

# רשות החדשנות זירת ייצור מתקדם

רונית אשל  
מנהלת אסטרטגיה ופיתוח עסקי  
זירת ייצור מתקדם

קובץ זה מכיל בתוכו תכנים אשר אינם מחייבים על פי חוק. מגוון המסלולים של רשות החדשנות פועלים מכוח הוראת החוק, מסלולי ההטבה ונהלי המסלולים. במידה וישנה סתירה בינם לבין מסמך זה, מה שגובר הוא המופיע בחוק, במסלולי ההטבה ובנהלים.



# הכלכלה הישראלית יציבה ערב המשבר

שיעור צמיחת התוצר הגולמי על פני העשור



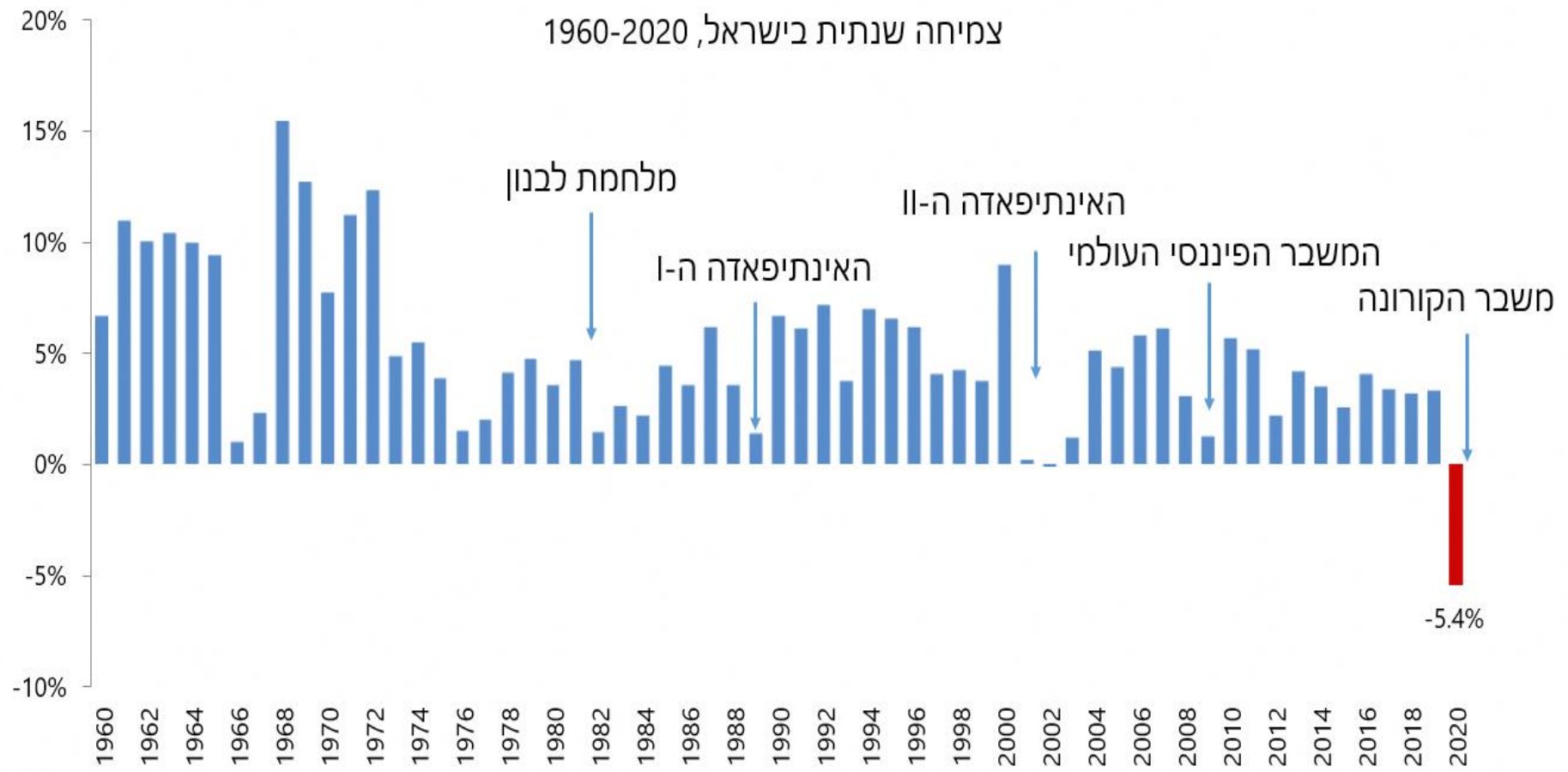
