

כא שבט תשע"ט
27 ינואר 2019

נוהל תמיכה למיכון וטכנולוגיות חדשות, חקלאות מדייקת ומיכון חוסך כח אדם לשנת 2019

1. רקע לתמיכה ומטרותיה

משרד החקלאות ופיתוח הכפר ומשרד האוצר רואים חשיבות רבה בקידומה של חקלאות העושה שימוש בטכנולוגיות חדשניות (חקלאות Hi-Tech), המשלבת בין היתר שימוש בכלים מתחום "החקלאות המדייקת" בעבודת החקלאי השוטפת. מטרתו אלו הן חלק אינטגרלי מתוכנית "הדור הבא לחקלאות" המקודמת ע"י הממשלה, ושבמסגרתה נחתם ביום 18/9/2017 הסכם בין משרדי האוצר והחקלאות המייעדת (בין היתר) תקציב בגובה 45 מלש"ח, לצורך מימון השקעות ב"מיכון חדשני, טכנולוגיה חדשה, ומיכון חוסך כח אדם". על בסיס הסכם זה, נעשתה עבודת מטה ע"י הגורמים המקצועיים במשרד בשיתוף עם אנשי האוצר, לטובת גיבוש הקריטריונים לתמיכה כאמור, ומכאן נוהל זה שלפנינו.

תשומת הלב מופנית לעובדה כי פרסומו של נוהל זה נעשה במצב דברים שבו אין עדיין ודאות תקציבית מלאה לגבי התקציב המוקצה (כולו או חלקו) לטובת התמיכה כמשמעה בנוהל זה.

2. נושאי התמיכה

מטרת נוהל זה הנה לסייע באמצעות תמיכה כספית למבקשים לרכוש מיכון, מערכות, חומרה או תוכנה המשתייכות לאחת או יותר מן הקבוצות המפורטות בטבלה מטה (ובכפוף לעמידה מלאה של המבקש בתנאי הסף) **שכוללים** טכנולוגיות חדשות שפותחו או יובאו לישראל ב- 5 השנים האחרונות והמשולבות בכלי מיכון חקלאי בתנאי שעברו את שלב הפיתוח והוכחה פעולתו, או לחילופין כלים שבמהותם מהווים כלי מיכון לחיסכון בכ"א הכול לפי העקרונות המפורטים בטבלה מטה:

עוד יובהר כי בנוהל זה ניתנת תמיכה גם ל-"חקלאות מדייקת" אלו למעשה שירותי מידע הכוללים צילומי לויין מפוענחים, צילומי רחפנים מפוענחים או חישה ממששים לבקרת השקיה, דישון, ריסוס וצימוח.

עוד נמצא לנכון לסייע במיכון התומך בממשקי שימור קרקע. מיכון זה כולל בעיקר טכנולוגיות שפותחו ב- 5 השנים האחרונות ושייכים לנוהל תמיכה זה.

3. הגדרות

"המשרד" – משרד החקלאות ופיתוח הכפר.
"עורך הנוהל" – "המשרד"/"מנהלת ההשקעות".

"יצרן חקלאי" – (1) מגדל תוצרת חקלאית; (2) בעל מערכות ומתקנים המשמשים, כולם או בעיקרם, לטיפול בתוצרת חקלאית בצורתה הטבעית, לרבות מיון, אריזה, קילוף וקירור.



כלים / טכנולוגיות שנוהל זה תומך בהם והרציונאל להכללתם

המיון הנתמך	הרציונאל לתמיכה	האם נדרש אישור פיתוח מ-5 השנים האחרונות	תקרת השקעה מוכרת בש"ח [נוספות על המגבלות שהנן פועל יוצא של זהות מגיש הבקשה – סעיף 3.3 מטה]	הערות מיוחדות
מכונות קטיף ואסיף לפירות, שתילת ירקות, מנערות ואוספות לחוובה, מכונות שתילה לירקות], מזרעות לגידולי שדה בשטחים פתוחים (מעל 5,000 דונם), מזרעות שורה לזריעה בין השורות במטעים.	מיכון חוסך כ"א במהותו או שימור קרקע	לא	עד 750 אלף ₪ למכונה בודדת למבקש.	למזרעות אפס עיבוד, ומזרעות שורה לכיסוי למטעים נדרשת המלצה ממתכנן תא שימור קרקע במחוז
חקלאות מדייקת (לא כולל הטרקטור)- ומערכות ניהוג ובכלל זה: מערכות ניהוג אוטומטי (GPS), שרותי מידע ובכלל אלו: שרותי מידע הכוללים צילומי לוויין מפוענחים, צילומי רחפנים מפוענחים או חישנים משדרים המשמשים לבקרת השקיה, דישון, ריסוס וצימוח.	שיפור טכנולוגי הגלום במיכון	כן		יובהר כי סיוע לתשלום שנתי על "חקלאות מדייקת" יינתן לתקופה של 3 שנים כנגד חשבונית שתנתן בסוף כל שנה על כ 33% מהסכום.
מערכות בקרה לאקלים ולמים	שיפור טכנולוגי הגלום במיכון	כן		מערכת בקרת אקלים ומים כוללת בקר, מחשב השקיה עם אגירת נתונים וחישנים משדרים.
יישום מדוייק- מדשנות הכוללות כיוון תנועה, מזרעות מדוייקות, מכונות שתילה, שילוב של זריעה ודישון	שיפור טכנולוגי הגלום במיכון	כן		
מערכות לחסכון באנרגיה- בקרת תדר למערכות חשמל רק לבקרת אקלים בחממות (ללא מקררים), מערכות סופחות לחות לחממות	שיפור טכנולוגי הגלום במיכון	כן		
טכנולוגיות למחזור מים,	שיפור טכנולוגי הגלום במיכון	כן		לא כולל מצעים.
מערכות הדרופוניות (גידולי עליים): מערכות בתוך חממת גידול הכוללות ברכת גידול ומערכת מים אם ע"י מיכלים ומשאבות אם ע"י גידול בתעלות פלסטיק על שולחנות גידול ומערכת חיטוי המים.	שיפור טכנולוגי הגלום במיכון	כן	עלות מקסימאלית לדונם גידול לא תעלה על 120,000 ₪.	
מרסס ממונע עם ניהוג בחממות ירקות, מרסס סלף בגידולי שדה, מרסס מפוח כפול במטעים	שיפור טכנולוגי הגלום במיכון	כן	עד 750 אלף ₪ למרסס לגידולי שדה	לפי נספח ההבהרות לנושא המרססים המצורף כנספח 8 לנוהל זה שפורסם לציבור בעידכון מס 9 מיום 22.10.18

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



מערכי מיון בבתי אריזה משפחתיים או בינוניים	מיכון חוסך כ"א במהותו	לא	עד 750,000 ₪ למערך כולל מסועים, שטיפה וחיטוי	יובהר כי לא נתנן תמיכה לבתי אריזה מרכזיים למעט מערכי מיון חדשניים בגזר (כפי שאושרו בגדח)
כלי עיבוד במטעים המאפשרים השאת כיסוי צמחי מלא	שיפור טכנולוגי הגלום במיכון	לא		נדרש אישור מתכנן במחוז מתא שימור קרקע

כלים / טכנולוגיות שנוהל זה אינו תומך בהם מעיקרא והרציונאל לאי הכללתם	
סוג המיכון שאינו נכלל בנוהל זה	הרציונאל לאי הכללתו
מרססים הכוללים ריסוס ידני (אם ע"י נשיאת המרסס על הגב או אם ע"י חיבור מוטות למיכל ריסוס על טרקטור), מוט משכיב מרססי מוט אחרים למיניהם מרסס מפוח ומיכל למטעים	טכנולוגיות אלו קיימות בשוק שנים רבות והפיתוחים החדשים אינם חוסכים משמעותית ידיים עובדות או מציגים טכנולוגיה המשנה משמעותית את תוצאות הגידול לעומת הדגמים הקודמים.
מצע מנותק	טכנולוגיות אלו קיימות בשוק שנים רבות ועורך הנוהל אינו מוצא סיבה להכללתם כסוג השקעה המזכה בתמיכה
כלי עיבוד קרקע שאינם מבוקרים ע"י מצלמה הנשלטת ע"י מחשב	יודגש כי לא יאושרו כלי עיבוד בסיסי לקרקע שאינם כוללים מצלמה הנשלטת ע"י מחשב. לדוגמא בכלל אלה מחרשות, מתחת, קולטיבטור פשוט.

