

רשות החדשנות אסטרטגיה ומבנה

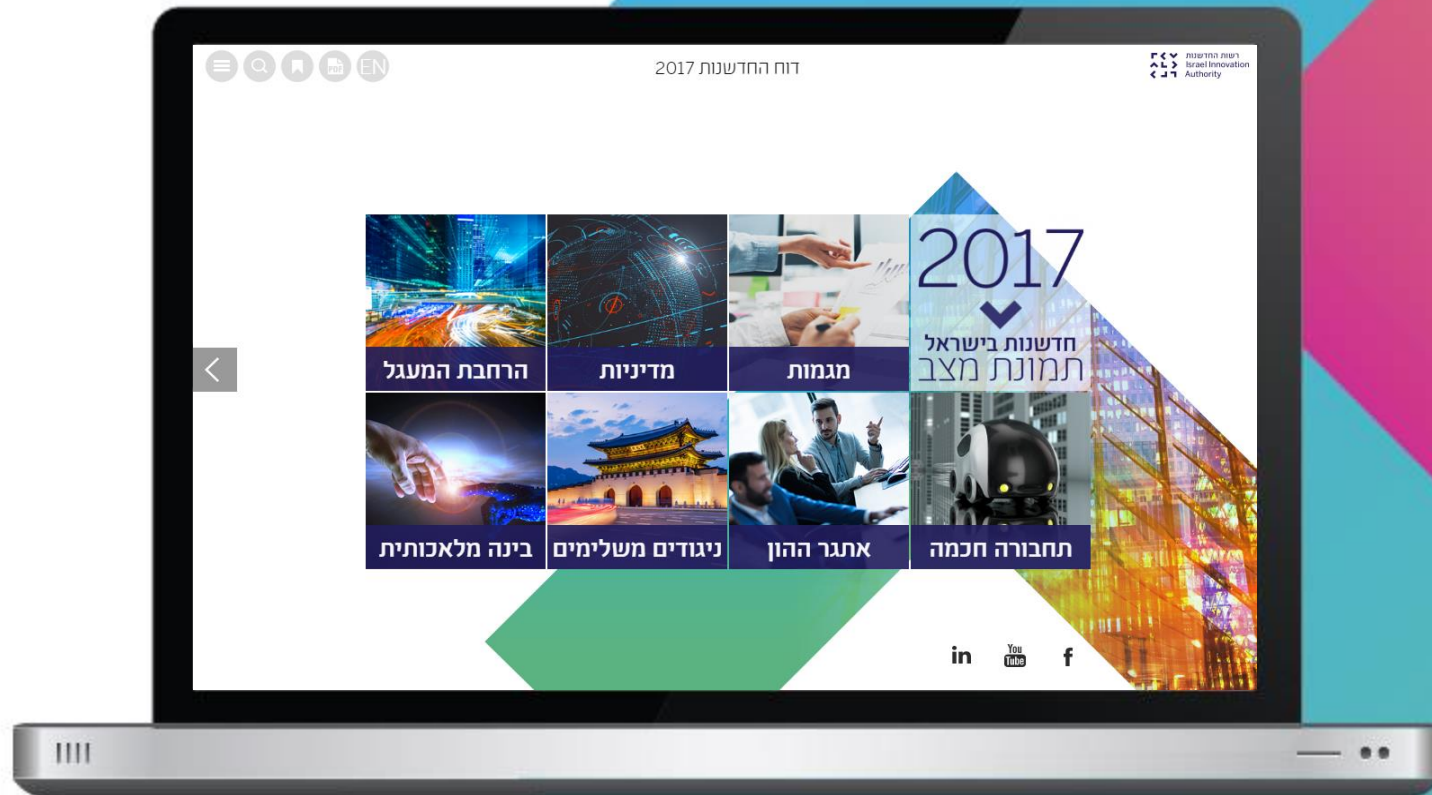


רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

innovationisrael.org.il

דו"ח החדשנות 2017

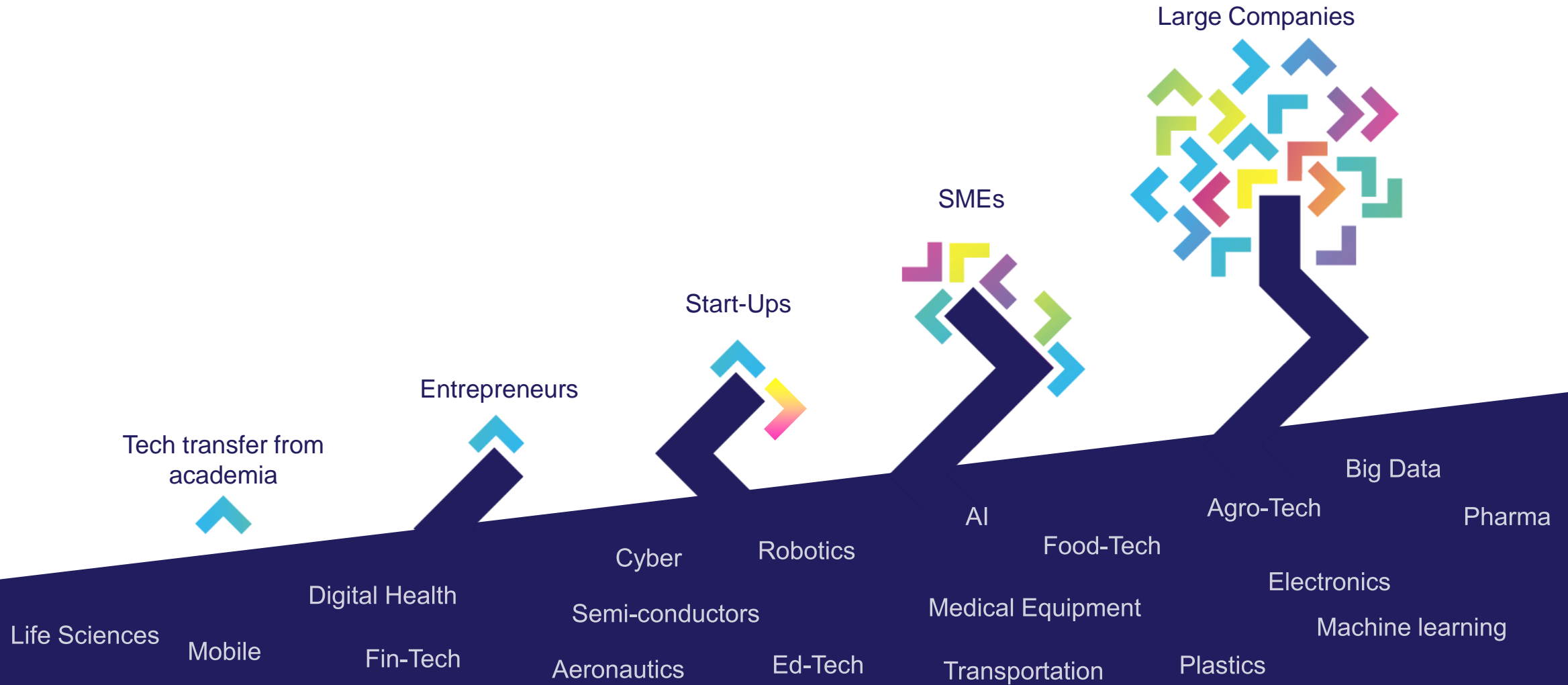
הנושאים במצגת זו מוצגים בהרחבה "דו"ח החדשנות 2017" של הרשות



