|  |
| --- |
| בקשת לתמיכה בתכנית מו"פ |
| **בקשת תמיכה בתוכניות** **מחקר יישומי בתעשייה**2025/05 (מסלול הטבה 5ב') |
| הנחיות להגשת הבקשה* יש להשתמש בגרסה העדכנית של מסמך הבקשה.
* יש להשתמש בגרסת **מיקרוסופט אופיס 2010** ומעלה ובמחשב מבוסס **Windows 7 ומעלה**.
* אין לחרוג בבקשה המוגשת מ- **30** עמודים.
* כל השדות במסמך הבקשה הינם חובה. היכן שלא רלוונטי יש לציין "לא רלוונטי".
* נספחים המצורפים לבקשה אינם מהווים תחליף למילוי מלא של סעיפי הבקשה.

השימוש במסמך* השימוש במסמך זה הוא עבור בקשות לתוכניות מחקר יישומי בתעשייה, מסלול הטבה מס' 5 נספח ב' וזאת במקרים הבאים:
	+ מחקר יישומי המבוצע ע"י תאגיד בודד
	+ מחקר יישומי בתעשייה הכולל מסחור ידע
	+ מחקר יישומי דואלי, מחקר יישומי דואלי הכולל מסחור ידע,
	+ שת"פ בינלאומי 2+2 (בהשתתפות תאגיד ישראלי, אקדמיה ישראלית, תאגיד חו"ל ואקדמיה מחו"ל)
* בכל מקרה, ימולא ויוגש מסמך זה ע"י התאגיד הישראלי:
	+ כאשר פרק 8 המפרט את תוכנית העבודה, יכיל רק את המשימות והתקציב של התאגיד.
	+ פרק 9 יכיל את אבני הדרך שבאחריות התאגיד
* במקרים בהם, בנוסף לתאגיד המגיש, יהיו בתוכנית מגישות שהן חברות יישום של מוסדות אקדמיים, כל חברת יישום תגיש בקשה נפרדת זהה לזו שמילא התאגיד בשינויים הבאים:
	+ בסעיף 1.1 יש לעדכן את שם המגיש ולהחליף את שם התאגיד בשם חברת היישום המגישה
	+ בסעיף 1.2 יש לרשום, במקום המתאים, את שם התאגיד המשתתף בתוכנית
	+ פרק 8 ימולא כך שתוכנו יביא לידי ביטוי רק את המשימות והתקציב של המוסד האקדמי.
	+ פרק 9 יכיל אבני דרך של המוסד האקדמי.

הערות* יש למלא את טופס הבקשה עד סיכום המנהלים (כולל) בשפה **עברית** בלבד. את יתר הסעיפים ניתן למלא **בעברית** או **באנגלית**.
* המסמך נכתב בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד, אך מיועד לנשים וגברים כאחד.
 |
| [ניתן להסיר את הרקע הצהוב (**ההדגשה**) שמציין את האזורים במסמך שהם ברי עריכה (בכל פתיחה של המסמך)]**עברית**: לחץ על לשונית "סקירה" ← "הגן/הגבל עריכה" ← הסר את הסימון "סמן את האזורים שבאפשרותי לערוך"**English**: Press "Review" → "Protect/Restrict Editing" → Uncheck "Highlight the regions I can edit" |

| 13.05.2025 |  | 3.14.82 | track\_5b | מחקר יישומי בתעשייה |  | IIA\_SupReq\_Track5b\_3.14.82 | 3.14 |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**תוכן עניינים**

[1 פרטי המגיש והבקשה](#_Toc198039134)

[2 סיכום מנהלים (יועתק כלשונו לחוות הדעת ויוצג בפני וועדת המחקר)](#_Toc198039135)

[3 הצורך](#_Toc198039136)

[4 תוכנית המחקר](#_Toc198039137)

[5 קניין רוחני](#_Toc198039138)

[6 סטטוס הבקשה בתיקי המשך](#_Toc198039139)

[7 הטכנולוגיה, ייחודיות וחדשנות, חסמי כניסה טכנולוגיים, אתגרים, מוצרי צד ג'](#_Toc198039140)

[8 תוכנית המחקר](#_Toc198039141)

[9 אבני דרך](#_Toc198039142)

[10 שוק, לקוחות ותחרות](#_Toc198039143)

[11 הצהרת החוקר הראשי לבקשת מסחור ידע](#_Toc198039144)

[12 נספחים (לשימוש מגיש הבקשה)](#_Toc198039145)

# פרטי המגיש והבקשה

## פרטי התאגיד או חברת היישום מגיש/ת הבקשה

|  |  |
| --- | --- |
| **שם התאגיד / חברת היישום** (עברית) |  |
| **שם התאגיד / חברת היישום** (אנגלית) |  |

## מוסדות המחקר בארץ ובחו"ל (למילוי עבור בקשות הכוללות מסחור ידע)

|  |  |
| --- | --- |
| שם התאגיד (למילוי בבקשה המוגשת ע"י חברת יישום) |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ארץ** | **שם מוסד המחקר** | **פקולטה** | **שם החוקר הראשי** | **שם החוקר הנוסף** |
| מוסד 1 | ישראל |  |  |  |  |
| מוסד 2 |  |  |  |  |  |
| מוסד 3 |  |  |  |  |  |