מקור: World Bank

- שיעור צמיחת התוצר הגולמי הגבוה מזה עשור

- שוק עבודה חזק, תעסוקה מלאה, כ- 4% אבטלה

- עדיין... פיריון העבודה נמוך בכ- 20% ממוצע ה OECD

# לראשונה מזה שנים צפויה צמיחה שלילית במשק



מקור: למ"ס ותחזית הכלכלנית הראשית

רשות החדשנות -

הזרוע הממשלתית למיצוי הערך הכלכלי מהחדשנות בישראל

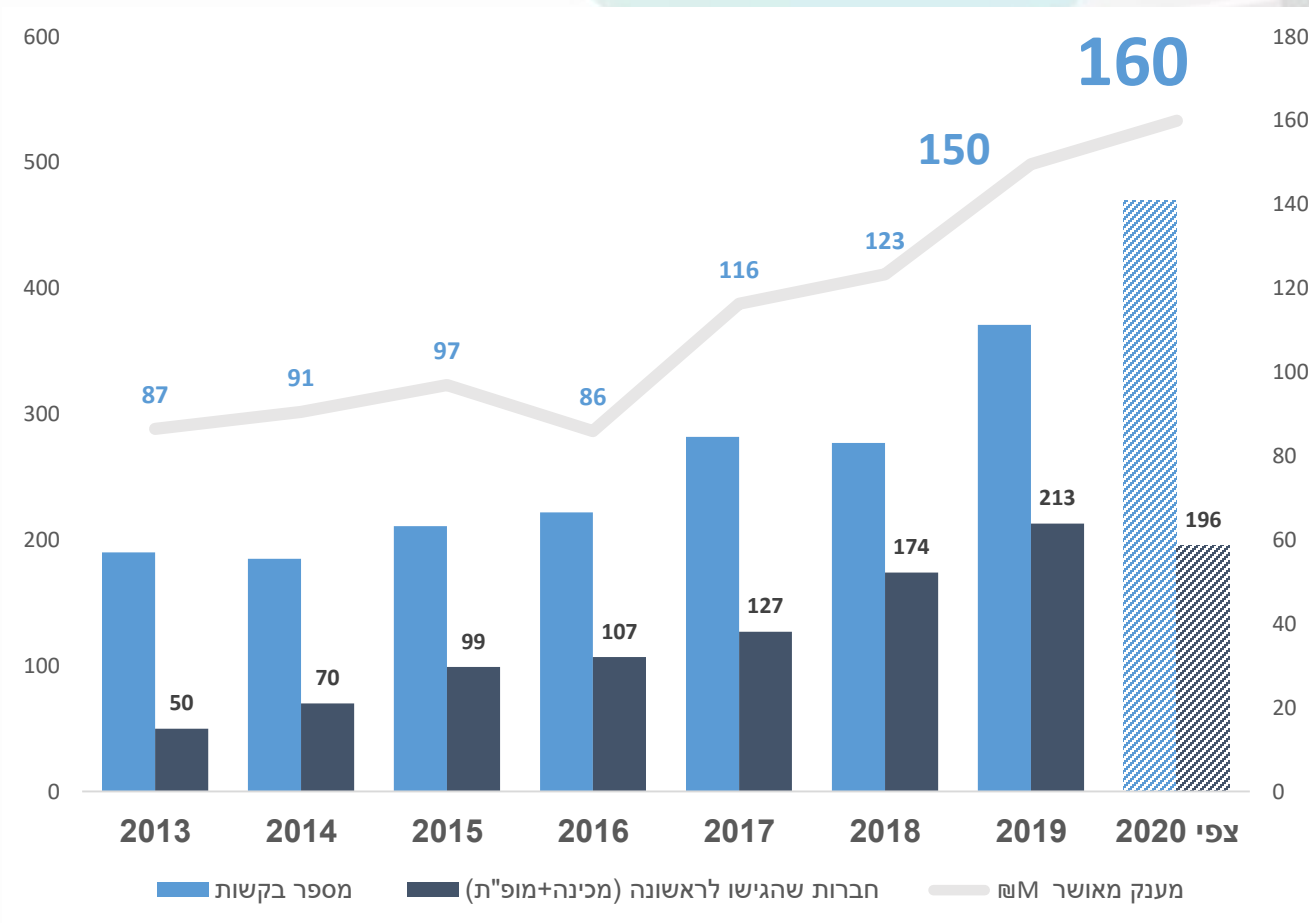
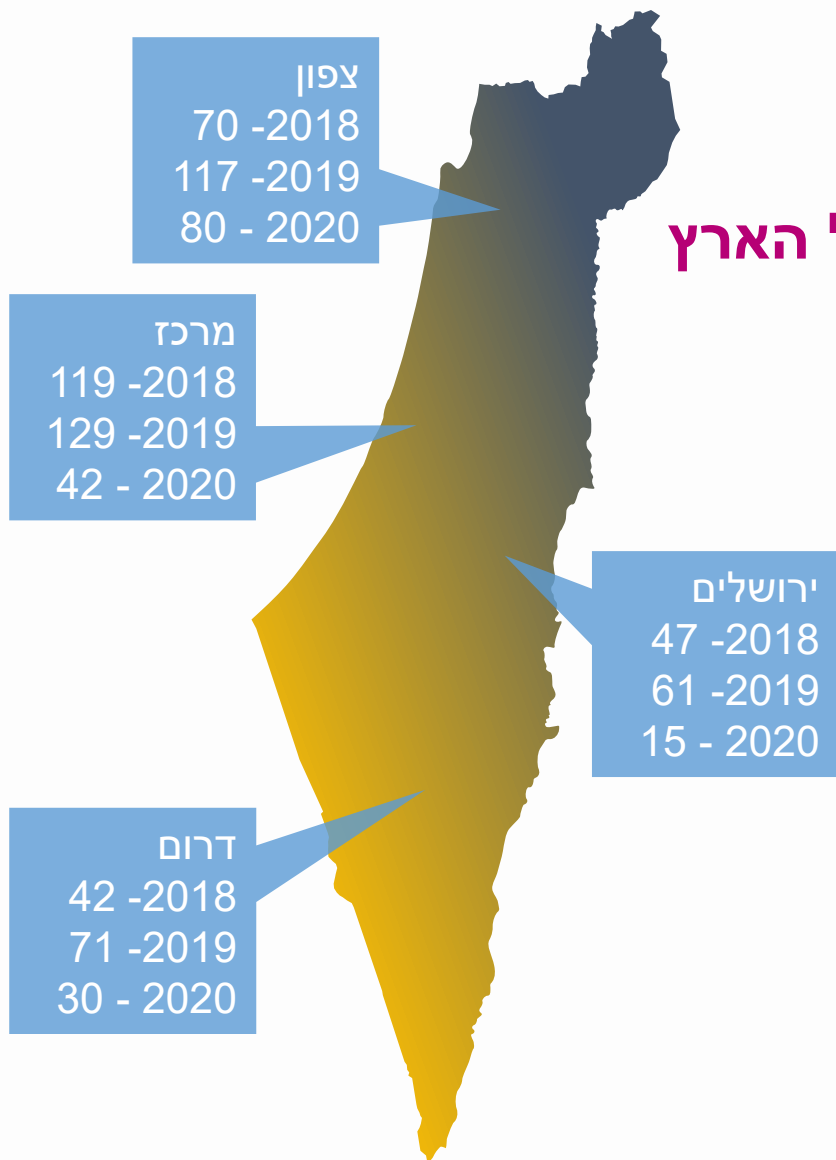
תקציב הרשות - תשואה משמעותית למשק הישראלי

10 ש"ח מכירות  
לחברה = 1 ש"ח מענק  
מהרשות

תקציב זירת ייצור מתקדם 2020 הוא כ 160 מ"ש"ח

# עידוד חדשנות במפעלים

## גידול משמעותי בהגשות ובתקציב תכניות הרשות בכל הארץ



# עידוד צמיחה בתעשייה בראי החדשנות

- **חדשנות ומו"פ**

- פיתוח מוצרים / תהליכים המהווים חדשנות טכנולוגית עבור החברה

- **צמיחת המשק**

- מיקסום הזדמנויות, פיתוח מוצרים/תהליכים הצפויים לייצר צמיחה מהירה לחברה ולמשק הישראלי

