

# תכנית התמיכה במו"פ בתעשיית הייצור

אבנר שדמי  
ראש תחום תעשייה מסורתית

# על מה נדבר?

❖ רקע

❖ עיקרי תכנית התמיכה במו"פ בתעשיית הייצור

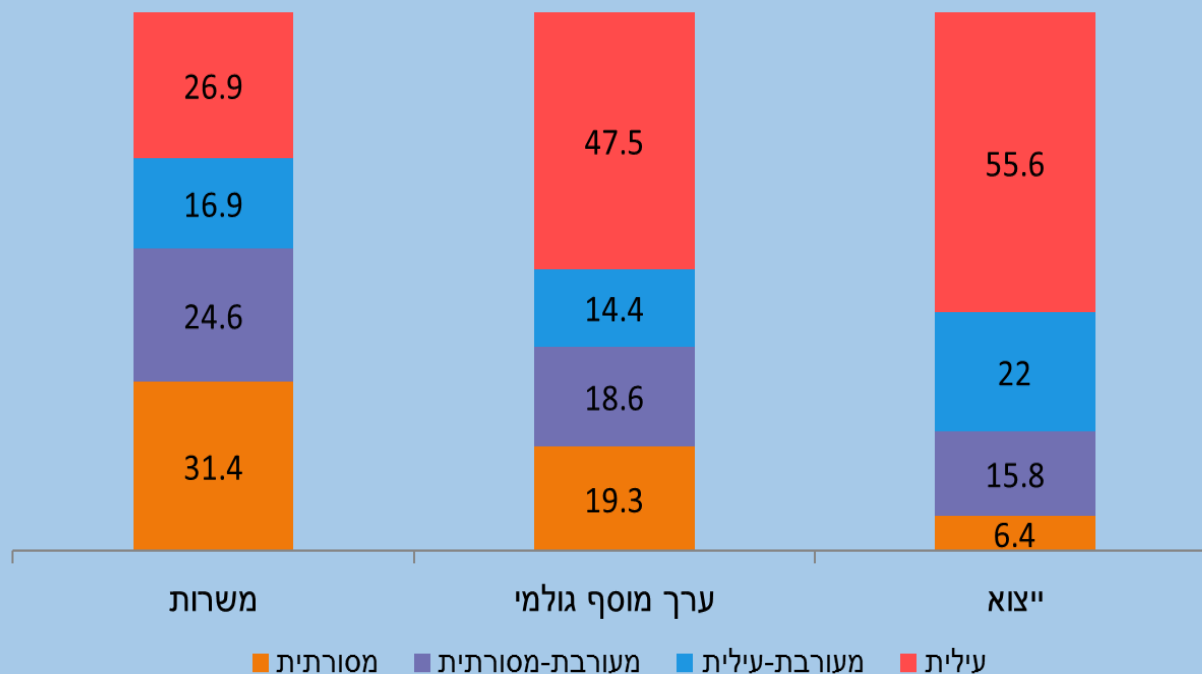
❖ נתונים אודות תמיכת המדען הראשי/רשות החדשנות בתעשייה המסורתית/תעשיית הייצור

❖ מכינת המו"פ

# הרציונל בהפעלת תכנית התמיכה בתעשייה המסורתית



נתח התעשיות המסורתיות במשרות בתעשייה; בערך המוסף הגולמי ובייצוא (2014)



אף שכ-56% מהמועסקים בתעשייה הם עובדי תעשיות מסורתיות

אלו מהוות רק כ-38% מהערך המוסף הגולמי בתעשייה

וכ-22% מהייצוא התעשייתי



# מעט רקע



## מטרות התכנית:

- עידוד חברות מתחומי תעשיית הייצור לבצע תכניות מו"פ המותאמות ליכולותיהן לשיפור יכולת התחרות שלהן באמצעות יצירת יתרונות טכנולוגיים
- התמקדות בחברות שאינן מורגלות בביצוע מו"פ כחלק מפעילותן השוטפת

## אבני דרך:

- השקת תוכנית התמיכה בתעשייה המסורתית: 10/05
- דו"ח ועדת מקוב להעצמת התעשייה המסורתית והפריפריה: 10/07
- תקופת הפטור הגורף מחובת תמלוגים: 09/09 - 12/12
- החזרה סלקטיבית של הפטור מחובת התמלוגים: 01/14
- הקמת זירת ייצור מתקדם ואישור מסלוליה הראשונים: 12/17

# הבה נפתח בשבירת מיתוסים...

## המיתוסים הקלאסיים:

- ✗ רשות החדשנות תומכת רק בתעשיית הטכנולוגיה העילית...
- ✗ מסלולי התמיכה לתעשיית הייצור מיועדות לחברות גדולות ומבוססות...
- ✗ חייבים להסתייע ביועצים להגשת הבקשות. בלעדיהם אין סיכוי...
- ✗ תכנית מו"פ שהצלחתה מובטחת בוודאי תזכה לתמיכה...
- ✗ אף פעם לא בצענו תהליכי חדשנות, לכן לא נוכל להצליח...
- ✗ ככל שנבקש תקציב גדול יותר, כך נקבל יותר מימון

## אבל גם:

- ✗ כל בקשה המוגשת לתכניות תעשיית הייצור תאושר...
- ✗ אין בעייה להשקיע את המשאבים לביצוע התכנית...



