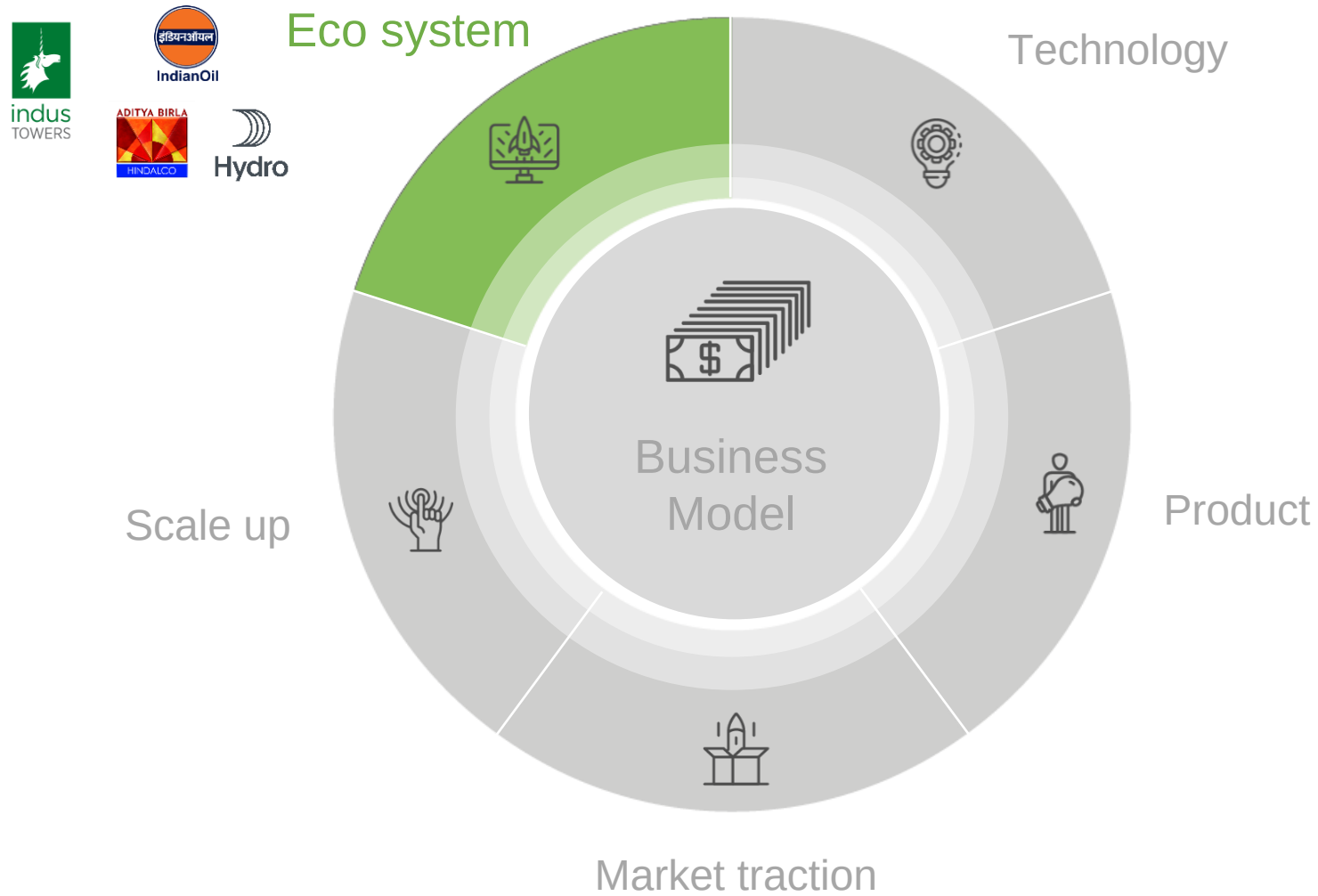
הרכבת המוצרים

- מיקור חוץ בשיתוף פעולה עם יצרנים מובילים
- פריסה גיאוגרפית
- שימוש ביתרון היחסי של החברות היצרניות

