



Prime Minister's Office

התכנית הלאומית  
**לתחליפי  
דלקים**



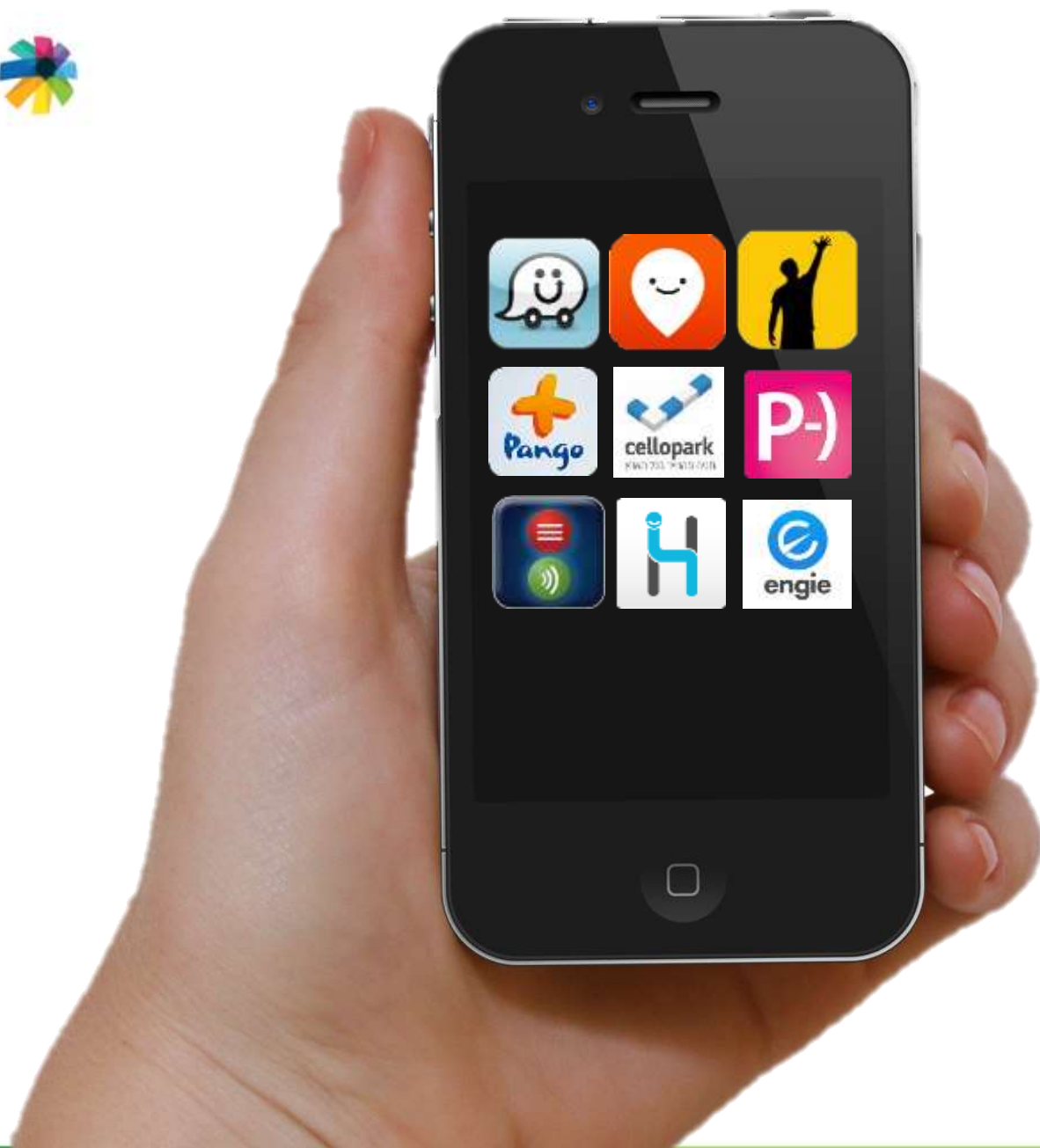
# התוכנית הלאומית לתחליפי דלקים ותחבורה חכמה