3. תקציב

- א. **היקף התקציב** הכולל המשוער לצורך התמיכה מכוח נוהל זה הנו 45 מלש"ח, **וזאת בכפוף לקיומו של תקציב מתאים**. אין בפרסום נוהל זה משום התחייבות של המדינה לתמיכה במלוא סכום התקציב או להסתמכות לכך כי התמיכה תינתן ברצף עד תום שנת 2019. במידה שתקציב זה ישתנה (יגדל או יפחת), ועדת התמיכות תהיה ראשית להגדיל או להקטין את היקף התמיכה בשיעור זהה לכל הזכאים או בהתאם לכלל שיווינוי וענייני אחר שתקבע.
- ב. **תקופה** - תקציב התמיכה מיועד להינתן עד לשנת 2019 וכפוף כמוסבר מעלה, בכל זמן נתון למקור תקציבי שיוקצה למשרד לשם כך.
- ג. **היקף התמיכה למגדל** - במידה ומגיש הבקשה הנו חקלאי יחיד- גובה ההשקעה שיוכר הנו עד 500,000 ₪, במידה ומגיש הבקשה הנו משק שיתופי- גובה ההשקעה יהיה עד 2,000,000 ₪ וזאת בהתאם לכללי מנהלת ההשקעות הרשומים בתוכנית הפיתוח. סכומי ההשקעה הנם סכומים סופיים ללא תוספת מע"מ, וייתייחסו לשווי רכישת המיכון כשלעצמו בלבד, הסכומים הנ"ל לא יכללו הוצאות משניות דוגמת: הובלה, ביטוח, תשלומי עמילות מכס וכדומה. [בהקשר זה, תשומת לב מגישי הבקשות לתנאי הסף בפרק 7 שעניינם: מגבלות כספיות להשקעה].
- ד. **גובה המענק** – עד 25% משווי ההשקעה המוכרת.
- ה. **תוספת מענק ל"מיוצר בישראל"** – יצרן חקלאי שיוכיח להנחת דעת המנהלה כי המכונה יוצרה בישראל וקיבלה תו ייצור בהתאמה יוכל לקבל תוספת מענק של 5%. להשקעה שתוכר



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות

כ"יוצר בישראל" תחשב כזו הנושאת תו "מיוצר בישראל" שניתן מטעם משרד הכלכלה והתעשייה. המשמעות הנה אפוא כי אותם 5% נוספים יגדילו בפועל את שיעור המענק לכדי 30%.

1. במקרה ובו עולה ספק באשר לתקפות התו, או למידת היקף המעורבות הישראלית בהליך הייצור או התכנון תהא רשאית ועדת התמיכות להורות על כל תוספת אחרת (נמוכה יותר) לפי שיקול דעתה ובלבד כאמור שאינה עולה על 5%.

4. תקופת הפעילות שעליה חל הנוהל

ניתן להגיש את הבקשות עד ליום 28.11.2019 או עד גמר התקציב, המוקדם מביניהם. יש לשים לב שניתנת קדימות במתן תמיכות למגוישים הראשונים. שיפוט הבקשות והליך הוצאת כתבי האישור בנוהל זה נעשה עפ"י שיטת "כל הקודם זוכה" ובתנאי כי הבקשה הוגשה כנדרש לרבות צירוף כל המסמכים הרלוונטיים ועומדת בתנאי הסף לנוהל שבנדון.

5. הגורמים הזכאים להגיש בקשות תמיכה

בקשות תמיכה יוגשו ע"י כל אחד מן הבאים: אדם פרטי (ובתנאי שהוא מנהל ספרים כחוק - ע.מ.), שותפות, אגודה שיתופית חקלאית, חברה בע"מ ובלבד כי כל אחד מן המנויים כאמור, מוגדר כ"יצרן חקלאי" (כמשמעותו של מונח זה בחוק עידוד השקעות הון בחקלאות, התשמ"א – 1982) ובתנאי נוסף (מצטבר) שהקרקע שבה יבוצע העיבוד החקלאי ושביחס אליה מוגשת הבקשה מוחזקת על ידו כדין (לדרכי הוכחת אחזקת קרקע כדין – ראה סעיף 8 ב. לנוהל זה) בתוך קבוצת זכאים זו כלולים גם "קבלני עיבוד חקלאי" (שהנם יצרנים חקלאיים ויש להם הסכמי עיבוד עם חקלאים אחרים לצורך הוכחת אחזקת קרקע כדין), אלא שגלביהם קיימת מגבלה של סכום ההשקעה המוכרת (ראה פרק 3 מעלה).

6. ועדת תמיכות

ועדת התמיכות תקבע לגבי כל מגיש בקשת תמיכה האם הוא זכאי לתמיכה לפי נוהל זה וכן את שיעור התמיכה שלה הוא זכאי

א. הרכב ועדת התמיכות לעניין נוהל זה תכלול:

1. סמנכ"ל בכיר למימון והשקעות - יו"ר הועדה
2. יועץ משפטי למשרד או נציגו
3. חשב המשרד או נציגו
4. שני נציגי משרד החקלאות.
5. נציג משרד הכלכלה
6. נציג אגף תקציבים באוצר
7. נציג מס הכנסה

ב. הוועדה תמליץ לאשר או לדחות בקשה. מובהר בזאת כי הוועדה רשאית להסתייע בוועדות משנה מטעמה ככל שתמצא לנכון, אולם סמכות ההכרעה על פי נוהל זה אינה ניתנת להאצלה. ועדות המשנה יכול ויוסמכו גם לנושאים כלליים דוגמת: בחינת כדאיות כלכלית של השקעה במיכון או טכנולוגייה פלונית, בחינת צרכים מקצועיים מובהקים שאינם קשורים בהכרח לשיפוט בקשה ספציפית, דוגמת ועדה לבחינה רוחבית של שוק מיכון חקלאי לענף מסויים בארץ ובעולם, סקירת מצאי טכנולוגי וכן הלאה.

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



- ג. החלטות הוועדה תינתנה בכתב, תשקפנה את עיקרי הדיונים, תנומקנה ותחתמנה על ידי כל חברי הוועדה.
- ד. ועדת התמיכות תדון בהשגות שיתקבלו ובתנאי כי אלו יוגשו לכל היותר תוך 30 ימים מיום קבלת הודעת ההכרעה בבקשת התמיכה שהגיש המבקש. השגות תוגשנה למנהלת ההשקעות בכתב בלבד ותוך שהן מנומקות ומצורפות אליהן אסמכתאות המאששות / תומכות בטענות ההשגה.
- ה. הרכב מחייב לכינוס הוועדה ולקבלת החלטות במסגרתה (קוורום נדרש) הוא נוכחות חברים 1,2,3.

