



ISRAEL
INNOVATION
INSTITUTE

Serving Society

Romi Davidor, Director CatalystIL
romid@israelinnovation.org.il

Israel Innovation Institute

ISRAEL - The Innovation Hub for Global Challenges



EcoMotion

Smart Mobility Community



CatalystIL

Innovation Management



HealthIL

Digital Health Community



DeserTech

Climate Technologies Community



GrowingIL

Agri. Culture. Community

PARTNERS



Ministry of Economy and Industry

The logo for Start-Up Nation Central, featuring the text "START-UP NATION CENTRAL" between two blue horizontal bars.

START-UP
NATION
CENTRAL

Our Goals :Creating Impact

1. Transforming the Israeli corporations and the public services to **living labs**
2. Enhancing the variety and the level of technologies aiming to **solve global challenges**
3. Branding Israel as an **innovation hub for global challenges**

Health Innovation: Accelerated Evolution During the Corona Crisis





CatalystIL
Innovation Management

What are we going to talk about:

4 main trends and insights from a macro perspective

Who we are and what we did during the corona period



HealthIL
Digital Health Community



About HealthIL



HEALTHCARE INNOVATION

Government-backed
healthcare ecosystem
to transform
healthcare through
innovation in Israel
and worldwide



ULTIMATE MARKETPLACE

Fostering collaboration
between health
organizations, startups,
corporations,
government, and all
ecosystem stakeholders