ד"ר ענת בונשטיין  
ראש מנהלת תחליפי דלקים (בפועל)  
משרד רה"מ

נובמבר 2016



החברות הלאומיות  
לתחליפי  
דלקים



FREEDOM TO CHOOSE THE WAY WE MOVE



Prime Minister's Office

התכנית הלאומית  
**לתחליפי  
דלקים**



*המטרה:*

*להוות זרז להפחתת התלות העולמית בנפט על ידי  
הפיכת ישראל למוקד של תעשייה וידע בתחום  
תחליפי הנפט ותחבורה חכמה.*

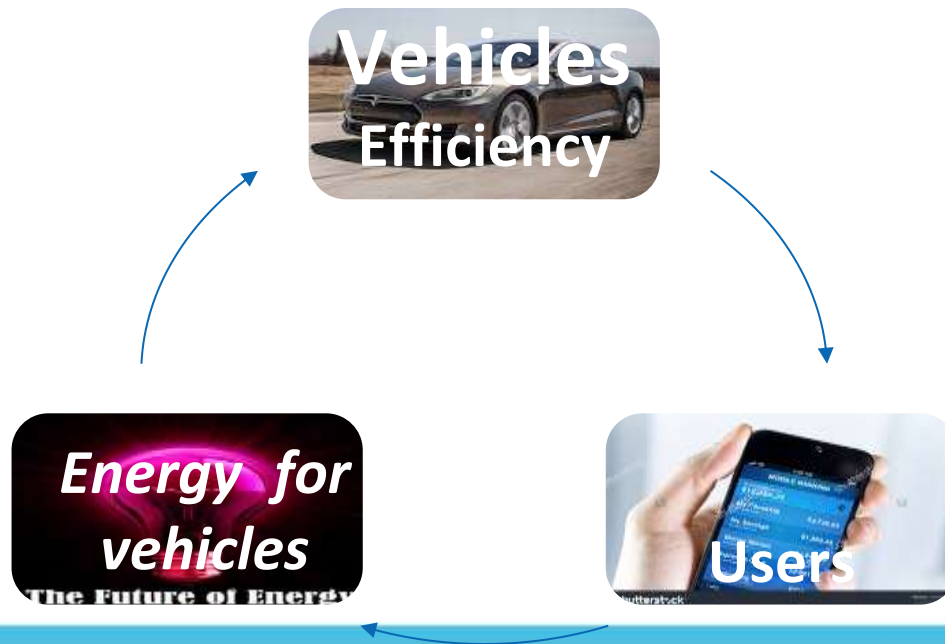


**המטרה:**  
להוות זרז להפחתת התלות  
העולמית בנפט בתחבורה

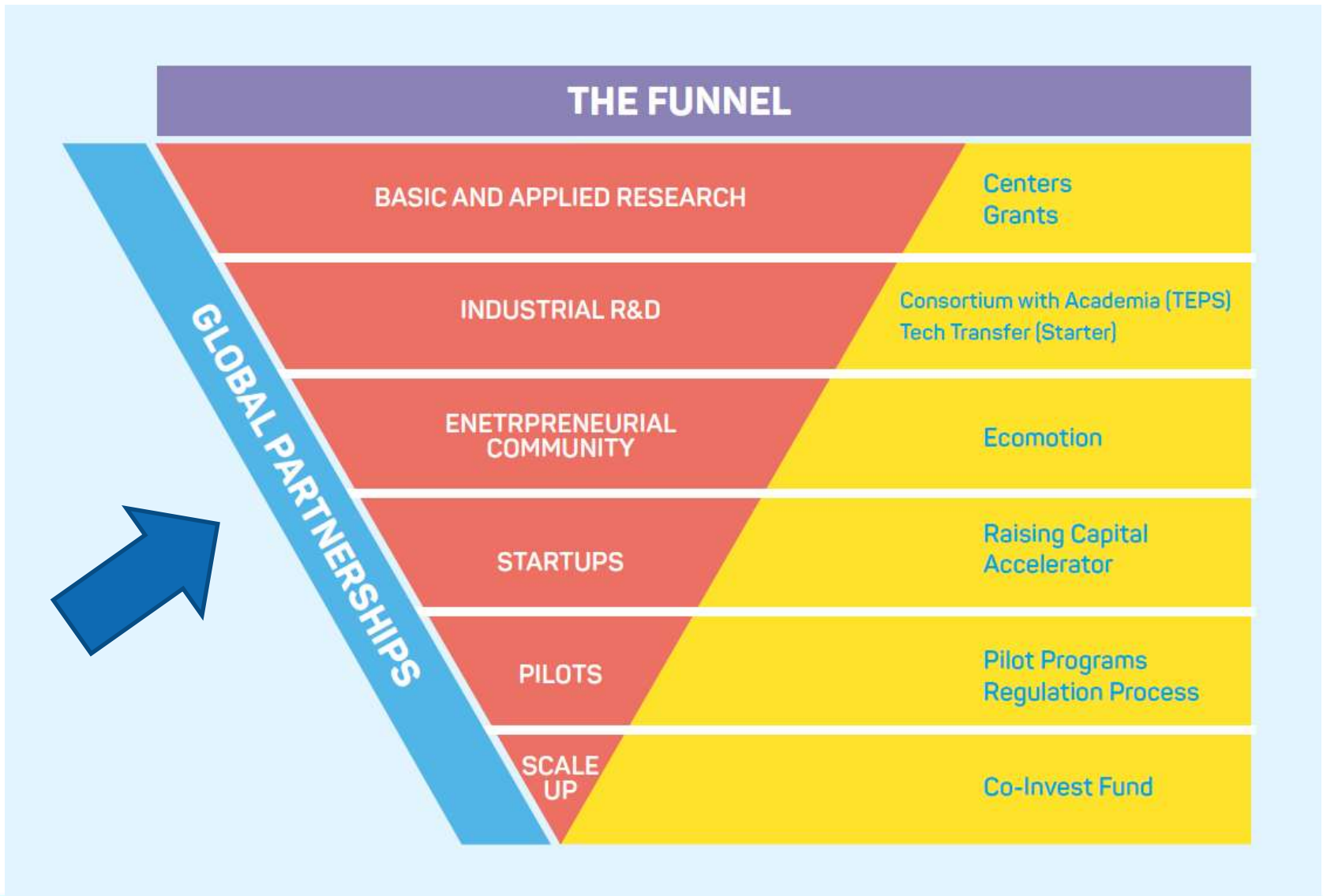
- 10 שנים
- 10 משרדי ממשלה
- 150 מלש"ח בשנה
- מנהלת תחליפי דלקים במשרד רה"מ

## אסטרטגיה

1. הפחתה משמעותית בחלקו של הנפט בסקטור התחבורה בישראל. (יעד של 60% ב-2025)
2. הפיכת ישראל למרכז ידע מחקרי ותעשייתי מוטה טכנולוגיה בתחום תחליפי הנפט
3. הפצת החזון והידע בעולם. שיתופי פעולה לצורך האצת קצב ההתקדמות העולמי בתחום תחליפי הנפט לתחבורה



# The Funnel of Technologies



# מצב התחבורה בישראל



גודש בשנת  
2030 : 25  
מיליארד ש"ח.  
60 דקות  
נוספות



תאונות  
דרכים -  
15  
מיליארד  
ש"ח לשנה  
(2012)



זיהום  
אוויר 4.5  
מיליארד  
ש"ח לשנה  
(2012)