רשות החדשנות

- ◀ נבנתה על בסיס פעילות המדען הראשי במשרד הכלכלה
- ◀ רשות סטטוטורית שמטרתה תמיכה במו"פ ובחדשנות טכנולוגית
- ◀ משקיעה כ-1.6 מיליארד בכ-1,000 חברות בשנה ב-30 מסלולי תמיכה
- ◀ חקיקה: אוגוסט 2015, התחלת פעולה - בתחילת 2017

תומכים בכל שלבי החיים ובכל הסקטורים הטכנולוגיים



לשכת המדען הראשי הייתה
ארגון פורץ דרך שהיווה מודל
לארגונים ממשלתיים דומים בעולם
אם כן למה הוקמה רשות החדשנות?

המיקוד של לשכת המדען הראשי



המדיניות הייתה מאוד מוצלחת! <

ישראל ביססה את מעמדה כמובילה עולמית עם מערכת חדשנות מעולה <

הגורמים הייחודיים במערכת זו: <

חיבור טוב בין חלקי מערכת החדשנות <

הובלה טכנולוגית <

תרבות יזמית <

מה הופך את ישראל לכל-כך מוצלחת? <





84%

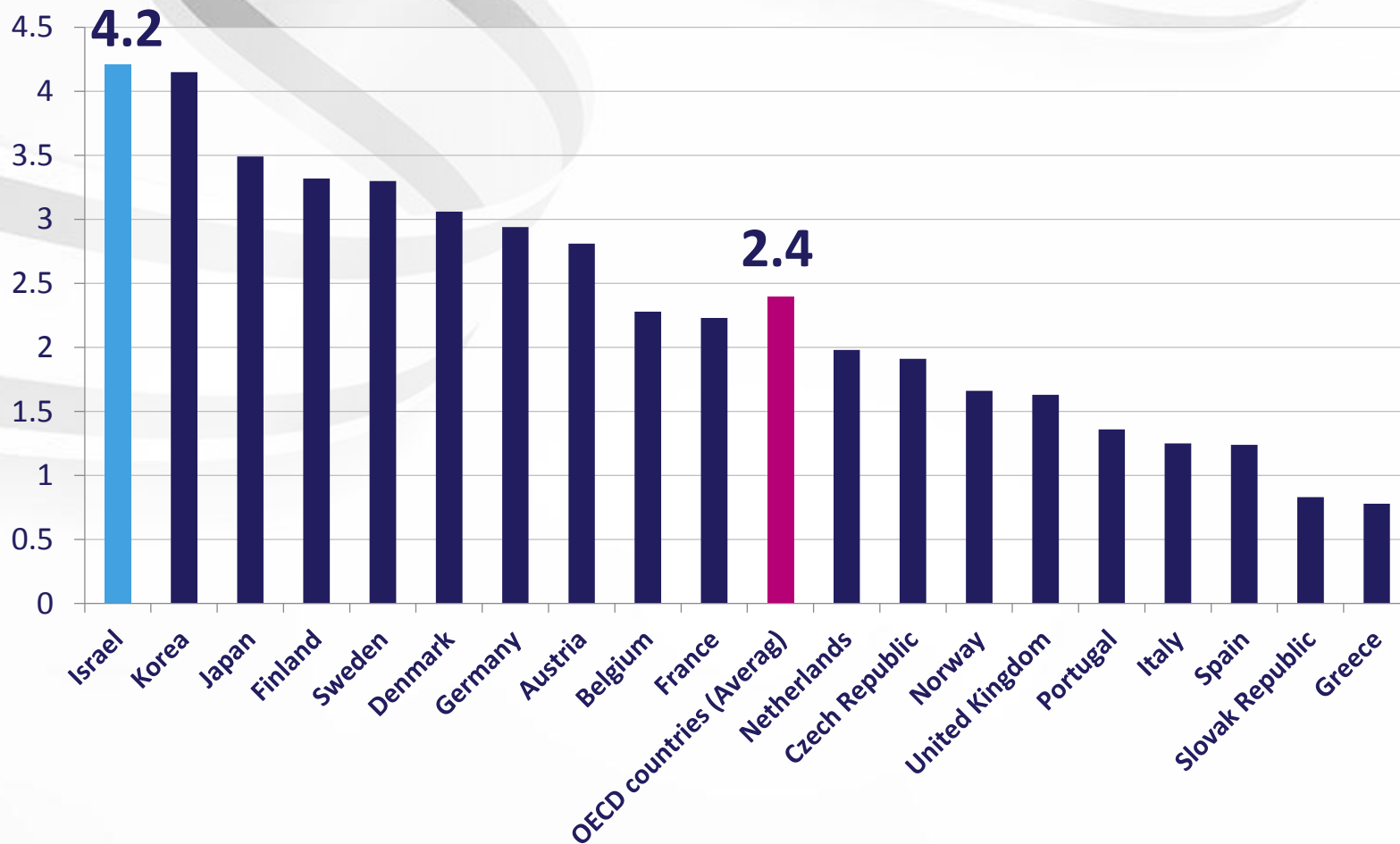
משקל המגזר
העסקי מתוך סך
ההשקעה במו"פ
(ראשון ב-OECD)