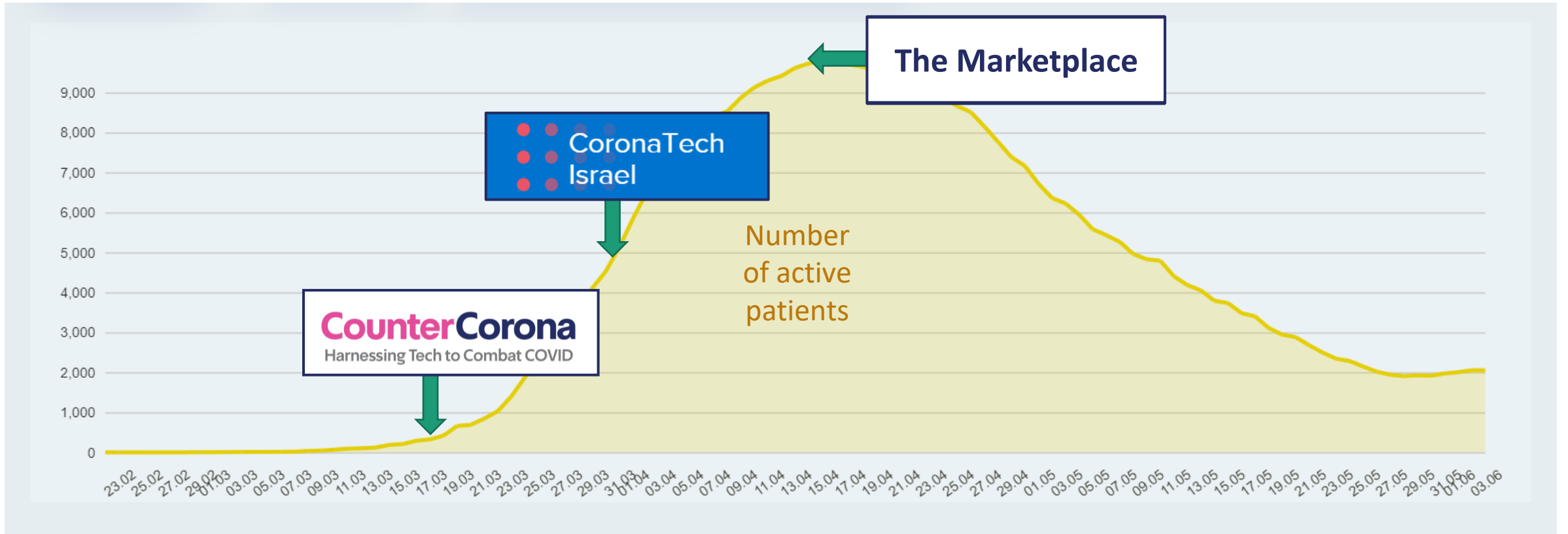


CHALLENGE CENTRIC

A holistic,
challenge-first
approach to
successful
implementation of
technology



Activity during the Corona Crisis



Crisis management

Corona routine



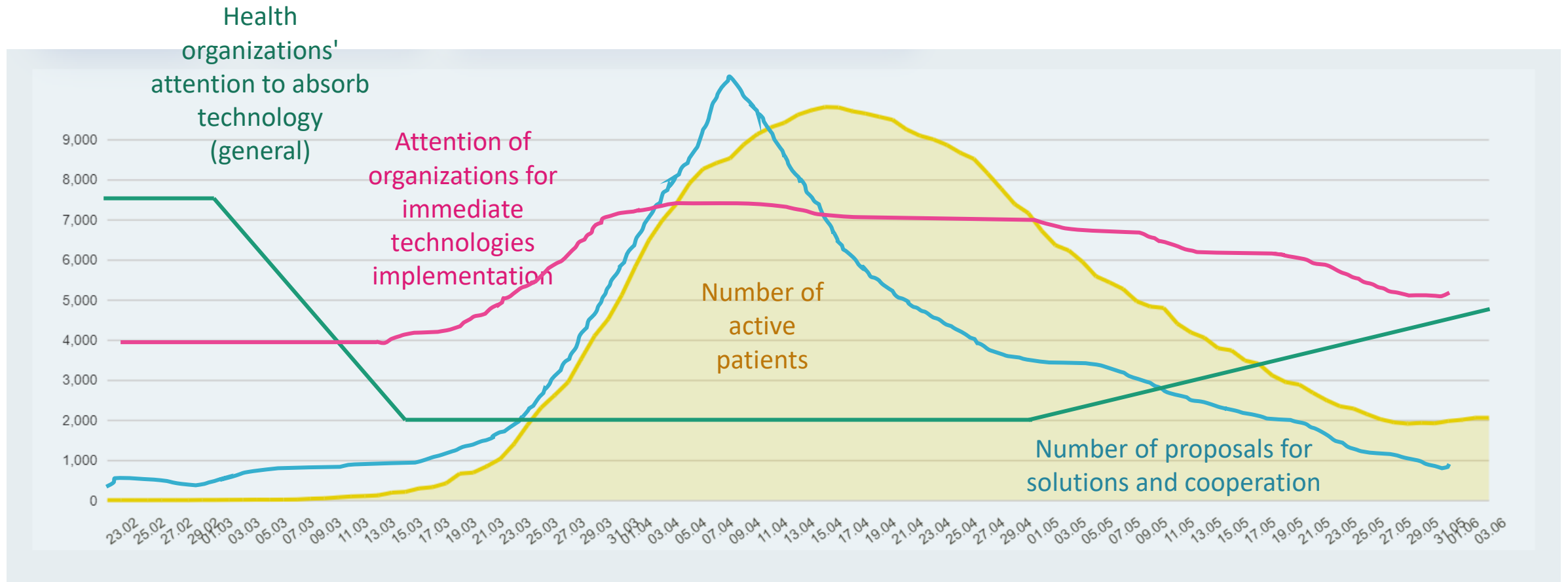
CatalystIL
Innovation Management

4 Main trends and insights



HealthIL
Digital Health Comm

1 - Less organizational attention, more search for applicable solutions



Crisis management

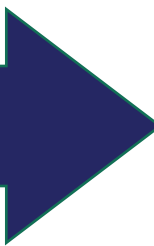
Corona routine

2 - Challenge Map: From Crisis Management to Dynamic Routine Management

	<u>Corona departments</u>				
<u>Process management</u>	מיגון צוות רפואי	<u>Diagnostics & Identification</u>		<u>Routine management</u>	
ניהול חמ"ל, משמרות וכניסה לאזור מזהם	ציוד תומך לחולים במצבים קשים (מנשמים..)	ייעול והגדלת כמות בדיקות הנשאות	<u>Patients in the community</u>	ניהול כניסת מטופלים ובני משפחה	<u>Populations at risk</u>
ייעול תקשורת בין הצוותים הרפואיים	מעקב וטיפול מרחוק לחולי קורונה	הערכת חשיפה לנגיף טרם הגעה לאבחון	מתן הנחיות מרחוק	ניהול לוגיסטי ושינוע	שגרת תורים מרחוק
כלים לאבחון וטיפול מרחוק	יצירה ושמירה על סביבה סטרילית ומוגנת	אבחון מרחוק של חולים וביצוע טריאז'	ניהול שוטף של מסע המטופל	ניהול מידע ועדכונים שוטפים בזמן אמת	ניטור ומעקב אחרי חולים כרוניים
הכשרת צוותים בפרוטוקולים חדשים	שינוע ציוד ובדיקות בצורה יעילה ובטוחה	איסוף נתונים מרכזי ושיתוף המידע	כלים למעקב ותמיכה לאחר שחרור	ניהול תורים דינאמי	קבלת טיפול רפואי מחוץ למתחם בי"ח