## השותפים מחו"ל (לבקשות שת"פ חו"ל 2+2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| שם התאגיד בחו"ל |  | מדינה |  |
| שם מוסד המחקר בחו"ל |  | מדינה |  |

## מסלול הבקשה

|  |  |
| --- | --- |
| מסלול הבקשה | בחר... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| המסגרות בהן נתמך התאגיד | בחר... | בחר... | בחר... |

## בעלות על ידע בתוכנית המוגשת

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **תיאור** | **סוג המגיש** | **בחירה** |
| בבעלות המלאה של התאגיד | תאגיד | בחר... |
| בבעלות האקדמיה (מסחור ידע מישראל / מחו"ל) | אקדמיה + תאגיד | בחר... |
| בבעלות המשותפת (אקדמיה + תאגיד תעשייתי)  | תאגיד | בחר... |

## נושא ותיאור התוכנית

|  |  |
| --- | --- |
| **נושא התוכנית** |  |
| **תיאור התוכנית** |  |

## משך התוכנית הרב שנתית ופרטי התקופה הנוכחית (התיק) (המוגשת כאן)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מספר שנות התוכנית** **הרב שנתית** | **התקופה הנוכחית (התיק)** | **תאריך התחלת** **התקופה הנוכחית** | **משך התקופה הנוכחית** **(התיק)** (בחודשים) |
| בחר... | בחר... | מועד התחלה... | בחר... |

## תקציב התוכנית הרב שנתית (אלפי ₪)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **תקציב מנוצל מצטבר בתיקים קודמים בתוכנית** | **תקציב מבוקש בתיק הנוכחי** | **תקציב חזוי לתיקי המשך בתוכנית** | **סה"כ תקציב התוכנית** |
|  |  |  |  |

## אנשי המפתח בתוכנית הרב שנתית

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **תפקיד** | **שם מלא** | **טלפון** | **Email** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |

## מספרי תיקים קודמים

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ✧ | **מספרי התיקים בתוכנית הרב שנתית** |  |  |  |  |  |  |  |
| ✧ | **מספרי תיקים בתוכניות קודמות המשויכים טכנולוגית לתוכנית הנוכחית** (לא רלוונטי לחברת יישום) |  |  |  |  |  |  |  |

# סיכום מנהלים (יועתק כלשונו לחוות הדעת ויוצג בפני וועדת המחקר)

|  |
| --- |
| על התאגיד להציג באופן תמציתי נושאים נבחרים מתוך התוכנית, בעלי חשיבות רבה עבור חברי הוועדה כגון:[**1**] פערי הידע הקיימים, הטכנולוגיה שתפותח, עיקרי תכולת המחקר, החדשנות הטכנולוגית, האתגר בפיתוח, תוצרי התוכנית בהקשר לסגירת פערים וחסמים טכנולוגיים[**2**] שווקים פוטנציאלים לטכנולוגיה [**3**] עבור מסחור ידע – הידע הקיים באקדמיה שיועבר לתאגיד [**4**] עבור שת"פ בינלאומי 2+2 – מהות השת"פ והשיתוף בידע[**5**] עבור מחקר יישומי דואלי – הצורך המבצעי והפתרון שיתאפשר באמצעות הטכנולוגיה* הערה: עד 20 שורות
 |
| הזן טקסט כאן... |

# הצורך

|  |
| --- |
| * [**1**] תאר ופרט לגבי כל אחד ממוצרי התוכנית הרב שנתית את הבעיה/הצורך שהתוכנית הרב שנתית באה לתת לו מענה
* [**2**] למחקר יישומי דואלי – תיאור הפער המבצעי הקיים במערכת הבטחון, הפתרון שיתאפשר בעזרת הטכנולוגיה שתפותח
 |

הזן טקסט כאן...

# תוכנית המחקר

## תוצרי תכנית המחקר

|  |
| --- |
| תאר ופרט לגבי כל אחד מתוצרי התוכנית הרב שנתית את הנושאים הבאים:[**1**] הפתרון הטכנולוגי והאופן בו הוא עונה לצורך[**2**] מרכיבי הפתרון, רכיביו ועקרונות הפעולה[**3**] תרחישי השימוש בפתרון (use cases), לרבות שילובו בעתיד במוצרי התאגיד[**4**] היתרון התחרותי שייווצר למוצרי החברה מהידע החדש [**5**] התרומה לבסיס הידע של החברה[**6**] במידה והתוכנית הרב שנתית אינה מגיעה ל TRL5 , יש לציין את הפעילות והזמן שיידרשו להשלמה |

הזן טקסט כאן...