# למי מיועדת התכנית? מתעשייה מסורתית לעשיית הייצור

**חברת תעשיית ייצור: תאגיד תעשייתי אשר עונה על אחד משני התנאים הבאים:**

1. לפחות 50% מהכנסותיו בשנה הקודמת נבעה מייצור תעשייתי של מוצרים בענפי הטכנולוגיה **המסורתית** או **המעורבת-מסורתית**
2. לפחות 50% מהכנסותיו בשנה הקודמת נבעה מייצור תעשייתי של מוצרים בענפי הטכנולוגיה **המעורבת-עילית** או **העילית** והעונה במועד ההגשה על שני התנאים הבאים במצטבר:
  - ❖ מספר עובדי הייצור בו הינו לכל הפחות 30% מכלל העובדים, אך לא פחות מ-3 עובדים.
  - ❖ מספר עובדי המו"פ בו הינו לכל היותר 10% מכלל העובדים, אך לא יותר מ-25 עובדים.

# ענפי התעשייה וחלוקתם על פי עצמה טכנולוגית

✓ **טכנולוגיה מסורתית:** מזון, משקאות, טבק, טקסטיל, הלבשה, עור,  
עץ ומוצריו, נייר ומוצריו, דפוס.

✓ **טכנולוגיה מעורבת-מסורתית:** מוצרי נפט גולמי, גומי, פלסטיק,  
קרמיקה וחומרי בניין, מתכת ומוצריה.

☑ **טכנולוגיה מעורבת-עילית:** כימיקלים, קוסמטיקה, ייצור מכונות,  
מכשירי חשמל וציוד חשמלי, כלי רכב, ספינות, ציוד רפואי, דנטלי  
ואורתופדי

☑ **טכנולוגיה עילית:** תרופות, מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי,  
ייצור כלי טייס וחלליות

אנו מפעילים הליך Pre Ruling לבדיקת השיוך לתכנית

# אז מה אנחנו באמת מנסים לעשות?

- **בלשון המחוקק:** השאת תשואה עודפת למשק בדרך של עידוד מחקר ופיתוח בתעשייה
- **ובשפתם של בני אדם מן היישוב:** השגת הישגים כלכליים ברמת המשק באמצעות יישום תהליכי מו"פ וחדשנות



- ❖ **למשל:** הגדלת שיעור התעסוקה; עידוד הייצוא; תחליפי ייבוא; עידוד התחרותיות; חיזוק הפריפריה; שיפור הפריון
- **התוצאה:** אם יישום תהליכי מו"פ וחדשנות אלו (על הקשיים והסיכונים הגלומים בהם) יצליחו - גם היזם יראה ברכה בעמלו, מעבר לתרומה המשקית



# מה בעצם אנחנו מחפשים?

## מן ההיבט הכלכלי/משקי:

- ❖ פוטנציאל עסקי: היכולת להפוך הצלחה טכנולוגית להצלחה עסקית
- ❖ סיכון עסקי: סיכון עסקי גבוה - זה לא כל כך טוב....
- ❖ תשואה עודפת למשק: יצוא, תעסוקה, פריפריה, מינוף....

## מן ההיבט הטכנולוגי:

- ❖ חדשנות: טכנולוגית, פונקציונאלית, תהליכית
- ❖ חדשנות: בראיית החברה. אנו מצפים שכל חברה תיישם בתכניתה חדשנות התואמת את יכולותיה... ועוד קצת!
- ❖ שידרוג יכולותיה הטכנולוגיות של החברה
- ❖ סיכון טכנולוגי: סיכון טכנולוגי (מבוקר) - זה טוב!!
- ❖ היתכנות טכנולוגית: תיאורטית ו/או מעשית



# ומה עוד אנחנו מחפשים?

➤ **תכנית עבודה:** ממוקדת, ישימה, מובילה ליעדים, מסירה סיכונים

➤ **יכולות החברה:**

- יכולות טכניות מספקות לביצוע התכנית
- קבלני משנה להשלמת יכולות אלו ע"פ הצורך
- יכולות שיווקיות מספקות להחדרת המוצר לשוק היעד שלו