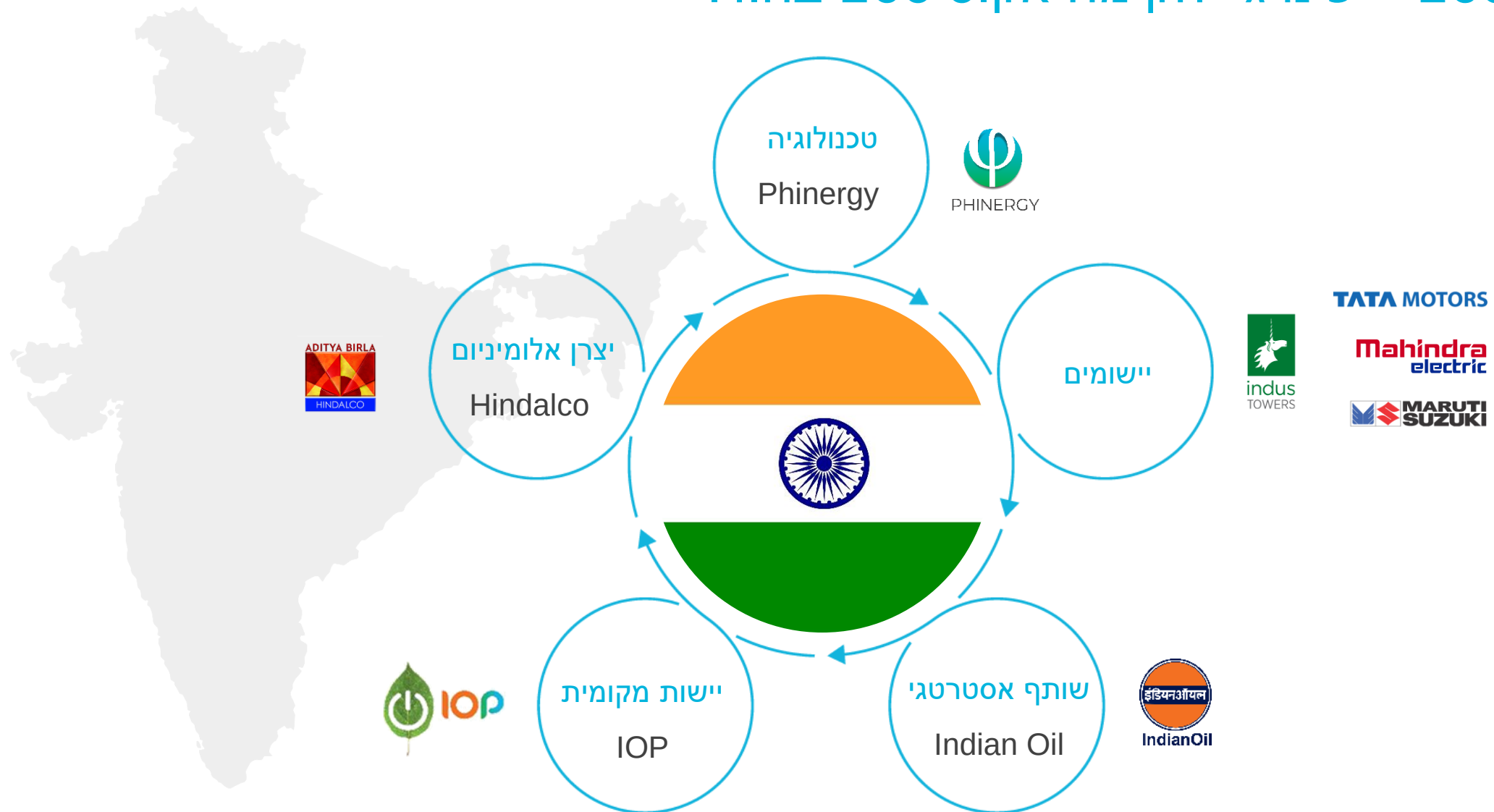
ייצור אלקטרודת אוויר

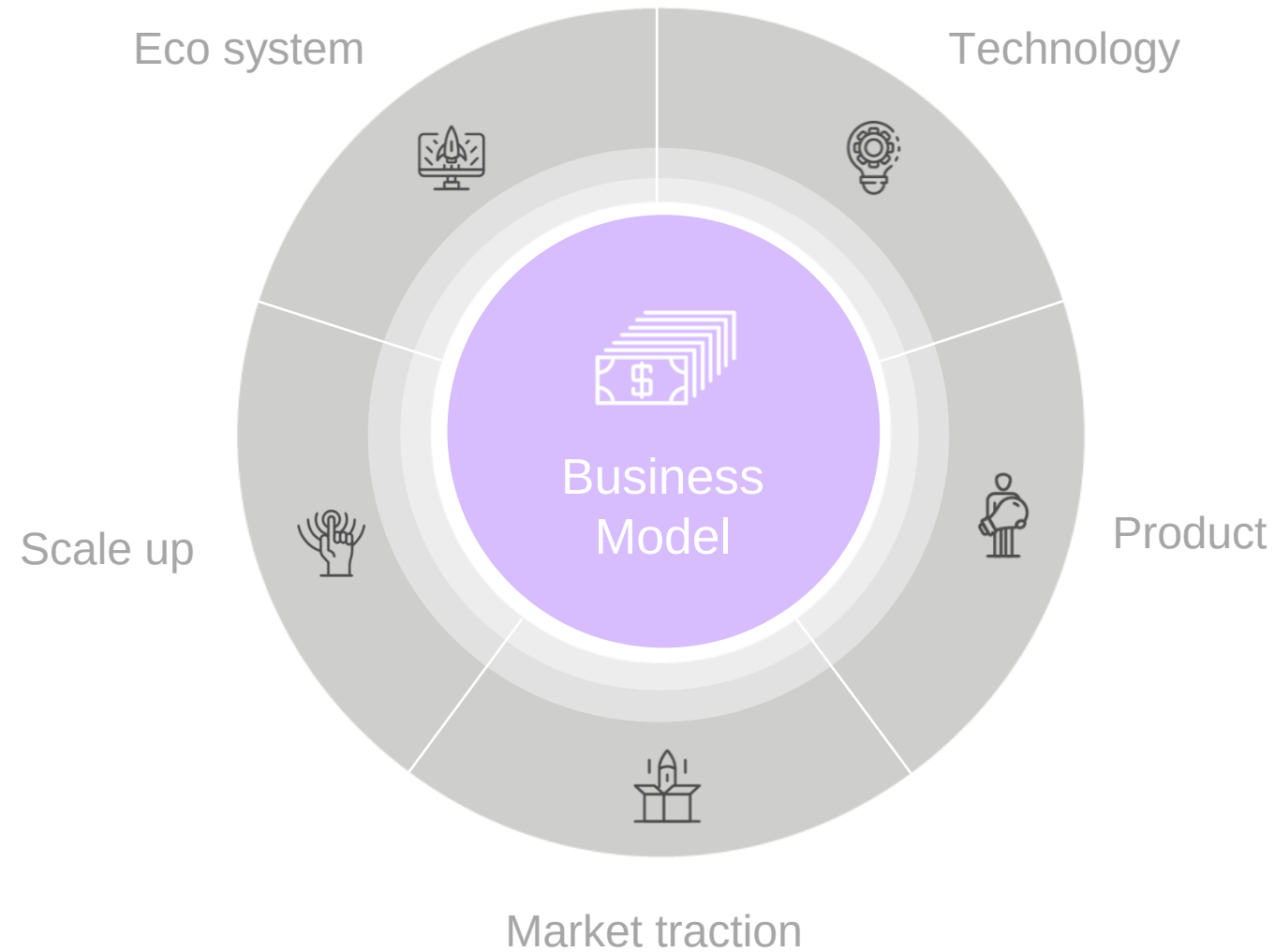
- ייצור הרכיב הסודי
- ערך מוסף רב ברכיב המהווה את ליבת הטכנולוגיה
- קניין רוחני ייחודי
- ייצור בלעדי בידי פינרג'י



