

מימון לחברות בעידן קורונה

לילך בושמיץ
מנהלת מחלקת תמריצים

אג'נדה

רשות החדשנות

◀ קרן המו"פ

◀ תכניות הרצה – פיילוטים

◀ בשיתוף גורמי ממשל

◀ עם גופים נבחרים בחו"ל

◀ תמיכה בתעשיית הייצור

◀ שיתופי פעולה דו-לאומיים



רשות החדשנות – רקע

השוק הפרטי - מיקוד בתחומים מוכרים:

– סיכון נמוך יחסית

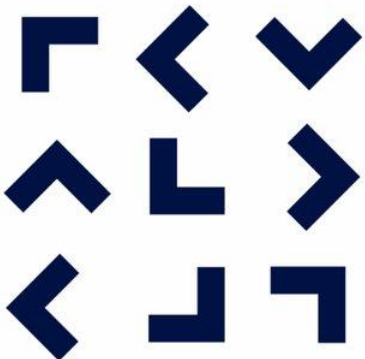
– תשואה קצרת טווח.

מענקי רשות החדשנות - מיקוד בתחומים בהם שוק ההון הפרטי יימנע מלהשקיע בהם או ישקיע בהם בחסר ולכן קיים "כשל שוק":

– תשואה משמעותית למשק שאינה מתורגמת לרווח

בטווח הקצר

– בעלי סיכון גבוה



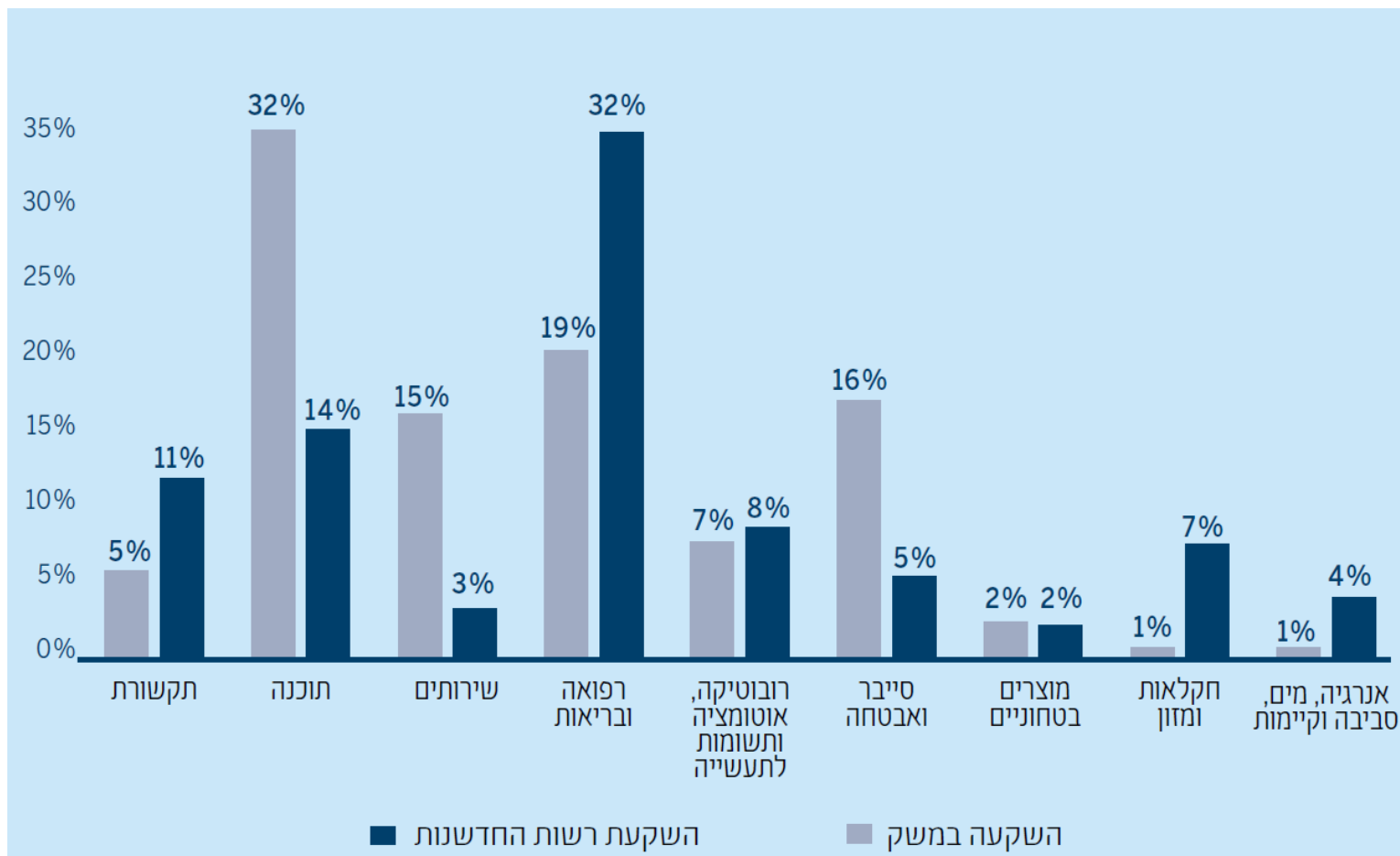
מענקי רשות החדשנות

- תקציב 2019 היה כ-1.7 מיליארד ש"ח.
- היווה כ-5.5% מסך גיוסי ההון בהיי-טק הישראלי (כ-30.8 מיליארד ש"ח)¹
- כ-2.5% מסך ההוצאה על מו"פ אזרחי בישראל (שהייתה בשנת 2018 כ-65 מיליארד ש"ח)²

¹ נתוני IVC נכון למרץ 2020

² למ"ס, אוגוסט 2019, ההוצאה הלאומית למחקר ופיתוח אזרחי 2018

השקעת רשות החדשנות לעומת ההון הפרטי לפי סקטורים בשנת 2018



