

# תמריצים למחקר ופיתוח ממקורות ממשלתיים

לילך בושמיץ  
מנהלת מחלקת תמריצים

# מענקי מחקר ופיתוח

## מה מקבלים?

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

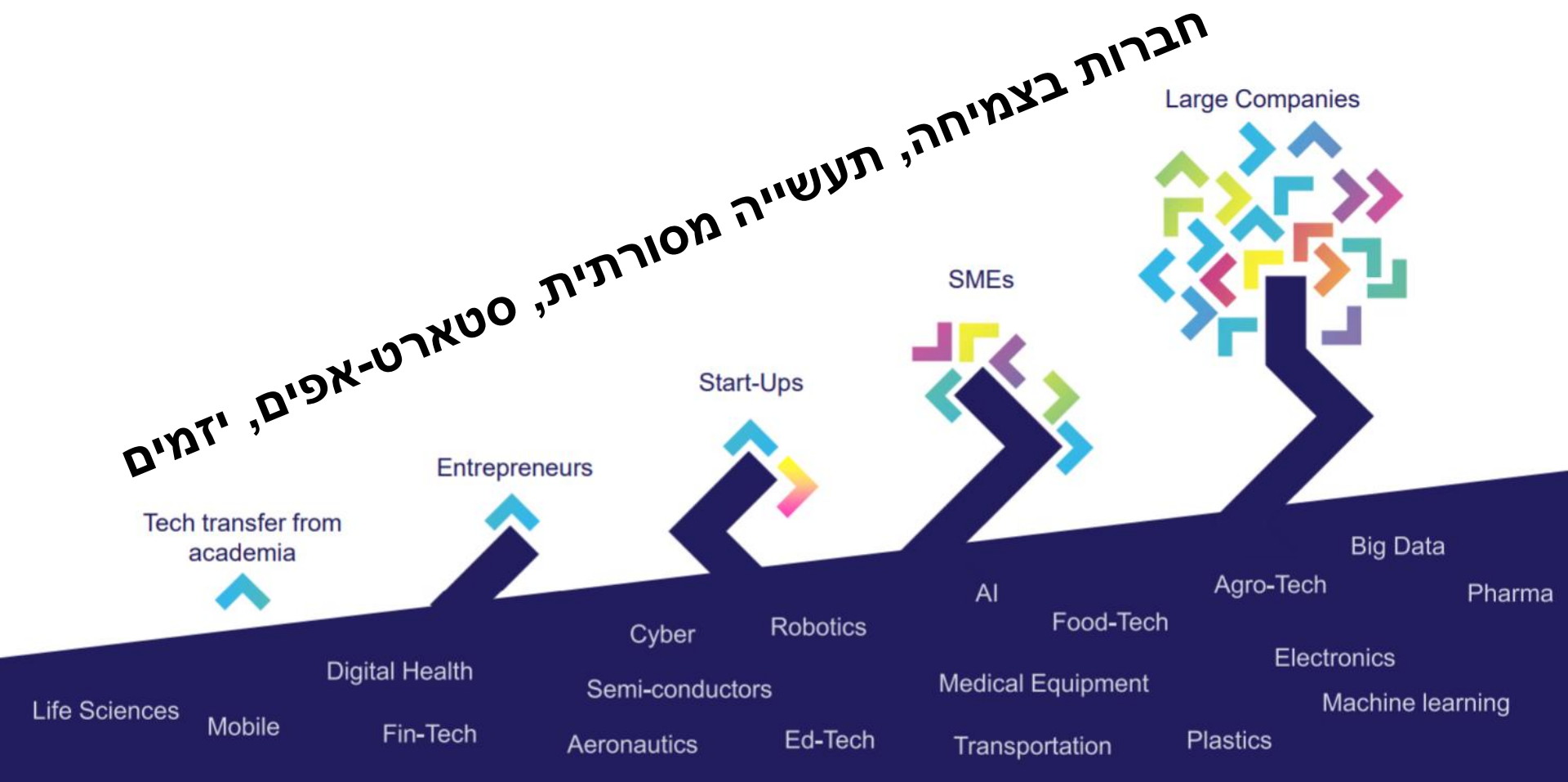
## מה מחזירים?