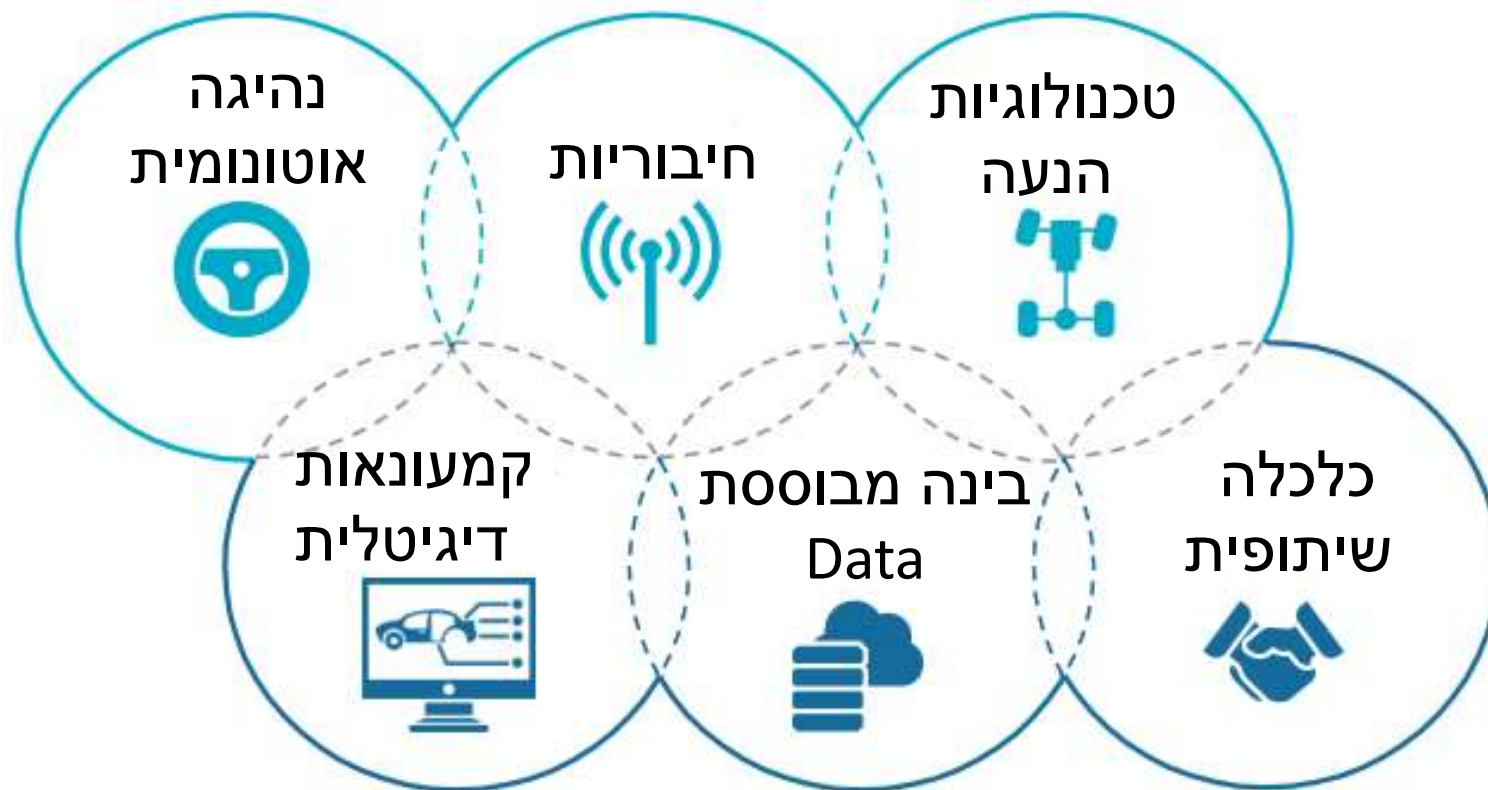
גודש - 15  
מיליארד  
ש"ח לשנה  
(2010)



שטח  
חנייה -  
20  
קילומטר  
מרובע!