מקור: עיבוד רשות החדשנות לנתוני הרשות ונתוני IVC לגבי כלל ההשקעות במשק הישראלי

רשות החדשנות - קצת מספרים 2019 *

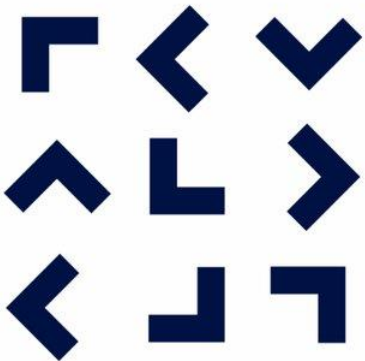
1.73 מיליארד ש"ח מתוכם כ- 520 מיליון ש"ח באיזורי

פריפריה.

מענק ממוצע לחברה כמיליון ש"ח,

הוגשו 2,951 בקשות

אושרו כ-1,600 פרויקטים



* מתוך דוח החדשנות 2019 - תמונת מצב

רשות החדשנות - מענקי מחקר ופיתוח

מה מקבלים?

- השתתפות בהוצאות מחקר ופיתוח בגובה של 20%-50%
- בחלק מהמסלולים אחוז ההשתתפות גבוה יותר

מה מחזירים?

- תמלוגים מהכנסה הנובעת מהמוצר שפותח, עד להחזרת מלוא המענק
- במקרה שאין מכירות, לא מחזירים



הכנסות מתמלוגים והעברת ידע

- תמלוגים במקרה שיש מכירות - 3%-5% מהמכירות עד כיוסי המענק
- תשלום על העברת ידע לחברה זרה (תשלום בגובה של בין פי 1 לפי 6 מהמענק שניתן לפי נוסחת חישוב קבועה).
- בשנת 2019
 - כ-299 מיליון ₪ גביית תמלוגים
 - כ-160 מיליון ₪ בגין העברות ידע

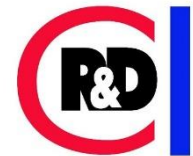
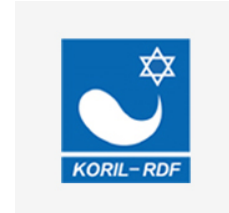
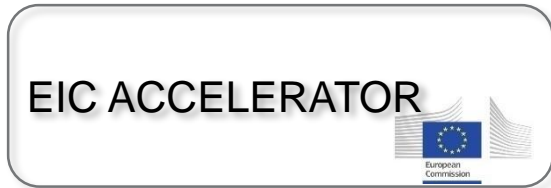
סה"כ כ- 459 מיליון ₪