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



# מסלולים לכל שלבי חיי החברה ובכל הסקטורים הטכנולוגיים

חברות בצמיחה, תעשייה מסורתית, סטארט-אפים, יזמים



# אפשרויות מימון (רשימה חלקית)

SME instrument Phase 1



תנופה



של"ב



תכניות דו לאומיות



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



קרן המו"פ



חממות



נופר



כסף חכם



SIIRD  
SINGAPORE ISRAEL  
Industrial Research and Development Foundation



SME instrument Phase 2



מימד




מגנטון



יוריקה EUREKA



KORIL-RDF



תכנית הרצה (פיילוט)



חברות מתחילות



ERC



consortium



R&D



התאמת מוצרים



מופ"ת



תחליפי נפט



I4F



GLOBAL INNOVATION & TECHNOLOGY ALLIANCE



# אג'נדה

תמיכה בחברות בצמיחה

תמיכה בחברות בראשית דרכן

תמיכה תעשיית הייצור

שיתופי פעולה דו-לאומיים



תמיכה בחברות בצמיחה 

תמיכה בחברות בראשית דרכן 

תמיכה בתעשיית הייצור 

שיתופי פעולה דו-לאומיים 



# אפשרויות מימון – חברות בצמיחה

SME instrument Phase 1



תכניות דו לאומיות

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



קרן המו"פ

כסף חכם



**SIIRD**  
SINGAPORE ISRAEL  
Industrial Research and Development Foundation

SME instrument Phase 2



מימד

מגנטון

יוריקה



**KORIL-RDF**



תכנית הרצה (פיילוט)

consortium



**R&D**

התאמת מוצרים

תמיכה בתחומים נבחרים

תחליפי נפט

**I4F**




# אפשרויות מימון – חברות בצמיחה

קרן המו"פ



# קרן המו"פ – למי מתאים

- חברות מסחריות בתהליכי פיתוח של מוצרים חדשים או בשדרוג טכנולוגיה קיימת.
- מכירות שנה קודמת לשנת ההגשה (או באחת מחמש השנים הקודמות) < מיליון דולר
- או
- היקף גיוס מימון < 10 מיליון דולר



# קרן המו"פ – הוצאות מוכרות

תקציב של עד 15 מיליון ש"ח לשנה קלנדרית לכלל בקשות התאגיד  
החזר של 20%-50% מהוצאות המו"פ המאושרות, כגון:

- שכר עובדי הפיתוח
- קבלני משנה בפיתוח
- חומרים
- + 10% לאיזור פיתוח א'



# 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

# אג'נדה

תמיכה בחברות בצמיחה

תמיכה בחברות בראשית דרכן

תמיכה בתעשיית הייצור

שיתופי פעולה דו-לאומיים



# אפשרויות מימון - חברות בראשית דרכן

SME instrument Phase 1



תנופה



של"ב



תכניות דו לאומיות



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



קרן המו"פ



חממות



SME instrument Phase 2



מימד



מגנטון



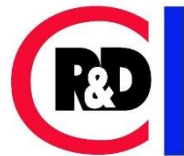
יוריקה EUREKA



חברות מתחילות



consortium

תמיכה בתחומים נבחרים



תחליפי נפט



I4F




# אפשרויות מימון - חברות בראשית דרכן



## חברות מתחילות – למי מתאים

- חברות טכנולוגיות ישראליות בתחילת דרכן
- מכירות שנה קודמת להגשה > מיליון דולר
- היקף גיוס מימון > 10 מיליון דולר
- תנאים מועדפים ליזמים:

נשים 👍

בני מיעוטים 👍

מגזר חרדי 👍



## חברות מתחילות – הוצאות מוכרות

תקציב של עד 10 מיליון ש"ח לשנה קלנדרית  
החזר של 20%-50% מהוצאות המו"פ המאושרות  
10%+ לאיזור פיתוח א'  
הוצאות שיווק עד לגובה 15% מהתקציב

תנאים מועדפים (נשים, בני מיעוטים, מגזר חרדי)

- שנה 1 החזר של 75% מהוצאות המו"פ מאושרות עד 2.5 מיליון שקלים.
- שנה 2 החזר של 70% מהוצאות המו"פ מאושרות עד 4.5 מיליון שקלים.

בשנה הראשונה - גיוס מימון משלים תוך שישה חודשים מקבלת האישור 



# חברות מתחילות – קריטריונים מרכזיים

- חדשנות טכנולוגית, ישימות ואתגרים טכנולוגיים
- פוטנציאל עסקי בשוק העולמי
- צוות מתאים –
  - ✓ טכנולוגית
  - ✓ עסקית
  - ✓ שיווקית
- תשואה עודפת למשק הישראלי
- פוטנציאל להפוך לחברה בת-קיימא/תעשייתית בישראל



