

Venture Incubators

Where Deep-Tech Innovation Begins

Startup Division
Israel Innovation Authority
September 2025

רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority



Israel Innovation Authority – Who Are We?

Preserving and strengthening Israel's high-tech leadership in the face of global competition

1

Investments:
~2B NIS per year

In companies developing breakthrough technological innovation with high risk, and in infrastructure for future waves of technology

2

Innovation Policy:
Regulation, taxation, etc.

Creating an optimal business environment for Israeli high-tech



IIA In Numbers



3085

Funding
Requests/year



1383

R&D Projects
Supported



649

Startups Directly
Supported



+200

Tech Experts



~\$500M

investments a year

+\$300m International/Horizon



IIA In Numbers



3085

Funding
Requests/year



1383

R&D Projects
Supported



649

Startups Directly
Supported



+200

Tech Experts



~\$500M

investments a year

+\$300m International/Horizon

Principles of Investments



Non Dilutive

The IIA doesn't take equity or
decision rights



Conditional Grant

Pay back only out of success
(Revenues/Transfer of IP*)



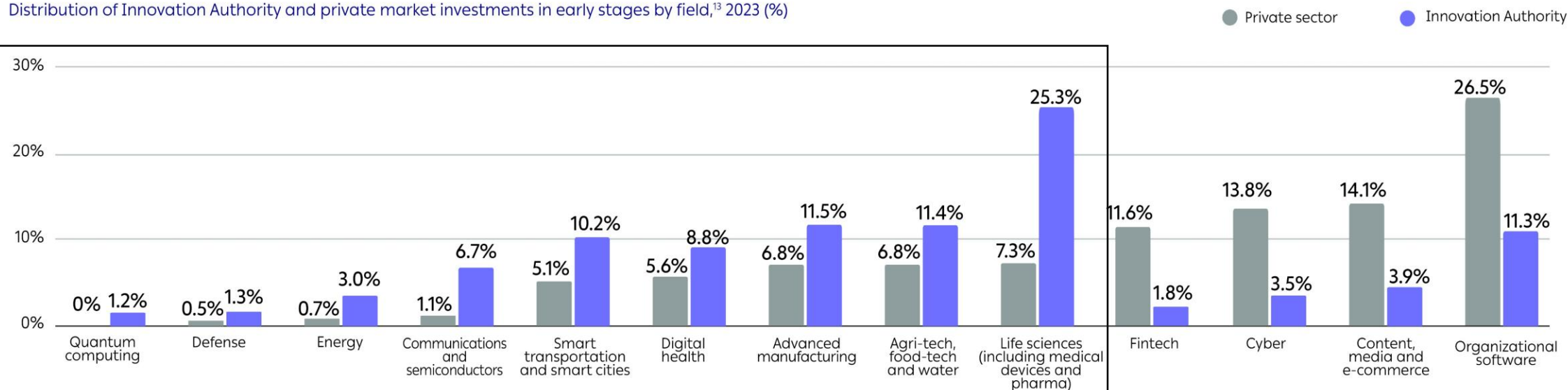
Matching

Private-Public Partnership

IIA Investments VS. Private investments

The Innovation Authority Invests in Early Stages in Life Sciences and Climate-Tech - The Private Market in Software, Cyber and Fintech

Distribution of Innovation Authority and private market investments in early stages by field,¹³ 2023 (%)



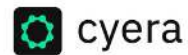
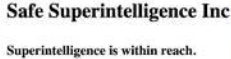
Source: Innovation Authority adaptations of Authority and IVC data.

Private: 33%
IIA: 80%

Private : 66%:
IIA: 20%



Sample Of Notable Funding Rounds In 2024

Cyber	AI Infra	BIO/Health	Climate	Defense	Semi & Quantum
  	  	   	  	  	  

Innovation Authority's Investment Funds

Investment in Tech Companies:

Startup
Fund

**Applied
Research**
Fund

Pilots
Fund

MOFET
(R&D in Industry)
Fund

Int'l
Funds*

**Horizon
Europe**

Investment in Vehicles:

**Technology
Incubators**
Fund

**Innovation
Accelerators**
Fund

**R&D
Infrastructure**

Fund

**Human
Capital**
Fund

YOZMA
for Investors
Fund

Since 1991, Venture Incubators play a crucial role in the center of Israel's deep-tech innovation ecosystem

60-70

companies established/year

+2500

companies since inception

37%

Of Israeli DeepTech companies
who reached Series A started
in incubators

50%

Of Health-Tech
companies established
in incubators

\$1.6B+

Raised by incubator
founded 2013-2017

7X

Compared to gov investment.

Selected Shareholders:



Recent Venture Incubator Winners

2024



2022



QuamCore raises \$26 million Series A to break quantum's scalability wall

Israeli startup claims blueprint for million-qubit machine in single cryostat, challenging Google and IBM.

CTech 16:00, 04.08.25



Promise Bio Emerges From Stealth With \$8.3M Seed Investment

DECEMBER 16, 2024

Promise Bio exits stealth backed by Pfizer and AstraZeneca

TC TechCrunch



PromiseBio

AION
LABS

Biomed company CartiHeal acquired by Smith & Nephew for up to \$330 million

The Israeli firm, which develops a biocompatible, coral-based, off-the-shelf implant for damaged joints, will initially receive \$180 million in cash and up to a further \$150 million contingent on financial performance

Meir Orbach 10:33, 22.11.23



Cultivated meat startup Aleph Farms gets historic approval to sell lab-grown steaks in Israel

The Israeli startup, which has raised \$140 million to date, collects sample cells from a living animal and then grows more in a cultivator that mimics conditions in the animal's body

Shani Ashkenazi 14:13, 17.01.24



➤ Focusing on Deep-Tech Ventures: Fueling The Next Wave of Innovation

They are **Mission Oriented**

97% of deep tech ventures contribute to at least one of UN's SDGs

They operate at the **Convergence of Technologies**

96% of deep tech ventures use at least two technologies

They include **Physical Components**

83% of deep tech ventures are engaged in building a physical product

They are **IP Backed**

Deep tech leverage deep knowledge developed in universities and research labs, with strong IP protection

Deep Tech Risks



LACK OF
SPECIALIZED
INVESTORS



REGULATED



LONGER
TIME TO MARKET



HIGHER
TECHNOLOGICAL RISK

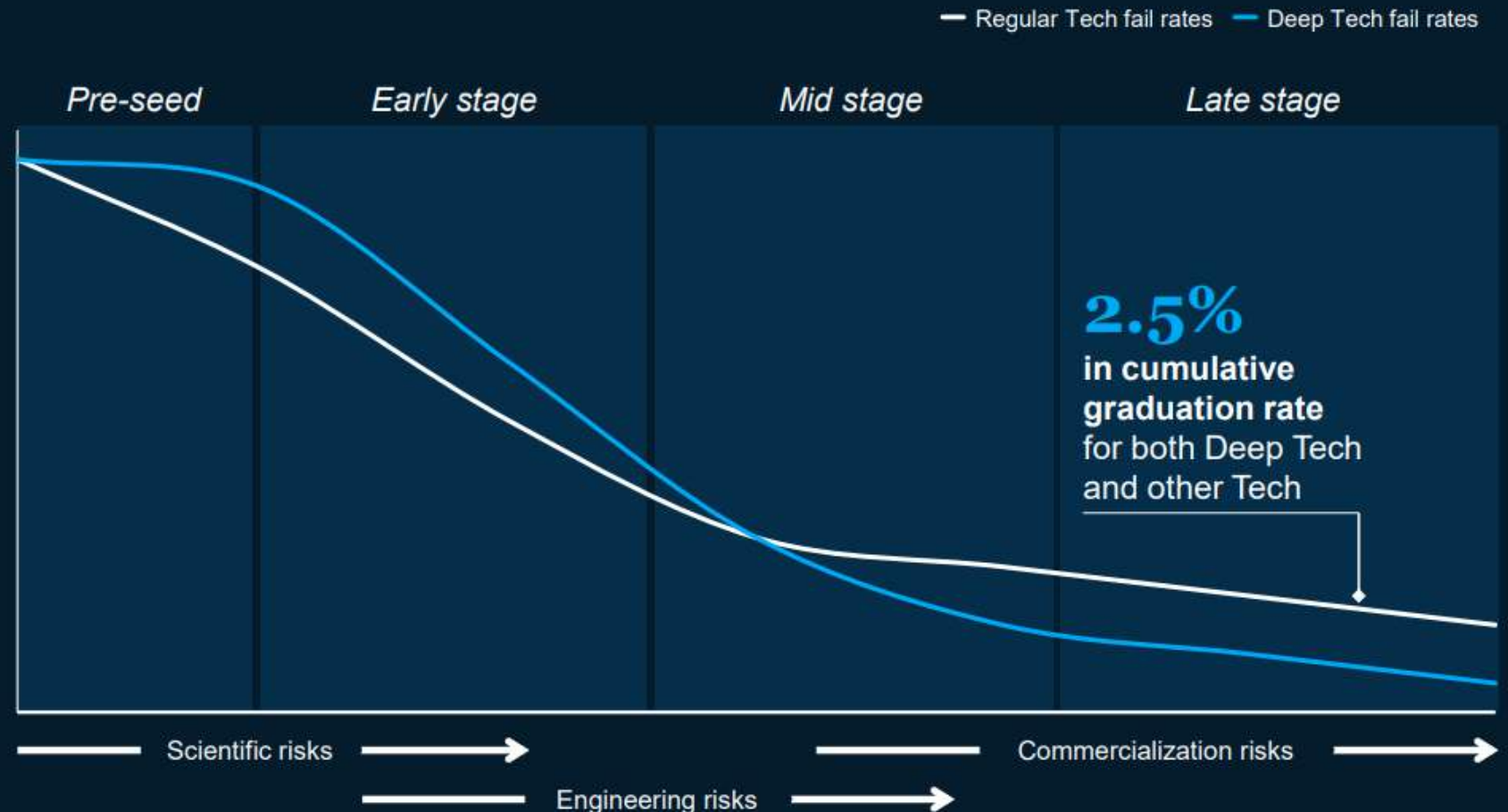
Israel Innovation Authority creates favorable ground
for Deep-Tech ventures in order to **lower the risk**
for the private sector



