|  |
| --- |
| בקשת לתמיכה בתכנית מו"פ |
| **בקשת תמיכה בתוכניות:**  **"מחקר יישומי בתעשייה"** (מסלול 5ה')  **"מחקר יישומי דואלי בתעשייה"** (מסלול 2.17)  2024/01 |
| 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.   דגשים לתוכניות מחקר יישומי בתעשייה  על תכנית המוגשת למסלול מחקר יישומי בתעשייה לעמוד בבחינת התאמתה למסלול על פי מספר דגשים:   1. **שלב טרום תחרותי**: התוכנית אינה עוסקת בפיתוח של מוצר או חלק של מוצר או בפיתוח של תהליך יצורי, אלא מתרכזת בשלב המו"פ הטרום תחרותי – פיתוח טכנולוגיות ו/או תשתית טכנולוגית (זהו תנאי סף). על כן:   מרחק ממוצר, יידרש מאמץ מו"פ משמעותי נוסף כדי להפוך את תוצרי התוכנית ו/או רכיביה למוצר או לתהליך יצורי  רמת הבשלות של המרכיבים, לא תתאפשר הבאה של רכיבים המפותחים בתוכנית לרמת בשלות מלאה של מרכיב במוצר.   1. **עומק וסיכון טכנולוגי**: המו"פ מצטיין ברמת חדשנות טכנולוגית וסיכון טכנולוגי גבוהים. הטכנולוגיה המפותחת תהא חדשנית ובעלת ערך מוסף משמעותי לחברה ולמוצריה העתידיים (רבולוציוני ולא אבולוציוני). 2. **צוות מו"פ מובחר**: הצוות יהא מורכב מחוקרים ומפתחים מצטיינים בתחומם בעלי שעור קומה ומוניטין בתחומי המו"פ הרלוונטיים ובעלי תרומה משמעותית לתוכנית. 3. **היקף מוגבל**: התוכנית תהא ממוקדת ומוגבלת בהיקפה לשלוש שנים לכל היותר. 4. **ליבת המו"פ**: ליבת תכנית מחקר יישומי בתעשייה תתבצע בחברה מגישת הבקשה ועל ידי חוקריה, ולא על ידי קבלני משנה, כך שהידע שנוצר בתוכנית יוותר בחברה.   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" |

| 18.01.2024 |  | 3.14.11 | track\_5e | מחקר יישומי בתעשייה |  | IIA\_SupReq\_Track5e\_3.14.11 | 3.14 |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**תוכן עניינים**

[1 פרטי המגיש והבקשה](#_Toc156501095)

[2 סיכום מנהלים (יועתק כלשונו לחוות הדעת ויוצג בפני וועדת המחקר)](#_Toc156501096)

[3 הצורך](#_Toc156501097)

[4 תוצרי תכנית המחקר](#_Toc156501098)

[5 הצוות ויכולות התאגיד, פערים ביכולות התאגיד](#_Toc156501099)

[6 קניין רוחני](#_Toc156501100)

[7 סטטוס הבקשה](#_Toc156501101)

[8 הטכנולוגיה, ייחודיות וחדשנות, חסמי כניסה טכנולוגיים, אתגרים, מוצרי צד ג'](#_Toc156501102)

[9 תוכנית המחקר (R&D Plan) הרב שנתית](#_Toc156501103)

[10 אבני דרך](#_Toc156501104)

[11 שוק, לקוחות ותחרות](#_Toc156501105)

[12 מימון ותשתית פיננסית](#_Toc156501106)

[13 התאמה למסלול מחקר יישומי בתעשייה עבור תאגידים עתירי השקעה בחדשנות טכנולוגית](#_Toc156501107)

[14 התאמה למסלול מחקר יישומי בתעשייה עבור תאגידים כשירי מחקר](#_Toc156501108)

[15 נספחים (לשימוש מגיש הבקשה)](#_Toc156501109)

# פרטי המגיש והבקשה

## פרטי התאגיד מגיש הבקשה

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם התאגיד** (עברית) |  | **שם התאגיד** (אנגלית) |  |

## מסלול הבקשה

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

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

## נושא ותיאור התוכנית

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

## תקופת התוכנית הרב שנתית

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מספר שנות** **התוכנית** | **תקופת התיק הנוכחי** | **מועד התחלה** | **מועד סיום** |
| בחר... | בחר... | מועד התחלה... | מועד סיום... |