- **רציפות בעת משבר**

- פיתוח מוצרים/תהליכים המאפשרים המשך תפקוד התעשייה בעתיד ביציאה מהמשבר

- **אבטחת שרשרת אספקה בישראל**

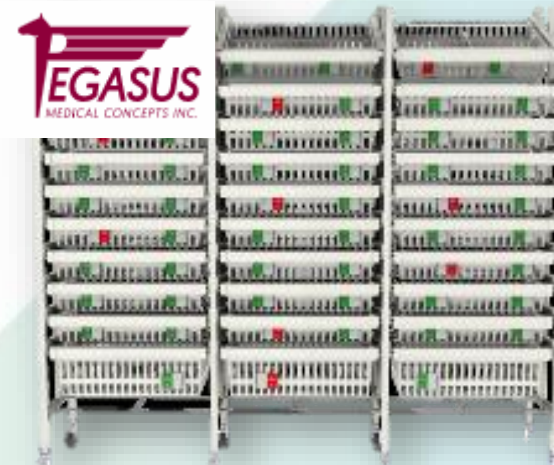
- פיתוח מוצרים/תהליכים שיובילו לחיזוק היכולת לייצר מוצרים נדרשים בישראל, בטכנולוגיה מתקדמת

# חדשנות בזירת ייצור מתקדם

ינואר-יולי: 85 מיליון ש"ח הוענקו במסגרת מסלולי הזירה

מספר תיקים	מופ"ת	מספר תיקים	תיקים שאושרו	אחוזי מעבר	מענק מאושר מיליון ₪
137	סה"כ מופ"ת	93	68%	63.8	
75	קול קורא קורונה	34	45%	17.7	
212	סה"כ	127	60%	81.5	

מכינה למו"פ: סה"כ 53 חברות אושרו והחלו תהליך מו"פ



# המטרה

עידוד מפעלי תעשייה מוטי ייצור לקדם ולהטמיע תהליכי חדשנות טכנולוגית במטרה לשפר פריון ולייצר בידול טכנולוגי המוביל ליתרון תחרותי בשוק המקומי והעולמי

שיפור תהליך  
ותכונות מוצר קיים



מפעל קיים -  
שיטות ייצור חדשניות



מוצר חדש /  
פיתוח מוצר קיים



תשואה עודפת לחברה ולמשק: יצוא, תעסוקה, פריפריה, מינוף....



# למי מיועדת התכנית?

חברה תעשייתית שעיקר פעילותה נובעת מייצור\*

סיווג ענפי התעשייה בחתך עצמה טכנולוגית (ע"פ הלמ"ס):

- ◀ **מסורתי:** מזון, משקאות, טבק, טקסטיל, הלבשה, עור, עץ ומוצריו, נייר ומוצריו, דפוס.
- ◀ **מעורב-מסורתי:** מוצרי נפט גולמי, גומי, פלסטיק, קרמיקה וחומרי בניין, מתכת ומוצריה.
- ◀ **מעורב-עילי:** כימיקלים, קוסמטיקה, ייצור מכונות, מכשירי חשמל וציוד חשמלי, כלי רכב, ספינות, ציוד רפואי, דנטלי ואורתופדי.
- ◀ **עילי:** תרופות, מחשבים, מכשור אלקטרוני, מכשור אופטי, ייצור כלי טייס וחלליות.

❖ מספר עובדי הייצור הוא לכל הפחות **30%** מכלל העובדים, אך לא פחות מ-3 עובדים.

❖ מספר עובדי המו"פ הוא לכל היותר 25 עובדים.

## רוצים גם? הנה מסלולים פתוחים להגשת בקשה (קולות קוראים)

- מה חדש?
- זירת הזנק
- חברות בצמיחה
- חברתי ציבורי
- ייצור מתקדם**
- מערך בינלאומי
- תשתית טכנולוגית

מפעלים וחדשנות המעוניינים לפתח מוצרים ולהטמיע טכנולוגיות חדשניות

### מסלולי זירת ייצור מתקדם הפתוחים להגשה במהלך כל השנה

פתוח להגשה עד: 31.12.2020

זירת ייצור מתקדם מציעה למפעלים וחברות ייצור המעוניינים לפתח מוצרים ולהטמיע טכנולוגיות חדשניות באמצעות מגוון כלי סיוע - מענקי תמיכה, הרצת פיתוחים, מימון וייעוץ מומחים טכנולוגיים. המסלולים הבאים פתוחים להגשה במהלך כל השנה:

### קול קורא לתכניות מחקר ופיתוח לחברות תעשיית ייצור בתחומי הפולימרים ותמרוקים

פתוח להגשה עד: 26.8.2020

זירת ייצור מתקדם ברשות החדשנות בשיתוף איגוד תעשיות מוצרי צריכה ובניה בהתאחדות התעשייתיים בישראל מזמינים מפעלי ייצור המייצרים מוצרים תעשייתיים, להגיש בקשות לקבלת סיוע לתכניות מו"פ וחדשנות טכנולוגית במסגרת מסלול הטבה מספר 36 - עידוד חדשנות טכנולוגית בתעשיית הייצור.

### לאיזור האישי

להגשת בקשה חדשה, בדיקת סטטוס וביצוע פעולות נוספות

ח.פ. חברה / ת.ז. ליזם פרטי

סיסמה

שכחתי סיסמא

**כניסה**

הרשמה

# קול קורא במסלול מופ"ת - לתכניות מחקר ופיתוח בתחומי הפולימרים ותמרוקים

פתוח להגשה עד לתאריך **26 לאוגוסט 2020, בשעה 12:00**

זירת ייצור מתקדם בשיתוף בשיתוף איגוד תעשיות מוצרי צריכה ובניה בהתאחדות התעשיינים מזמינים מפעלי ייצור המייצרים מוצרים תעשייתיים, להגיש בקשות לקבלת סיוע לתכניות מופ"ת וחדשנות טכנולוגית בתחומי הפולימרים והתמרוקים

- פיתוח מוצרים חדשניים בחומרי גלם, פורמולות משופרות, שימוש ברכיבים טבעיים, לדוגמה: פיתוח אריזות ברות-מיחזור, פיתוח יריעות בעלות תכונות ייחודיות, פיתוח מוצרי קוסמטיקה מבוססי חומרים טבעיים ועוד.
- שימוש בחומרים חדשניים או תהליכים חדשניים לשיפור תכונות המוצר הקיים, לדוגמה: הארכת חיי מדף של מוצר, פורמולות מתקדמות לטיפול ועוד.
- פיתוח יכולות טכנולוגיות חדשות למפעל הייצור, לדוגמה: פיתוח טכנולוגי של אוטומציה בקו הייצור לשדרוג ושיפור כושר הייצור ופיריון המכונות בקו.

# תכנית מופ"ת – מו"פ בתעשיית יצור

ביצוע תכניות מו"פ לשיפור **כושר התחרות**, באמצעות יצירת **חדשנות טכנולוגית**

## תוכנית מופ"ת כוללת

- ◀ הערכת **חדשנות מותאמת** למאפייני החברה
- ◀ **תכנית עבודה**: ממוקדת, ישימה, מובילה ליעדים, מסירה סיכונים
- ◀ משקל **רב לצמיחה העתידית** של החברה והמשק הישראלי
- ◀ **תקציב**: ריאלי - משקף את יכולות החברה לבצע את הפרויקט.

## מה מקבלים?

- ◀ **30% - 40% - 50%** מתקציב התכנית
- ◀ תוספת 10% לחברות **באזור פיתוח א'**
- ◀ תוספת 10% לתכנית אשר **לפחות 20% ממנה מבוצע במכון מחקר** (מכון המתכות, מרכז הפלסטיקה והגומי, מכון הקרמיקה) או מוסד אקדמי מוכר.
- ◀ חברות הנמצאות במסגרת תכנית מו"פ של זירת ייצור מתקדם ונדרשות **לסיוע בהסרת חסמי רגולציה** ובירוקרטיה, יופנו להמשך ליווי וטיפול במינהל תעשיות

# מה אנחנו מציעים?

## כלל החברות

### ◀ הכרה בסעיפי תקצוב ייחודיים:

- **תבניות** ייצוריות עד תקרה של 500,000 ₪
- **רכישת ידע** עד תקרה של 250,000 ₪
- הוצאות **פיתוח** מכונות ייצור
- **רכיבים לבניית מכונת ייצור** (אב טיפוס) עד תקרה של 500,000 ₪
- **הדרכות** לעובדים עד תקרה של 25,000 ₪
- **שיווק** עד תקרה של 15% מתקציב התיק
- ....