1

Deep Tech start-ups have **higher risks** than traditional tech start-ups

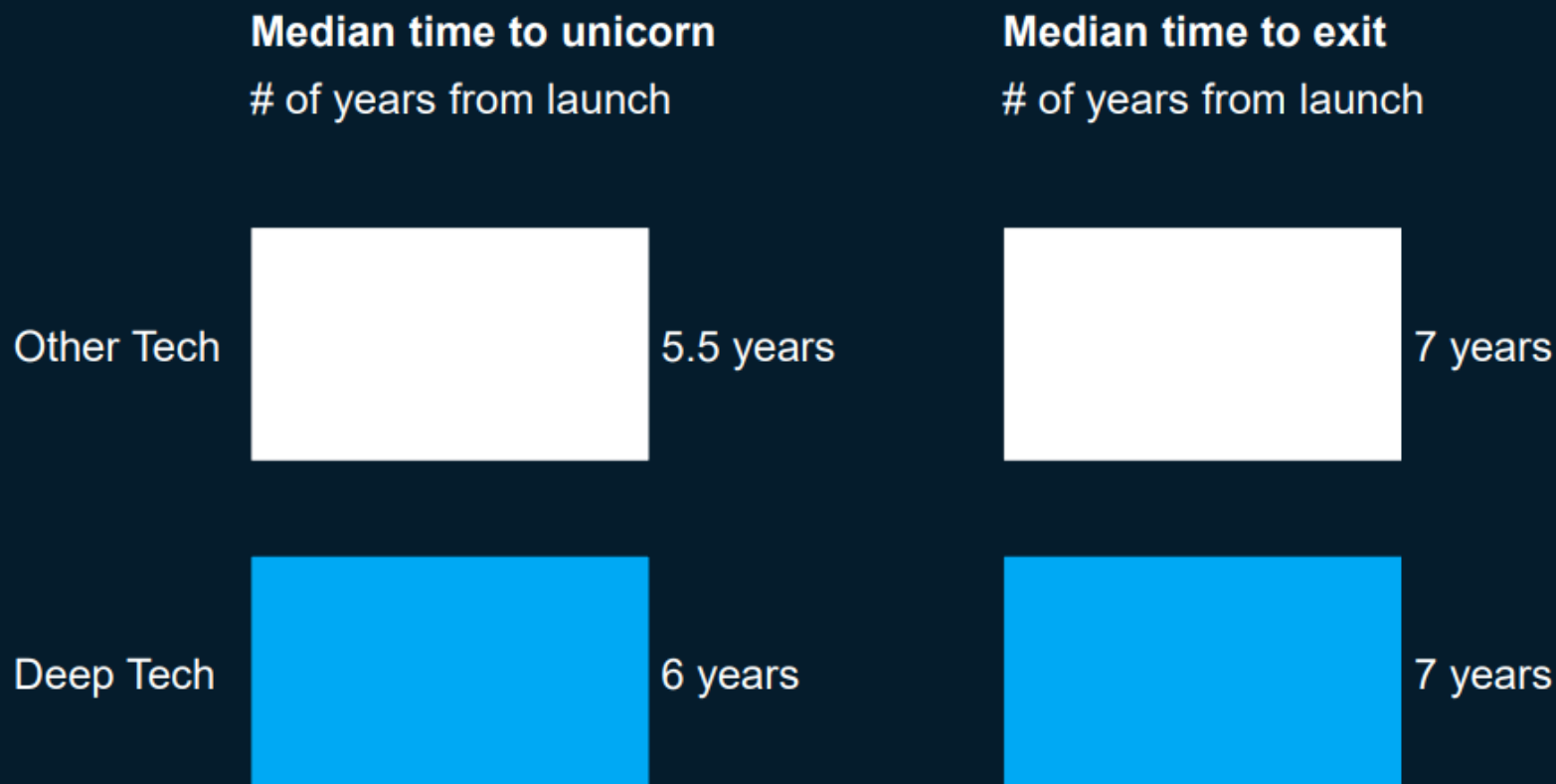
Deep Tech is **gradually de-risked over time** resulting in similar failure and graduation rate as other tech startups



2

**Deep Tech
life cycles are
slower and
have longer
exit timelines**

Start-ups' time to unicorn and time to exit is on par with other tech

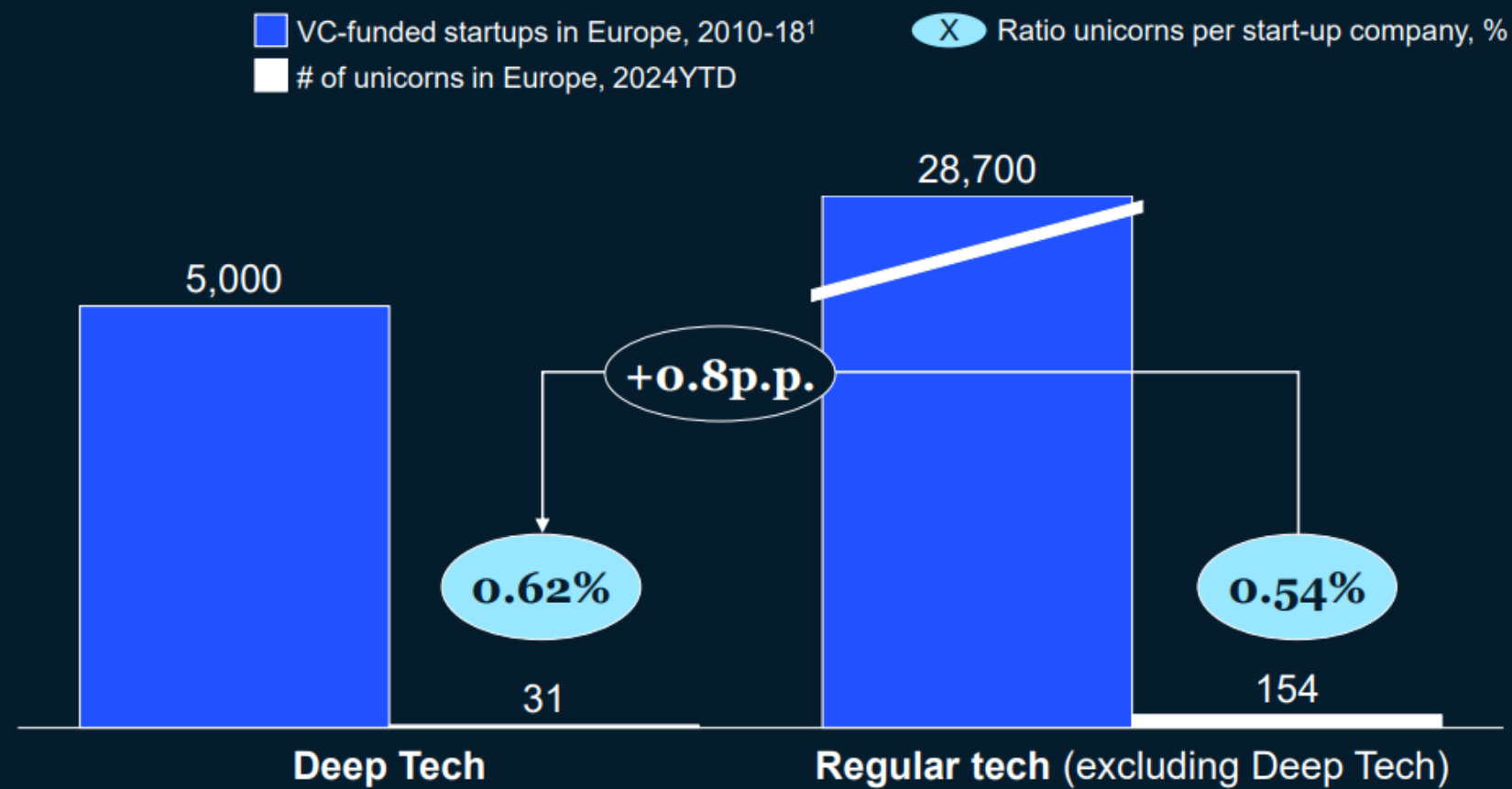


3

**Deep Tech
start-ups
cannot scale
to the same
degree as
other tech
start-ups**

Deep Tech start-ups **more likely** to scale to unicorn

European VC-funded ventures and unicorns,



1. Founded in 2010 or later

Traditional and Deep Tech-Focused Funds Deliver Similar Internal Rates of Return



Sources: Preqin; BCG analysis.