# שוק הרכב עובר מהפכה

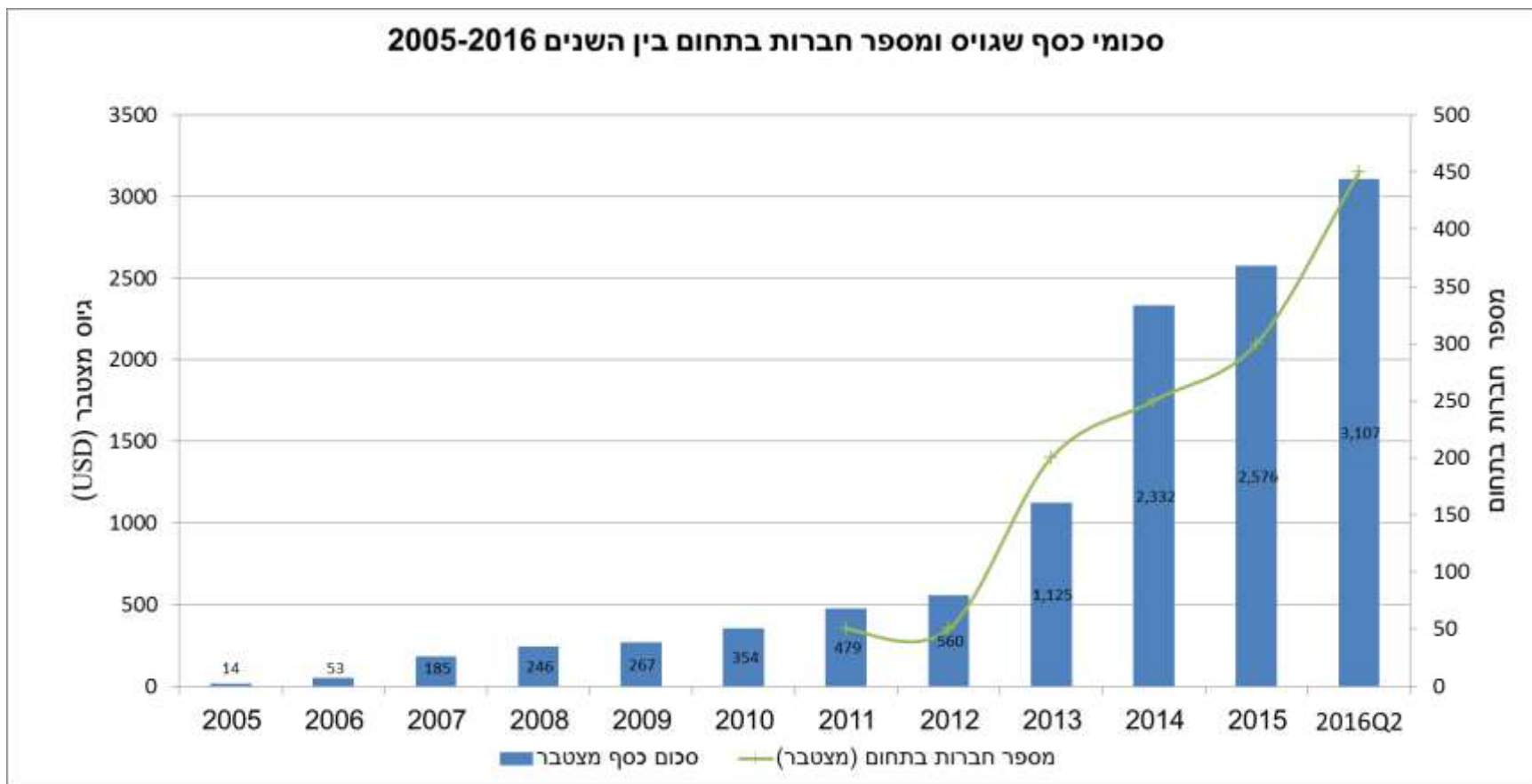
## חדשנות טכנולוגית



## חדשנות עסקית



# תחבורה חכמה – מגזר הטכנולוגיה בישראל



*“...the core of automotive research and engineering migrates to software driven innovation hubs, such as Silicon Valley, **Tel Aviv**, or Bangalore.”*