7. **תנאי סף מקצועיים להענקת התמיכה:**

- לתמיכה לפי נוהל זה יהיו זכאים מי שמתקיימים לגביהם תנאי סף מצטברים אלה:
- א. המיכון שבגיניו מוגשת בקשת התמיכה, כלול ברשימה המפורסמת מעת לעת באתר המשרד והמצ"ב בנוסחה העדכני ביותר (נכון ליום פרסום הנוהל) כנספח 7 לנוהל זה.
- ב. **הטבלה המובאת בפרק 2 לנוהל זה משרטט לשם נוחות את "המשפחות" הנתמכות והמגבלות השונות החלות ביחס לכל אחת ואחת מהם, אולם מובהר כי בסופו של יום המיכון הספציפי שרכישתו מבוקשת חייב להיכלל בנספח המצורף כתנאי סף להגשת הבקשה [ס"ק א' מעלה].**
- ג. בכל מקרה יובהר כי ההכרעה האם הפריט המבוקש נכלל בגדר אותה רשימה אם לאו, הנה החלטה של ועדת התמיכות והמסורה לשיקול דעתה הבלעדי.
- ד. מגיש פלוני המעוניין, טרם הגשת הבקשה לבחון לגבי פריט מסויים האם נכלל ברשימה אם לאו, רשאי לפנות למנהלת ההשקעות לצורך בירור מקדים. הואיל וכך, מגיש בקשה שידחה על הסף בנימוק של אי התאמת המיכון שהוגש על ידו לרשימה לא יוכל להלין על החלטה זו הואיל וכאמור נתונה לו זכות הבירור (וכפועל יוצא, היכולת למתן הסברים או הבהרות) מראש.
- ה. מבלי לגרוע מן האמור, מגיש בקשה שברור לו מעיקרא כי הפריט המבוקש על ידו אינו נכלל ברשימה, אך הוא מוצא טעם / רצון בהכללתו, יהא רשאי טרם הגשת הבקשה לתמיכה לפעול בהתאם להליך המפורט כלדקמן:

1. הגשת בקשה בכתב במחוז, תוך תיאור מפורט של הטכנולוגיה או המיכון שהכללתו מבוקשת. לבקשה זו יש לצרף הצעת מחיר, וחומר מקצועי ככל שקיים (פרוספקטים, תצלומים, שרטוטים ועוד) וכן הנמקה לעצם הבקשה.
2. הבקשה להכללת הפריט תועבר למנהלת ההשקעות בבית דגן, ותשלח באמצעות ועדת התמיכות להמלצה מקצועית ע"י גורמי המקצוע הרלבנטיים במשרד. היה וסברו אלו כי הפריט ראוי להיכלל ברשימה תעודכן הרשימה בהתאם. בכל מקרה ישלח למגיש הבקשה מענה פורמאלי וזאת גם במקרה של דחיית הבקשה.
3. המשרד מבקש להבהיר כי הואיל ותנאי נוהל זה מאפשרים הגשת בקשות לעדכון רשימת הפריטים בכל עת עד המועד האחרון להגשת בקשות, הרי שבאחריות מבקשי התמיכה לעקוב באופן שוטף אחר פרסומי המשרד בנושא.
4. לא תתקבל כל טענה ממאן דהוא, לעניין פריט שנכלל כתוצאה מעדכון הרשימה, ושבמועד מוקדם יותר [טרם אותו עדכון] נדחה ע"י ועדת התמיכות מן הסיבה שלא נכלל בה.

למען הסר ספק יובהר, כי בקשות לעדכון הרשימה תתקבלנה רק מקבוצת הזכאים לפי נוהל זה, ובכל מקרה לא מטעם יצרני מיכון חקלאי (תעשיינים).

- ו. לבקשה צורפה הצהרה בכתב (בנוסח המופיע כנספח מס 5) על פיה בבקשת התמיכה הנה ביחס למוצר שפותח או יובא לראשונה לישראל לאחר 31/12/2012 (לא כולל) ואשר קיים ועובדבארץ. מגבלה זו



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות

רלבנטית לכל המיכון / טכנולוגיות המפורטות בנספח 7 למעט: מכונות לקטיף ואסיף, מכונות שתילה, מערכי מיון.

ז. לצורך תוספת מענק של 5%, על מגיש הבקשה לצרף הצהרה בכתב (נספח מס 5) על פיה המכונה יוצרה בישראל, וצירוף אישור מטעם משרד הכלכלה והתעשייה "יתו מיוצר בישראל".

ח. מגבלות השקעה – התנאים הנם מצטברים: תנאי להגשת בקשה הינו כי המיכון הנתמך אינו עובר את המגבלות המצטברות הבאות:

1. המיכון אינו עובר את מגבלת ההשקעה המוכרת המפורטת בטבלה שבפרק 2 מעלה.
2. סף עלות מוכרת **מינמאלית** (לכלי בודד) הינה 25,000 ₪. יובהר כי עורך הנוהל מחיל מגבלה זו הואיל ותמיכה בכלים זולים מאלו אינה מהווה תמריץ הכרחי לרכישה ודורשת פעילות ביוקרטית רבה. כל זאת למעט בקשות שהוגשו בנושא חקלאות מדייקת ומזמרות חשמליות בהן מינימום הגשת בקשה יעמוד על 15,000 ₪ [החרגתם של פריטים אלו נעשית לאור חשיבותם, חדשנותם והחיסכון בכ"א שהם מגלמים בראיית המשרד].
3. יובהר כי סיוע לקבלני עיבוד המעבדים למספר אגודות/חקלאים בודדים במשותף יינתן לכלים שמחיר המחירון שלהם במנהלת ההשקעות אינו פוחת מ 140,000 ₪.

יובהר, כי בקשה של גורם שאינו עומד בתנאי הסף, תיפסל ולא תידון לגופה בועדת התמיכות.

8. תנאי סף מנהליים לזכאות לתמיכה

בנוסף לתנאי הסף המקצועיים בסעיף 7 לנוהל זה, על מבקש התמיכה לעמוד בכל התנאים המצטברים הבאים:

א. מגיש הבקשה הגיש את בקשתו באחד ממחוזות משרד החקלאות, בצירוף **כלל המסמכים המפורטים מטה**. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הגשת המסמכים כולם מהווה תנאי סף מחייב. בהיעדר הצגת כלל המסמכים באופן הנדרש לא תועבר הבקשה לדיון.

להלן פירוט המסמכים:

1. **טופס בקשה** - הטופס המצורף כנספח 1 לנוהל כשהוא מלא כנדרש בכל החלקים הרלבנטיים. לרבות: פרופיל המשק היקף שטחי הגידול והמוצרים המיוצרים (ראה סעיף 3). וכן נתונים כספיים ל- 3 שנים אחרונות פדיון מחקלאות, רווח לפני מס.
2. **פירוט מקורות המימון** – נספח מספר 2 לנוהל הכולל את פירוט מקורות מימון חסכוניות/פיקדונות נזילים, מענק משרד החקלאות, הלוואות אחר.
3. **טופס בקשה להעברת כספים** – המצורף כנספח 3 לנוהל.
4. **טופס בקשה והתחייבות לעניין עמידה בתנאי הנוהל** – הטופס המצורף כנספח 4.
5. **פירוט של כל התמיכות שאושרו למבקש התמיכה**, בקשות לתמיכה שהגיש ושטרם אושרו לו או בקשות שבכוונתו להגיש למשרד או למשרדי ממשלה אחרים, בכסף או בשווה כסף, בגין הפעילות שעבורה הוא מבקש את התמיכה לפי נוהל זה, לרבות סכום התמיכה ופרטי הגורם המממן.
6. **אישור פיתוח מ- 5 השנים האחרונות ו"יצור כחול לבן"** – הטופס המצורף כנספח 5 – התחייבות יצרן המכונה שהמכונה פותחה/יובאה לישראל ב- 5 השנים האחרונות ובמקרה



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות

שמדובר על ייצור ישראלי והמצאת תג "מיוצר בישראל" של משרד הכלכלה והתעשייה (למעט בכלים שהוגדרו כחוסכי כח אדם).