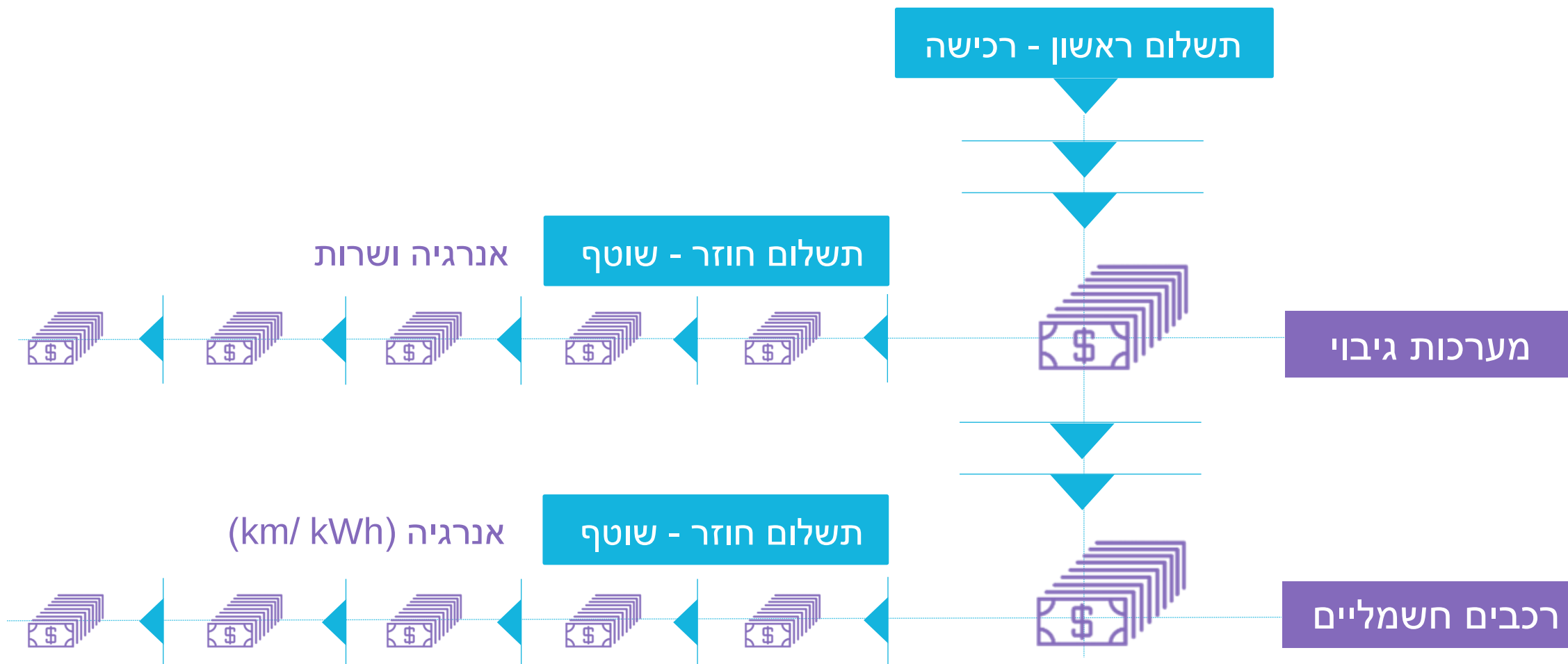


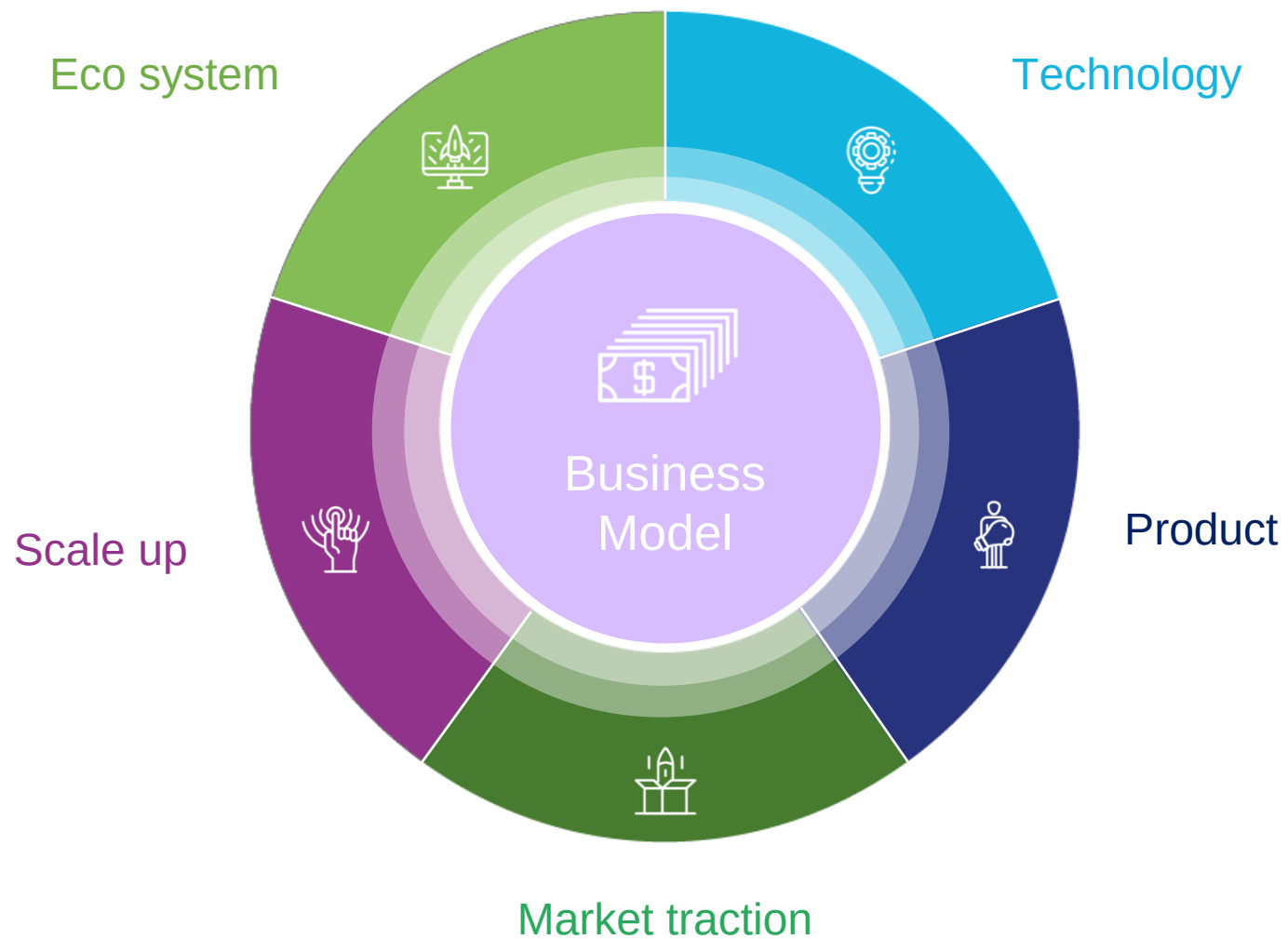
אקוסיסטם – פינרג'י הקימה אקוסיסטם בהודו





Business Model





האירועים המסחריים הבולטים חציון ראשון 2023

סלקום

- +200 התקנות מוצלחות
- הזמנת מסגרת נוספת של 350 מערכות



חברת ענן

- גיבוי לחברת ענן מהגדולות בעולם – התחלה וסיום פרוייקט שני
- RFP מחברות הייצור והאינטגרציה המובילות בעולם



Indus Towers

- מזכר הבנות למכירת 300 מערכות כשלב ראשון של הסכם מסגרת של 18,000 מערכות



רכבים חשמליים

- פינרג'י הציגה רכב חשמלי של טאטא וריקשה ב-AutoExpo, תערוכת הרכב הגדולה בהודו
- נחתם מזכר הבנות מחייב לשתי"פ על פרוייקט רכב ממחרי Tata Ace



TATA MOTORS

חברת החשמל לישראל

- גיבוי לחברות תשתית ואנרגיה/חברת החשמל – תחילת פיילוט



האירועים המסחריים הבולטים חציון ראשון 2023

סלקום

- +200 התקנות מוצלחות
- הזמנת מסגרת נוספת של 350 מערכות



חברת ענן

- גיבוי לחברת ענן מהגדולות בעולם – התחלה וסיום פרוייקט שני