## 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 בתוכנית הנוכחית (עד שני תיקים) ומספרי התיקים המשויכים לתוכנית הרב שנתית

|  |
| --- |
| * **"תיקים המשויכים לתוכנית":** כל תיק אשר בטכנולוגיה ונעשה שימוש בידע של התיק הנוכחי ו/או שהם משולבים בטכנולוגיות נשואי התיק הנוכחי (ואשר אינו בתוכנית הנוכחית) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ✧ | **מספרי תיקים בתוכנית הנוכחית:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ✧ | **מספרי תיקים שמשויכים לתוכניות קודמות:** |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 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**] התוצרים, הטכנולוגיה, עיקרי תכולת המו"פ, החדשנות הטכנולוגית  [**2**] השוק הרלוונטי, ההזדמנות העסקית, מתחרים   * הערה: עד 20 שורות |
| הזן טקסט כאן... |

--

# הצורך

|  |
| --- |
| * תאר ופרט לגבי כל אחד ממוצרי התוכנית הרב שנתית את הבעיה/הצורך שהתוכנית הרב שנתית באה לתת לו מענה |

הזן טקסט כאן...

# תוצרי תכנית 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 case), לרבות שילובו בעתיד במוצרי התאגיד |

הזן טקסט כאן...

# הצוות ויכולות התאגיד, פערים ביכולות התאגיד

## 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...

## הצוות ויכולות התאגיד (תיאור מפורט)

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:  [**1**] הרקע והניסיון הרלוונטי של כל אחד מאנשי המפתח וצוות המו"פ, לרבות קבלני משנה מהותיים  [**2**] יכולת צוות התאגיד לממש את התוכנית הרב שנתית  [**3**] ככל שרלוונטי, השינויים שחלו בנושאים הנ"ל ביחס לתקופות התיקים הקודמים של התוכנית הרב שנתית |

הזן טקסט כאן...

## פילוח מספר אנשי המו"פ

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

|  |  |
| --- | --- |
| **כלל אנשי המו"פ בתאגיד (100%)** | ... |
| **מספר אנשי המו"פ שעוסקים במחקר בטכנולוגיה שבבקשה זו** | ... |
| **אחוז** (%) **אנשי המו"פ שעוסקים במחקר בטכנולוגיה שבבקשה זו** | ... % |

## מצוינות צוות המו"פ בנושאי המחקר

|  |
| --- |
| * יש להתייחס לאיכות צוות המו"פ ללא קבלני המשנה |

הזן טקסט כאן...

## תחזית מול מכירות (באלפי $)

|  |
| --- |
| **הנחייה:**   * עדכן בטבלה את השנים באופן הבא [y] מציין את השנה הנוכחית בגינה מוגשת הבקשה, [y-1] מציין את השנה הקודמת וכן הלאה * 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

|  |
| --- |
| תאר ופרט לגבי כל אחד מהמוצרים:  [**1**] האם נבדק כי המחקר והפיתוח ומוצריו אינם מפרים זכויות קניין רוחני (לרבות פטנטים) של אחרים? באיזה אופן? |

הזן טקסט כאן...

## רישום פטנטים

|  |
| --- |
| * 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 |  |  |  |

## הבעלות במוצרי התוכנית הרב שנתית

|  |
| --- |
| תאר ופרט לגבי כל אחד מהמוצרים:  [**1**] התייחס לזכויות הקניין של המבקש בידע המקדמי הנדרש לביצוע התוכנית 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 המו"פ של קבלני המשנה או כל גורם אחר המועסקים במסגרת התוכנית. אם לא ייווצר IP האם ייווצר ?knowhow או שהבעלות הקניינית לא רלוונטית, הסבר מדוע. |

הזן טקסט כאן...

## פיתוח בקוד פתוח (open source)

|  |
| --- |
| * 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 |

הזן טקסט כאן...

# סטטוס הבקשה

|  |
| --- |
| הנחייה: על מגיש הבקשה למלא סעיף זה בהתייחס לאחד משני המצבים הבאים: תיק חדש או תיק המשך   * **תיק חדש** הינו בקשת תמיכה לשנה ראשונה במסגרת תוכנית שנתית או רב שנתית * **תיק המשך** הינו בקשת תמיכה לתקופה שאינה ראשונה בתוכנית רב שנתית |

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

### הניצול המוערך של התקציב המאושר בתיק קודם

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| מספר  תיק קודם | תקציב  מאושר (₪) | תקציב  מנוצל 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 | מועד  מתוכנן | מועד  ביצוע בפועל | פירוט והסבר |

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

### הישגי המחקר, שינויים, תוכנית הייצור והשיווק 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 במסגרת בקשה זו  [**2**] ככל שרלוונטי – יש לצרף גם את עיקרי מפרט הביצועים של הטכנולוגיה, כולל נתונים כמותיים וסכמת בלוקים (חומרה/ תוכנה)  [**3**] התייחסות להיתכנות של הטכנולוגיות שבבסיס המוצרים המפותחים בתוכנית |

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...