7. **אישור ניהול ספרים** - לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976; על המבקש להציג אישור פקיד שומה, רואה חשבון או יועץ מס המעיד שהמזיע מנהל פנקסי חשבוניות כדין או שהוא פטור מלנהלם ושהינו נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו ושהינו מדווח על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975.
8. **אישור ניכוי מס במקור** - לפי תקנות מס הכנסה (אישור בדבר ניכוי במקור), התשמ"א-1980.
9. ככל שמגיש הבקשה הנו תאגיד - **אישור עדכני מטעם רואה חשבון או עורך דין בדבר זהותם של מורשה/י החתימה של התאגיד**, לרבות מספר ת.ז. (9 ספרות) ותפקידו/ם בחברה. במידה שיו"ר/מנכ"ל התאגיד או חשב/גזבר התאגיד הם בין מורשי החתימה – יש לפרט את פרטיהם ולאשרם כאמור.
10. **אישור חתום על ידי רואה חשבון** – יש להעביר אישור רואה חשבון בדבר הנתונים הכספיים. יודגש כי לבקשות שסכומן המצטבר נמוך מ 130,000 ₪ (לא נדרש אישור רואה חשבון על הנתונים הכספיים).

ב. **החזקת קרקע כדין** - מגיש הבקשה המציא מסמכים המעידים כי הוא מחזיק כדין בקרקע בה מצויה ההשקעה, וזאת באחד מן האופנים הבאים:

1. **הציג חוזה חכירה בתוקף מרמ"י, הרשום על שם מגיש הבקשה**. יובהר כי ככל שמדובר בחקלאי שהוא בעל זכויות בקרקע ביישוב מתוכנן שהנו "חבר אגודה" ניתן להסתפק בטופס מס' 8 בתוכנית הפיתוח שכותרתו: "טופס בדיקת קרקע ומים לצורך בקשה להרחבה", על פיו מצהירה האגודה כי לרשות הנ"ל נחלת קרקע בתוספת פירוט היקפיה. את הטופס ניתן להוריד באתר [משרד החקלאות](http://moag.gov.il) שכתובתו: moag.gov.il.
 2. **לגבי מגיש בקשה שאינו בעל זכויות בקרקע** – הוכחת הדרישה לגבי אחזקת קרקע כדין תעשה באמצעות הצגת כלל המסמכים הבאים: היתר לשימוש חורג (בתוקף) שניתן מטעם הממונה על חוק ההתיישבות + הסכם התקשרות בין המחזיק בקרקע החקלאית למגיש הבקשה (המתקשר) + אישור האגודה שניתנה למחזיק בקרקע. יובהר כי "מסלול" זה רלבנטי גם עבור חקלאים שהקימו חברות בע"מ, אף אם אלו בבעלות המלאה.
 3. **ככל שהמבקש הנו בעלים של קרקע פרטית** (קרקע שאינה בבעלות המדינה): הוכחת הזיקה לקרקע תעשה על יסוד נסח טאבו שהוצא 30 ימים לכל המאוחר לפני מועד הגשת הבקשה. אם הבעלות בקרקע משותפת למבקש ולאחרים יציג כתב הסכמה לשימוש בקרקע על ידי מגיש הבקשה, בחתימת כל הבעלים המשותפים, מאומת בידי עורך דין.
- **ככל שהמבקש הנו בעל קרקע פרטית שאין בידו נוסח טאבו על שמו**: יוכח את בעלותו על הקרקע בהתאם לכללים שנקבעו בנוהל להוכחת זכויות בעלות בקרקע פרטית לצרכי תמיכה והקצאת אמצעי ייצור שהתפרסם ע"י המשרד ביום 30.03.2015 (בו ניתן לעיין באתר [המשרד](http://moag.gov.il), שכתובתו: moag.gov.il, באמצעות הגשת כל המסמכים הבאים:
 - נסח רישום מלשכת רישום המקרקעין שבכותרתו כתוב "העתק מפנקס הזכויות", שמועד הוצאתו אינו עולה על חצי שנה ממועד הגשת הבקשה;
 - תצהיר שנוסחו מצורף "נספח ב", שמסביר כיצד הגיעו אליו הזכויות של הבעלים הרשום (ירושה, צוואה, מכר, מתנה וכדו');;



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות

- מסמכים המוכיחים את שרשרת העברת הזכויות הנטענת (צו ירושה, צו קיום צוואה, הסכם מכר, הסכם מתנה, ייפוי כוח בלתי חוזר ועוד);
- יודגש כי על הטוען להעברת זכויות באמצעות הסכם מכר, הסכם מתנה ו/או ייפוי כוח בלתי חוזר (להלן: "המכירות"), להמציא מסמכים המעידים על תשלום המסים כנדרש עפ"י דין בגין עסקת המכירה שבמסגרתה הועברו הזכויות במקרקעין לידי.
- מבקש המצרף לבקשתו נסחי רישום מלשכת רישום המקרקעין, בהם לא מצוין מספר תעודת הזהות של בעלי הזכות בקרקע הרשומה, יגבה את בקשתו במסמכים מאמתים נוספים לצורך זיהוי בעלי הזכות בקרקע כגון "הצהרות מוכתאר", אישור מהרשות המקומית, רישומים מספרי מס רכוש וכו'.

על מנת להקל על מגיש הבקשה לתמיכה רשימת המסמכים הנדרשים מופיעה בנספח 6 לנוהל "רשימת תיוג".

9. הליך טיפול ושיפוט הבקשה (לרבות שלבי הוצאת כתב אישור וביצוע תשלום)

- א. עם קליטת המסמכים במחוז, וככל שהתקבלו במלואם (יובהר כי, למחוז ולמנהלה זכות לחזור למבקש התמיכה בבקשות השלמה), תיבדק הבקשה בהתאם לרשימת המסמכים הנדרשים (רשימת התיוג המופיעה בנספח 6 לנוהל זה).
- ב. יודגש ויובהר כי אישור על הכללת מכונה או טכנולוגיה חדשה שטרם יושמה ברשימה, אין בו כדי להעיד על יעילות המכונה או הטכנולוגיה או על טיב פעולתה. האחריות לבחירת מכונה חדשה או כל מכונה אחרת ולבחינת התאמתה ויעילותה עבור החקלאי, מוטלת על החקלאי בלבד.
- ג. המלצות המחוז, ככל שיהיו, יובאו בפני ועדת התמיכות. יובהר בהקשר זה כי ועדת התמיכות רשאית לקבל החלטה כראות עיניה (גם אם מנוגדת להחלטת המחוז או המדריך) ובלבד כי עשתה כן בהתבסס על מלוא הנתונים שבפניה ולאחר הפעלת שיקול דעת מתאים.
- ד. עקרונות עבודתה של ועדת התמיכות
 1. תבחן בקשות שיומלצו ע"י גורמי המקצוע ולפי סדר הגעתן לוועדת התמיכות.
 2. לא תידון בקשה שהוגשה לאחר המועד האחרון להגשת בקשות לתמיכה או שלא הוגשה בליווי המסמכים הנדרשים לפי נוהל זה.
 3. שיפוט הבקשות והליך הוצאת כתבי האישור בנוהל זה נעשה עפ"י שיטת "כל הקודם זוכה" ובתנאי כי הבקשה הוגשה כנדרש לרבות צירוף כל המסמכים הרלוונטיים ועומדת בתנאי הסף לנוהל שבנדון.