- RFP מחברות הייצור והאינטגרציה המובילות בעולם



Indus Towers

- מזכר הבנות למכירת 300 מערכות כשלב ראשון של הסכם מסגרת של 18,000 מערכות



רכבים חשמליים

- פינרג'י הציגה רכב חשמלי של טאטא וריקשה ב-AutoExpo, תערוכת הרכב הגדולה בהודו
- נחתם מזכר הבנות מחייב לשנת"פ על פרוייקט רכב ממחרי Tata Ace



TATA MOTORS

חברת החשמל לישראל

- גיבוי לחברות תשתית ואנרגיה/חברת החשמל – תחילת פיילוט



200+ התקנות מוצלחות בסלקום הזמנת מסגרת נוספת של 350 מערכות

שותף אסטרטגי

אשרור של המערכת

מערכות פינרג'י סיפקו אנרגיית גיבוי
באלפי הפסקות חשמל

התקנת 250 מערכות גיבוי באתרי
סלקום + הזמנת מסגרת של 350
מערכות

כ-25% מסך האתרים



ספקית הסלולר הישראלית
הגדולה ביותר

כ- 2,600
אתרי תקשורת פעילים²

1. https://cellcom.co.il/production/Private/General_Info/About_Cellcom_Group/
2. <https://data.gov.il/dataset/antennaactive/resource/8935c8e5-ec77-421f-af86-d970583195f8>.