# אג'נדה

תמיכה בחברות בצמיחה

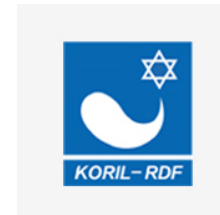
תמיכה בחברות בראשית דרכן

תמיכה בתעשיית הייצור

שיתופי פעולה דו-לאומיים



# אפשרויות מימון - תעשיית ייצור



# אפשרויות מימון – תעשיית ייצור



# מתעשייה מסורתית לזירת ייצור מתקדם

## 2010 - התכנית לעידוד חדשנות בתעשייה המסורתית

- הכנסת חדשנות לתחומי התעשייה המסורתית
- מענה לצרכיהן הייחודיים של החברות בתחום זה

## 2018 - מתעשייה מסורתית לזירת ייצור מתקדם

- הרחבת תחומי החברות שייתמכו במסגרתה
- העלאת התקציב ל-125 מיליון ₪ (לעומת 85 מיליון ש"ח)

## תכנית מופ"ת <= מו"פ בתעשיית הייצור

- ביצוע תכניות מו"פ לפיתוח מוצרים חדשניים, שיפור ופיתוח מוצרים קיימים
- פיתוח ושיפור תהליכי ייצור לשיפור פריון ויצירת בידול טכנולוגי



- ✓ קידום והטמעת תהליכי חדשנות טכנולוגית
- ✓ השגת יתרונות תחרותיים בשוק המקומי והעולמי

# זירת ייצור מתקדם בשנת 2018

- היקף כולל של 125 מיליון ₪.
- **כמחצית הסכום הושקע בפריפריה**
- המענק הממוצע בתכנית מופ"ת היה 660,000 ₪
- כמחצית ממפעלי הייצור שהגישו בקשה לתמיכה במסגרת מסלול מופ"ת – פנו לרשות בפעם הראשונה



# תכנית מופ"ת – למי מתאים

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 ופולסטיק	טבק
מכשור אלקטרוני ואופטי	ייצור מכונות	קרמיקה וחומרי בניין	טקסטיל, הלבשה ועור
ייצור כלי טייס וחלליות	מכשירי חשמל וציוד חשמלי	מתכת ומוצריה	עץ ומוצרי
	כלי רכב, ספינות		נייר ומוצרי
	ציוד רפואי, דנטלי ואורתופדי		דפוס

# תכנית מופ"ת – אילו הוצאות מוכרות?

תקציב של עד 5 מליון ש"ח לשנה קלנדרית לכלל בקשות התאגיד  
החזר של 30-50 אחוז מהוצאות המו"פ  
+ 10% לאזור פיתוח א'  
+ 10% אם לפחות 30% מתקציבו המאושר של התיק יבוצע במכון  
מחקר תעשייתי מוכר

בנוסף, החזר על הוצאות ייחודיות כגון:

- פיתוח תבניות קבועות - עד 500K ₪
- פיתוח ובניית אבטיפוס של מכונות ייצור ייחודיות - עד 500K ₪
- רכישת ידע - עד 250K ₪
- מסחור ושיווק - עד 15% מהתקציב





# תכנית 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



## פטור מתמלוגים (רלוונטי רק לתעשיית ייצור)

פטור מתמלוגים לתעשיית ייצור בתנאים מסויימים:

- מחזור מכירות שנתי  $\geq \$70M$

- עד 3 תיקים

- ייצור מתבצע בישראל

חברות תעשיית ייצור קטנות ובינוניות שאינן עומדות בתנאי הפטור, אך מייצרות בארץ יזכו לשיעור תמלוגים מופחת



# תכנית מופ"ת – קולות קוראים פתוחים להגשה - בנייה

תוכניות מופ"ת והרצה (פיילוט) לקידום יכולות טכנולוגיות של מפעלים בענף הבנייה

- פיתוח והרצה (פיילוט) מוצרי וחומרי בנייה ובידוד חדשניים
- פתרונות תעשייתיים למניעת ליקויי בנייה ושיפור מבנים קיימים
- שיטות לבנייה מתועשת
- ייצור רובוטיקה וציוד מתקדם לבנייה
- שימוש בחומרים חדשים או תהליכים חדשים לשיפור תכונות ותפקוד המוצר, דוגמת שימוש בחומרים ממוחזרים
- פיתוח שיטות ותהליכי ייצור חדשניים לשיפור האיכות והתפקוד של רכיבים / מוצרים בבניה



תאריך אחרון להגשה 08/08/2019

# תכנית מופ"ת – קולות קוראים פתוחים להגשה - מזון

תוכניות מופ"ת לשיפור הערך התזונתי של המזון, שיפור הביטחון התזונתי של האוכלוסייה ולקידום בריאות הציבור