10. הוצאת התחייבות כספית

- א. לאחר אישור התמיכה בוועדת התמיכות, תצא התחייבות כספית, בגובה סכום התמיכה שאושרה בוועדת התמיכות, בחתימת מורשי החתימה של המשרד.
- ב. תוקף ההתחייבות יצוין על גביה. יובהר ויודגש כי ככלל, המשרד לא יאריך את ההתחייבויות מעבר למועד שצוין בהן.
- ג. על מקבל התמיכה להשלים את ביצוע הפעילויות הנדרשות, לרבות הגשת כל המסמכים הנדרשים, עד למועד שיקבע בהחלטת הועדה.
- ד. **העברה בין סעיפי השקעה** - ועדת התמיכות רשאית לשנות את חלוקת התקציב בבקשה שאושרה בתנאי שהוגשה ואושרה הבקשה ע"י המבקש טרם ביצועה.

11. תשלום התמיכה

- א. תמיכה שתאושר על ידי ועדת התמיכות תועבר לזכאי על ידי המשרד בהתאם להוראות התכ"ס והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ובכפוף לתנאים המופיעים בנוהל תמיכות זה.
- ב. הזכאי לתמיכה ימסור למשרד חשבונית, הכוללת מע"מ כדין, לטובת המשרד.
- ג. התמיכה תועבר במישרין לחשבון הבנק של הזכאי.
- ד. לא ניתן יהיה להמחות את כספי התמיכה לפי נוהל זה אלא במקרים חריגים באישור המנהל הכללי של המשרד וחשב המשרד.
- ה. המועד הקובע להכרה בחשבוניות ביצוע יהיה תאריך כתב התחייבות. מובהר בזאת כי חשבוניות שמועדן יהיה קודם לתאריך כתב ההתחייבות שהוצא ע"י המשרד, לא יאושרו לתשלום.
- ו. בקשות להארכת תוקפם של כתבי אישור מכוח נוהל זה, ידונו בוועדת התמיכות בהתקיים שני התנאים הבאים (במצטבר : 1) הבקשה להארכת תוקף התקבלה בוועדת התמיכות בטרם פקע כתב ההתחייבות המקורי (האחריות לוודא קבלת הבקשה כאמור – מוטלת על מגיש הבקשה), (2) לבקשה צורפה הנמקה סדורה ומסמכים ככל שנדרש.
- ז. התמיכה תועבר בכפוף להגשת דוח ביצוע כמפורט להלן:
 - המחוז יכין דו"ח ביצוע לאחר שהוצגו בפניו כל חשבוניות המקור, קבלות על התשלום בפועל, תעודות המשלוח, ולאחר שבדק, אימת ואישר את המסמכים והפעולות שבוצעו במשקו של החקלאי. כמו כן יצורף דו"ח רואה חשבון, המאשר כי סכום ההשקעה של החקלאי נרשם בספרי החשבונות תחת סעיף השקעה.
 - אישורים נוספים - בהתאם לנדרש ולנסיבות הבקשה.
 - רישום משכון לטובת מדינת ישראל - לבקשה לקבלת מענק (דו"ח ביצוע) המוגשת ע"י יצרן חקלאי יש לצרף אישור בדבר רישום משכון לטובת מדינת ישראל לפי תקנות המשכון (סדרי רישום ועיון), התשנ"ד – 1994, בגובה שיעור המענק. יודגש כי כל מכונה ניידת בעלות העולה על 150,000 ₪ חייבת במשכון.
 - להשקעות העולות על 500,000 ₪ יוזמן מהנדס ועדת התמיכות לבדיקת דו"ח הביצוע.
 - הכנת דו"ח ביצוע ע"י המחוז תתבצע לאחר אישור התוכנית בוועדת התמיכות ביחד עם מדריך גידול הרלוונטי בהתאם לנדרש ומהנדס מטעם ועדת התמיכות בהתאם לכללים הרשומים.

12. פרטי המחוז

המבקש לקבל תמיכה לפי נוהל זה, יגיש בקשה בכתב על גבי טופס הבקשה וההתחייבות המצורפים לנוהל זה ויגישו במשרדי המחוז הרלוונטי.

הבקשות תוגשנה למשרדים המחוזיים עפ"י הפירוט הבא :

מחוז צפון	קריית שמונה, מ.א. גליל עליון	טל' 04 – 6816101
מחוז העמקים	ת.ד. 203 נ.גלבוע	טל' 04 – 6489130
מחוז מרכז	חדרה, דוד שמעוני 35	טל' 04 – 6303411
מחוז השפלה וההר	ראשל"צ, הקריה החקלאית	טל' 03 – 9681460
מחוז הנגב	חוות גילת	טל' 08 – 9920999

היה המבקש תאגיד, תהיה הבקשה לתמיכה חתומה בידי מורשי חתימה של התאגיד.

בקשה שתוגש באיחור תידחה על הסף. אם קיימות נסיבות חריגות המצדיקות דיון בבקשה, ואין מניעה למתן התמיכה מבחינה תקציבית, מוסמך החשב הכללי לאשר דיון בבקשת התמיכה שהוגשה באיחור.

13. מעקב ובקרה

- א. המשרד או מי מטעמו יהיה רשאי לערוך ביקורת, בכל עת, גם לאחר תשלום כספי התמיכה, בדבר אמיתות הנתונים שנמסרו לו, מילוי התנאים למתן התמיכה ועל השימוש בתמיכה שנתן.
- ב. לשם ביצוע הפיקוח רשאי המשרד או מי מטעמו לדרוש מהנתמך להגיש לו דיווחים כספיים ואחרים בקשר לביצועי המיכון נשוא התמיכה ורשאי הוא לשלוח מבקר או מפקח מטעמו לבקר במשקו, במבני הצמיחה, במשרדיו ובמיתקניו, ולענין בספרי החשבונות שלו.

14. הקטנת תמיכה או ביטולה

- א. המשרד רשאי להקטין או לבטל את התמיכה אם לא קיים הנתמך את כל דרישות המשרד בקשר לביצוע הפיקוח כאמור, אם לא קיים הנתמך את כל התנאים או ההתחייבויות בקשר למתן התמיכה, אם התברר כי הנתמך זכאי לקבל כספים או נכסים נוספים בגין הפעילות הנתמכת, אם התמיכה ניתנה על בסיס נתונים לא נכונים, אם הופחת תקציב התמיכה עקב מדיניות כלכלית או אם יש למשרד חשש סביר כי הנתמך פועל שלא על פי דין.
- ב. החליט המשרד על הקטנת התמיכה או על ביטולה, ישיב הנתמך למשרד בתוך 60 יום ממועד דרישת המשרד, את התמיכה ששולמה לו שהוחלט על ביטולה, בתוספת הפרשי הצמדה וריבית חשב כללי.
- ג. המשרד רשאי יהיה לקזז חוב של הנתמך למשרד מסכום התמיכה שלו הוא זכאי לפי נוהל זה, וכן רשאי הוא לקזז את סכום התמיכה שקיבל הנתמך לפי נוהל זה ושאותה הוא נדרש להשיב, מכל סכום אחר שאותו הוא זכאי לקבל מהמשרד. המשרד מודיע מראש כי הקיזוז כאמור יתאפשר גם במקרה ובו החוב למשרד רשום ע"ש תאגיד שבו למגיש הבקשה על פי נוהל זה למעלה מ-80% בעלות, ולהפך.
- ד. במקרה בו יתגלה כי שולמה תמיכה על בסיס דיווח כוזב, הנתמך ישיב את מלוא כספי התמיכה ששולמו לו, בתוספת הפרשי הצמדה וריבית חשב כללי, ולא יהיה זכאי לקבל תמיכה כלשהי מהמשרד בכל נושא שלגביו יפרסם המשרד נוהל תמיכה במהלך השנתיים העוקבות.