## התאמת התוכנית לקול הקורא ו/או בפניה לציבור

|  |
| --- |
| תאר ופרט את:* התאמת התוכנית הרב שנתית לדרישות הרשומות בקול הקורא שכמענה לו מוגשת הבקשה ו/או לייחוד התהליכים כפי שהם מפורטים בפניה לציבור המתפרסמת בדף המסלול

יש להתייחס לנושאים הבאים:[**1**] מול כל דרישה אותה יש לצטט מהנ"ל, יש לרשום את המענה שהתוכנית נותנת לה[**2**] דוגמאות אפשריות: ייחוד הבקשות לתחומי פעילות ספציפיים, תחומים טכנולוגיים ספציפיים, אתגר, אזור עדיפות או לשלבים שונים של מחקר ו/או פיתוח ועוד.[**3**] במידה וההגשה מוגשת בשוטף (כולל הגשה במועדים קבועים) יש לרשום בסעיף זה: " לא רלוונטי". |

הזן טקסט כאן...

## היסטוריית התאגיד ודגשים מיוחדים

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:[**1**] התפתחויות ואירועים מיוחדים ודגשים מיוחדים לגבי התאגיד, כדוגמת: רכישות, מיזוגים, שינויי בעלות, חילופי גברי, קשיים מיוחדים, תביעות, הצלחות וכישלונות שיווקיים, פריצה טכנולוגית, וכו' – הדגש אירועים מהשנה האחרונה [**2**] קווי המוצרים הנוכחיים של התאגיד |

הזן טקסט כאן...

## יכולות המחקר של התאגיד ושל הקבוצה/ות האקדמית הרלוונטית לתוכנית

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:[**1**] היכולות הטכנולוגיות של החברה, לרבות ידע קיים בחברה וביצועי העבר[**2**] תשתיות הפיתוח הקיימות בחברה (לרבות מעבדות, מתקני/אמצעי ייצור, ציוד ייעודי וכד')[**3**] יכולות צוות המחקר והתאמתן לביצוע התוכנית, לרבות לקליטת הטכנולוגיה המועברת, ותמצית הניסיון המקצועי של אנשי מפתח בתוכנית[**4**] יכולות הקבוצה האקדמית של מוסדות המחקר (ככל שרלוונטי)[**5**] ניסיון בשיתופי פעולה קודמים בין החברה לבין האקדמיה (ככל שרלוונטי)[**6**] שיתופי פעולה קודמים בין החברה לבין הקבוצה האקדמית או מוסדות המחקר (ככל שרלוונטי)[**7**] השינויים שחלו בנושאים הנ"ל ביחס לתקופת התיק הקודם של התוכנית (ככל שרלוונטי) |

הזן טקסט כאן...

## פערים ביכולות המחקר של החברה ושל הקבוצה האקדמית

|  |
| --- |
| ככל שקיימים פערי ידע פרט את:[1] הפערים בין היכולות שתוארו לעיל לבין היכולות הנדרשות למחקר שבתוכנית, אחרת ציין : "לא רלוונטי"[**2**] תוכנית החברה והקבוצה האקדמית (ככל שרלוונטי) לגשר על פערים אלה (כגון: ע"י קבלני משנה, רכישת ידע, שת"פ, וכד'), אחרת ציין: "לא רלוונטי"[**3**] ככל שרלוונטי - פער ביכולת התאגיד לקלוט את הידע מהאקדמיה והתוכנית לסגירת הפער |

הזן טקסט כאן...

## תכנית העברת הטכנולוגיה מהאקדמיה לתאגיד (רק עבור בקשת מסחור ידע)

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:[**1**] תאר את אופן העברת הטכנולוגיה המועברת לתאגיד ואת אופן שילובה במוצריו ו/או בשירותיו [**2**] פרט את חלוקת נושאי המחקר בין התאגיד לבין הקבוצה האקדמית (בדגש על המחקר הרלוונטי להעברת הטכנולוגיה המועברת)  |

הזן טקסט כאן...

## פילוח מספר אנשי המו"פ בתאגיד

|  |
| --- |
| * ציין את מספר כלל אנשי המו"פ בתאגיד ומתוכם את המספר (והאחוז) של אנשי המו"פ שעוסקים במחקר בטכנולוגיה שבבקשה זו עד עתה
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **מספרם של כלל אנשי המו"פ בתאגיד (100%)** | ... |
| **מספר אנשי המו"פ שעוסקים במחקר בטכנולוגיה שבבקשה זו** (טרם התחלת התוכנית) | ... |

## מצוינות צוות המו"פ בנושאי המחקר

|  |
| --- |
| * יש להתייחס לאיכות צוות המו"פ של התאגיד, לא כולל קבלני משנה. בנוסף, במקרה של מסחור ידע, יש להתייחס גם לרמת אנשי האקדמיה
 |

הזן טקסט כאן...