רשות החדשנות - מענקי מחקר ופיתוח

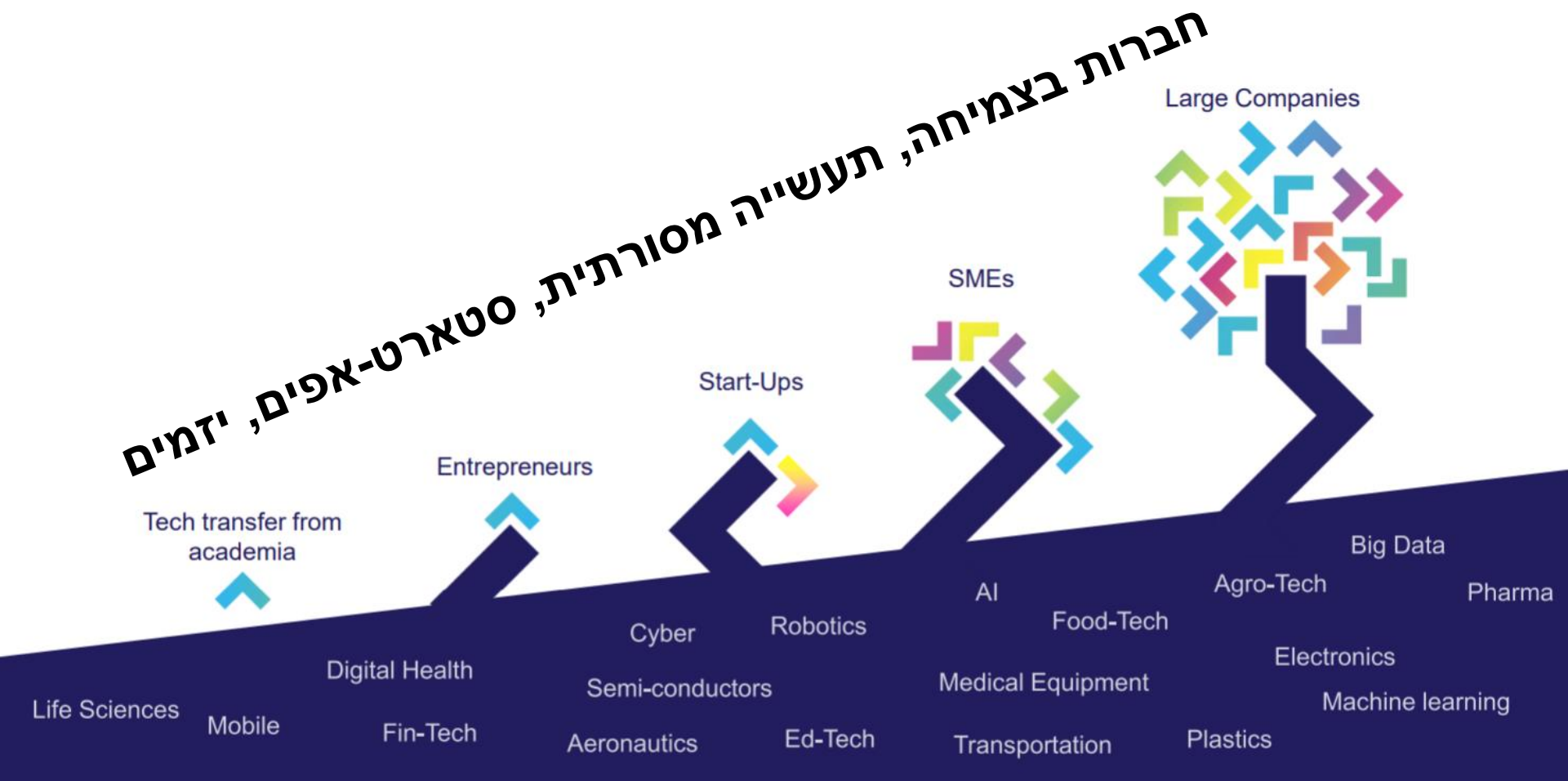
- השתתפות במימון ולא מימון מלא - לצד השקעה של החברה
- המענק מוחזר רק במקרה שהפרויקט מצליח והחברה מוכרת
- המטרה להשאיר ולפתח את הידע בארץ