- מוצרים המבוססים על קיטניות/ דגנים מלאים ולחמים מדגן מלא עם עיבוד מינמלי, מזונות וחומרי גלם חדשים ומשופרים
- רפורמולציה של מזון; מוצרים הנמצאים מתחת לסף הסיכון האדום
- תחליפים לבעלי הגבלות תזונתיות (ללא גלוטן, טבעונים)
- מוצרים המורכבים ממזונות שלמים, מזון מועשר בתוספי תזונה
- אריזות להארכת חיי מדף ללא פגיעה בסביבה, כלי אחסון מתכלים כחלק מ"כלכלה מעגלית"



תאריך אחרון להגשה 04/09/2019



תמיכה בחברות בראשית דרכן

תמיכה בחברות מבוססות

תמיכה בתעשיית הייצור

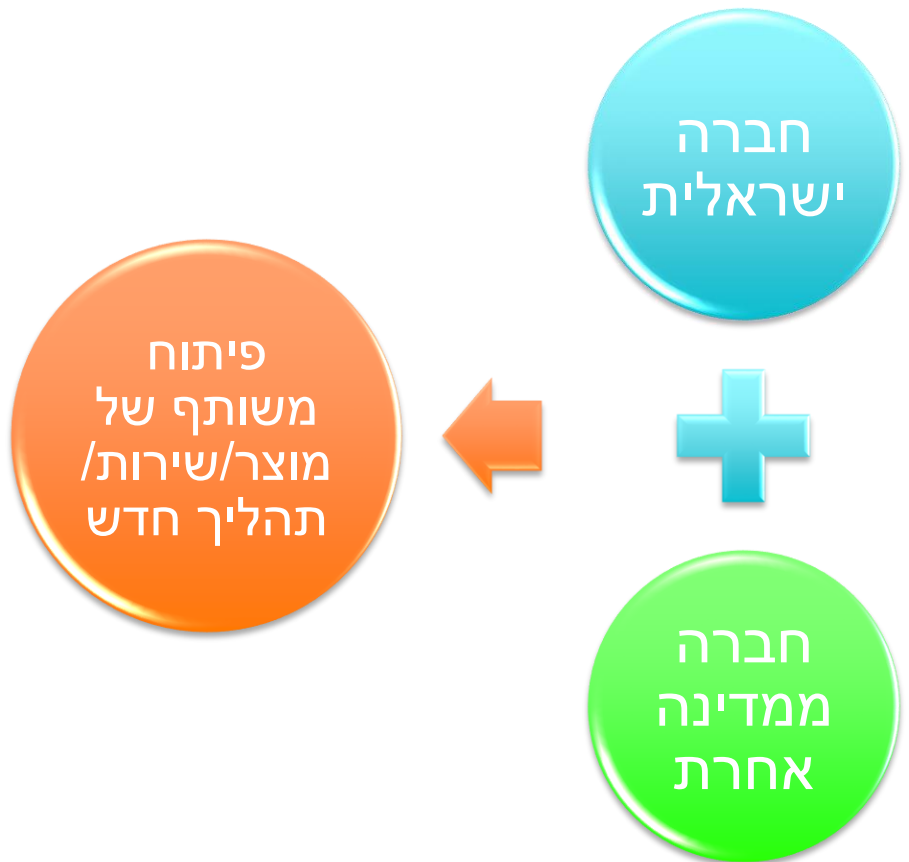
שיתופי פעולה דו-לאומיים



# 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.

# קרן הודו ישראל לחדשנות טכנולוגית (I<sup>4</sup>F)

שיתוף פעולה תעשייתי בין רשות החדשנות ומשרד המדע והטכנולוגיה ההודי (DST) מטרת הקרן היא קידום ותמיכה במיזמי מו"פ משותפים בין חברות מהודו ומישראל, שנועדו לתת מענה לאתגרים טכנולוגיים מגוונים.

קידום פרויקטים שיש בהם:

- ✓ חדשנות – יוצרים מוצר או תהליך חדש
- ✓ מכווני שוק – משקפים דרישות צרכנים
- ✓ יובילו למסחר



0.25 - 1.25 מיליון דולר לפרויקט מכל גוף מימון  
עד לגובה של 50% מהוצאות המו"פ המוכרות



הקול הקורא הרביעי יפתח ביולי 2019 ויסגר באוקטובר 2019



# שיתופי פעולה דו-לאומיים - שת"פ ישראל - סין



# הסכם מסגרת שיתוף פעולה ישראל-סין

- הסכם דו-לאומי לשיתוף פעולה במו"פ תעשייתי בין רשות החדשנות למשרד המדע והטכנולוגיה הסיני (MOST), לקידום מיזמים משותפים לחברות ישראליות וסיניות:
- תמיכה בפרויקטים משותפים במחקר ופיתוח לפיתוח מוצרים או תהליכים שיובילו למסחור בשוק הגלובלי.
  - פתוח להגשה במשך כל השנה.