1.5%

קפיצה בשנות ה-90

הובלה עולמית במחקר ופיתוח

הוצאה לאומית על מו"פ אזרחי כ- % מהתוצר



2016



~\$5B

סך אקזיטים בשנה

\$4.8B

גיוסי הון ע"י חברות הייטק

~600

חברות הזנק חדשות נטו

400

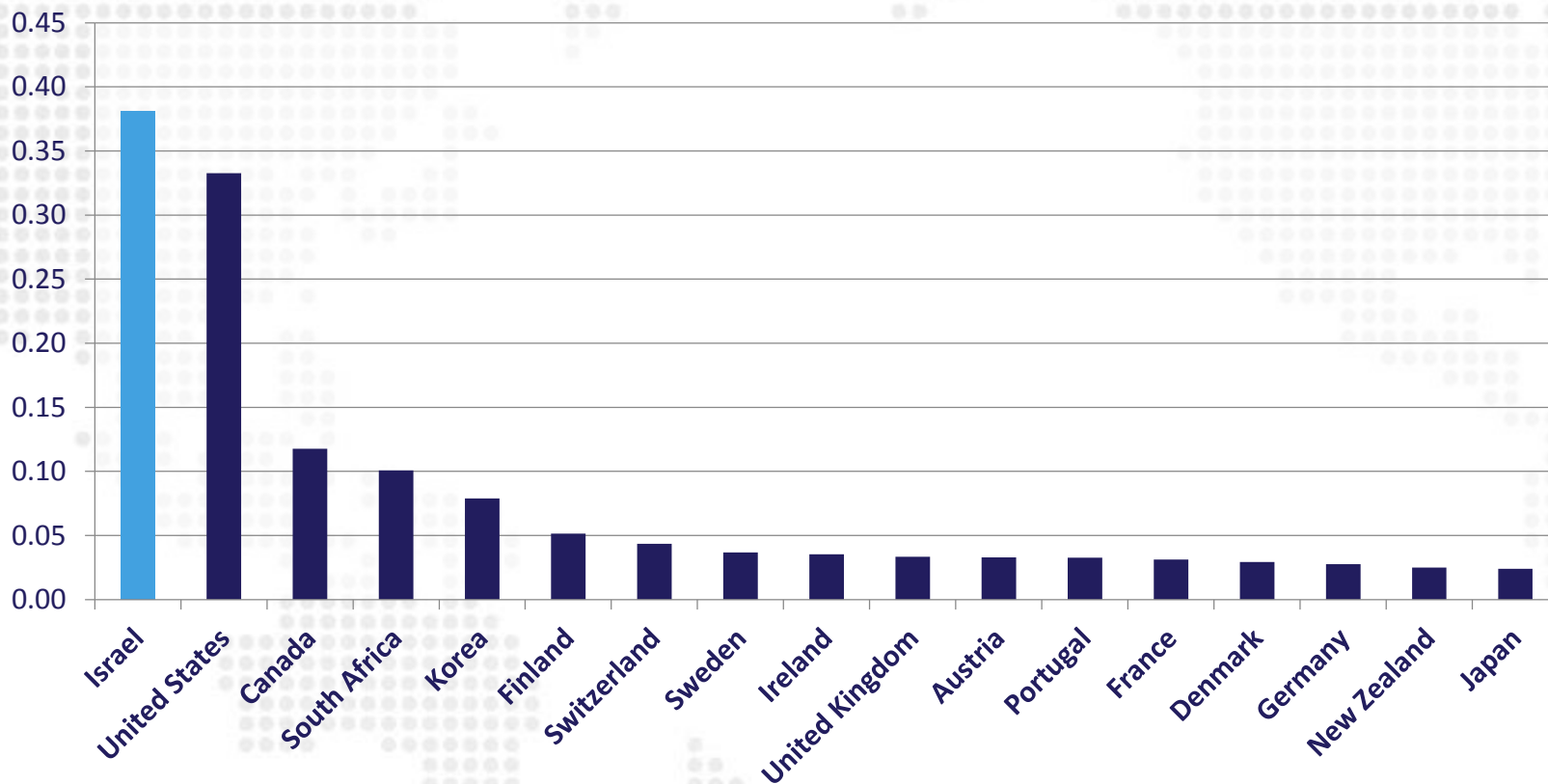
עסקאות שנתיות מגובות הון סיכון

רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

תרבות יזמית משגשגת



השקעות הון סיכון כ- % מהתמ"ג



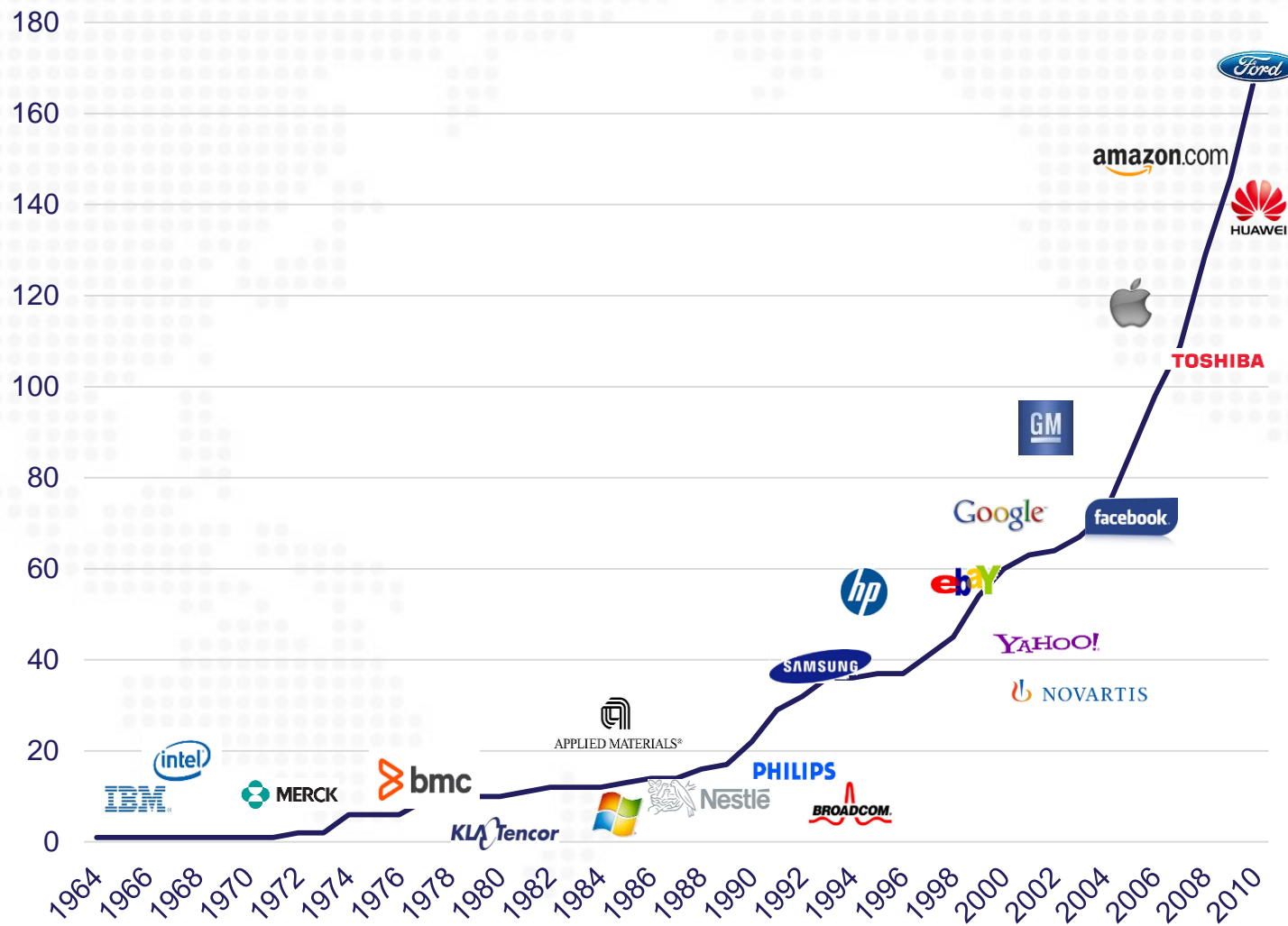
מקור: OECD, Entrepreneurship at a glance, 2016 (מרבית המדינות - 2015, ישראל, דרום אפריקה ויפן - 2014)

מעורבות גדולה של חברות רב לאומיות במערכת החדשנות



300
מרכזי מו"פ

50%
מהמו"פ בתעשייה



אם כן מדוע נדרש שינוי?

חסמים ואיומים:

מחסור חמור בעובדים מיומנים <

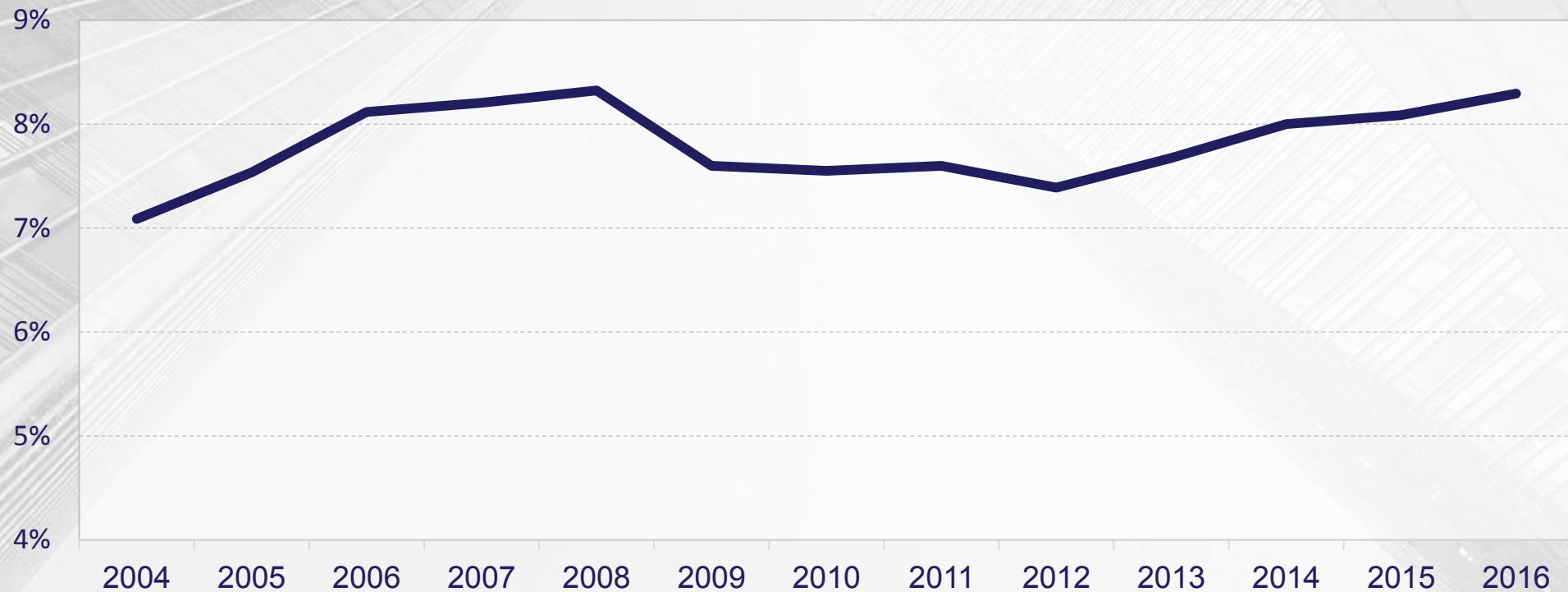
פריזן נמוך בשאר המשק <

תחרות גלובאלית מתגברת <

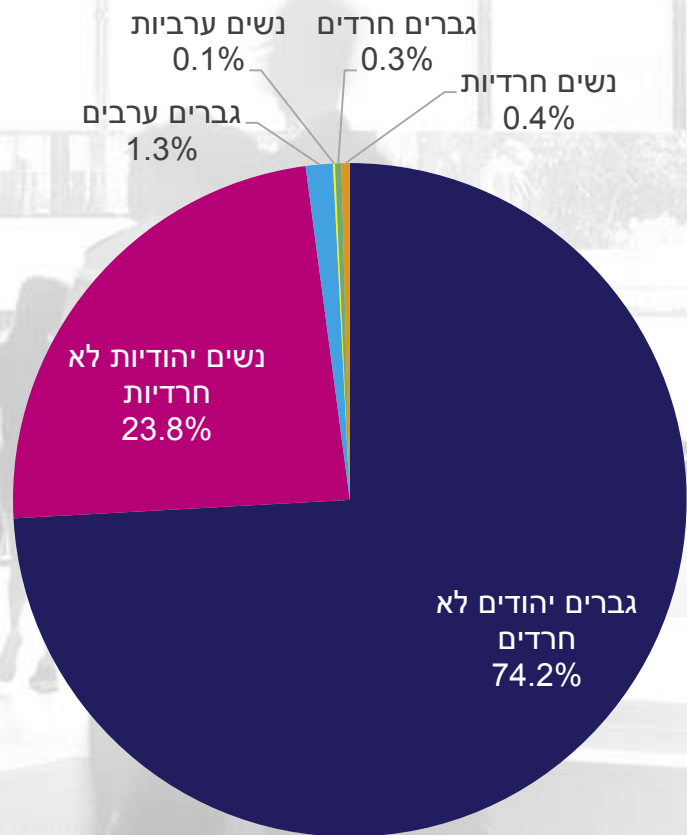


משקל ההיי-טק בתעסוקה לא עלה בעשור האחרון

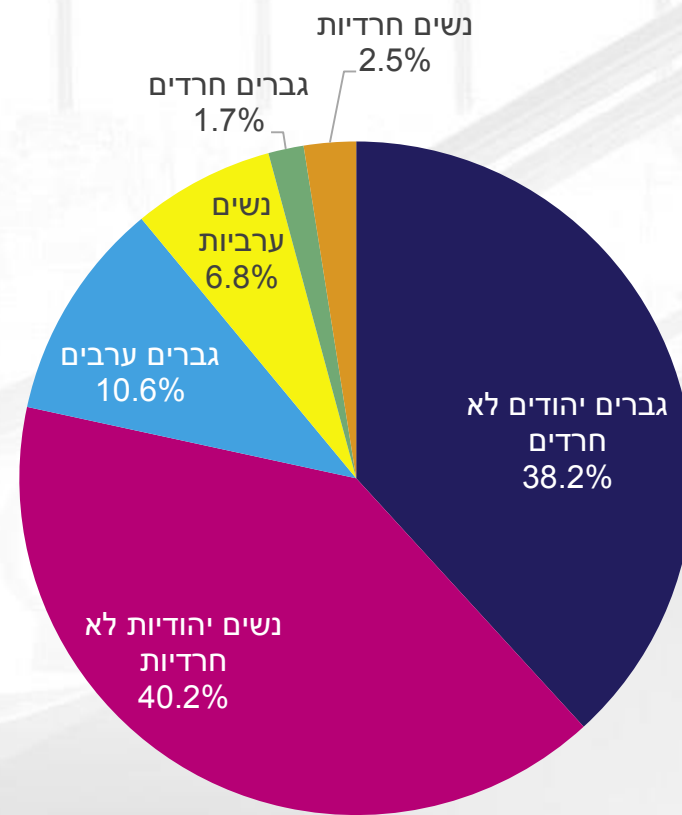
שיעור השכירים המועסקים בהיי-טק מתוך כלל השכירים במשק 2004-2016



והאוכלוסייה שבהייטק עדיין הומוגנית ←



הייטקיסטים במדגם (ילידי '75-'85)



כלל העובדים במדגם (ילידי '75-'85)