אפשרויות מימון (רשימה חלקית)



מסלולים לכל שלבי חיי החברה ובכל הסקטורים הטכנולוגיים

חברות בצמיחה, תעשייה מסורתית, סטארט-אפים, יזמים



אפשרויות מימון (רשימה חלקית)

EIC ACCELERATOR 

תנופה 

של"ב 
מינהל סחר חוץ
משרד התע"מ

תכניות דו לאומיות 

BIRD
Israel-U.S.
Binational Industrial Research
and Development Foundation

קרן המו"פ 

חממות 

נופר 

כסף חכם 
מינהל סחר חוץ
משרד התע"מ


SIIRD
SINGAPORE ISRAEL
Industrial Research and Development Foundation

FET-Open 

מימד 

מגנטון 

יוריקה 
EUREKA



KORIL-RDF

תכנית הרצה (פיילוט) 

שת"פ עם גורמי ממשל 

ERC 

consortium 



התאמת מוצרים 

מופ"ת 

תחליפי נפט 

I4F 
GLOBAL INNOVATION & TECHNOLOGY ALLIANCE
משרד המדע והטכנולוגיה
DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY

אג'נדה

רשות החדשנות

קרבן המו"פ

תכניות הרצה – פיילוטים

בשיתוף גורמי ממשל

עם גופים נבחרים בחו"ל

תמיכה בתעשיית הייצור

שיתופי פעולה דו-לאומיים



קרן המו"פ – למי מתאים

- חברות מסחריות בתהליכי פיתוח של מוצרים חדשים או בשדרוג טכנולוגיה קיימת בכל ענפי התעשייה
- מתאידי הזנק (סטרטאפים) ועד תאגידים עתירי השקעה בחדשנות טכנולוגית

התמריץ הממשלתי
הכספי הגדול
ביותר למו"פ -
כ-655 מיליון ש"ח

קרן המו"פ – קריטריונים מרכזיים

- חדשנות טכנולוגית וסיכוני פיתוח משמעותיים
- יכולות החברה –
 - ✓ טכנולוגית
 - ✓ עסקית
 - ✓ שיווקית
- פוטנציאל צמיחה לחברה
- תרומה לכלכלה הישראלית – טכנולוגית ותעסוקתית



*יכולת פיננסית לממן את המימון המשלים

קרן המו"פ – הוצאות מוכרות

החזר של 20%-50% מהוצאות המו"פ המאושרות, כגון:

- שכר עובדי הפיתוח
- קבלני משנה בפיתוח
- חומרים
- הוצאות התאמה ותיקוף מוצר לשוק עד לגובה 15% מהתקציב

+ 10% לאיזור פיתוח א' / + 25% לאזור עוטף עזה



מועדי ההגשה הם בהתאם לגובה התקציב
המבוקש.

קרן המו"פ – תאגיד הזנק

תאגיד הזנק

חברה קיימת עד 5 שנים נכון למועד הגשת הבקשה
בקשות בתקציב כולל של עד 5 מיליון ₪

חברות בבעלות נשים, בני מיעוטים או מגזר חרדי - תנאים מועדפים:

- שנה 1 החזר של 75% מתקציב של עד 2.5 מיליון שקלים.
- שנה 2 החזר של 70% מתקציב של עד 5 מיליון שקלים.

אג'נדה

רשות החדשנות

◀ קרן המו"פ

◀ תכניות הרצה – פיילוטים

◀ בשיתוף גורמי ממשל

◀ עם גופים נבחרים בחו"ל

◀ תמיכה בתעשיית הייצור

◀ שיתופי פעולה דו-לאומיים



תמיכה בחדשנות טכנולוגית בשיתוף עם גורמי ממשל – משרד להגנת הסביבה, משרד החקלאות ועוד

סיוע לחברות
לצלוח את
שלב הפיילוט

כשלי שוק בסביבות בעלות רגולציה והשפעות ממשלתיות:

❗ מימון - רמת סיכון ומורכבות ביצועית גבוהות

❗ גישה מוגבלת - לאתרי ולמתקני ניסוי

❗ רגולציה - צורך בקבלת התוויות ואישורים רגולטוריים עבור
יישום הטכנולוגיות

✓ יגדיל השפעה עבור גורמי הממשל

✓ ינגיש את הרגולציה ואת התשתיות

הציבוריות עבור הציבור

✓ יאפשר לחברות הרלוונטיות לבצע תכניות

מו"פ ותכניות פיילוט.