## חסמי כניסה טכנולוגיים

|  |
| --- |
| * תאר ופרט את חסמי הכניסה הטכנולוגיים אשר יקשו על מתחרים פוטנציאלים להתחרות עם טכנולוגיה/מוצר דומים |

הזן טקסט כאן...

## אפיון הטכנולוגיה / המחקר

|  |
| --- |
| **יש להתייחס לכל הנושאים הבאים:**   * האם מדובר בפיתוח טכנולוגיה חדשה לחברה? * ככל שרלוונטי, כמה שנים מתבצע פיתוח הטכנולוגיה בחברה? * כמה שנים הטכנולוגיה קיימת בתעשייה? * כמה שנים הטכנולוגיה קיימת באקדמיה? * האם אישור הבקשה יניע מיקוד מו"פ בטכנולוגיה זו במרכז המו"פ של החברה בישראל? |

הזן טקסט כאן...

## מידת התבססות המחקר על ידע שאיננו קיים בתהליכי הפיתוח המוצריים בתאגיד

הזן טקסט כאן...

## סטטוס יישום הטכנולוגיה במוצר

|  |
| --- |
| * מהי רמת המוכנות הטכנולוגית של המחקר? ציין את רמת המוכנות המתאימה ביותר נכון לעת הגשת הבקשה. * נא לציין ולנמק מה רמת הTRL של הטכנולוגיה המרכזית בשלבי התוכנית כלהלן:   + בתחילת התוכנית הרב שנתית ובסיומה   + בתחילת תקופת התיק (השנה) הנוכחי ובסיומה   + תאר את הטכנולוגיות והמוצרים הרלוונטיים לתוכנית, הקיימים בתאגיד   + תאר את הממצאים הרלוונטיים לתוכנית שהושגו עד לתחילתה   טבלת הגדרת ה-TRL מופיעה בסעיף 2.13 במסמך מסלול ההטבה שמופיע בקישור בעמוד המסלול באתר רשות החדשנות |

הזן טקסט כאן...

# תוכנית המחקר (R&D Plan) הרב שנתית

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

## יכולות המו"פ של התאגיד הרלוונטיות לתוכנית הרב שנתית

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:  [**1**] ככל שרלוונטי, תשתיות הפיתוח הקיימות בתאגיד (לרבות מעבדות, מתקני/אמצעי ייצור, ציוד ייעודי וכד')  [**2**] ככל שרלוונטי, השינויים שחלו בנושאים הנ"ל ביחס לתקופות התיקים הקודמים של התוכנית הרב שנתית |

הזן טקסט כאן...

## רשימת משימות המו"פ בבקשה זו

|  |
| --- |
| [**1**] פרט את שמות המשימות ותתי המשימות המתוקצבות בבקשה זו לשם ביצוע תוכנית המחקר ואת משאבי כוח האדם והתקציב הכולל הנדרשים לביצוען  הסבר והנחיות:   * משימה הנה פעילות מחקר (על כל שלביה) של רכיב או מרכיב או אבן בנין או פונקציה 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 התחלה  mm/yy | מועד סיום  mm/yy | שנות  אדם | תקציב כולל  (אלפי ₪) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |
| **#** | **סה"כ (צריך להיות זהה לתקציב המבוקש 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:   * 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| # | נושאי מחקר/תכנית ניסוי/בניית הוכחת התכנות |

|  |  |
| --- | --- |
| **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

|  |
| --- |
| * בתוכנית במסלול “מחקר יישומי בתעשייה”, יש להתייחס לתוצרים בהם ישולבו בעתיד תוצרי התוכנית הרב שנתית |

## המיצוב, השוק הרלוונטי, נתונים כמותיים של פלחי השוק הרלוונטיים (השוק העולמי)

|  |
| --- |
| תאר ופרט לגבי תוצרים אפשריים בתוכנית הרב שנתית את הנושאים הבאים:   * שוקי היעד הרלוונטיים * היקף השוק השנתי העולמי, קצב הגידול, המגמות וההתפתחויות בשוק * ציין את המקורות עליהם מתבסס המענה |

הזן טקסט כאן...