גברים יהודים לא חרדים ←

כלל המדגם

38%

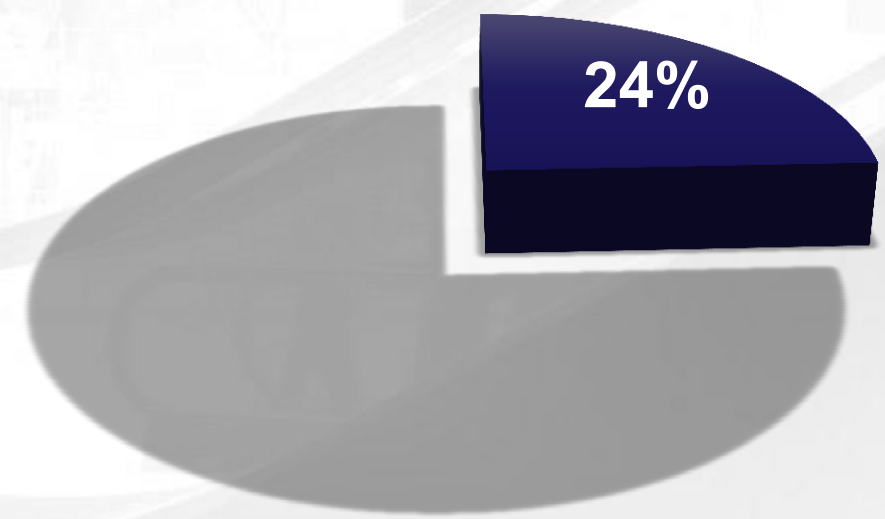
הייטק

74%

כלל המדגם



הייטק

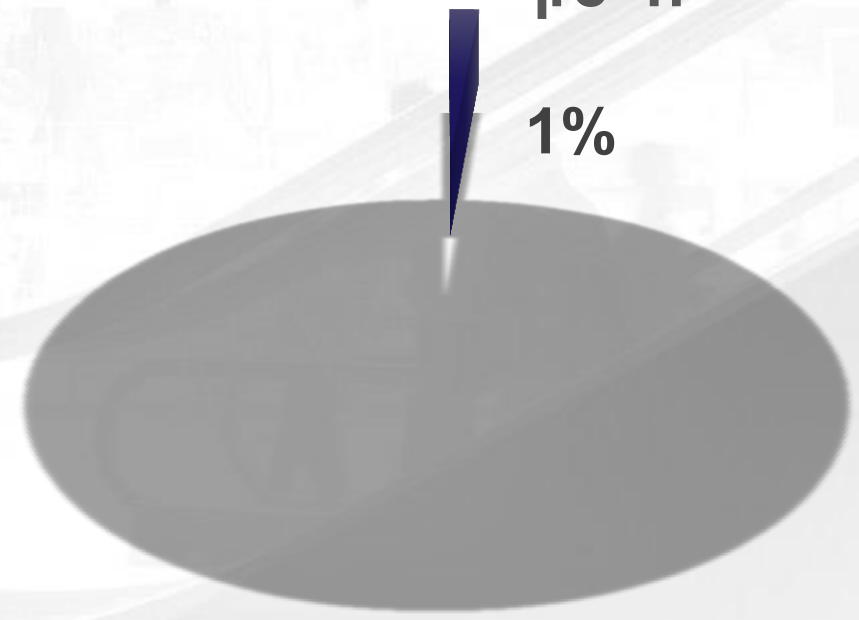