✓ אימפקט משמעותי לצמיחת החברה

שיתוף גורמי
הממשל


מה תהיה תכנית פיילוט מתאימה?

- מבוססת חדשנות טכנולוגית מוכחת
- שלבי פיתוח מתקדמים
- תכלול בדיקת התכנות, הוכחת ערך או הצפת שינויים ושיפורים של אבטיפוס, דגם ניסוי או מתקן חצי חרושתי
- תבוצע בסביבת עבודה המדמה באופן חלקי או מלא את שוק המטרה שלה.
- תיושם בקנה מידה ובטווח זמן מוגבלים, לפני יציאה לייצור סדרתי או כניסה מסחרית לשוק.
- תוביל להתקדמות משמעותית במוכנות המוצר למסחר וקידום חדירתו לשוק.
- בשיתוף תמיכת גורמי רגולציה רלבנטיים



מה אפשר לקבל?

- תמיכה כספית בשיעור של 20%-50% מהוצאות המו"פ המאושרות.
- בנוסף התנאים משתנים בין התחומים השונים, למשל:
 - 75% תמיכה בתכניות בעלות השפעה יוצאת דופן בתחום התחבורה או בתחום הגנת הסביבה
 - 60% השפעה יוצאת דופן על ייעול החקלאות ועל ביצועיהם העסקיים של החקלאים בישראל או על מידת ההגנה על מרחב הסייבר בישראל

ההגשה הינה במענה לקולות קוראים, המתפרסמים מספר פעמים בשנה. 



תמיכה בחדשנות טכנולוגית של התעשייה בשיתוף עם גורמי ממשל – פתוח להגשה:

- **הגנת הסביבה וקלינטק** - מגוון תחומי הגנת הסביבה, מיקוד בזרמי הפסולת - מניעה, הפרדה במקור, בקרה ושימוש חדשני להטמעת חומר ממחוזר

פתוח להגשה עד 20/01/2021

- **חקלאות (אגריטק)** - טכנולוגיות לפיתוח מוצרים מבוססי צמחים ובעלי חיים, המשמשים למזון או לחומרי גלם תעשייתיים, ומוצרים לשיפור ולייעול תהליך הגידול של צמחים ובעלי חיים, לרבות שיטות ותשומות

פתוח להגשה עד 20/01/2021

- **סייבר**- חברות טכנולוגיה ישראליות בתחומי הסייבר שפיתחו מוצר/שירות שטרם הושק ואשר עדין נמצא בשלבי פיתוח.

פתוח להגשה כל השנה



מסלול תכניות הרצה (פיילוטים) עם גופים נבחרים - למי מתאים?

המסלול מעודד שיתופי פעולה עם גופים זרים על מנת:

- ליצור קשרים אסטרטגיים עם גופים בחו"ל
- לתת גישה לתנאי אמת בחו"ל
- לאפשר הוכחת יכולת המוצרים, פריצה ויצירת scale-up בשווקים בינלאומיים

- ✓ חברות טכנולוגיה ישראליות, שפיתחו טכנולוגיה חדשנית
- ✓ מוצרים בשלים להרצה ללא תכולות מו"פ משמעותיות
- ✓ מעוניינות לבחון את המוצרים באמצעות שיתוף פעולה בינלאומי בגופים זרים נבחרים.



מסלול תכניות הרצה (פיילוטים) עם גופים נבחרים בין הקריטריונים המרכזיים:

- **חדשנות המוצר או התהליך המפותחים במסגרת שיתוף הפעולה.**
- **מידת המענה לאתגר בסיכון גבוה או כשל שוק מימוני המצריך מימון ממשלתי.**
- **רלוונטיות למסחור בשווקי היעד וערך כלכלי מוסף עבור כלכלת ישראל והשותף לפרויקט.**
- **האיכות והסינרגיה של שיתוף הפעולה**
- **מידת תרומת הסיוע מצד הגוף הזר (In-Kind Assistance)**



מסלול תכניות הרצה (פיילוטים) עם גופים נבחרים – מה אפשר לקבל?