*(A road map to the future for the auto industry, Oct. 2014, McKinsey & Company )*

# תחבורה חכמה – מגזר הטכנולוגיה בישראל



# תחבורה חכמה באקדמיה





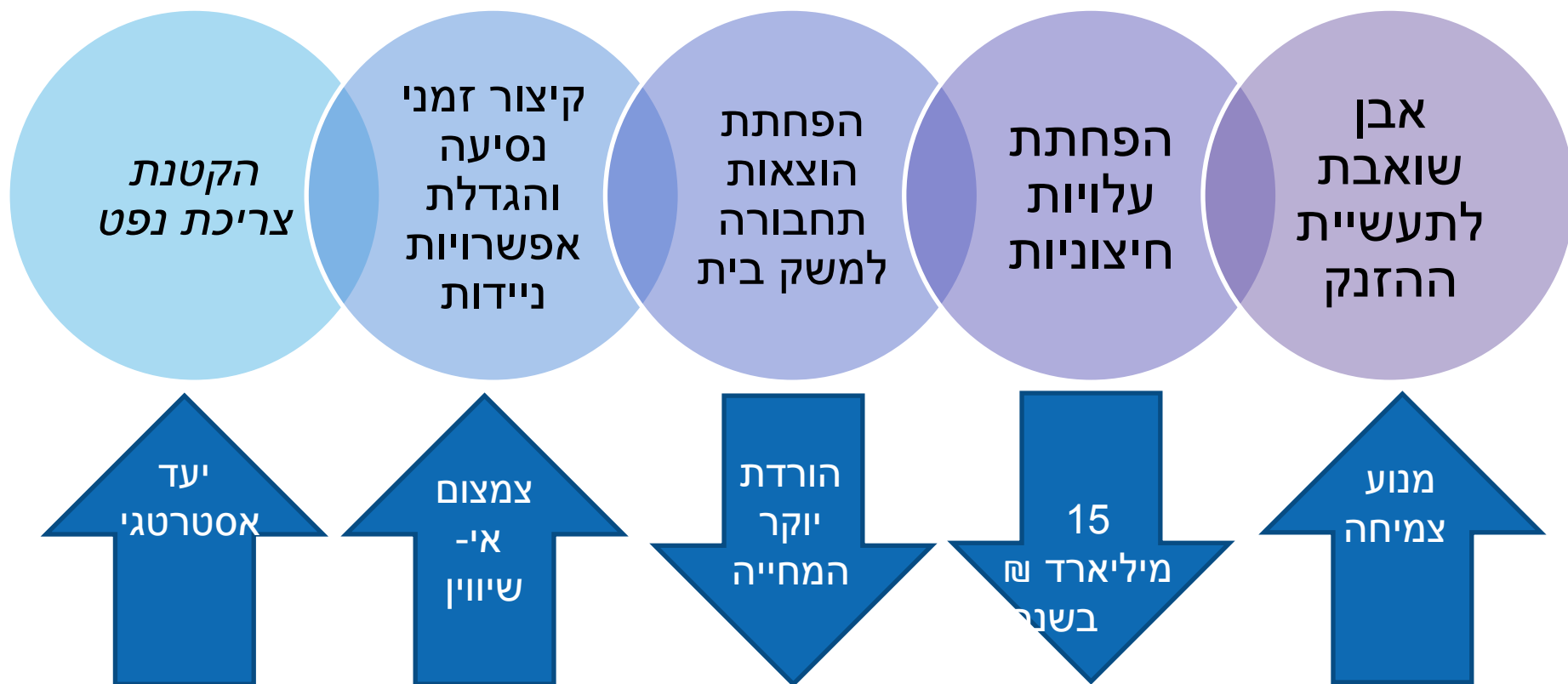
החברות הלאומיות  
לתחליפי  
דלקים



אז מהי התכנית הלאומית לתחבורה חכמה?