ערבים ←

כלל המדגם

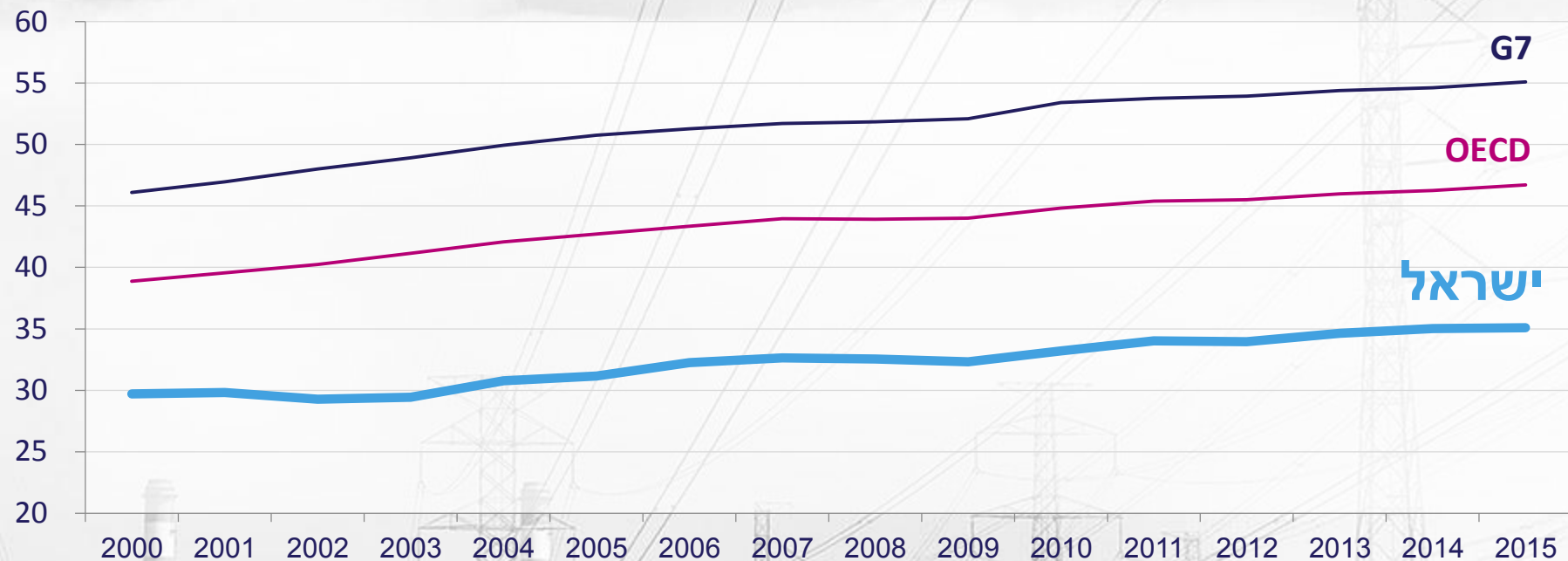


הייטק



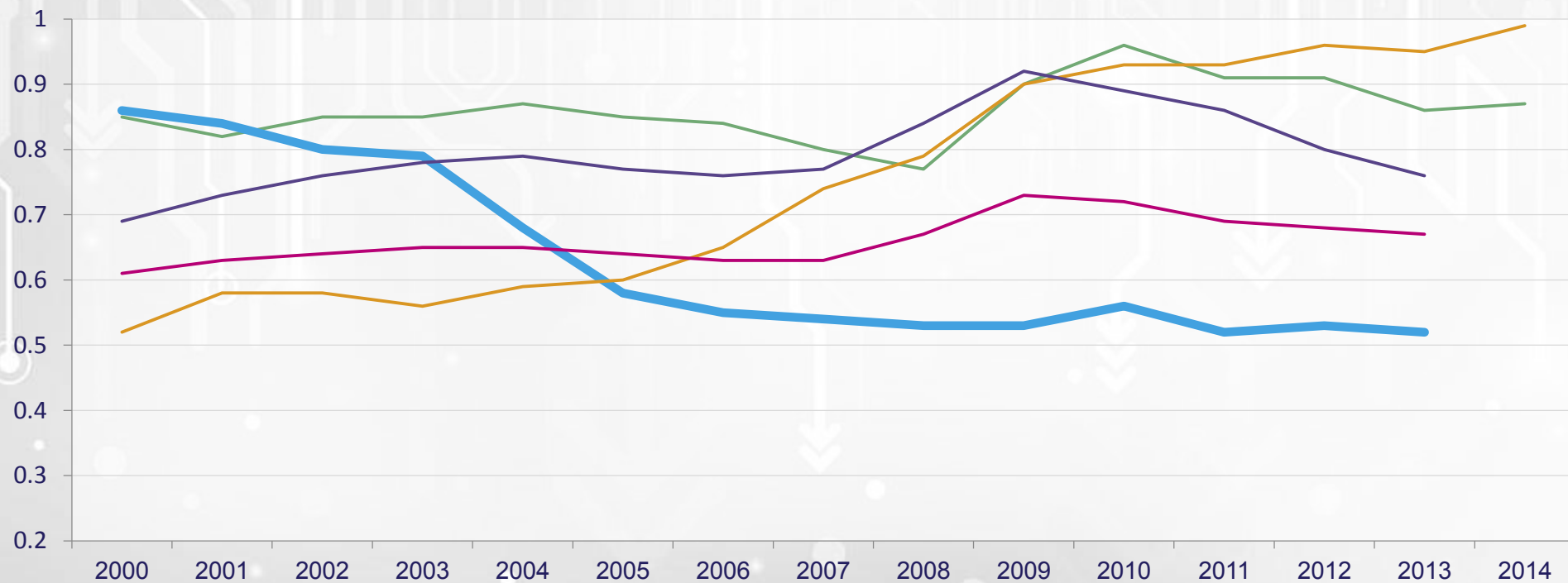
החדשנות שבהיי-טק לא מחלחלת לענפי המשק האחרים