## מוצרים מתחרים, תחרות ישירה, יתרון תחרותי (competition and competitive edge)

### קטגוריית התוצר, אלטרנטיבות, פירוט התחרות (יתרונות / חסרונות)

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:  [**1**] האם המחקר מאפשר כניסה לקטגוריית תוצרים חדשות? הסבר!  [**2**] הגישות הקיימות למתן מענה לצורך לעומת הגישה שבבקשה  [**3**] הפתרונות, התוצרים והטכנולוגיות האלטרנטיביים הקיימים בשוק במועד תחילת התיק הנוכחי שנותנים מענה לצורך זהה או דומה ואת יתרונותיהם ומגבלותיהם, תוך ציון המקורות עליהם מתבסס המענה  [**4**] היתרונות התחרותיים של התוצר על פני האלטרנטיבות הקיימות בשוק במועד תחילת התיק הנוכחי  מונחים:   * **קטגוריית התוצר: אוסף התוצרים** שלהם פונקציונאליות דומה שפונה לאותו סוג לקוחות (לדוגמה מנוע חיפוש, מערכת שמע, ...) * **מתחרים ישירים**: מתחרים שפונים לאותם לקוחות עם תוצר מאותה קטגוריה בהקשר לאותה בעיה/צורך * **מתחרים עקיפים**: מתחרים שפונים לאותם לקוחות עם תוצר מקטגוריה אחרת בהקשר לאותה בעיה/צורך * ציין את המקורות עליהם מתבסס המענה |

הזן טקסט כאן...

### טבלת המתחרים

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:  [**1**] נתוני המוצרים המתחרים (יש להתייחס לפחות לשלושה מתחרים (ישירים ו/או עקיפים))  [**2**] יכולות, יתרונות וחסרונות המוצרים המתחרים ביחס לתוצרי התוכנית הרב שנתית |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | שם היצרן | קישור לאתר | שם המוצר המתחרה | פירוט והסבר: יכולות, יתרונות וחסרונות  מאפיינים, מחיר ($), נתח שוק (%) וכל מידע רלוונטי אחר |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

הזן טקסט כאן...

## השפעה על השוק (market impact)

|  |
| --- |
| תאר ופרט את:  [**1**] ההשפעה העיקרית (impact) של תוצרי התוכנית הרב שנתית על השוק |

הזן טקסט כאן...

## חסמי כניסה לשוק

|  |
| --- |
| תאר ופרט את הנושאים הבאים:  [**1**] חסמי החדרת הטכנולוגיה לשוק (כגון: צורך ברישוי, עמידה בתקינה, דרישות רגולטוריות במדינות שונות, מגבלות חוקיות וכד')  [**2**] כיצד בכוונת התאגיד להתמודד עם החסמים שצוינו |

הזן טקסט כאן...

## שוק היעד והיתרון היחסי של הטכנולוגיה ביחס אליו

הזן טקסט כאן...

# מימון ותשתית פיננסית

|  |
| --- |
| תאר ופרט:  [**1**] מימון הפעילות עד כה  [**2**] כיצד בכוונת התאגיד לממן את חלקו בתקציב התיק הנוכחי ובתוכנית הרב שנתית  [**3**] ככל שרלוונטי, פירוט המגעים עם משקיעים פוטנציאליים |

הזן טקסט כאן...

# התאמה למסלול מחקר יישומי בתעשייה עבור תאגידים עתירי השקעה בחדשנות טכנולוגית

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ציין באם | כן / לא | פרוט |
| **המבקש חב בדיווח ובתשלום תמלוגים לרשות או שהגיע להסדר תשלום תמלוגים והוא ממלא את תנאיו** | בחר... |  |
| **מיום תחילתו של הסדר תשלום התמלוגים או מיום הגשת הבקשה, המוקדם מבניהם, המבקש לא קיבל הטבות, ולא פנה לקבל הטבות, מכוח חוק החדשנות למעט הטבות שלא מחויבות בתשלום תמלוגים** | בחר... |  |
| **סך המענק שאושר למבקש אינו עולה על 15 מיליון ₪ בשנה הקלנדרית הנוכחית** | בחר... |  |
| **תוכנית מושא הבקשה הינה תכנית מחקר** | בחר... |  |

# התאמה למסלול מחקר יישומי בתעשייה עבור תאגידים כשירי מחקר

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ציין באם | כן / לא | פרוט |
| **סך המימון הכספי שקיבל התאגיד, עולה על 50,000,000 ש”ח החל מיום התאגדותו ועד שלושה חודשים לפני חודש הגשת הבקשה** | בחר... |  |
| **מכירות התאגיד ותאגידים המוחזקים על ידו, במישרין או בעקיפין, בבעלות מלאה בשיעור של 100%, מפעילות ייצור בישראל, עולות על 30 מיליון ש”ח בשנה הקלנדרית שקדמה להגשת הבקשה** | בחר... |  |
| **סך המענק שאושר למבקש אינו עולה על 15 מיליון ₪ בשנה הקלנדרית הנוכחית** | בחר... |  |
| **התוכנית מושא הבקשה הינה תכנית מחקר** | בחר... |  |

# נספחים (לשימוש מגיש הבקשה)

הזן טקסט כאן...