Note: VC = venture capital. n = 911 for traditional funds, and n = 164 for deep tech-focused funds. Only 150 randomized data points are shown on the scatter plot.

Israel Innovation DeepTech Fund: \$250M/Year

Max Funding %

IIA FUNDING

80%



Idea (Tnufa)

~\$60K
(200K NIS)

66%



Pre-Seed

~\$450K
(1.5M NIS)

55%



Seed

~\$1.5M
(5M NIS)

33%



A

~\$4.5M
(15M NIS)



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority



Potential of \$6.5m+ Non-Dilutive Funding Per Company

STAGE	ROUND/ BUDGET	%	IIA	PRIVATE
Idea (Tnufa)	\$75,000	80%	\$60,000	\$15,000
Pre-Seed	\$750K	60%	\$450,000	\$300,000
Seed	\$3M	50%	\$1.5M	\$1.5M
A	\$15M	30%	\$4.5M	\$10.5M
Total	~\$19M		~\$6.5M	~\$12.5M

Potential for a Deep-Tech Fund Portfolio (Example)

Stage	IIA	# of Deals	Total IIA Non-Dilutive
Idea (Tnufa)	\$60,000	25	\$1.5M
Pre-Seed	\$450,000	20	\$9M
Seed	\$1.5M	13	\$19.5M
A	\$4.5M	10	\$45M
Total	~\$6.5M per company		~\$75M Per fund

VENTURE INCUBATORS TENDER 2025

Utilize the Startup Fund to support and de-risk deeptech startups from inception to early growth



Receive up to 40M NIS (~12M USD) for Operating Costs (OPEX) and Capital Expense (CAPEX) for 5 Years, to build the infrastructure needed for success.



**VENTURE
INCUBATOR**

=



**VENTURE
STUDIO**

+



**VENTURE
CAPITAL**

The Incentive: 40M NIS (\$12M~) For 5 Years

- Up to 40M ILS over 5 years in grants for OPEX and CAPEX:
 - Years 1-2: 70% of the total approved management fees
 - Years 3-4: 60% of the total approved management fees
 - Year 5: 50% of the total approved management fees
- Up to 25M ILS for first 3 years
- Up to 30M ILS for OPEX (the rest – for CAPEX- central lab for companies)
- Payments and reporting – according to IIA procedures
- **No royalties, no returns**

Main Threshold Conditions to Apply



- ✓ The concessionaire is **incorporated and registered** in Israel
- ✓ The concessionaire has financial resources of at least **NIS 120 million (~\$32M)** for the benefit of the incubator and the Incubator Companies, for the length of the concession period
- ✓ The proposer has a professional team that includes at least a CEO, a CTO and a CBO



Main Threshold Conditions



- ✓ The scope of holdings, by shareholders, of non-profit entities will not exceed 20% (fully diluted)
- ✓ The proposer or shareholder will be a controlling shareholder in not more than two IIA incubators
- ✓ No financial support was received from a governmental entity or the Innovation Authority to execute the proposed activities



Selection Criteria



- Scope and quality of the experience of the concessionaire and/or of its shareholders (10%)
- The added value of the concessionaire and its shareholders (15%)
- Scope and quality of the experience of the concessionaire's management team (20%)
- The concessionaire's business plan (30%)
- Funding sources of the concessionaire (15%)
- General impression of Committee members (10%)



Timeline

Last date for submitting questions: **September 21st, 2025**
Bidding.Incubators@InnovationIsrael.org.il

Last date for submission of proposals : March 29th, 2026

Valuation & Selection: Q2 2026

Operation start at: H2 2026

https://innovationisrael.org.il/en/calls_for_proposal/venture-incubators-2025/



 רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

BOOST
ISRAELI
High-Tech 

Tech it up!
Join the new
Tech Incubators Fund

**New
Incubators
Fund** 



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

מפגש חיבור ונטוורקינג:
**משלבים כוחות
לקראת ההגשה להקמה
והפעלה של חממות
טכנולוגיות חדשות**

מרכז פרס לשלום וחדשנות | 18.9.25 | 9:30

רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

Venture Incubators

Where Deep-Tech Innovation Begins

Startup Division
Israel Innovation Authority
September 2025

רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority



Application Process

- Read the incentive program and procedures carefully
- Follow the instructions in the incentive program, procedures, and this call for proposals.
- Register to the personal area on the Israel Innovation Authority Hebrew website
 - Mandatory document for the threshold conditions application:
 - A copy of the concessionaire's incorporation certificate
 - Annexes 2-4 according to article 4.3 in the incentive program
 - CV of the concessionaire's staff and their employment agreement with the proposer
 - Mandatory documents for the competitive procedure application:
 - Proposal form (annex 1) in .DOCX format
 - Proposal form (annex 1) in PDF format, signed
 - A copy of the proposal with the confidential parts blackened out and a list of all blackened parts and justifications

Concessionaires that comply with the threshold conditions can be invited to present their proposal to the selection committee



Build YOUR next Bioconvergence Incubator !

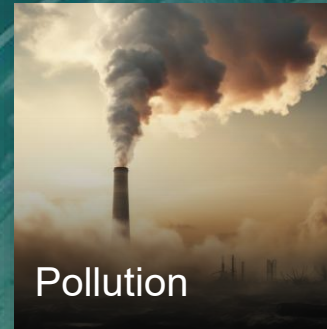
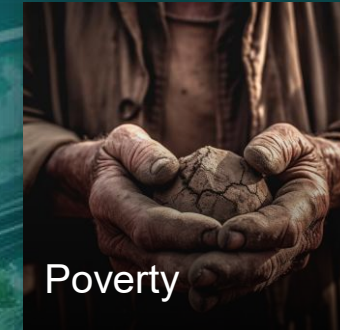
[https://
bioconvergence.org.i...](https://bioconvergence.org.il/)



[https://
bioconvergence.org.i...](https://bioconvergence.org.i...)