ישראל לא סוגרת את פער הפריון מול המדינות המפותחות
תוצר לשעת עבודה 2000-2015



התחרות הגלובלית על הובלה טכנולוגית לאומית מתגברת

השקעה ממשלתית בחדשנות כאחוז מהתמ"ג



רשות החדשנות קמה
על מנת להתמודד עם
אתגרים אלה ומתוך הבנה
שלא ניתן להשתמש
באותם הכלים של שנות
ה-90 אל מול משימות
חדשות ומורכבות



רשות החדשנות- התמקדות בכל מערכות החדשנות



רובד ראשון – תפיסת ערך כלכלי

◀ צמיחת חברות שלמות

◀ מקסום הערך של חברות רב

לאומיות



רובד שני – יצירת ערך טכנולוגי

◀ טיפול בכשלי שוק במו"פ:

◀ השתתפות בסיכון

◀ גישור על עמקי מוות מימוניים



רובד ראשון – תשתיות לחדשנות

◀ טיפוח הון אנושי מיומן

◀ השקעה בתשתיות מחקר

◀ פיתוח תשתיות מימון

משימת רשות החדשנות <



הגדלת הערך
הכלכלי למשק



שימור וחיזוק
"נכסי חדשנות"

תרבות יזמית

מובילות טכנולוגית



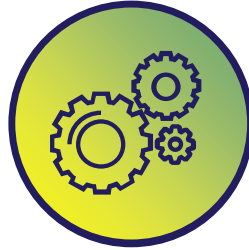
קידום חדשנות
כמנוף לצמיחה
כלכלית מכלילה
ובת קיימא

לחדש את הקטר: הוספת דלק לקטר, חיבור לקרונות המשק ויעדים חדשים



תחומי הפעילות המרכזיים

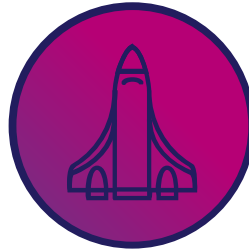
התנעת חדשנות
בענפים מסורתיים



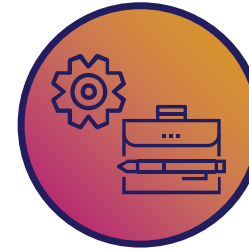
תמיכה בצמיחה
של חברות



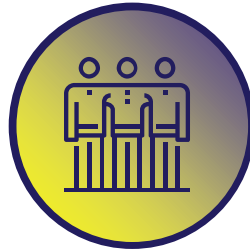
יצירת deal-flow מספק
של מיזמים בשלב ההזנק