- עד 50% מהוצאות המו"פ המאושרות של החברה הישראלית.
- + 10% לאיזור פיתוח א' / + 25% לאזור עוטף עזה
- סיוע ותמיכה מצד הגוף הזר השותף בצורת ייעוץ, שירותים ומשאבים בצורת In-Kind כגון, גישה לנתונים (דטא), קווי ייצור, תשתיות מורכבות, מומחיות ומיומנויות ייחודיות, הקצאת יעצים טכנולוגיים או עסקיים להנחיית וליווי החברה הישראלית בפרוייקט השת"פ ועוד.

ההגשה הינה במענה לקולות קוראים, המתפרסמים מספר פעמים בשנה. 



מסלול תכניות הרצה (פיילוטים) עם גופים נבחרים – פתוח להגשה:

- פיילוטים בתחומי הקלינטק - בחינה ואופטימיזציה לטכנולוגיות מים ואנרגיה :

– קולומביה פתוח להגשה עד 20/03/2021

– ארה"ב – פתוח להגשה עד 20/03/2021 – **הגשה מקדימה עד 18/12/2020**



אג'נדה

רשות החדשנות

◀ קרן המו"פ

◀ תכניות הרצה – פיילוטים

◀ בשיתוף גורמי ממשל

◀ עם גופים נבחרים בחו"ל

◀ תמיכה בתעשיית הייצור

◀ שיתופי פעולה דו-לאומיים



מסלול מופ"ת – מו"פ בתעשיית הייצור

שיפור הפריזון של החברה/מפעל לצד יצירת בידול טכנולוגי אשר יוביל להשגת יתרונות תחרותיים בשוק המקומי והעולמי.

מיועד למפעלי תעשייה שמעוניינים להטמיע תהליכי חדשנות טכנולוגית באמצעות:

- פיתוח מוצרים חדשנים
- שיפור ופיתוח מוצרים קיימים
- פיתוח ושיפור תהליכי ייצור.



מסלול מופ"ת - למי מיועד?

תעשיית ייצור עילית	תעשיית ייצור		
טכנולוגיה עילית	טכנולוגיה מעורבת-עילית	טכנולוגיה מעורבת-מסורתית	טכנולוגיה מסורתית
תרופות	כימיקלים	מוצרי נפט גולמי	מזון ומשקאות
מחשבים	קוסמטיקה	גומי ופלסטיק	טבק
מכשור אלקטרוני ואופטי	ייצור מכונות	קרמיקה וחומרי בניין	טקסטיל, הלבשה ועור
ייצור כלי טייס וחלליות	מכשירי חשמל וציוד חשמלי	מתכת ומוצריה	עץ ומוצריו
	כלי רכב, ספינות		נייר ומוצריו
	ציוד רפואי, דנטלי ואורתופדי		דפוס

מסלול מופ"ת – קריטריונים מרכזיים

- **חדשנות טכנולוגית ביחס לקיים בחברה**
- תרומה למשק – יצירת מקומות עבודה, ייצוא, פריפריה וכו'
- פוטנציאל עסקי - התחרותיות ופוטנציאל ההגעה לשוק היעד
- היקף הייצור המתוכנן במדינת ישראל ושיעור הערך המוסף בישראל
- היכולות הטכנולוגיות של החברה והיערכותה לביצוע התכנית



מסלול מופ"ת – אילו הוצאות מוכרות?

החזר של 30-50 אחוז מהוצאות המו"פ

תוספת 10% להחזר באזור פיתוח א'

תוספת של 10% אם לפחות 20% יבוצע במוסד מוכר להשכלה גבוהה
או במוסד מחקר ישראלי

בנוסף, החזר על הוצאות ייחודיות כגון:

- פיתוח תבניות
- רכישת ידע
- הוצאות התאמה ותיקוף מוצר לשוק עד 15% מהתקציב



פטור מתמלוגים – בתנאים מסויימים

החל מה-1/1/2021

- המוצר סווג כמוצר בענף תעשייה מסורתית או תעשייה מעורבת מסורתית
- מחזור מכירות שנתי $\geq \$70M$
- עד 2 תיקים
- ייצור מתבצע בישראל