Global - Warming Overcrowding Aging



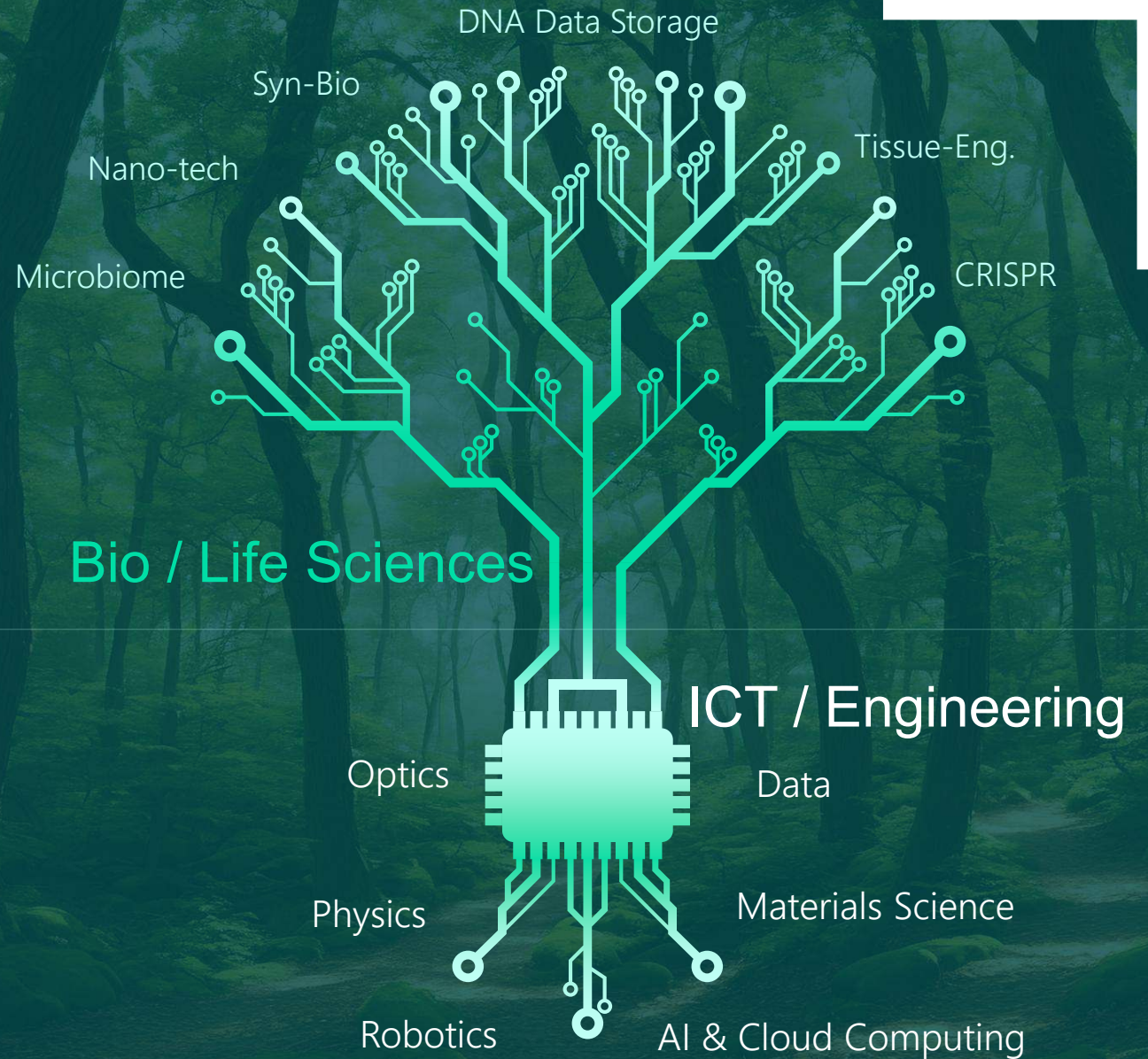
Bio-Convergence

Combine KNOWLEDGE

Synergize TECHNOLOGY

Challenge PEOPLE

[https://
bioconvergence.org.il/](https://bioconvergence.org.il/)







\$4,000,000,000,000

BC Market
(2030 Annual)

[https://
bioconvergence.org.i...](https://bioconvergence.org.i...)



Israel's Bioconvergence Value Proposition



[https://
bioconvergence.org.i...](https://bioconvergence.org.i...)



Let's Make it !

Shai.m@innovationisrael.org.il

[https://
bioconvergence.org.i...](https://bioconvergence.org.il...)



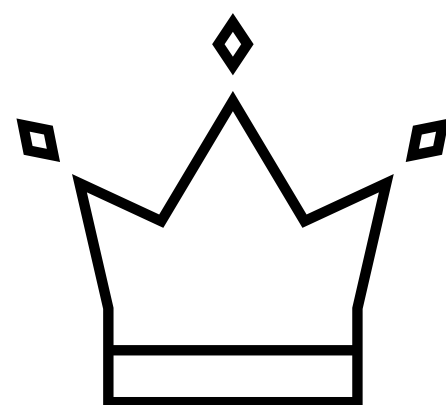
Semiconductors Venture Incubator

04/09/2025

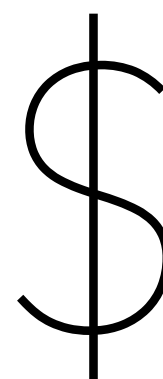
המטרות

- הגדלת מספר חברות ההזנק בתחום השבבים בישראל באמצעות קיצור והוזלת תהליך הפיתוח עד הגעה ל-POC שיאפשר גיוס משמעותי
- יצירת Pipeline של חברות שבבים ישראליות שתהווה את הבסיס לתעשיית השבבים הישראלית של העתיד
- שימור מובילות הבינ"ל של ישראל בחזית המחקר והפיתוח בתחום השבבים

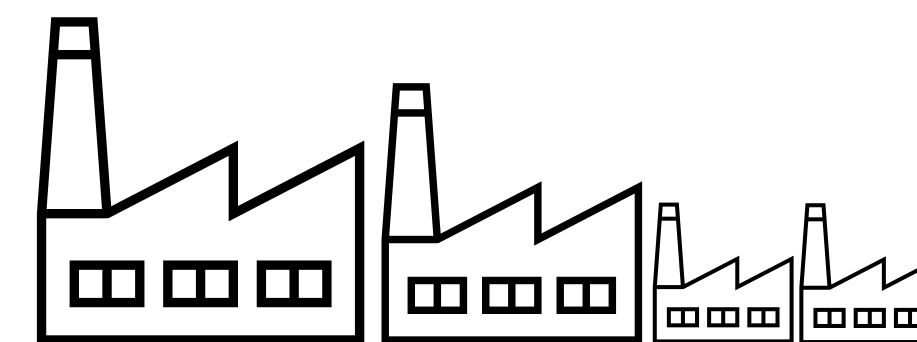
◀ תועלות



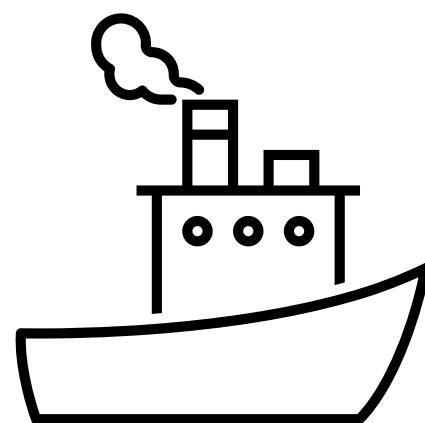
תשתית מו"פ פורץ דרך להובלה
ישראלית בין לאומית ארוכת שנים



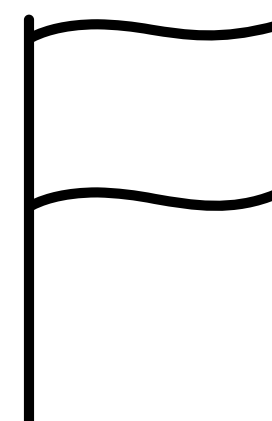
השקעות זרות



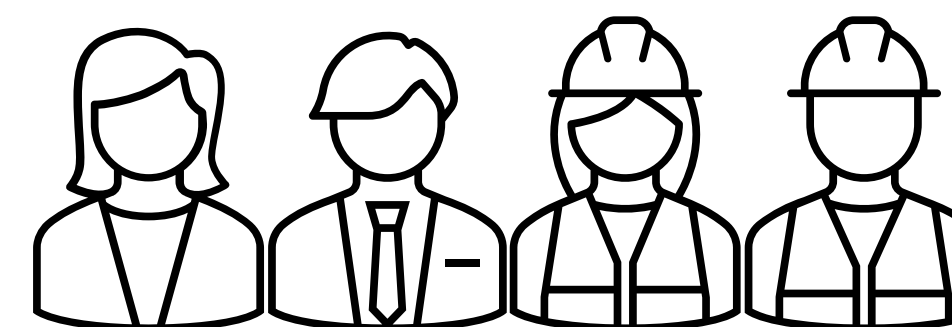
Pipeline של חברות ישראליות
לדור ההמשך של ההייטק המקומי



פוטנציאל ייצוא
רחב



חיזוק העצמאות
הטכנולוגית



מקומות תעסוקה בפריון גבוה
לרבות ייצור ומקצועות "ביניים"