האירועים המסחריים הבולטים חציון ראשון 2023

סלקום

- +200 התקנות מוצלחות
- הזמנת מסגרת נוספת של 350 מערכות



חברת ענן

- גיבוי לחברת ענן מהגדולות בעולם – התחלה וסיום פרוייקט שני
- RFP מחברות הייצור והאינטגרציה המובילות בעולם



Indus Towers

- מזכר הבנות למכירת 300 מערכות כשלב ראשון של הסכם מסגרת של 18,000 מערכות



רכבים חשמליים

- פינרג'י הציגה רכב חשמלי של טאטא וריקשה ב-AutoExpo, תערוכת הרכב הגדולה בהודו
- נחתם מזכר הבנות מחייב לשנת"פ על פרוייקט רכב מחרי Tata Ace



TATA MOTORS

חברת החשמל לישראל

- גיבוי לחברות תשתית ואנרגיה/חברת החשמל – תחילת פיילוט



Indus Towers

מזכר הבנות למכירת 300 מערכות כשלב ראשון של הסכם מסגרת של 18,000 מערכות

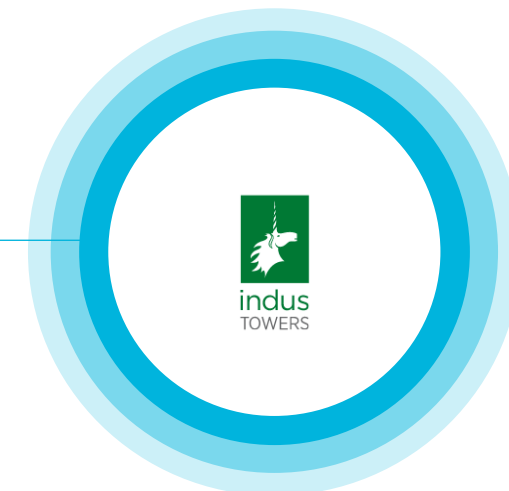
חברת מגדלי תקשורת
הגדולה בהודו

סיום פיילוט מוצלח

רכישת מערכת הפיילוט

משא ומתן מסחרי

מזכר הבנות למכירת 300
מערכות כשלב ראשון של
הסכם מסגרת של 18,000
מערכות



חברת מגדלי התקשורת הגדולה
בהודו¹

192,000

מגדלי תקשורת¹

1. <https://www.industowers.com/>



האירועים המסחריים הבולטים חציון ראשון 2023

סלקום

- +200 התקנות מוצלחות
- הזמנת מסגרת נוספת של 350 מערכות



חברת ענן

- גיבוי לחברת ענן מהגדולות בעולם – התחלה וסיום פרוייקט שני
- RFP מחברות הייצור והאינטגרציה המובילות בעולם



Indus Towers

- מזכר הבנות למכירת 300 מערכות כשלב ראשון של הסכם מסגרת של 18,000 מערכות



רכבים חשמליים

- פינרג'י הציגה רכב חשמלי של טאטא וריקשה ב-AutoExpo, תערוכת הרכב הגדולה בהודו
- נחתם מזכר הבנות מחייב לשתי"פ על פרוייקט רכב מחרי Tata Ace