← Crisis management →

← Corona routine →



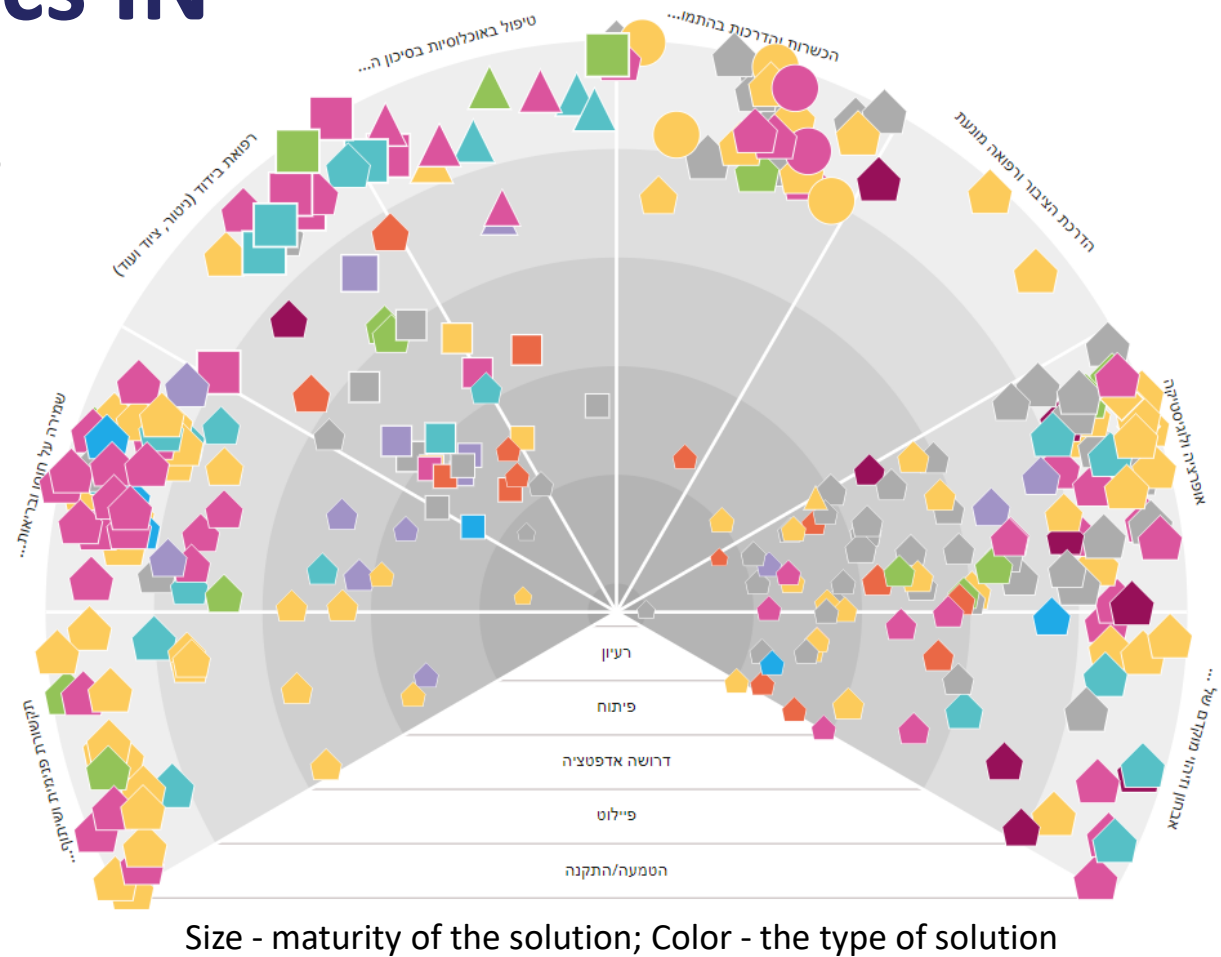
3 - Supply and Demand: Operation and Logistics IN

Challenges (in the critical period)

- Early diagnosis and detection of COVID-19
- Operation and logistics
- Public guidance and preventive medicine
- Training for dealing with COVID-19
- Treatment of at-risk populations isolated in the pavilion
- Isolation medicine (monitoring, equipment etc.)
- Maintaining well being and mental health
- Internal communications and knowledge sharing