האתגרים

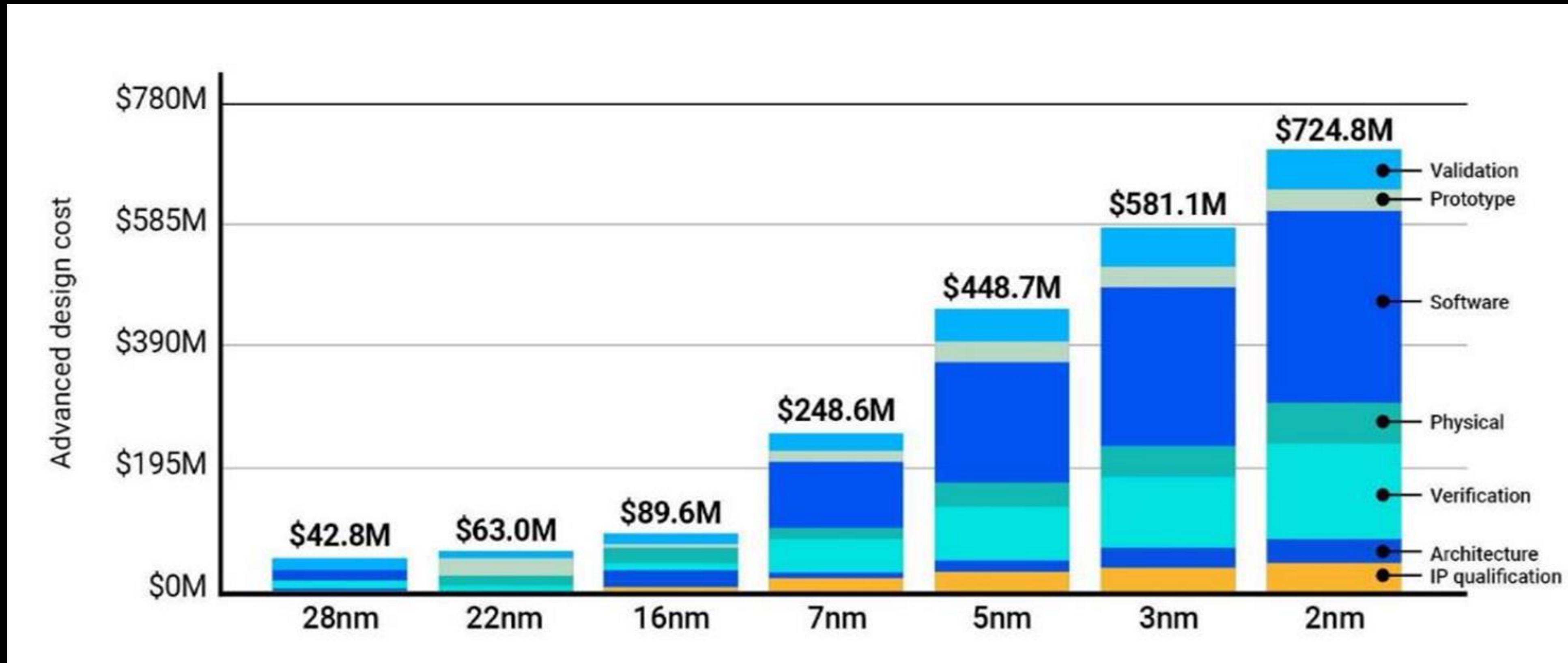
- מיעוט בתשתיות מו"פ וייצור מתקדמות

- הון אנושי – ביקוש גבוה מההיצע

- חסמי כניסה גבוהים

- מיעוט משקיעים מתמחים

עלות רכיבי פיתוח שבב כפונקציה של הטכנולוגיה



Source: IBS report, design activities and strategic implications, July 2022

ההשקעות הנדרשות לפיתוח שבבים עולות משמעותית על רקע מורכבות התהליך

תחום השבבים – נכסים קיימים

חברות ותעשייה

- כ-170 חברות בעיקר בתחומי הסיליקון
- 25% MNCs, הבולטות - Intel, Nvidia, Applied, Apple, KLA
- המעסיקות כ-70% מהעובדים בתחום
- כמה עשרות חברות צמיחה ישראליות
- חלק ניכר מהאקזיטים הגדולים בישראל הם של חברות שבבים

הון אנושי

- כ-40 אלף עובדים (10% מההיטק המקומי)
- 25-30% באינטל ישראל
- מתאפיין ביכולות מו"פ גבוהות, גמישות ודינמיות

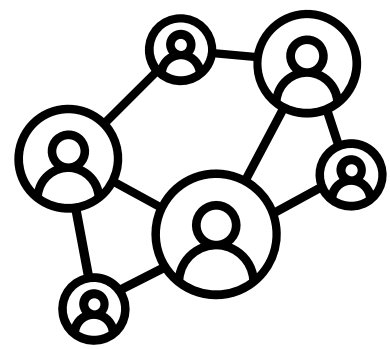
סקטורים

- Chip Design – כ-66% מהפעילות בארץ. חלק קטן (אך משמעותי) מהשוק העולמי
- Metrology & Inspection – חלק משמעותי מהמו"פ והייצור העולמיים עוברים בארץ
- ייצור – חלק קטן מהייצור העולמי, נתח משמעותי (5%) מהייצוא מישראל

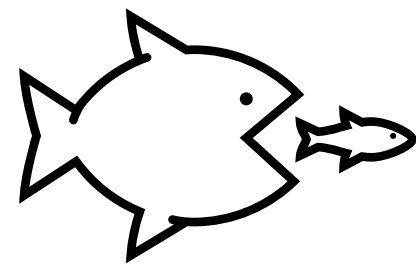
מעורבות ממשלתית

- מגזר פרטי עצמאי שנסמך על מעורבות ממשלתית נמוכה בהשוואה עולמית

◀ מאפייני שוק ה-Chip Design המתקדם



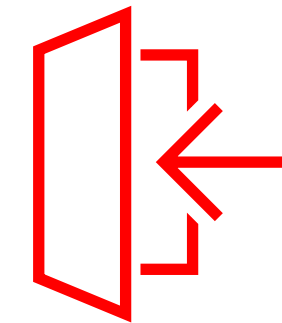
גדול ומשוכלל



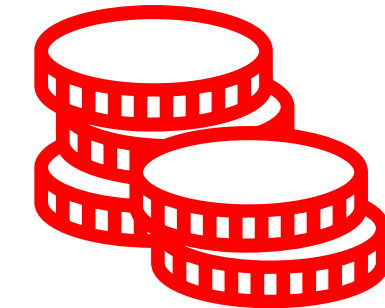
נשלט ע"י חברות
ענק בינ"ל



נכסים מקומיים
משמעותיים



חסמי כניסה גבוהים



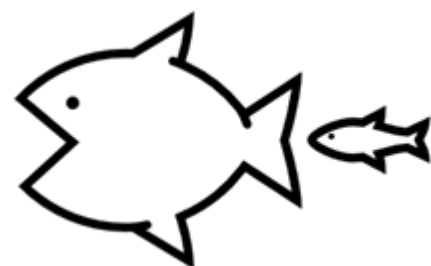
עלויות כניסה
גבוהות



◀ נישות ותחומים מפציעים



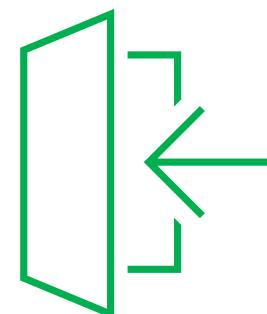
שוק בשלבים
מוקדמים



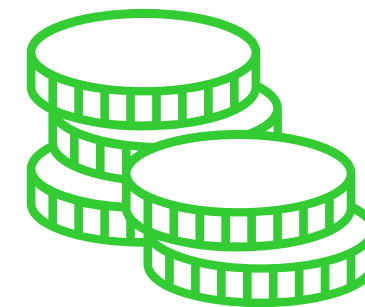
שחקנים גדולים
פחות דומיננטים



נכסים מקומיים
משמעותיים



חסמי כניסה
נמוכים יותר



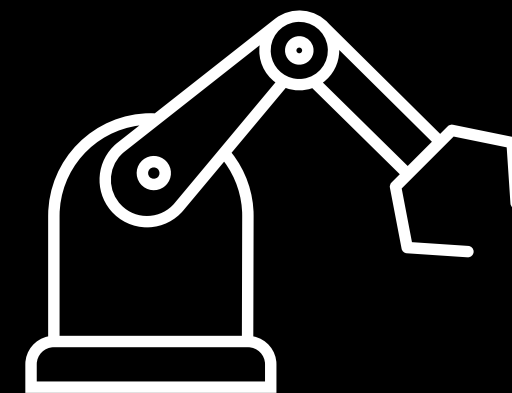
עלויות כניסה
נמוכות יותר



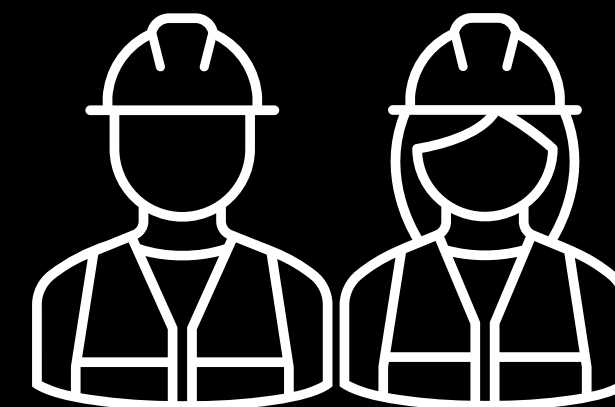
Wish List - לקיצור והוזלת תהליך הפיתוח בישראל



תשתיות תוכנה



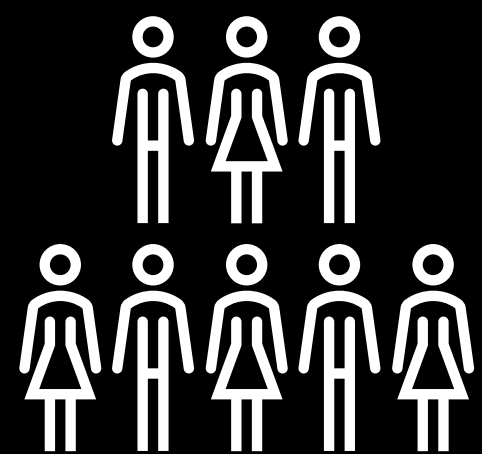
תשתיות חומרה



צוות תמיכה טכנית



הסכמי ייצור



צוות מנחה



משקיעים



שותפים אסטרטגיים
רב לאומיים



קשרים לאקדמיה

תודה רבה

צביקה גולצמן

Zvi.Goltzman@innovationisrael.org.il

054-9989410



למה נכון להקים חממת רובוטיקה ?