TATA MOTORS

חברת החשמל לישראל

- גיבוי לחברות תשתית ואנרגיה/חברת החשמל – תחילת פיילוט

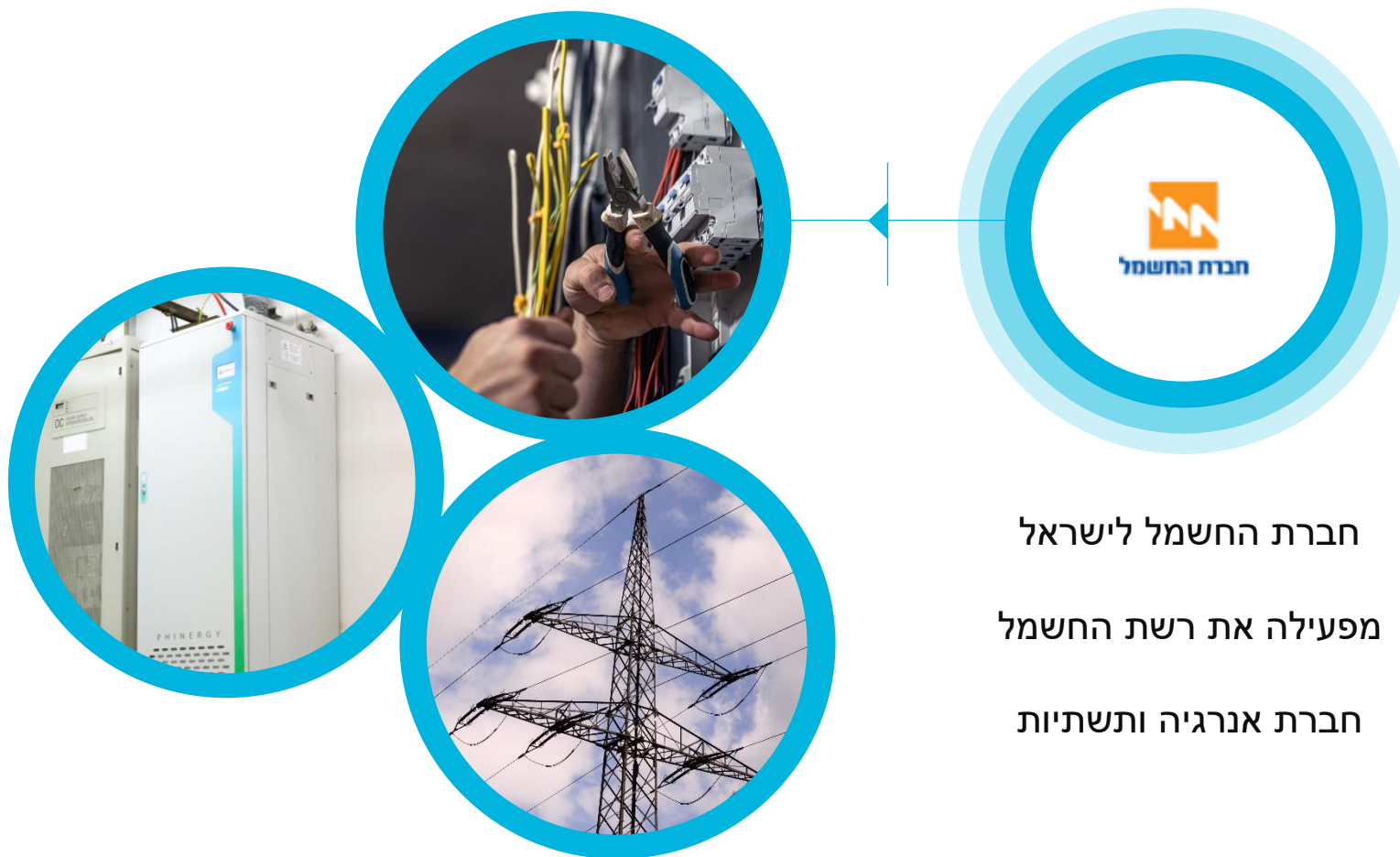


גיבוי לחברות תשתית ואנרגיה/חברת החשמל

קבלת הזמנה לפרוייקט
פיילוט באתר תקשורת של
חברת החשמל

כניסה לסגמנט חדש –
תשתיות, אנרגיה ושירותים
חיוניים

הפיילוט יצא לדרך ובעיצומו



חברת החשמל לישראל
מפעילה את רשת החשמל
חברת אנרגיה ותשתיות

האירועים המסחריים הבולטים חציון ראשון 2023

סלקום

- +200 התקנות מוצלחות
- הזמנת מסגרת נוספת של 350 מערכות



חברת ענן

- גיבוי לחברת ענן מהגדולות בעולם – התחלה וסיום פרוייקט שני
- RFP מחברות הייצור והאינטגרציה המובילות בעולם



רכבים חשמליים

- פינרג'י הציגה רכב חשמלי של טאטא וריקשה ב-AutoExpo, תערוכת הרכב הגדולה בהודו
- נחתם מזכר הבנות מחייב לשתי"פ על פרוייקט רכב מחרי Tata Ace



TATA MOTORS

Indus Towers

- מזכר הבנות למכירת 300 מערכות כשלב ראשון של הסכם מסגרת של 18,000 מערכות



חברת החשמל לישראל

- גיבוי לחברות תשתית ואנרגיה/חברת החשמל – תחילת פיילוט



גיבוי לחברת ענן מהגדולות בעולם – הזמנת המשך

פיילוט ראשון לבחינת הטכנולוגיה בוצע
בהצלחה יתרה

פרוייקט המשך של בדיקות אינטרגציה
הסתיים בהצלחה

RFP ליצרנים מובילים לפיתוח אב טיפוס

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



האירועים המסחריים הבולטים חציון ראשון 2023

חברת ענן

- גיבוי לחברת ענן מהגדולות בעולם – התחלה וסיום פרוייקט שני
- RFP מחברות הייצור והאינטגרציה המובילות בעולם



רכבים חשמליים

- פינרג'י הציגה רכב חשמלי של טאטא וריקשה ב-AutoExpo, תערוכת הרכב הגדולה בהודו
- נחתם מזכר הבנות מחייב לשתי"פ על פרוייקט רכב מחרי Tata Ace