➤ **תקציב:** ריאלי כנגזר ממשימות התכנית, משקף את יכולות החברה להעמיד משאבים אלו, ניתן להצדקה

➤ **ביצועי עבר:** השלמת ביצוע תכניות קודמות, ניצול תקציבי, הצלחה במסחור תכניות קודמות

# ובפילוח ע"פ מאפייני החברות

## לחברות גדולות ומנוסות במו"פ:

- תכניות משמעותיות (חדשנות, מורכבות, סיכון טכנולוגי)
- מציגות תשואה עודפת מובהקת למשק

## לחברות ותיקות קטנות-בינוניות:

- חדשנות בראיית החברה
- מחויבות לביצוע
- יכולת הגעה לשוק
- תרומה לשדרוג יכולות החברה



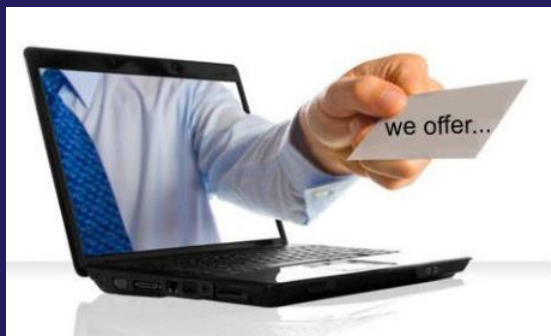
# דגשים לבחינת בשלות להגשה

- מה החדשנות?
- מה האתגר הטכנולוגי?
- מה התשואה העודפת למשק?
- האם יש לחברה את היכולות והידע הטכנולוגי הנדרשים לביצוע התכנית?
- האם יש לחברה היכולת למסחר את תוצרי התכנית לכדי הצלחה עסקית משמעותית?

# מה אנחנו מציעים? לכלל החברות

## הערכת בקשות מותאמת:

- קריטריוני הערכת מחדשנות מותאמים למאפייני החברה.
- משקל רב לתשואה העודפת למשק
- טפסי הגשה ייעודיים
- מסגרת נפרדת לבדיקה ולאישור



## שיעור התמיכה:

- 30% - 40% - 50% מתקציב התכנית
- תוספת 10% לחברות באזור פיתוח א'
- תוספת 10% לתכניות אשר לפחות 30% מתקציבן מבוצע במכון מחקר (מכון המתכות, מרכז הפלסטיקה והגומי, מכון הקרמיקה)

יש כפל מבצעים.....

# מה אנחנו מציעים? לכלל החברות

הכרה בסעיפי תיקצוב ייחודיים (בנוסף לסעיפי התקצוב הניתנים להכרה בתכניות הרשות):

- תבניות ייצוריות עד תקרה של 500,000 ₪
- רכישת ידע עד תקרה של 250,000 ₪
- הוצאות פיתוח מכונות ייצור
- רכיבים לבניית מכונת ייצור (א"ט) עד תקרה של 500,000 ₪
- כיסוי עלות שעת מכונת ייצור יקרה המשמשת לניסויי הפיתוח
- הדרכות לעובדים עד תקרה של 25,000 ₪
- שיווק לחו"ל עד תקרה של 15% מתקציב התיק
- ....

# מה אנחנו מציעים? לחברות בתחילת דרכן במו"פ



## ➤ הדרכה לקראת הגשה:

- באתר החברה
- ללא התחייבות
- ללא תשלום

## ➤ הדרכת רו"ח לאחר ההגשה

## ➤ שיעור תמיכה מירבי של 50%:

- לכל התכניות המאושרות

## ➤ פטור מתשלום תמלוגים: (לתכניות המוגשות עד ל- 31.12.20)

- לחברות העומדות בקריטריונים
- לתכניות המובילות לייצור שמרביתו מבוצע בארץ

## ➤ הקלות בנהלי הדיווח הכספי

# מה אנחנו מציעים? תנאי הפטור מתמלוגים

1. התאגיד סווג בידי וועדת המחקר כחברת תעשיית ייצור
2. הכנסותיו בשנה שקדמה למועד הגשת הבקשה היו קטנות מ- M\$ 70
3. מספר התיקים שאושרו לתאגיד אינו עולה על 3 (כולל בתיק הנוכחי), למעט אם חלפו 5 שנים או יותר מסיום התיק האחרון שאושר לתאגיד.
4. תחילת הפעילות בתיק הינה לפני 31.12.20 .
5. המוצר המפותח בתיק סווג בידי ועדת המחקר כמוצר בענף תעשייה מסורתית, או תעשייה מעורבת מסורתית, או תעשייה מעורבת עילית.
6. אם מגיש הבקשה התאגד לאחר 01.01.13 התנאים בסעיפים 2-3 ייבחנו גם ביחס לבעל השליטה בתאגיד.
7. בהתאם להצהרת הייצור שהוגשה, רוב הייצור שינבע מתוצרי התיק יבוצע בישראל