המטרה
הצבת ישראל כשחקן
משמעותי בעולם
הרובוטיקה



צחי שנרך,
משנה למנכ"ל רשות החדשנות
ר' החטיבה הטכנולוגית

מאפיינים מרכזיים בעולם הרובוטיקה והמוטיבציה להקמת חממה

- רב תחומיות - נדרש לרוב אינטגרציה של מספר טכנולוגיות ⇔ חברות צעירות לרוב מתמחות בתחום מסוים
- מימון – מיעוט משקיעים מתמחים ברובוטיקה בארץ
- ROI - נדרשות לרוב השקעות לטווחי זמן ארוכים ולכן נדרשים משקיעים שרלוונטיים לטווחי זמן אלו
- רובוטיקה מורכבת גם מחומרה ⇔ הימנעות משקיעים המורגלים לעולמות התוכנה
- שוק מתהווה - זמן ארוך יחסית לפיתוח והגעה לשוק, מצד שני הצרכים ורלוונטיות הטכנולוגיה מבשילים
- המצב והשוק הבטחוני בישראל מגלם פוטנציאל לידע, לטאלנט, למוצרים שתוקפו בשטח. אבל:
- לא מספיק למכור (בכמויות קטנות) לשוק המקומי
- הקושי בהתמודדות עם שחקנים גדולים בעולם מצריך שותפויות וחשיפה

הרשות מסייעת לרוב בצד ההשקעות (חשוב!!)

אך ברובוטיקה חשוב גם הסיוע לחברות צעירות בפן הטכנולוגי ובפן העיסקי

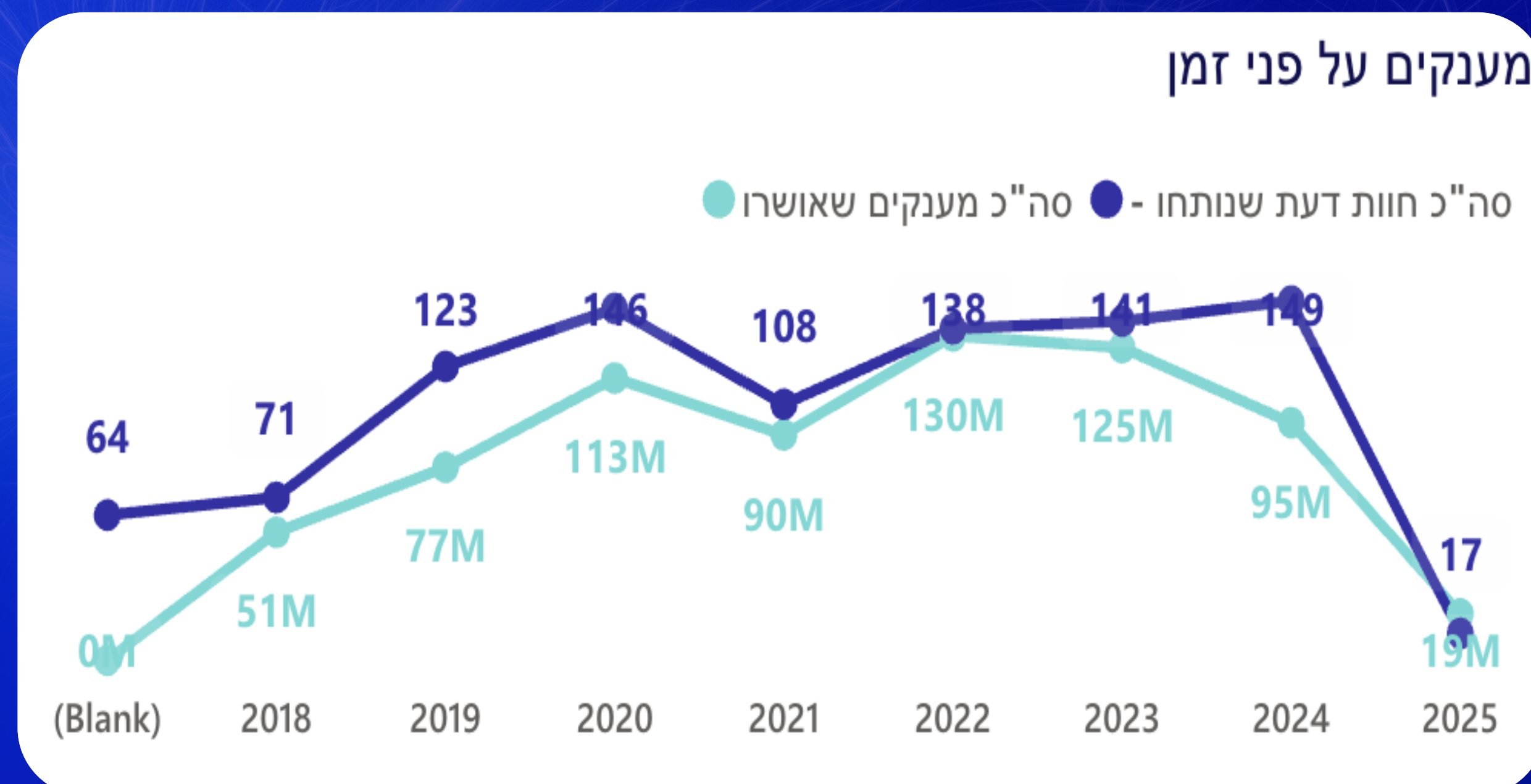
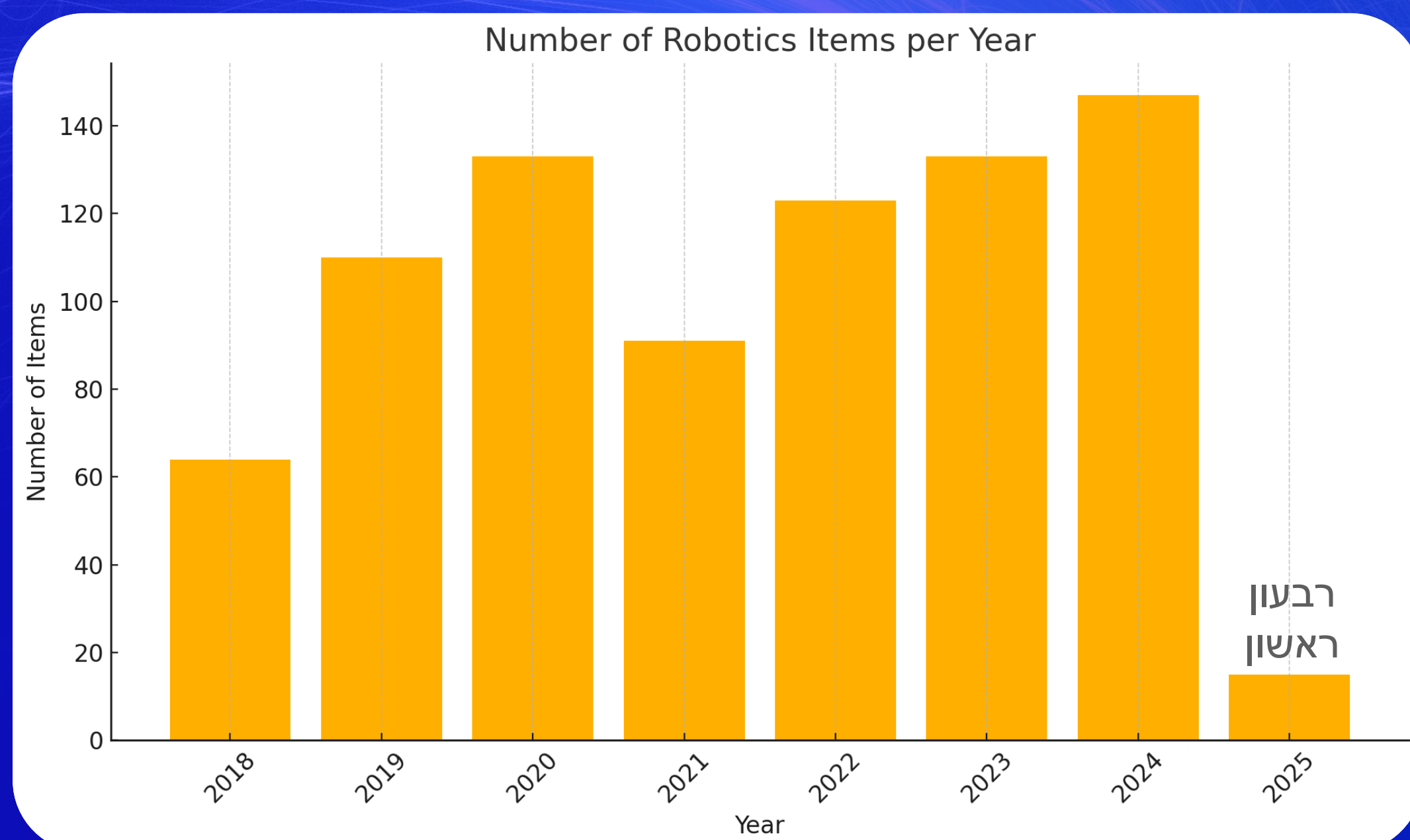
השקעות והגשות לרשות החדשנות בתחום הרובוטיקה (ללא רחפנים)