15. חופש המידע

- א. מובהר בזאת כי נוהל תמיכה זה כפוף להוראות חוק חופש המידע, ונהלי משרד החקלאות שעניינם: העברת מידע בין גופים ציבוריים.
- ב. תשומת לב מגישי הבקשות לפי נוהל זה לעובדה כי נתונים דוגמת היקפי הבקשות סכומיהם, מחויבים בפרסום שנתי, וכן יכול ויעמדו לעיון צדדים שלישיים על יסוד פניות שתתקבלנה.
- ג. בהגשת בקשה לתמיכה על יסוד נוהל זה נותן המבקש את הסכמתו המודעת מראש להעברת נתונים אלה לצד ג'.

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



נספח 1

בקשה לאישור תכנית

מס' בקשה (ימולא ע"י המחוז) : _____
 מתכנן : _____
 תאריך : _____

שם פרטי :										שם משפחה :	
מס' זיהוי :										מיקוד :	
מס' משק :										שם הישוב :	
גוש :										מס' טלפון :	
חלקה :										מקום ביצוע הפרוייקט :	
מתכנן :										מחוז :	

מועד משוער לתחילת ביצוע השקעה מבוקשת :

תכנית השקעה מבוקשת :

נושא הפרוייקט	תת נושא	תכנית השקעה (כספי)	היקף תוכנית (כמות)

שותפים לתכנית :

שם	משפחה	ת.ז.הות	כתובת	טלפון	אחוז בעלות

פירוט סעיפי ההשקעות המבוקשות (כולל השקעות שהוגשו תחת מבקשים / אגודות אחרות) :

ס'ה"כ	סעיפי השקעה מבוקשים		סכום
	מבוקש מגדל	מומלץ מתכנן	

הריני מבקש לאשר לי את התכניות הנ"ל על-פי נוהל התמיכה.
 את מענק ההשקעה שייגיע לי בגין התכנית המאושרת אבקש להעביר לי באמצעות :
בנק : _____ **קוד הבנק :** _____ **חשבון מס' :** _____ **סניף מס' :** _____
כתובת : _____
חתימה וחותמת המבקש : _____



פרופיל משק כללי

שם הגידול	שטח בדונם
1	
2	
3	
4	
5	

חתימה וחותמת המבקש: _____

חתימת מתכנן: _____ תאריך: _____

הערות: _____

חתימת רכז תא תכנון: _____ תאריך: _____

חתימת מנהל המחוז: _____ תאריך: _____



תאריך: _____

ישוב: _____

שם החקלאי: _____

מס' תעודת זהות: _____

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

רשימת השקעות שאושרה בשנים קודמות 2016-2018

מס' בקשה	פרטי התכנית	סך השקעה בש"ח
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
סה"כ השקעות		

נספח נתונים כספיים לאישור תכנית

*נדרש אישור רואה חשבון עבור כלל הבקשות למעט בקשות זוטא מתחת לסכום מצטבר של 130,000 ₪.

נתונים כספיים:

הנתונים דלהלן יילקחו מדו"חות מאושרים ע"י רואה חשבון / יועץ מס שהוגשו לשלטונות המס.

באלפי ₪	2016	2017	2018
סך פדיון מחקלאות			
סך פדיון מהענף			
יצוא מהענף בש"ח			
ייצוא מהענף בטונות			
עפ"י טופס 1220 של מס הכנסה			
רווח לפני מס			
פחת			
סך השקעות מאושרות ומבוצעות (*)			

(*) השקעה מאושרות ע"י מנהלת ההשקעות.

הערות:

תאריך: _____ חתימה וחותמת רואה חשבון / יועץ מס :



מקורות מימון (בעת הצגת מקורות המימון, החקלאי יציג אסמכתא למקורות אלו)

הערות	שם	
הון עצמי:		
		חסכוניות / פיקדונות נזילים
		אחר (ציין)
הון משלים:		
		מענק משרד החקלאות
		מענק החטיבה להתיישבות
		הלוואות
		אחר : פרט
		סה"כ מקורות מימון

הנני מאשר את אמיתות הנתונים

שם המתכנן וחתמתו:

חתימת החקלאי:

טופס פרטי חשבון בנק

תאריך.....

פרטי המבקשים

מס' ת.ז. מורשה/חברה/עמותה/אגודה

שם החקלאי/ חברה

כתובת

רחוב	ישוב	מיקוד	טלפון	פקס
אנו מבקשים בזאת שהכספים המגיעים לנו יועברו לחשבוננו:				
בבנק	סניף			
כתובת	קוד בנק			
מס' סניף	מס' חשבון			

הננו מתחייבים לדווח על כל שינוי של הפרטים.

אישור מורשי חתימה:

תאריך	שם ושם משפחה	מס' תעודת זהות	חתימה
תאריך	שם ושם משפחה	מס' תעודת זהות	חתימה
תאריך	שם ושם משפחה	מס' תעודת זהות	חתימה

חותמת החקלאי/חברה

אישור הבנק

הרינו מאשרים כי עפ"י רישומינו, החתומים מעלה בעלי זכות חתימה בחשבון מס'.....
בסניפנו ורשאים ע"פ מסמכינו לחייב את החשבון הנ"ל בחתימתם.

חתימתם נכונה ומאושרת על ידינו.

תאריך..... חתימה וחותמת

נא לצרף:

אישור על ניהול ספרים (במידה ולא צורף עדיין)

נספח 4

טופס בקשה והתחייבות לעניין נוהל תמיכה למיכון וטכנולוגיות חדשות ומיכון חוסך כ"א

בהתאם לנוהל התמיכה למיכון וטכנולוגיות חדשות ומיכון חוסך כ"א שפרסם משרד החקלאות ופיתוח הכפר ב- _____, אני _____ (אם המבקש הוא פרט) ת.ז. _____ / _____ / _____ / _____ / _____ הח"מ (אם המבקש הוא תאגיד), מורשי החתימה מטעם _____ (שם התאגיד) שמספרו _____ (מספר התאגיד) כתובת מבקש התמיכה _____ (כתובת ומיקוד), טל' _____, פקסימיליה _____;

מגיש/מגישים בזאת בקשה לקבלת תמיכה בהתאם לנוהל התמיכה.

רצ"ב כל המסמכים הנדרשים בהתאם לנוהל התמיכה.

מבקש התמיכה מתחייב לעמוד בכל התנאים המופיעים בנוהל התמיכות וכן בתנאים המפורטים להלן:

לעשות שימוש בכספי התמיכה אך ורק בעד הפעולות שאושרו לו על ידי ועדת התמיכות.

לנהל ספרי הנהלת חשבונות נפרדים לפעילות הנתמכת מיתר הפעילויות בהן עוסק מבקש התמיכה.

מבקש התמיכה מתחייב כי במידה שהתמיכה, שתועבר אליו בפועל, תהיה גבוהה מסכום התמיכה לו הוא זכאי לפי אישור ועדת התמיכות, ישיב את הסכום ששולם לו ביתר למשרד החקלאות בתוך 60 יום מיום שנודע לו הדבר או מיום שהועברה דרישת השבה ע"י המשרד, לפי המוקדם מביניהם. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מסכים מבקש התמיכה כי משרד החקלאות יקזז את הסכומים ששולמו ביתר מכל סכום לו זכאי מבקש התמיכה מהמשרד.

משרד החקלאות או מי מטעמו רשאי לדרוש ממבקש התמיכה להגיש לו דיווחים כספיים ואחרים בקשר לפעילותו ורשאי הוא לשלוח מבקר או מפקח מטעמו לבקר במשרדיו ובמיתקניו ולעניין בספרי החשבונות שלו. מבקש התמיכה מתחייב לשתף פעולה עם עורך הביקורת, לרבות המצאת כל מסמך ו/או מידע שיידרש על ידו.

מבקש התמיכה מאשר בזאת כי ידוע לו שבמידה ולא יעמוד בתנאי מהתנאים המפורטים בנוהל התמיכה ו/או בכתב בקשה והתחייבות זה, יהיה עליו להשיב למשרד את מלוא התמיכה או חלקה, כפי שייקבע ע"י המשרד.