TATA MOTORS

סלקום

- +200 התקנות מוצלחות
- הזמנת מסגרת נוספת של 350 מערכות



Indus Towers

- מזכר הבנות למכירת 300 מערכות כשלב ראשון של הסכם מסגרת של 18,000 מערכות



חברת החשמל לישראל

- גיבוי לחברות תשתית ואנרגיה/חברת החשמל – תחילת פיילוט



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



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



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

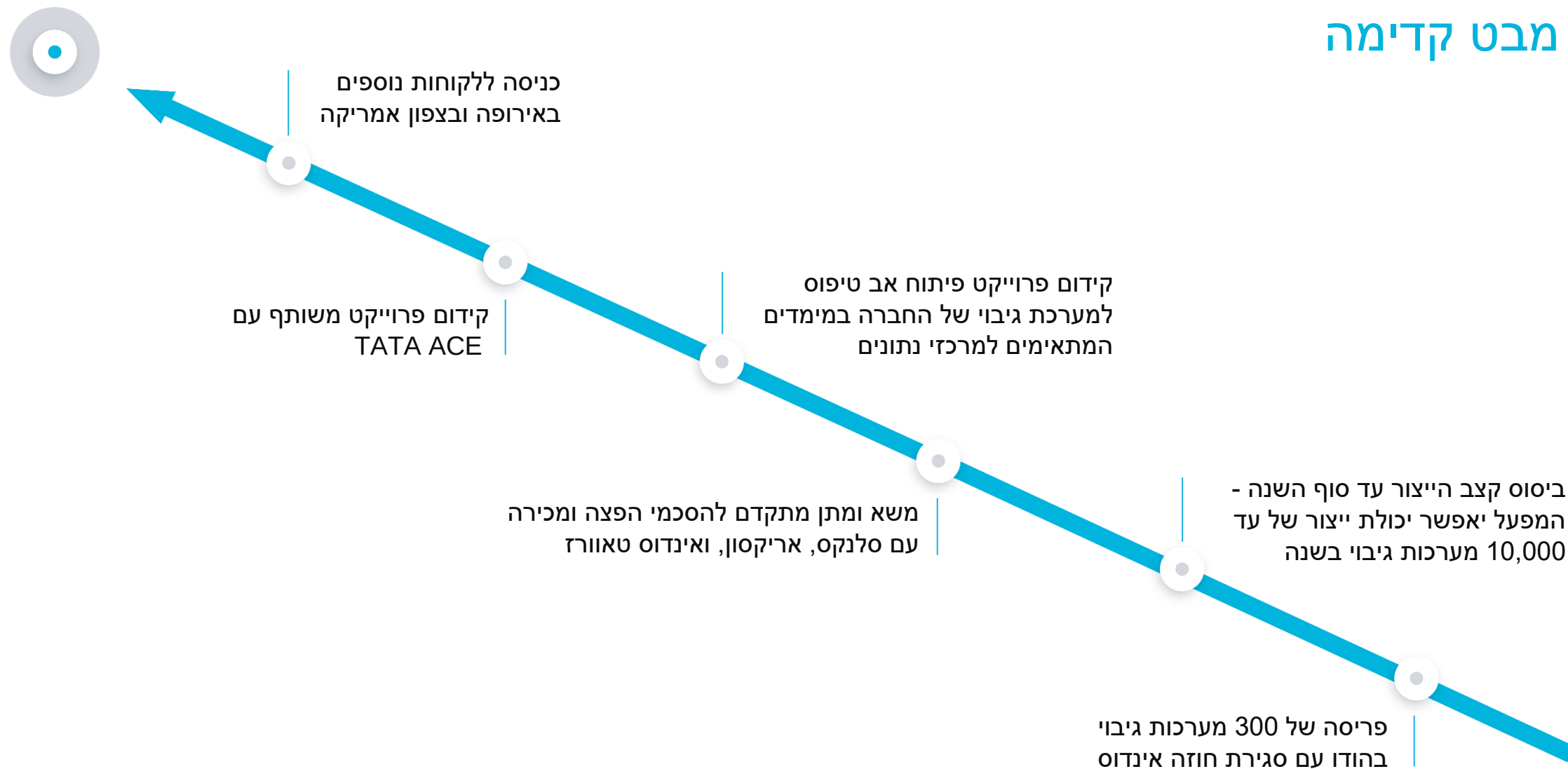


רכב פרטי של TATA Motors מונע על מערכת אלומיניום אוויר של פינרג'י

נחתם מזכר הבנות מחייב לשת"פ על פרוייקט **רכב מסחרי Tata Ace**



מבט קדימה



* ייצור 10,000 מערכות בשתי משמרות





PHINERGY

תודה רבה