## חברות חדשות

### ◀ הדרכה לקראת הגשה

- ללא התחייבות, ללא תשלום.

### ◀ שיעור תמיכה מרבי של 50%

- לכל התכניות המאושרות.

### ◀ פטור מתשלום תמלוגים:

- לתכניות המוגשות עד ל- 31.12.20
- לחברות העומדות בקריטריונים.
- אין פטור לחברות **מהתעשייה העלית** (3-5% תמלוגים)

# המכינה למו"פ

כלי לחברות שאינן מורגלות במו"פ ובהובלת תהליכי חדשנות

## מכינת המו"פ מכילה חמישה כלי תמיכה בהתאם לצרכי החברה:

חברה הפונה למכינת המו"פ תסתייע במומחה טכנולוגי שייבחר על ידה וילווה אותה בתהליך

1. מתווה תמיכה בסיסי סיוע לחברות להיערך להטמעת תהליכי מו"פ

2. בדיקת התכנות טכנולוגית

3. פיתוח פתרונות לכשלים בתהליך הייצור

4. מתווה לשיפור תהליך הייצור

5. מתווה היערכות לייצור – ליווי חברות בבניית תהליך יצור והיערכות להקמת מפעל



עד היום הוגשו יותר מ 200 תוכניות מכינה למו"פ,  
65% הסתיימו ב - 6 חודשים  
35% המשיכו לתוכנית מופ"ת עם סיפורי הצלחה רבים

# מה מקבלים

- התקשרות - עם מומחה טכנולוגי (מטעם החברה או ממאגר המומחים של התוכנית)
- תקציב
  - עד 75,000 ₪. הרשות תממן **66%** מעלות הייעוץ
  - **אזור פיתוח א** – תקציב עד 100,000 ₪ הרשות תממן **75%** מעלות הייעוץ
- **הנחייה ולווי מקצועי - ועדת ההיגוי של התכנית**

# דגשים לאחר משבר הקורונה

לא תקין

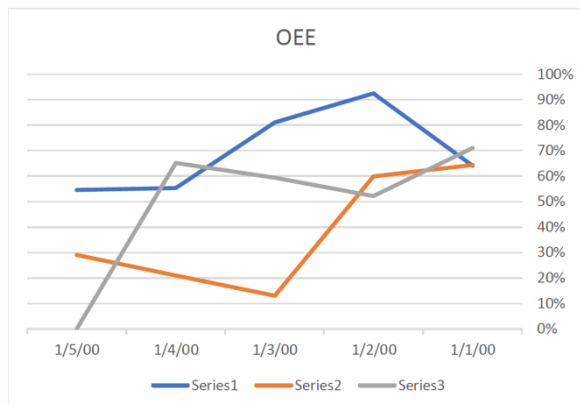


תקין



## פרויקטים בנושא בדיקת התכנות טכנולוגית

- שיפור מוצרים קיימים
- פיתוח מוצרים חדשים
- ביצוע מהיר



## פרויקטים לשיפור תהליך הייצור

- חיסכון בכוח אדם
- שיפור ניכר בפריון
- תוצאות משמעותיות בזמן קצר



רשות החדשנות, זירת ייצור מתקדם  
<https://innovationisrael.org.il/mfg>



דר' מלכה ניר, ראש הזירה

03-7157937, [Malka.nir@innovationisrael.org.il](mailto:Malka.nir@innovationisrael.org.il)

רוני בר-און, מנהלת המכינה למו"פ

03-5118157 [Roni.Bar-On@innovationisrael.org.il](mailto:Roni.Bar-On@innovationisrael.org.il)

רונית אשל, מנהלת אסטרטגיה

03-7157936 [Ronit.eshel@innovationisrael.org.il](mailto:Ronit.eshel@innovationisrael.org.il)

עדי ורדי, המכינה למו"פ

[Adi.Vardi@innovationisrael.org.il](mailto:Adi.Vardi@innovationisrael.org.il)

טל היבנר-פרץ, מנהלת תוכנית מופ"ת

03-7157938 [Tal.HP@innovationisrael.org.il](mailto:Tal.HP@innovationisrael.org.il)