חיזוק קשרי
אקדמיה-תעשייה



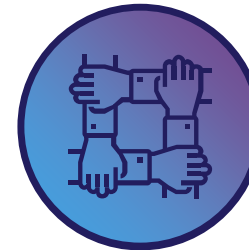
תמיכה בתשתיות מחקר,
מימון וכוח אדם



רתימת חדשנות
לאתגרים חברתיים

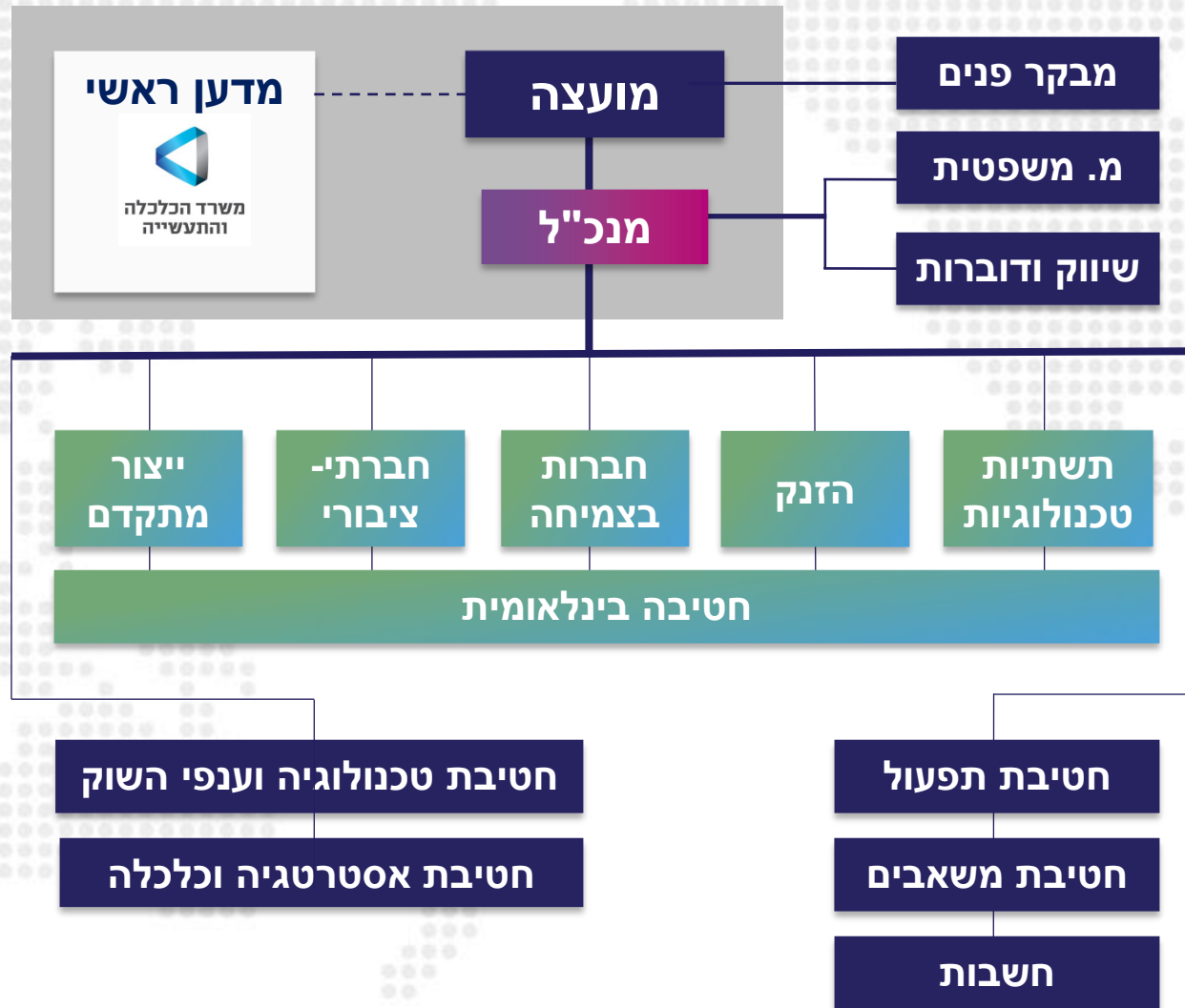


שותפות אסטרטגית עם שווקים מתעוררים
ותכנית המסגרת האירופית





המעבר מלשכת המדען הראשי
לרשות החדשנות מהווה שינוי
יסודי בכל הרמות: אסטרטגי,
סטטוטורי וארגוני
כולם משרתים את המשימה
העדכנית של הרשות



מועצת הרשות <



- < קביעת כלים ליישום המדיניות
- < פיקוח על התנהלות יעילה ותקינה של הרשות
- < אישור התקציב המנהלי לפעילות הרשות
- < קביעה ו/או שינוי הוראות מסלולי מועצה
- < גיבוש נהלים לעבודת ועדות המחקר



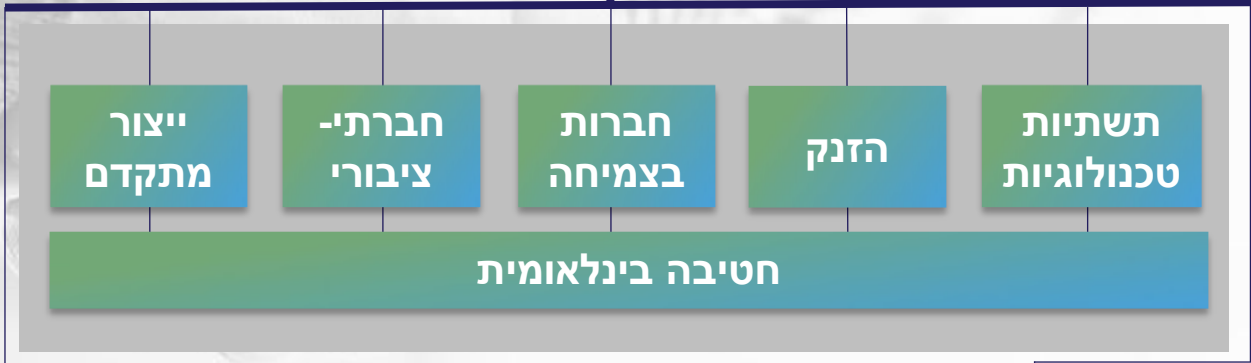
מועצה

מבקר פנים

מ. משפטית

שיווק ודוברות

מנכ"ל



חטיבת טכנולוגיה וענפי השוק

חטיבת אסטרטגיה וכלכלה

חטיבת תפעול

חטיבת משאבים

חשבונות

השינוי המרכזי – זירות חדשנות מוכוונות משימה ולקוח

תשתיות מחקר, טכנולוגיות פורצות דרך וגשרים
בין אקדמיה לתעשייה



תשתית
טכנולוגית

סיוע ביצירת deal flow מספק של חברות הזנק טכנולוגיות והגעה
ל- fundable milestone



הזנק

סיוע לחברות לצמוח באמצעות חדשנות טכנולוגית



חברות
בצמיחה

"דחיפת" תעשיות הייצור למסלול תחרותי בר קיימא
על ידי חדשנות טכנולוגית



ייצור
מתקדם

תמיכה בפתרונות טכנולוגיים למטרות חברתיות וציבוריות ובפרט
שיפור השירותים של הסקטור הציבורי



חברתי
ציבורי

חטיבה בינלאומית

המחשה: זירת הזנק ייך ←

גיבוש תמונת מצב ומדיניות ממשלתית לשלב ההזנק –
(דוגמאות: מיפוי החסמים המרכזיים, גיבוש תפישה לגבי אקזיטים מוקדמים וכו')



לסייע לחברות הזנק להתגבר
על כשל שוק מימוני ולהגיע ל-
fundable milestone

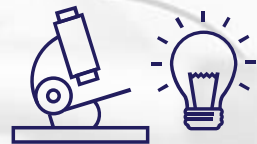
**Fundable
Milestone**



**יזמים וחברות הזנק –
קהל המטרה**



לסייע בתרגום ויצירה
של רעיונות מקוריים
לחברות הזנק



**יזמים
חוקרים**

תשתית תומכת

(דוגמאות: קידום נושא מימון ההמונים, קשרים בינלאומיים, קרנות וכו')

2018

- הרשות החלה לפעול בתחילת 2017
- שנה זו הוקדשה לייצוב המערכת, גיוס כ-50 עובדים חדשים כולל רוב השדרה הניהולית וגיבוש אסטרטגיה
- ב-2018 יתחיל תהליך עקבי של יישום אסטרטגיה זו

2018

מה צפוי ב-2018? <

- < העלאת הרף בענף ה-ICT – דגש על סיכון טכנולוגי וחדשנות
- < התנעת ערוצי מימון מבוססי אשראי בנקאי לחברות הייטק בוגרות
- < מיצוי הפוטנציאל הטמון בתכנית המסגרת האירופית – H2020
- < מינוף תיקון 73 ותקנות ה-BEPS לעידוד חברות רב לאומיות להרחיב את השפעתן בישראל
- < יציאה לדרך עם תכניות שאושרו השנה ובראשן מעבדות לחדשנות, סיירות תכנות, מכוני מחקר ומסלולים משותפים עם רשות ההשקעות



תודה רבה