## תחזית מול מכירות התאגיד בעבר (באלפי $)

|  |
| --- |
| הנחייה:* עדכן בטבלה את השנים באופן הבא [y] מציין את השנה הנוכחית בגינה מוגשת הבקשה, [y-1] מציין את השנה הקודמת וכן הלאה. במקומות בהם רשום y, y-1 וכיו"ב יש לרשום את השנה אילה מתייחסים הנתונים
* יש לציין את ההכנסות במונחי הכנסות מוכרות (recognized revenue)
* לחברה שהציגה תחזית הכנסות לרשות החדשנות, יש לציין את התחזית שהוצגה
* עבור חברה שזו לה הפניה הראשונה לרשות החדשנות, יש להציג את תחזית ההכנסות כפי שהוצגה למועצת המנהלים של התאגיד
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **השנה הקלנדרית** | **[y-3]** | **[y-2]** | **[y-1]** | **[y]** |
| **התחזית שסיפקה החברה עבור אותה שנה** |  |  |  |  |
| **הכנסות בפועל** |  |  |  |  |

# קניין רוחני

|  |
| --- |
| * שים לב! במילוי סעיף ‎זה יש להתייחס ולפרט לגבי כל אחד ממוצרי התוכנית הרב שנתית
 |

## בדיקת הפרת זכויות קניין רוחני וסקירת פטנטים

|  |
| --- |
| * האם נבדק כי המחקר והפיתוח ומוצריו אינם מפרים זכויות קניין רוחני (לרבות פטנטים) של אחרים? באיזה אופן בוצעה הבדיקה?
 |

הזן טקסט כאן...

## רישום פטנטים בבעלות מלאה של התאגיד או בבעלות משותפת עם האקדמיה

|  |
| --- |
| * פרט את הפטנטים שהוגשו לרישום או יוגשו לרישום במסגרת התוכנית הרב שנתית על פי הידוע במועד הגשת הבקשה
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | הפטנט | **רלוונטיות הפטנט לתוכנית** | **מועד וסטאטוס הרישום** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

## הפרת זכויות קניין וסקירת פטנטים (רק עבור בקשת מסחור ידע)

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:[**1**] האם נבדק כי הטכנולוגיה המועברת, המחקר והפיתוח ותוצריו אינם מפרים זכויות קניין רוחני (לרבות פטנטים) של אחרים? באיזה אופן?[**2**] האם הטכנולוגיה המועברת מוגנת בפטנט רשום? פרט[**3**] האם בוצע או יש כוונה לבצע סקר פטנטים? פרט |

הזן טקסט כאן...

## הבעלות במוצרי התוכנית הרב שנתית

|  |
| --- |
| תאר ופרט לגבי כל אחד מהמוצרים:[**1**] התייחס לזכויות הקניין של המבקש בידע המקדמי הנדרש לביצוע התוכנית (ידע בבעלות התאגיד / בבעלות משותפת) וציין כיצד ישיג המבקש את זכויות השימוש בקניין הרוחני אם אינם בבעלותו (בבעלות חברת אם, אקדמיה וכד').[**2**] האם כל זכויות הקניין, לרבות הקניין הרוחני, בטכנולוגיות ובמוצרי התוכנית, הנם בבעלות הבלעדית של התאגיד מגיש הבקשה?א. התייחס לזכויות הקניין של המבקש בידע החדש שייווצר כתוצאה מביצוע התוכנית. ב. אם לא, לגבי כל רכיב כזה פרט את מהותו, הבעלות עליו וסוג ההרשאה שקבל התאגיד לשימוש בידע או במוצר. [**3**] בבקשה הכוללת בעלות משותפת בידע:א. יש להתייחס לזהות הבעלים הנוספים בידע שייווצר, לתרומת הבעלים הנוספים לפיתוח הידע, לחלוקת הבעלות והזכויות בידע, לזכות השימוש של המבקש בידע אשר אינו בבעלותו ולקיומו ולפרטיו של ההסכם המסדיר את האמור. ב. על המבקש לצרף את הסכם הבעלות המשותפת ליתר מסמכי הבקשה.[**4**] התייחס לזכויות הקניין בתוצרי המחקר של קבלני המשנה או כל גורם אחר המועסקים במסגרת התוכנית. אם לא ייווצר IP האם ייווצר ?knowhow או שהבעלות הקניינית לא רלוונטית, הסבר מדוע.עבור בקשת מסחור ידע:[5] אופי ומיקוד זכויות הקניין הרוחני בטכנולוגיה המועברת בין מוסדות המחקר לתאגיד התעשייתי (העברת בעלות, רישיון שימוש, רישיון מוגבל ל...)[6] האם כל זכויות הקניין, לרבות הקניין הרוחני, בטכנולוגיות (למעט בטכנולוגיה המועברת), בתוצרים ובמוצרים בהם תשולב הטכנולוגיה המועברת, הינם בבעלות הבלעדית של מוסד המחקר השותף בבקשה? אם לא, פרט.[7] לשת"פ בינלאומי 2+2 הכולל חברה מחו"ל –הידע של התאגיד הישראלי וזה של האקדמיה הישראלית, שיועמדו לרשות החברה הזרה. כמו כן, הידע הזר שיועמד לרשות הצד הישראלי. פרוט עקרונות הסכם השיתוף בידע. |

הזן טקסט כאן...