# מה אנחנו מציעים? שעור תמלוגים מופחת של 1.3%

➤ לחברות תעשיית הייצור אשר נתמכו מעל 3 שנים המקיימות את התנאים הבאים:

1. מחזור המכירות בשנה שקדמה למועד הגשת הבקשה נמוך מ- 70 מיליון \$ ארה"ב;
2. המוצר המפותח במסגרת התכנית סווג כמוצר בענפי התעשייה המסורתית, או התעשייה המעורבת-מסורתית, או התעשייה המעורבת עילית;
3. מרבית ייצור תוצרי התכנית יתבצע בישראל

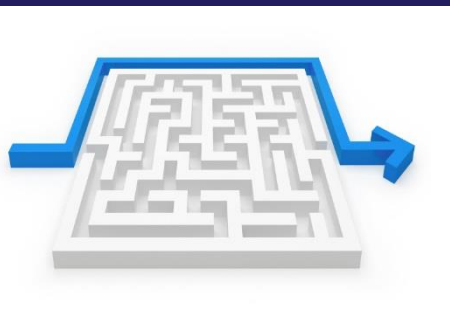
# הליך הגשה מקוצר לחברות שטרם נתמכו

## זכאות:

- החברה טרם נתמכה ע"י הרשות לחדשנות וזוהי בקשתה היחידה של החברה.
- היקפה של הבקשה אינו עולה על 1 מיליון ₪
- החברה פעילה ברצף בתחום עיסוקה הנוכחי, במשך 5 השנים שקדמו להגשת הבקשה

## ההטבות:

- כל ההטבות המוענקות לחברות מתחילות במו"פ
- טופס הגשה מפושט
- הליך בדיקה מזורז



# תכנית התמיכה בתעשייה המסורתית

## נתונים עיקריים

שנות פעילות התכנית: 2006 עד היום

מספר בקשות חדשות: כ- 1800

מתוכן אושרו: כ- 1400 (77%)

חברות משתתפות: מעל 550

מענק ממוצע למיזם: 675 אלף ₪

שיעור מענק ממוצע מהתקציב: 55%

היקף המענקים שאושרו: מעל 1 מיליארד ₪



## מכינת המו"פ

- תכנית ייעוץ טכנולוגי המיועדת לסייע לחברות להיערך לביצוע תכניות מו"פ במספר כיווני פעולה
- יועץ טכנולוגי הנבחר ע"י החברה ומאושר ע"י ועדת המחקר
- מסגרת אינטימית הכוללת 3 מפגשים של החברה והיועץ עם הצוות המלווה ברשות החדשנות, בהן נסקרות הפעילויות וניתנת הכוונה להמשך הפעילות
- ליווי מתמשך של היועץ במפעל, תוך הכרה עמוקה של יכולות הביצוע של החברה
- כוללת 4 כלי תמיכה

# כלי התמיכה של מכינת המו"פ

1. **כלי תמיכה בסיסי: איתור נושאי מו"פ מתאימים וראויים וגיבוש תכניות מו"פ למימושם (בשני שלבים)**
2. **איתור כיווני פתרון לבעיות טכנולוגיות מהותיות הקיימות בתהליכי הייצור הקיימים**
3. **ביצוע בדיקות היתכנות טכנולוגיות כהכנה לכניסה לתכנית מו"פ**
4. **איתור שיפורים טכנולוגיים בתהליכי הייצור כהכנה לתכנית פיתוח תהליכי ייצור מתקדמים לשם הגדלת הפריון**

# למי מיועדת המכינה?

## מסלול בסיסי:

- חברות תעשיית הייצור אשר בצעו לכל היותר תכנית מו"פ אחת בתמיכת המדע"ר/רשות החדשנות; **או**
- חברות תעשיית הייצור אשר חלפו לפחות חמש שנים מתום תכנית המו"פ האחרונה שבצעו בתמיכת המדע"ר/רשות החדשנות

## יתרת המסלולים:

- חברות תעשיית הייצור
- אין מגבלה על מספר הפעמים

# מה המכינה מציעה?

- תקציב מירבי של תכנית מכינה: 75,000 ₪
- השתתפות הרשות: 66% מהתקציב המאושר
- ניתן לתקצב את שעות היועץ המלווה, סקר פטנטים, יועצים טכנולוגיים נוספים, חומרים לניסויים
- פטור מתשלום תמלוגים
- הליכי בדיקה ואישור פשוטים



# תודה רבה