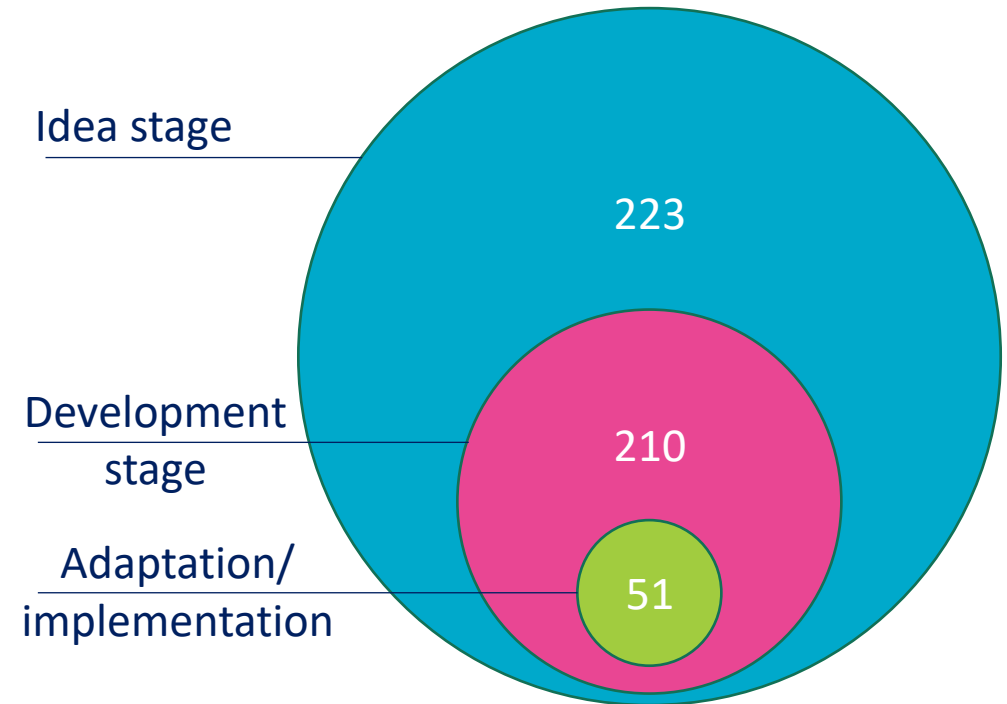
Num. solutions

- 32
- 85
- 4
- 27
- 16
- 40
- 48
- 28



4 - Much more than digital health: implementation from other worlds

- **Over 1000** submissions from the entire ecosystem
- **261** verified companies offering solutions in development stages and above
- **106** companies have not operated at all until then in the world of health, for example: transportation, robotics, military equipment, construction etc.



HealthIL

Digital Health Community

המרקטפלייס - פלטפורמה לאומית לאתגרים ופתרונות למערכת הבריאות

קהילת הבריאות הדיגיטלית HealthIL יחד עם רשות החברות הממשלתיות ומשרד הבריאות שמחים להשיק את הפלטפורמה אשר מטרתה לאפשר שקיפות, שיתופי פעולה, שיתוף הצלחות וניהול מאומץ של המערך להתמודדות עם אתגרי ירוס הקורונה. כאן תוכלו למצוא מאגר חי ומתעדכן של אתגרי ארגוני הבריאות בישראל סביב המאבק ב-COVID-19, ואת כלל הפתרונות בפיתוח, בפילוסופיה ובהטמעות, הכל במקום אחד, זאת על מנת לחבר בין הצדדים השונים באופן אפקטיבי ומדויק.

הפלטפורמה פתוחה לכל ארגוני הבריאות הישראליים וחברות הפועלות בארץ ויכולות להציע פתרונות ארגוני בריאות מוזמנים לחפש אתגרים ופתרונות. במידה ויש להם צרכים נוספים ניתן להעלות זאת באמצעות הלינק הזה - חברות מוזמנות לחפש בפלטפורמת האתגרים ולהעלות פתרונות בהתאם לאתגרים המתאימים - האתגרים מגיעים ממגוון של סקטורים ותחומים, לא רק מתחומי הבריאות - כולם מוזמנים לקחת חלק במאבק בקורונה

אתגרים פעילים



כל האתגרים הפעילים



שגרת קורונה בבתי חולים



מתן שירותים בקהילה בהתאם להנחיות משתנות



מתן שירותים עבור אוכלוסיות בסיכון וחולים כרוניים



מדידת חום למבקרים, מטופלים וצוות בכניסה למתחם המרכז הרפואי



The marketplace in numbers:

- 34 Health organizations
- 61 Cross-organizational challenges
- 385 submissions of solutions
- 249 Connections between Challenges and Solutions
- 65 collaborations with health organizations

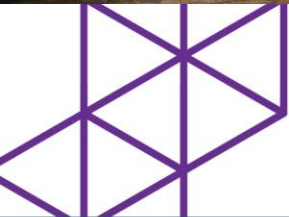
Thank you!



Healthil.org



romid@israelinnovation.org.il



ISRAEL
INNOVATION
INSTITUTE