## פיתוח בקוד פתוח (open source)

|  |
| --- |
| [1] ככל שרלוונטי, פרט את רכיבי הקוד שיפותחו ויוחזרו לשימוש הקהילה כקוד הפתוח (Open Source), באיזה סוג רישיון ונמק את ההצדקה הכלכלית לכך: (1) בתוכנית הרב שנתית, ו- (2) בתיק הנוכחי, אחרת ציין : "לא רלוונטי[2] ככל שרלוונטי, פרט את רכיבי הידע [לרבות פטנטים, רישיונות, רישיונות שימוש בסכמת ייצור רכיבים (IPCore) וכד'] ו/או מוצרים של צד שלישי עליהם מתבססת תוכנית המחקר לגבי כל רכיב כזה פרט את: [א] מהותו, [ב] הבעלים שלו, [ג] סוג ההרשאה שקבלה החברה לשימוש בידע או במוצר (כגון: בעלות, בעלות משותפת, רישיון בלעדי/ שאינו בלעדי, רישיון תמידי/ לתקופה קצובה / ניתן לביטול (תנאי הביטול) וכד') , אחרת ציין :"לא רלוונטי" |

הזן טקסט כאן...

# סטטוס הבקשה בתיקי המשך

|  |
| --- |
| * **תיק המשך** הינו בקשת תמיכה לתקופה שאינה הראשונה בתוכנית רב שנתית
 |

## תיק המשך – סטטוס ביצוע התיק הקודם בתוכנית הרב שנתית

### הניצול המוערך של התקציב המאושר בתיק קודם

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| מספר תיק קודם | תקציבמאושר (₪) | תקציבמנוצל מוערך (₪) | הסבר החריגות |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

### תכנון מול ביצוע המשימות המאושרות בתיק הקודם ובבקשות שינוי שאושרו

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | שם המשימה | % ביצוע | פירוט והסבר לשינויים ולחריגות בביצוע ביחס לתכנון |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

### עמידה באבני דרך בתיק הקודם

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | תיאור אבני דרך | מועדמתוכנן | מועדביצוע בפועל | פירוט והסבר |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

### הישגי המחקר ושינויים בתיק הקודם

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:[**1**] הישגי המחקר והפיתוח בתיק הקודם, לרבות תוצאות של ניסויים שבוצעו[**2**] ככל שרלוונטי, שינויים שחלו בהגדרת ו/או במפרט הטכנולוגיה במהלך ביצוע התיק הקודם[**3**] באם אושרה הארכת תקופה, משכה והסיבות להארכה |

הזן טקסט כאן...

# הטכנולוגיה, ייחודיות וחדשנות, חסמי כניסה טכנולוגיים, אתגרים, מוצרי צד ג'

## הטכנולוגיה

|  |
| --- |
| לגבי כל אחד מהתוצרים יש להתייחס לנושאים הבאים:[**1**] פרוט הטכנולוגיות שיפותחו. כולל התייחסות מפורטת לידע קודם רלוונטי שכבר פותח ע"י החברה, וכן ידע רלוונטי המשולב בפעילות המו"פ של מוצרי החברה. כלומר, נדרש לפרט את בסיס הידע הרלוונטי הקיים בחברה שעל בסיסו או אליו יצטרפו תוצרי המחקר החדש.[**2**] ככל שרלוונטי – יש לצרף גם את עיקרי מפרט הביצועים של הטכנולוגיה, כולל נתונים כמותיים וסכמת בלוקים (חומרה/ תוכנה)[**3**] מה הם האתגרים והסיכון ומה היא ההיתכנות של הצלחת הפיתוח הטכנולוגי המוצע בתוכנית[**4**] לבקשות מסחור ידע, יש לתאר בפרוט את הטכנולוגיה הרלוונטית לבקשה אשר פותחה בעבר באקדמיה ואשר תועבר לתאגיד  |

הזן טקסט כאן...

## ייחודיות וחדשנות

|  |
| --- |
| **תאר ופרט את הנושאים הבאים:**[**1**] הייחודיות והחדשנות הטכנולוגית ביחס לקיים בתאגיד ובעולם במועד תחילת התיק הנוכחי[**2**] החדשנות הטכנולוגית שתתווסף במהלך ביצוע התיק הנוכחי[**3**] החדשנות הטכנולוגית שתתווסף במסגרת התוכנית הרב שנתית |

הזן טקסט כאן...

## סטטוס הטכנולוגיה בתאגיד

|  |
| --- |
| **יש להתייחס לכל הנושאים הבאים:**[**1**] האם מדובר בפיתוח טכנולוגיה שתהיה חדשה לחלוטין לתאגיד?[**2**] אם יש בסיס טכנולוגי רלוונטי קיים בתאגיד שמיושם בתהליכי המו"פ המוצריים, יש לתארו ולפרט איך ועד כמה ישמש כבסיס לפיתוח זה[**3**] כמה שנים הטכנולוגיה קיימת בתעשייה?[**4**] כמה שנים הטכנולוגיה קיימת באקדמיה?[**5**] האם אישור הבקשה יניע מיקוד מו"פ בטכנולוגיה זו במרכז המו"פ של החברה בישראל? |

הזן טקסט כאן...