מגמת עלייה בהגשות של חברות בתחום הרובוטיקה

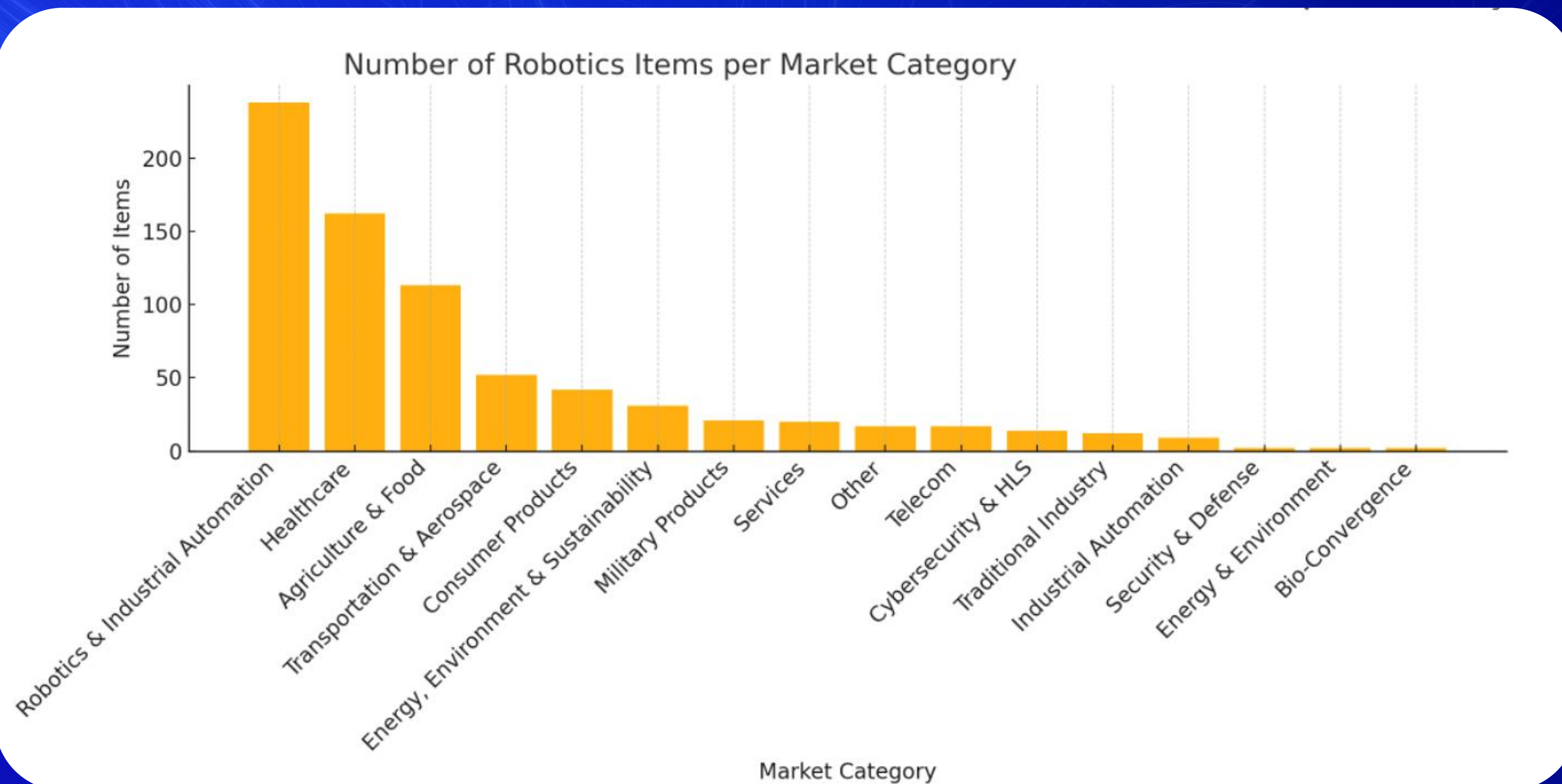
• סה"כ הגשות – 916

• מהן אושרו - 477

עלייה מתונה עם התמתנות בהשקעות הרשות שאושרו בשנים האחרונות
 (בתוספת ההשקעה ברחפנים אין התמתנות)



חלוקת הגשות רובוטיקה לרשות לפי קטגוריות שוק



Market Category

רובוטיקה – דוגמאות לתתי תחומים מועדפים

חקלאית: אוטומציה של פעולות, ייעול, הורדת כ"א

בטחונית: סיוע לכוחות, איסוף מודיעין, תקיפה

תעשייתית: אוטומציה בייצור, הורדת כ"א

מה פחות - רחפנים ו"שאר מעופפים"

(לאור ריבוי פעילות קיימת בישראל והשקעות הרשות)

שירותים: סיוע למשימות יום-יומיות

רפואית: סיעוד, שיקום, ניתוחים

דוגמאות השראה מחו"ל לגיבוש מודל מרוענן לקידום התחום

• **גרמניה:** הקימו גוף רובוטיקה RIG (Robotics Institute Germany)

אשר מקבל מימון ממשלתי שנתי של 20 מיליון יורו עבור:

• חיבור בין מכוני מחקר למיקסום העשייה

• נותן גישה לחברות סטארטאפ לתשתיות פיתוח, מעבדות, רובוטים

• מסייע לסטרטאפים להתחבר לאקדמיה ולחברות בתעשייה

• **יפן:** משרד הכלכלה METI משקיע משמעותית בתחום הרובוטיקה:

• מימון חברות SME במענקים בשיעור של 1 מיליארד דולר בשנה

• מממן גוף בשם Kōsetsushi (סיבסוד משמעותי עבור סטרטאפים)

• פיתוח אבי טיפוס

• מעבדות ותשתיות לסימולציות ובדיקות

• חיבור לפיילוטרים בתשתיות לאומיות ואצל משתמשי קצה

• מחלקה העוסקת בפיתוח פרוייקטי מו"פ (רובוטים אוטונומיים, HRI)

• **ארה"ב:** מכון NIST הקים 50 מרכזים (בכל מדינה) –

Manufacturing Extension Partnership (MEP) אשר

מסייע לסטרטאפים:

• תמיכה מקצועית בפיתוח אבי טיפוס

• תמיכה בייצוריות, סייבר, עמידה בתקנים

מימון

תקצוב המרכז עצמו (חד פעמי להקמה ותקציב שנתי)

תקצוב החברות מ pre seed ועד round A ע"ב קרן ההזנק

חיבור לשוק

שת"פ עם לקוחות סופיים (הכוונה, תשתית לפיילוט, מימון), למשל בשוק הביטחוני עם הגדולות

מומחים טכנולוגים

מומחים בתחומים: הנדסת מע', מכניקה, תוכנה/אלגוריתמיקה, עיצוב תעשייתי, מנטורינג

תשתית לפיתוח

תשתית מעבדה בסיסית (מדפסות 3D, שטח לניסויים, הדגמות, סקופים, תוכנות עריכה...),

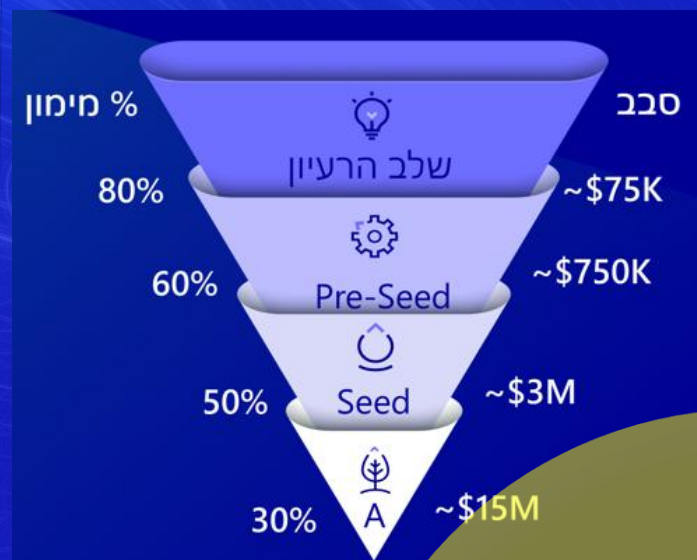
רובוטים (דוג' SPOT, unity), תשתית דטה ועוד – קיימות כבר תשתיות מסוימות בישראל!