אני/אנו הח"מ, מורשי החתימה מטעם מבקש התמיכה, מתחייב/ים בזאת לקיים את כל ההוראות וההנחיות המפורטות בכתב בקשה והתחייבות זה ולראיה באתי/באנו על החתום:

שם _____ תפקיד _____ חתימה _____

שם _____ תפקיד _____ חתימה _____

תאריך: _____

התייחסות \ החברה המספקת את המוצר למעט מיכון חוסך כ"א

תאריך _____

הריני להצהיר כי בקשת התמיכה שהוגשה מטעם _____ בקשר עם המיכון שפרטיו כדלקמן:

_____ המיועד לשימוש במשקו של _____

בשוב _____

הנו אחד או יותר מאלה:

הערות החברה:

1. המיכון יובא לישראל לראשונה או פותח ב-5 השנים האחרונות. להצהרתנו שנת הייצור הראשונה

בה פותח/נמכר/יובא המיכון באמצעותנו הנה _____.

2. המיכון יוצר בישראל ונושא תו ייצור "כחול לבן" וזאת החל ממועד _____, - מצ"ב

בהקשר זה כאסמכתא תו כחול לבן עדכני ממשרד הכלכלה והתעשייה.

3. הערות נוספות: _____

חתימה _____

שם החברה _____



רשימת תיוג-לבדיקת תנאי סף להגשת בקשה - נוהל מיכון וטכנולוגיה חדשים:

שם המגיש _____ ישוב _____ היקף שטח _____ ונכס _____

הוגש/ לא הוגש	תיאור המסמך	תאריך המסמך	נתונים ופרטים שהועברו
	טופס בקשה להגשת תוכנית – נספח מס 1		
	טופס נתונים כספיים – נספח מס 2		
	טופס בקשה להעברת כספים – נספח מס 3		
	טופס בקשה והתחייבות לעינין נוהל התמיכה- נספח מס 4		
	התחייבות יצרן המכונה למעט מיכון חוסך כ"א – נספח מס 5		
	זיקה לקרקע		במידה והמגדל מציג שטחי עיבוד מעבר לגודל הנחלה יש להציג הסכם עיבוד עם מגדל בעל נחלה/קרקע פרטית ל- 3 שנים.
	הצעות מחיר מפורטת לביצוע ההשקעה		
	טופס הקמת חממה (בהתאם לצורך)		
	אישור ניכוי מס במקור		
	אישור ניהול ספרים		
	תאגיד - אישור עדכני מטעם רואה החשבון או עורך דין בדבר זהותם של מורשי החתימה לרבות ת.ז ותפקידו בחברה		
	אחר – פרט		



נספח מס 7 - מיכון שיאושר - סיכום המכונות שכבר אושרו (3 לינואר 2019)

מספר סעיף	סוגי כלים המומלצים לתוכנית מיכון חדשני וחוסך כח אדם	סוג הגידול	מס' דונמים מינימלי	תאריך הוספה	הערות
	עיבוד ירקות				
228	מכונת פלופק בבתי אריזה בינוני לירקות	ירקות	-	22.1.18	יוצר עד עלות של 200,000 ₪
233	קומביין לאיסוף בצל	בצל	400	21.1.18	
240	קומביין נגרר צנונית	צנונית	350	21.1.18	
240	קומביין לצנוניות	צנונית	300	21.1.18	
245	קומביין נגרר לשום	שום	100	21.1.18	
245	קומביין לשום	שום	ל-350 דונם ומעלה	21.1.18	
273	מתחחת ערוגה	ירקות שורש	300	14.2.18	מבטל 14.2.18
274	מתחחת 3 ערוגות	לפחות 6 מטר , מתקפלת	300	15.2.18	
276	מערכת פיקוד עם מצלמה וקורה הידראולית	ירקות ש"פ	1,000	21.1.18	
289	כלי רב שכבתי (דיסקוס, קולטיבטור, משתת, מעגלה)	ירקות ש"פ	1,500	21.1.18	
290	מתלל מונע ערוגתי לתפוא"א	תפוחי אדמה	600	21.1.18	
297	מזרעה לצנונית 20 שורות לערוגה	צנונית	400	21.1.18	
298	מזרעה- 2 שורות (מדיוקת)	תפוחי אדמה	800	21.1.18	
299	מזרעת תפוא"א 3 שורות ערוגתית (מדיוקת)	תפוחי אדמה	800	21.1.18	
316	מכונת שתילה ל-1 ערוגה (4 שורות)	שום ובצלצולים	400	21.1.18	
317	מכונת שתילה ל-2 ערוגות (8 שורות)	שום ובצלצולים	1,000	21.1.18	
319	שותלת אוטומטית לערוגה	ירקות עלים	1,200	21.1.18	
343	משלהב ערוגתי	ירקות ש"פ ואורגני	80	21.1.18	
344	משלהב 3 ערוגות	ירקות ש"פ ואורגני	200	21.1.18	
345	מכונת קציר סלף	תבלינים	100	21.1.18	
346	מכונת קציר נגרר	תבלינים	70	21.1.18	
348	מכונת שתילה אוטומטית נגררת 4 שורות	תבלינים	70	21.1.18	
349	מכסחת מדיוקת	תבלינים	100	21.1.18	
717	מערכת GPS	ירקות ש"פ	500	21.1.18	
818	קומביין דו שורתי לתפוחי אדמה	תפוחי אדמה	1000	21.1.18	
921	מכונת קציר עלי בייבי חיתוך ומילוי צוברים	תבלינים בחממה	30	21.1.18	
922	מקצרה לתבלינים מונע עצמי	פטרזיליה ותבלינים בש"פ	40-80 חממה	21.1.18	
949	מרסס שרוול אויר - סלף	פרחים וירקות בחממה	50	21.1.18	עכביש

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



מספר סעיף	סוגי כלים המומלצים לתוכנית מיכון חדשני וחוסך כח אדם	סוג הגידול	מס' דונמים מינימלי	תאריך הוספה	הערות
952	מרסס מיני שרוול לחממה	ירקות בחממה וגידולי שורה, אדמונית	30	21.1.18	שרוול עד 6 מטר בלי מנוע על טרקטור מבוטל
968	מרסס מיני רז (ירקות בחממה וגידולי שורה, ואדמונית)	ירקות בחממה וגידולי שורה, אדמונית	30	15.2.18	
987	קומביין נגרר סלק אדום	סלק אדום	150	21.1.18	
1730	קומביין לקטיפי עגבניות תעשייה	עגבניות לתעשייה	1500	24.10.18	חברת corima ' איטלקי
1040	מכונות שתילה בצל ירוק וסלרי (3 ערוגות גוש קוני)	בצל ירוק וסלרי	50	21.1.18	
1041	מכונות שתילה בצל ירוק וסלרי (4 ערוגות גוש קוני)	בצל ירוק וסלרי	50	21.1.18	
1045	מכונות שתילה ידנית 3 ערוגות	ירקות	600	21.1.18	
1051	מקצרה לסלרי+ 4 מסועים	סלרי	40-80 חממה	21.1.18	
1052	מקצרה לתבלינים עם שולחן קציר- נגרר	תבלינים בחממות וש"פ	500	21.1.18	
1053	מקצרה לתבלינים עם שולחן קציר - סלף	תבלינים בחממות וש"פ	1000	21.1.18	
1304	קומביין לגזר גמדי	גזר גמדי	300	21.1.18	
1406	מכונה לאריזת מלפפונים בשקיות	מלפפון		21.1.18	
1407	מכונה למדבקות נספקים בתות שדה	תות שדה		21.1.18	
1408	מערך מיון לגזר הכולל מצלמות ובקרה	גזר		22.1.18	לבתי אריזה מרכזיים, למערכים חדשניים כפי שאושרו בוועדה לגד"ח בשנת 2017
1410	מכונה למדבקות בבית אריזה לירקות	ירקות		22.1.18	
1420	מרסס שרוול אויר - סלף	גידולי שדה	15000	18.2.18	עד 25,000 דונם לא נדרש לקנות מרסס חדש
1466	מיכון לגידול הידרופוני	ירקות בהידרופניקה		30.1.18	עלות מקסימלית לדונם לא תעלה על 120,000 ₪
1475	מכונה לקטיפי אספרגוס	אספרגוס		21.1.18	
1476	מערכת חיבור והנעה קומביין למכבש	גדש	10000	21.1.18	