## רמת המוכנות הטכנולוגית

|  |
| --- |
| **פרט והסבר את רמת המוכנות הטכנולוגית (TRL) של הטכנולוגיה המרכזית בשלבים הרשומים להלן:**[**1**] בתחילת התוכנית הרב שנתית ובסיומה[**2**] בתחילת תקופת התיק (השנה) הנוכחית ובסיומה[**3**] תאר את הטכנולוגיות והמוצרים הרלוונטיים לתוכנית, הקיימים בתאגיד [**4**] תאר את ההישגים והרמה הטכנולוגית, הרלוונטיים לתוכנית, שהושגו עד לתחילתה [**5**] במקרה של מסחור ידע, יש להתייחס במיוחד ובמדויק לסטטוס הטכנולוגיה הרלוונטית הקיימת באקדמיה בתחילת התוכנית הרב שנתית* טבלת הגדרת ה-TRL מופיעה במסלול הטבה 5 אליו ניתן להגיע באמצעות קישור הנמצא בעמוד המסלול באתר רשות החדשנות
 |

הזן טקסט כאן...

# תוכנית המחקר

|  |
| --- |
| * כל גוף שמשתתף בתוכנית ימלא בפרק זה את המשימות, כ"א והתקציב שמשויכים אליו בלבד. הדבר נכון לתאגיד ולכל חברת יישום שמשתתפת בתוכנית כמגישת בקשה
 |

## משימות המחקר בבקשה זו

|  |
| --- |
| [**1**] פרט את שמות המשימות ותתי המשימות המתוקצבות בבקשה זו לשם ביצוע תוכנית המחקר ואת משאבי כוח האדם והתקציב הכולל הנדרשים לביצועןהסבר והנחיות:* משימה הנה פעילות מחקר (על כל שלביה) של רכיב או מרכיב או אבן בנין או פונקציה של הטכנולוגיה נשואת בקשה זו לדוגמא: חקר רמת הרגישות של משתנה מסוים בדגימה על אבחון.
* הרשימה בטבלה תכיל את שמות המשימות ולא את פירוט המשימות
* פירוט המשימות יבוצע בסעיף הבא
 |
| כיצד להגדיר שם משימה:שם המשימה אמור לענות על השאלה: "מה מפתחים?".(אין להתייחס לשלבי פיתוח גנריים כגון: סקר משתנים, אפיון צרכים, תכנון, ניסוי אלפא אלא לתאר את תכולת ופעילות שלבי המחקר של המחקר ו/או הטכנולוגיה שייחקרו בכל משימה. לדוגמא: סקר משתני XXX , benchmark רמת רגישות של חיישנים שונים ) |
| הערות* "**שנות אדם**": יש להתייחס לכוח אדם בתאגיד בלבד (כפי שמופיע בחוצץ כוח אדם בגיליון התקציב)
* "**תקציב כולל**": מתייחס לסך כל רכיבי תקציב המשימה בתקופת התיק ולא רק לרכיב כוח האדם
* ניתן להרחיב את שורות הטבלה או להוסיף שורות בהתאם לצורך (יש למחוק שורות ריקות)
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | שמות המשימות בבקשה זו | מועד התחלהmm/yy | מועד סיוםmm/yy | שנותאדם | תקציב כולל(אלפי ₪) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |
| **#** | **סה"כ** (צריך להיות זהה לרשום בגיליון התקציב) |  |  |  |  |

## פירוט תכולת המשימות

|  |
| --- |
| **סעיף זה הוא לב הבקשה****יש לקרוא בעיון ולפרט כל משימה בהתאם להנחיות הבאות !!!** |
| לגבי כל אחת מהמשימות שבטבלה לעיל יש לתאר, לפרט ולהתייחס בהרחבה לנושאים הבאים:[**1**] פירוט תכולת המחקר במשימה ותוצריה באופן שניתן יהיה להבין: **מה מפתחים, איך מפתחים**[**2**] פירוט **קבלני המשנה** המשתתפים בביצועה המשימה, תפקידם ותוצריהם[**3**] פירוט שלב המחקר של המשימה בתיק הנוכחי, כגון: אפיון, תכנון, מימוש, קידוד, בדיקות, אינטגרציה..,[**4**] **האתגר והחדשנות** שבמשימה ביחס לקיים בתאגיד בתחילת תקופת התיק הנוכחי[**5**] **היתרון התחרותי** שהמשימה מקנה (ככל שרלוונטי)[**6**] **הצדקה לרכיבי התקציב** הנדרשים לביצוע המשימה (יש להתייחס לכל רכיבי התקציב)הערות:* יש לשמור על סדר המשימות כפי שהן רשומות בטבלת שמות המשימות
* משימות הכוללות מעל 2 שנות אדם, יש לפרק לתת משימות, ולהתייחס לכל תת משימה כנדרש לעיל
* יש לפרט חדשנות רק במשימות בהן קיימת חדשנות (לא כל משימה חייבת שתהיה חדשנית)
* יש להתייחס לחדשנות טכנולוגית (טכנולוגיה חדשה בעולם)
* מומלץ לאפיין את תוצרי המשימה במונחים מדידים ככל שניתן (כגון: רמת דיוק, ביצועים...)
* ניתן להרחיב את שורות הטבלה או להוסיף שורות בהתאם לצורך
 |

|  |  |
| --- | --- |
| # | פירוט תכולת המשימות |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **10** |  |