בנוסף - 8 הסכמי שיתוף פעולה במחקר ופיתוח עם פרובינציות **ג'יאנגסו, שנדונג, גואנגדונג, ג'ג'יאנג, סצ'ואן, העיר שנגחאי, העיר שנז'ן והונג קונג**

מתפרסמים קולות קוראים – מומלץ לעקוב אחר הפירסומים.

שיתוף פעולה ישראל-הונג קונג פתוח כל השנה.



# לסיכום



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 (חסרונות)

אסטרטגית  
מימון



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

כסף חכם



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

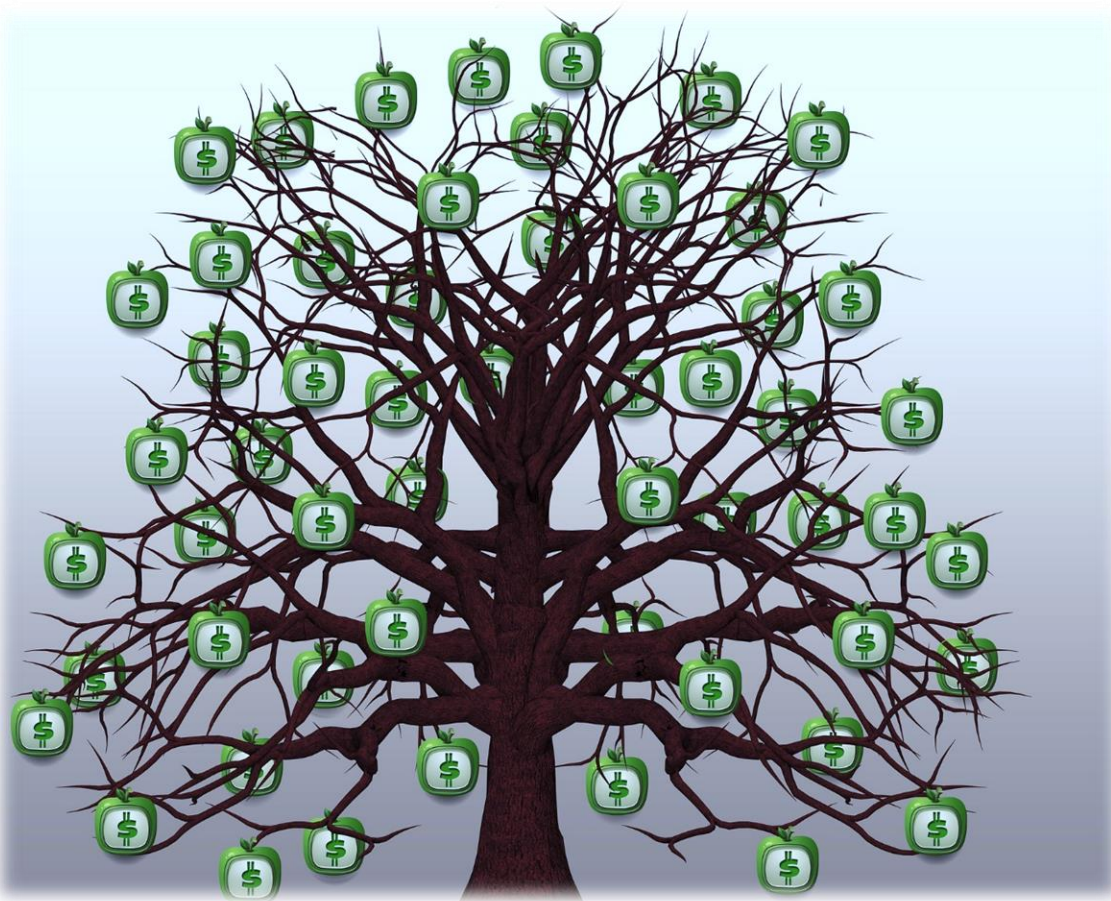
שת"פ



- סיוע באיתור שותפים בינלאומיים/מאגדים והצטרפות אליהם

איתור





**תודה רבה!**

לילך בושמיץ  
מנהלת מחלקת תמריצים  
054-4644237  
[Lilach.Butchmits@il.gt.com](mailto:Lilach.Butchmits@il.gt.com)