אג'נדה

רשות החדשנות

◀ קרן המו"פ

◀ תכניות הרצה – פיילוטים

◀ בשיתוף גורמי ממשל

◀ עם גופים נבחרים בחו"ל

◀ תמיכה בתעשיית הייצור

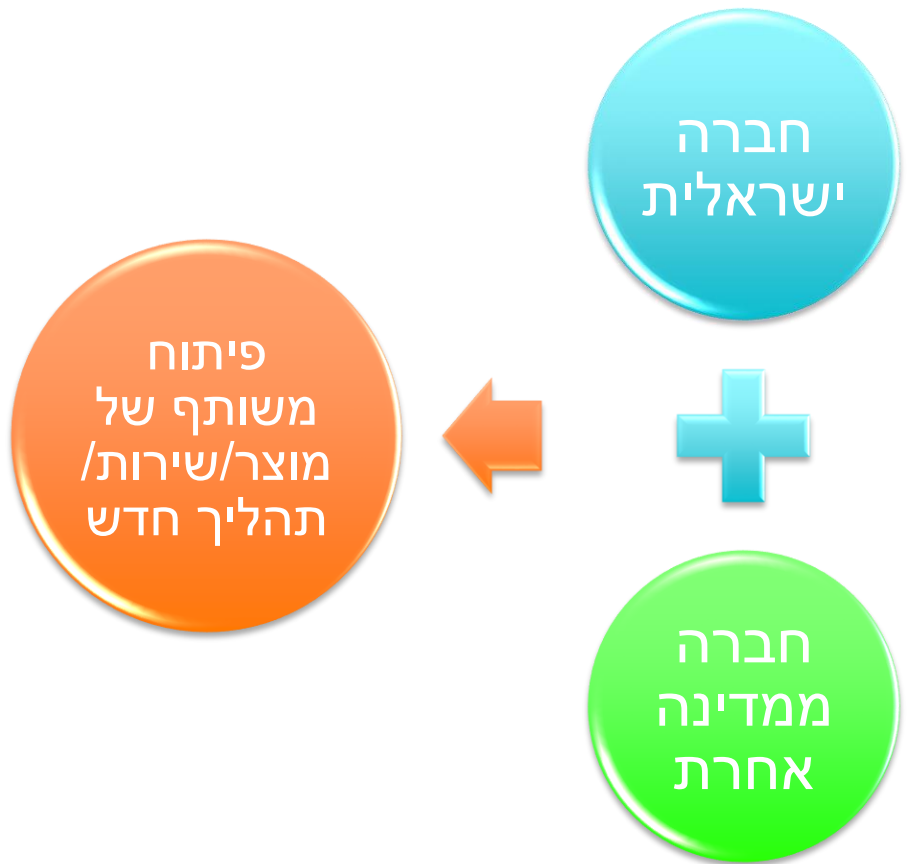
◀ שיתופי פעולה דו-לאומיים



שיתופי פעולה דו-לאומיים



שיתופי פעולה במחקר ופיתוח



חדשנות גבוהה

פוטנציאל למסחור

בשוק הגלובלי

תרומה משמעותית

ומאוזנת

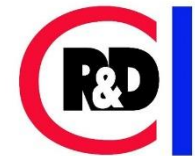
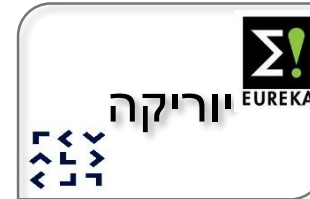
עבור החברה

הישראלית מימון בגובה

של עד 50%

מההוצאות המוכרות.

אפשרויות מימון (רשימה חלקית)



לסיכום – רשות החדשנות



ריבוי מסלולים
השקת מסלולים חדשים
התאמות לצרכים המשתנים בעולם המשתנה
תכנון לטווח ארוך

מה מומלץ לעשות?

- ✓ מיפוי האפשרויות העומדות בפני החברה
- ✓ הערכת ההתאמה לצרכי החברה
- ✓ הערכת סיכוי ההצלחה



איך אנחנו מסייעים לחברות?