## רשימת משימות המחקר בהמשך התוכנית רב שנתית (ללא פירוט תכולתן)

|  |
| --- |
| * פרט את שמות המשימות הבאות המתוכננות בתוכנית הרב שנתית
 |

|  |  |
| --- | --- |
| # | שמות המשימות בתוכנית הרב שנתית |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **10** |  |

## קבלני משנה חו"ל

|  |
| --- |
| * תאר ופרט את קבלני המשנה (קב"מ) המתוקצבים בתיק הנוכחי הפועלים מחוץ לישראל או שאינם תושבי ישראל, את מהות פעילותם בתיק ואת הסיבות להעסקתם במקום העסקת עובדים ו/או קבלני משנה ישראלים
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | שם קב"מ חו"ל | ארץ מושב | תיאור מהות הפעילות והסיבות להעסקת קב"מ חו"ל |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |

# אבני דרך

|  |
| --- |
| * תאר ופרט מספר אבני דרך מדידות ו/או הניתנות לבחינה בתקופה המצוינת
 |

## אבני דרך טכנולוגיות בתקופת התיק הנוכחי

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | תיאור אבני דרך ואופן בדיקת העמידה בהם | מועד מתוכנן |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

# שוק, לקוחות ותחרות

|  |
| --- |
| הנחיה:* למרות שמדובר במחקר טרום מוצרי, הרי שבסופו של דבר אמורה הטכנולוגיה המפותחת לאפשר פיתוח מוצרים ברי מכירה. ולכן יש לתת הערכה מושכלת, ככל האפשר, של הנתונים שלהלן.
* יש להתייחס למוצרים בהם ישולבו בעתיד תוצרי התוכנית הרב שנתית
 |

## השוק העולמי הרלוונטי, מאפייני פלחי השוק , מיצוב התאגיד

|  |
| --- |
| הנחייה:* בסעיף זה מתבקשת הצגה כללית של השוק אליו מיועדים המוצרים שייווצרו באמצעות הטכנולוגיה המפותחת. בסעיף הבא יש לתת פירוט נוסף.

[**1**] שוקי היעד העולמיים הרלוונטיים[**2**] היקף השוק השנתי העולמי, קצב הגידול, המגמות וההתפתחויות בשוק במבט קדימה לתקופה בה תמומש הטכנולוגיה במוצרי התאגיד[**3**] מיצוב ויכולות התאגיד בשווקים אלה, כיום ובעתיד[**4**] תמונת התחרות היום והערכה לזו הצפויה כאשר יהיו מוצרים למכירה. יש להתייחס להשפעת הטכנולוגיה החדשה המפותחת בתוכנית על היכולת התחרותית של מוצרי התאגיד * ציין את המקורות עליהם מתבסס המענה
 |

הזן טקסט כאן...

## שוקי היעד

|  |
| --- |
| מלא בטבלאות הבאות עד חמישה שוקי יעד |

|  |
| --- |
|  |
|  **שוק יעד א'**  |
|  |
| **שוק היעד** (אליו מיועדים המוצרים שיפותחו על בסיס הטכנולוגיה שתפותח בתוכנית) |
| הזן טקסט כאן... |
| **הערכת גודל השוק והמכירות** (בשלוש השנים הראשונות מיום מימוש הטכנולוגיה במוצר בר מכירה) |
| השנה הרלוונטית: {שנה...} : הסכום בדולרים: {הסכום בדולרים...} |
| **מאפייני שוק היעד** (גיאוגרפיה, משתמשים, יישומים, מתחרים וכיו"ב) |
| הזן טקסט כאן... |
| **שוק גיאוגרפי בו פועל התאגיד** (כולל יכולות קיימות בו, ותוכנית התאגיד לחדירה אליו) |
| הזן טקסט כאן... |

|  |
| --- |
|  |
|  **שוק יעד ב'**  |
|  |
| **שוק היעד** (אליו מיועדים המוצרים שיפותחו על בסיס הטכנולוגיה שתפותח בתוכנית) |
| הזן טקסט כאן... |
| **הערכת גודל השוק והמכירות** (בשלוש השנים הראשונות מיום מימוש הטכנולוגיה במוצר בר מכירה) |
| השנה הרלוונטית: {שנה...} : הסכום בדולרים: {הסכום בדולרים...} |
| **מאפייני שוק היעד** (גיאוגרפיה, משתמשים, יישומים, מתחרים וכיו"ב) |
| הזן טקסט כאן... |
| **שוק גיאוגרפי בו פועל התאגיד** (כולל יכולות קיימות בו, ותוכנית התאגיד לחדירה אליו) |
| הזן טקסט כאן... |

|  |
| --- |
|  |
|  **שוק יעד ג'**  |
|  |
| **שוק היעד** (אליו מיועדים המוצרים שיפותחו על בסיס הטכנולוגיה שתפותח בתוכנית) |
| הזן טקסט כאן... |
| **הערכת גודל השוק והמכירות** (בשלוש השנים הראשונות מיום מימוש הטכנולוגיה במוצר בר מכירה) |
| השנה הרלוונטית: {שנה...} : הסכום בדולרים: {הסכום בדולרים...} |
| **מאפייני שוק היעד** (גיאוגרפיה, משתמשים, יישומים, מתחרים וכיו"ב) |
| הזן טקסט כאן... |
| **שוק גיאוגרפי בו פועל התאגיד** (כולל יכולות קיימות בו, ותוכנית התאגיד לחדירה אליו) |
| הזן טקסט כאן... |