שינוי גדול במחיר קטן

# תכנית לאומית לתחבורה חכמה



# תכנית לאומית לתחבורה חכמה

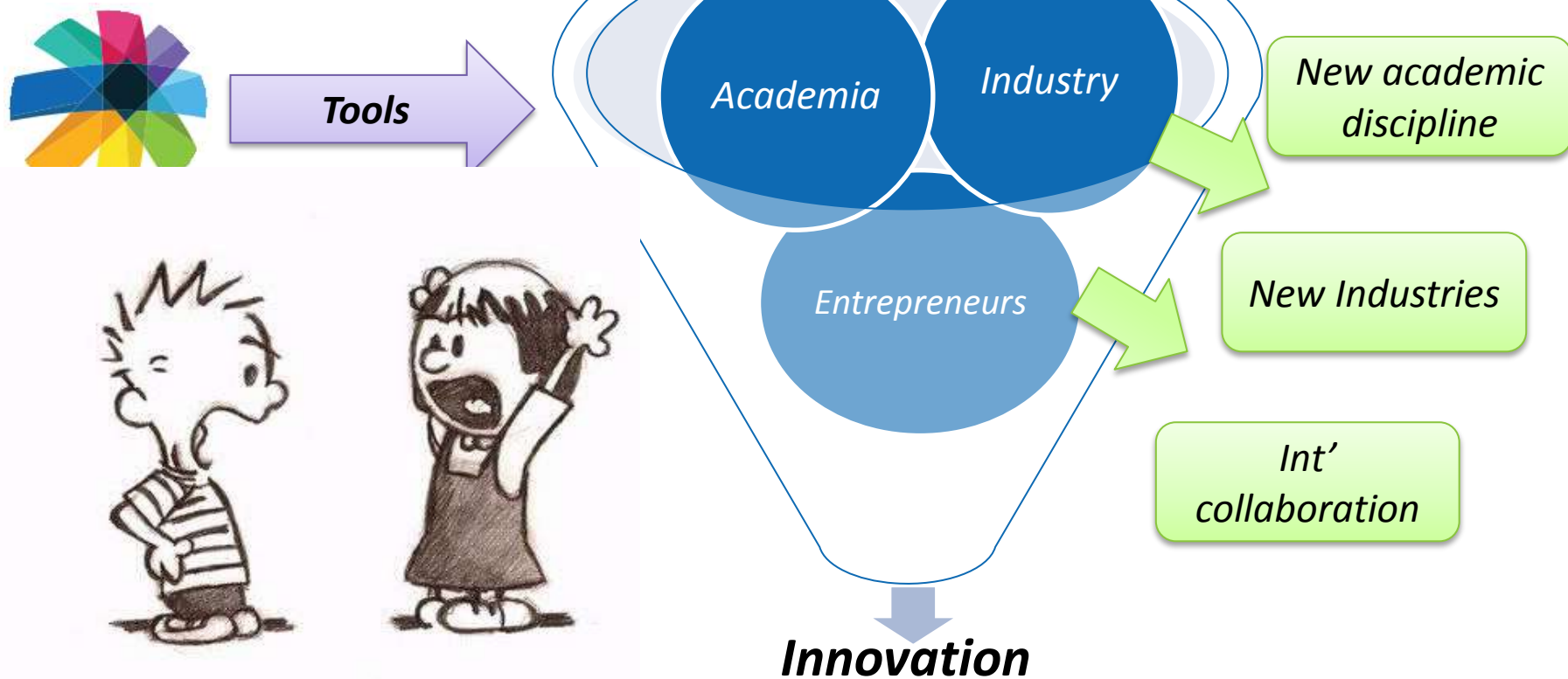


1. איתור והנגשת מאגרי מידע, כולל מיפוי כבישי
2. הקמת מרכז ניסויים לרכב אוטונומי ותחבורה חכמה
3. קידום שת"פ אקדמי בין תחומי ורב תחומי, וכן שיתופי פעולה בין מגזריים
4. קידום ניסויי שטח ופרויקטי חלוץ ("פיילוטים") של טכנולוגיות ושיטות הפעלה חדשות
5. גיבוש הצעדים הרגולטוריים הכרוכים בניסוי, הפעלה ומתן שירותי תחבורה חכמה
6. קידום שת"פ בינלאומי



# גישה בין תחומית בין מגזרית

## Shake and Stir





Prime Minister's Office

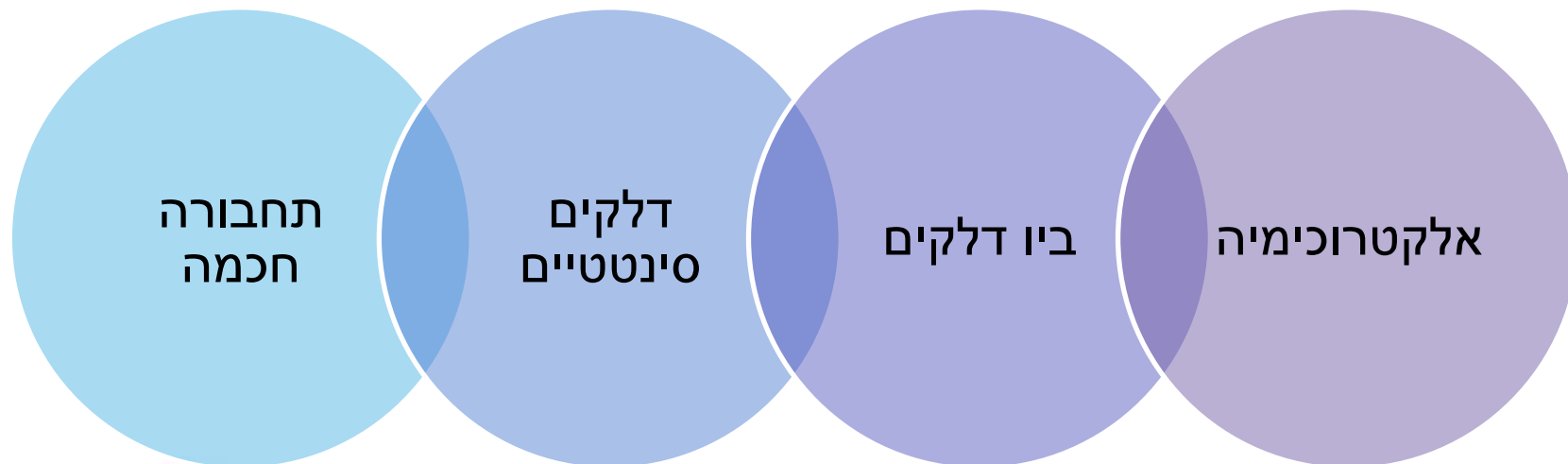
החלוצית הלאומית  
לתחיליפי  
דלקים



# שת"פ אקדמי בין תחומי בין מגזרי



# תמיכה במחקר





## חומר למחשבה...

A catalyst to create a fertile environment for faculty and student entrepreneurship to grow.

Nurturing scientists and engineers so that their innovations can be accelerated to commercialisation

Support through a Catalyst Program, including customer contacts, business advice, market input, and IP strategy

Team work including, in addition to the researchers, entrepreneurs and/or venture capitalists right from the start

Opportunity to Participate in cross campus courses

Exposure to events and opportunities to connect with investors, entrepreneurs, the business community and more



Singapore-MIT Alliance for Research and Technology



החלוצית הלאומית  
לתחילפי  
דלקים



**תודה**