חיבור לאקדמיה ולשותפים מחו"ל

מעבדות באקדמיה, מעבדות בחו"ל להדגמות ללקוחות (לדוג' curiosity), שת"פים עסקיים, שת"פ

עם גופים בחו"ל (לדוג' EU TEFs של האיחוד האירופאי)

תרגום לכלי רשות החדשנות





פיתוח אקוסיסטם

הנעת ביקושים לאקוסיסטם חדש שניכר כי יש בו לישראל יתרון יחסי

פיתוח ביקושים!



מענה לצורך

מענה לכשל שוק או צורך קיים של התעשייה

מענה לצורך קיים!

WIN-WIN

תקצוב עד שלוש שנים להורדת הסיכון ב 55-66%:
היקף התקצוב – בהתאם להערכה במחקר טכנו כלכלי מקדים

תרגום לכלי רשות החדשנות



פיתוח אקוסיסטם

הנעת ביקושים לאקוסיסטם חדש שניכר כי יש בו לישראל יתרון יחסי

פיתוח ביקושים!

מענה לצורך

מענה לכשל שוק או צורך קיים של התעשייה

מענה לצורך קיים!

WIN-WIN

תקצוב עד שלוש שנים להורדת הסיכון ב 55-66%:
היקף התקצוב – בהתאם להערכה במחקר טכנו כלכלי מקדים

אופציה לתגבור פעילות החממה

הקמת תשתית ידע בתחום הרובוטיקה – המחשה לנקודת עבודה

תקצוב מומחים ותשתיות

18 מיליון ש"ח שנתי (54 מיליון ש"ח ל-3 שנים במימון משותף 66-33 חממה-רשות):

- צוות של כ-7 מומחים טכנולוגים במספר דיסציפלינות בהובלת CTO ומנהל המרכז
- בנק שעות להפעלת מוקדי ידע ומומחים חיצוניים
- תשתית מעבדה לפיתוח אבי טיפוס ויכולות בסיסיות
- בנק שעות להפעלת מעבדות ותשתיות חיצוניות

מטרות המרכז

- סיוע טכנולוגי לחברות החממה
- קידום טכנולוגי של מיזמיים, מחקר יישומי ובדיקות התכנות לטובת Venture Creation
- שימור ידע
- חיבורים לאקדמיה, מוסדי מחקר בחו"ל (לדוג' מרכזי Fraunhofer בגרמניה), תשתיות טכנולוגיות בחו"ל
- סיוע לבדיקות ה Due Diligence לחברות המבקשות להצטרף לחממה

מימון

תקצוב המרכז עצמו (חד פעמי להקמה ותקציב שנתי)

תקצוב החברות מ pre seed ועד round A ע"ב קרן ההזנק

חיבור לשוק

שת"פ עם לקוחות סופיים (הכוונה, תשתית לפיילוט, מימון), למשל בשוק הביטחוני עם הגדולות

מומחים טכנולוגים

מומחים בתחומים: הנדסת מע', מכניקה, תוכנה/אלגוריתמיקה, עיצוב תעשייתי, מנטורינג

תשתית לפיתוח

תשתית מעבדה בסיסית (מדפסות 3D, שטח לניסויים, הדגמות, סקופים, תוכנות עריכה...),

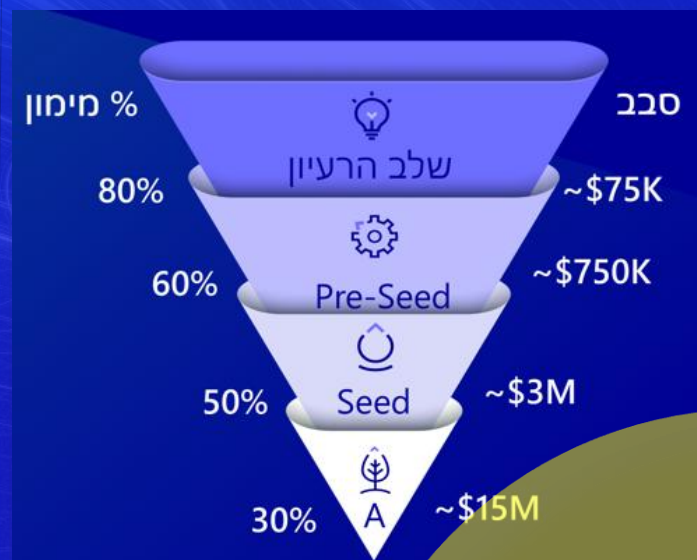
רובוטים (דוג' SPOT, unity), תשתית דטה ועוד – קיימות כבר תשתיות מסוימות בישראל!

חיבור לאקדמיה ולשותפים מחו"ל

מעבדות באקדמיה, מעבדות בחו"ל להדגמות ללקוחות (לדוג' curiosity), שת"פים עסקיים, שת"פ

עם גופים בחו"ל (לדוג' EU TEFs של האיחוד האירופאי)

תרגום לכלי רשות החדשנות



חדש בישראל: תוקם מעבדה לאומית לביו-שבבים וביו-התקנים

רשות החדשנות הודיעה היום (ג') כי תשקיע 75 מיליון שקל בהקמת מעבדת מחקר ופיתוח לביו-התקנים וביו-שבבים • המהלך הוא תוצר של שיתוף פעולה בין הרשות לתעשייה האווירית וחברת בקרמוס טכנולוגיות

תקצוב עד שלוש שנים להורדת הסיכון ב 55-66%:
 היקף התקצוב – בהתאם להערכה במחקר טכנו כלכלי מקדים

- מוצע לחשוב על הגשה למכרז חממות, שיחד איתה תוגש תוכנית אופציונאלית להקמת תשתית ושימוש בשאר כלי רשות החדשנות שצוינו כאן ויופעלו במקרה של זכיית המגיש
- סה"כ פוטנציאל השקעה מצטברת של רשות החדשנות, לאורך שנים, באופרציה שתזום חממת רובוטיקה, למי שישכילו לעשות שימוש במגוון הכלים שהוצגו עשוי להגיע למאות מיליוני שקלים (צד המדינה)

תודה רבה!

The next Breakthrough in AgTech

Technology incubators open call

Ronit Eshel

Sr. Director, Head of ClimaTech,
Israel Innovation Authority



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

Global state of Agriculture challenges

**Global Food
Demand rise
to feed 10
billion
people**

**Agriculture is
responsible
for 22% of
GHG
emissions**

**1/3 of global
Food
supplies is
wasted (~1.2
Trillion Ton)**

**Crops yield
for food
utilization
reduced
below 50%**

Sources: World Resources Institute, UN; EARTH.org; Nature Food, Crop harvest; UNDP: Climate Smart Agriculture: How Can Agriculture Adapt Its Practices To Reduce Greenhouse Gas Emissions?

The Israeli ClimateTech Ecosystem



946

ClimateTech Companies in
Israel



\$9.5B

Investments in Israeli
ClimateTech Companies Since
2018



\$257M

Israel Innovation Authority
Grants to ClimateTech
Companies (2022-2024)



58%

From Companies in Early
Funding Stages (Pre-Seed,
Seed)



Israeli AgTech ecosystem

149

Israeli Climate-Smart
Agriculture
companies

8%

Of total investment
(2023-2024)



The future of AgTech comes in many shapes



Precision Agriculture

AI & Machine learning, Drones, Biosensors



Robotics & Automated AgTech

Robotics, customized crops, the connected Field (IoT)



Agriculture Bio-convergence

Regenerative Agriculture, climate-resilient crops, Plant-genetic conservation



Soil Health & Carbon farming

Soil Biosensors, on-farm carbon monitoring and capturing



Why invest in AgTech in Israel?

Decades of
expertise in
Agriculture



Deep-Tech

Focus

Bioconvergence,
Robotics, AI

Global AgTech market
12.3% CAGR

24\$B → \$49B
(2024) (2030)

Source: "Agritech Market - Global Outlook & Forecast 2025-2030". Research and Markets

רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority





רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

Thank You!

Ronit.e@innovationisrael.org.il

For Further Information:
www.innovationisrael.org.il/en