|  |
| --- |
|  |
|  **שוק יעד ד'**  |
|  |
| **שוק היעד** (אליו מיועדים המוצרים שיפותחו על בסיס הטכנולוגיה שתפותח בתוכנית) |
| הזן טקסט כאן... |
| **הערכת גודל השוק והמכירות** (בשלוש השנים הראשונות מיום מימוש הטכנולוגיה במוצר בר מכירה) |
| השנה הרלוונטית: {שנה...} : הסכום בדולרים: {הסכום בדולרים...} |
| **מאפייני שוק היעד** (גיאוגרפיה, משתמשים, יישומים, מתחרים וכיו"ב) |
| הזן טקסט כאן... |
| **שוק גיאוגרפי בו פועל התאגיד** (כולל יכולות קיימות בו, ותוכנית התאגיד לחדירה אליו) |
| הזן טקסט כאן... |

|  |
| --- |
|  |
|  **שוק יעד ה'**  |
|  |
| **שוק היעד** (אליו מיועדים המוצרים שיפותחו על בסיס הטכנולוגיה שתפותח בתוכנית) |
| הזן טקסט כאן... |
| **הערכת גודל השוק והמכירות** (בשלוש השנים הראשונות מיום מימוש הטכנולוגיה במוצר בר מכירה) |
| השנה הרלוונטית: {שנה...} : הסכום בדולרים: {הסכום בדולרים...} |
| **מאפייני שוק היעד** (גיאוגרפיה, משתמשים, יישומים, מתחרים וכיו"ב) |
| הזן טקסט כאן... |
| **שוק גיאוגרפי בו פועל התאגיד** (כולל יכולות קיימות בו, ותוכנית התאגיד לחדירה אליו) |
| הזן טקסט כאן... |

# הצהרת החוקר הראשי לבקשת מסחור ידע

|  |
| --- |
| * למילוי על ידי מוסד מחקר
* הצהרה זו אינה רלוונטית עבור חוקר ממוסד מחקר זר
 |

**הנדון:** **הצהרת החוקר הראשי לבקשת תמיכה בתוכנית "מסחור ידע ממוסד מחקר לתאגיד תעשייתי"**

הצהרה זו מוגשת בתמיכה לבקשה לעיל לקבלת מענק למימון תכנית מחקר ופיתוח (להלן: "הבקשה"), במסגרת מסלול הטבה מס' 5, מסלול משנה ד' - מסחור ידע ממוסד מחקר לתאגיד תעשייתי של רשות החדשנות (להלן: "**מסלול מסחור ידע**") אשר מוגש על ידי התאגיד שם התאגיד... (להלן: "**המבקש**").

**בהתאם להוראות מסלול מסחור ידע, הריני לאשר בזאת:**

1. אינני בעל עניין במבקש, עובד בו או נותן לו שירותים.
2. לא עבדתי במבקש או נתתי לו שירותים במשך תקופה ארוכה משלושה חודשים או בתמורה של 50,000 ₪ או יותר.
3. במידה והנני איש סגל במוסד המחקר המפורט בבקשה (להלן: "מוסד המחקר"), הנני מודע לכך כי סך היקף ההוצאות הניתנות לדיווח בגין עבודתי בכלל התוכניות המאושרות של רשות החדשנות אינו עולה על 30% משרה, במצטבר.
4. מלבד משכורתי הרגילה במוסד המחקר, לא קיבלתי, איני מקבל ואיני זכאי לקבל מגורם כלשהו מימון או תמיכה אחרת בקשר לביצוע המחקר והפיתוח נשוא הבקשה, לא אבקש ולא אקבל מימון או תמיכה כאמור אם יינתן מענק כמבוקש במסגרת הבקשה.
5. אם תאושר הבקשה, הנני מתחייב לשהות בארץ במהלך תקופת ביצוע התוכנית נשוא הבקשה, כפי שתאושר (למעט נסיעות קצרות מועד), ובנוסף, לשנה אחת לפחות לאחר סיומה של תקופת ביצוע של התוכנית כאמור, בהתאם להוראות והכללים המצוינים בנהלי מסלול מסחור ידע.
6. הנני מודע להגבלה על פרסומים מדעיים על ידי מוסד המחקר אשר יש בהן כדי לפגוע ביכולת מסחור הידע על ידי המבקש, אשר בהתאם לנהלי מסלול מסחור ידע נדרשת להופיע בהסכם השותפים.
7. במידה ואכתוב מאמר המבוסס על תוצאות המחקר נשוא הבקשה, אציין כי המחקר בוצע בתמיכת "הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית, ישראל".

 **בכבוד רב,**

 **החוקר:** שם... **ת.ז.:** ת.ז. **תאריך:** תאריך...

 **חתימה:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# נספחים (לשימוש מגיש הבקשה)

הזן טקסט כאן...