- כתיבת בקשות להכרה כחברת מו"פ מרשות החדשנות

אישורי
הטבות מס



- הכנת בקשות למימון מחקר ופיתוח ממקורות ממשלתיים והגשתן או עריכת review

הכנת
בקשות



- בניית אסטרטגית מימון מו"פ עבור החברה (מיפוי אפשרויות יתרונות וחסרונות)

אסטרטגית
מימון



- הכנת בקשה במסגרת מסלולי "כסף חכם" – לקידום שיווק לחו"ל

כסף חכם



- הלוואות בערבות מדינה השלמת המידע הנדרש על ידי הבנק ובניית תחזיות

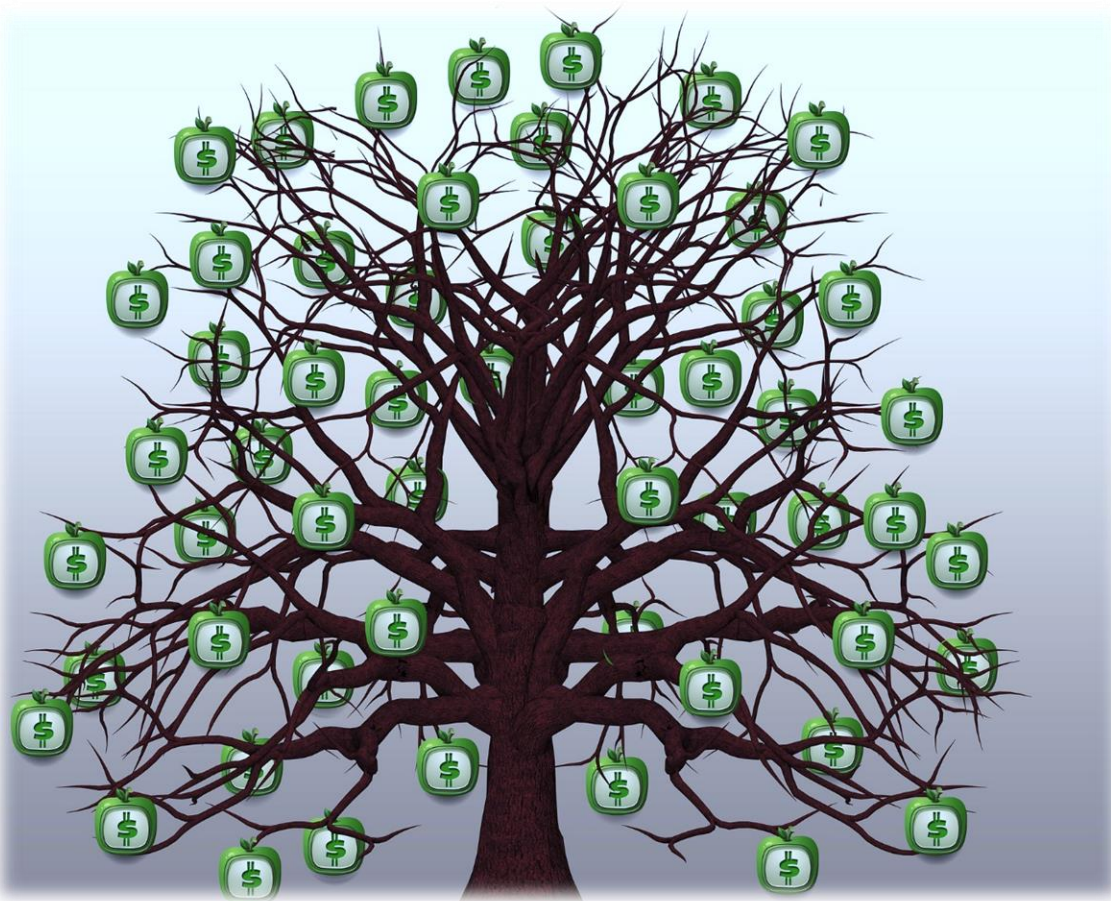
הלוואות



- בניית שיתוף פעולה בין חברות לצורך קבלת מימון ייעודי לשת"פ

שת"פ





תודה רבה!

לילך בושמיץ
מנהלת מחלקת תמריצים
054-4644237
Lilach.Butchmits@il.gt.com