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



מספר סעיף	סוגי כלים המומלצים לתוכנית מיכון חדשני וחוסך כח אדם	סוג הגידול	מס' דונמים מינימלי	תאריך הוספה	הערות
1481	מתקני התפלה למשק המשפחתי		10-30		תאושר מערכת שלמה, לא יאושרו מרכיבים בלבד, יחידות קטנות המתאימות למשק משפחתי בלבד
1482	מזרעה לגזר		400		
1692	קומביין גזר 3 שורות (ערוגה אחת) כולל מערכת ניכוי גזר מהקרקע, שולחן קציר מכוון אוטומטי ומערכת ניהוג	גזר	800	9.9.18	
1547	קומביין לאסיף וקציר פרחי בצל לזרעים	בצל לזרעים	100	22.4.18	
1571	מכסחת בצל	בצל	400	21.1.18	
1572	מכונת זריעה שום ובצלצולים				
1573	מכונת אסוף שום בצל וכרישה				
1574	מכונת שטיפה שום, בצל וכרישה				
1601	קולטיבטור עם מצלמה	ירקות לשטח פתוח	700	21.1.18	
1638	קומביין לוף	לוף	100	21.1.18	
1639	שותלת בצל לזרעים	בצל לזרעים	50	21.1.18	
1659	מערכת שאיבה של חוחובה מהקרקע	חוחובה			יצרן מאושר אינטרספייס, מחירון
1662	מערך הפקת זרעים משולב (ריסוק, הפרדה ומסוע)	ירקות לזרעים	20-300	10.6.18	אושרה מכונה התוצרת תורכיה
1662	מערך הפקת זרעים משולב (ריסוק, הפרדה, ומסוע)		20-300		אושרה מכונה תוצרת תורכיה
1663	עגלות חשמליות לירקות	ירקות חממה (עגבניות, מלפפונים, חצילים)	8	10.6.18	השקעה מינימאלית 25 אלף ש"ח, מינימום 4 עגלות ולא יותר מ- 12 עגלות
1691	מערכת סופחי לחות לחממות ירקות לזרעים ומשתלות	ירקות לזרעים, משתלות ירקות, משתלות צמחי בית, משתלות פרחים	1.5	9.9.18	
0	הכנת שטח גידולי שדה			21.1.18	
356	מזרעת גד"ש 6 שורות מתקפלת- 3 נקודות (נישאת)	גד"ש בשטח פתוח	800	21.1.18	

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



מספר סעיף	סוגי כלים המומלצים לתוכנית מיכון חדשני וחוסך כח אדם	סוג הגידול	מס' דונמים מינימלי	תאריך הוספה	הערות
357	מזרעת גד"ש 6 שורות 0 עיבוד מתקפלת (נישאת)	גד"ש בשטח פתוח	800	21.1.18	
358	מזרעת גד"ש 9 שורות מתקפלת	גד"ש בשטח פתוח	1200	21.1.18	
359	מזרעת גד"ש 9 שורות 0 עיבוד מתקפלת	גד"ש בשטח פתוח	1200	21.1.18	
360	מזרעת אויר פלחה מתחת ל- 4 טון	גד"ש בשטח פתוח	3000	21.1.18	
361	מזרעת אויר מעל 4 טון ומעל 10 מטר	גד"ש בשטח פתוח	7000	21.1.18	
375	מערכת GPS – כולל: RTK + הגה אוטו'	גד"ש בשטח פתוח	4000	21.1.18	
1162	מדשנת נשאת 3-4 טון מכוונת GPS ושקילה אוטומטית	גד"ש בש"פ	3000	21.1.18	
1163	מדשנת נשאת עד 9 טון נגירת מכוונת GPS ושקילה אוטומטית	גד"ש בש"פ	6000	21.1.18	
1167	מזרעת אויר נגירת 8 מ' 4 טון	גד"ש בש"פ	5000	21.1.18	
1168	מזרעת אויר נגירת 9 מ'	גד"ש בש"פ	6000	21.1.18	
1169	מזרעת אויר נגירת עד 9 מ' לאפס עיבוד	גד"ש בש"פ	6000	21.1.18	
1174	מזרעת אויר נגירת 9 מ' לאפס עיבוד עם צלחות	גד"ש בש"פ	9000	21.1.18	
1175	מזרעת אויר מעל 4 טון אפס עיבוד	גד"ש בש"פ	4000	21.1.18	
1176	מזרעת אויר מתחת ל- 4 טון אפס עיבוד	גד"ש בש"פ	2500	21.1.18	
	עיבוד גידולי שדה				
	מדשנת עם בקרת פיזור לכל צלחת	גד"ש			
1419			1000	27.3.18	קיבל אישור מקצועי תוצרת rauch גרמניה, יבוא תמיר תבור, הפעלה הידראולית ממוחשבת לכל צלחת פיזור
1415	מקצרה כולל ממערך, מסיטי ואלים ושליטה אלקטרונית	גד"ש בש"פ	2500	21.1.18	קיבלה אישור מקצועי מקצרה של אגרו טראק
0	חקלאות מדייקת				
527	טנסימר			1.2.18	ע"פ מחירון
1386	שרותי מידע-משק עד 10000 דונם (מחיר לשנה)		10000	21.1.18	
1391	שרותי מידע-משק עד 200 דונם (מחיר לשנה)		6000	21.1.18	
1392	משק מעל 10,000 ד (לפי 1 ש"ח לדונם לשנה)		1	21.1.18	
1660	מע חיישנים- מכשירי סריקה לניהול הייצור	תמרים			
1660	מערכת חיישנים-מכשירי סריקה לניהול ייצור	תמרים	50		
1661	חיישנים (ברקודים ותגים)- ניהול הייצור	תמרים	-		בתמרים מחושב לפי חישן לעץ

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



מספר סעיף	סוגי כלים המומלצים לתוכנית מיכון חדשני וחוסך כח אדם	סוג הגידול	מס' דונמים מינימלי	תאריך הוספה	הערות
4191	מערכות חישנים ובקרה			21.1.18	יאושרו לא יותר מ- 12 מערכות
9902	מערכת לאיסוף מידע				
1731	שרותי מידע הדברה- משק עד 600 דונם (מחיר לשנה)		6000	24.10.18	עד 6,000 ש"ח לשנה ולא יותר מ- 10 ש"ח לדונם
1732	שרותי מידע הדברה -משק עד 10000 דונם (מחיר לשנה)		10000	24.10.18	עד 10,000 ש"ח לשנה ולא יותר מ- 10 ש"ח לדונם
1733	שרותי מידע הדברה -משק מעל 10000 דונם (מחיר לשנה)			24.10.18	מעל 10,000 ש"ח לשנה ולא יותר מ- 1 ש"ח לדונם נוסף
0	עיבוד מטעים			21.1.18	
121	עגלה להמסת דשן (מיכל 3,000 ליטר)			21.1.18	
877	מכונה לזמירה מדייקת		300	21.1.18	
878	מכונה לפרה זמירה לכרם (כולל חישנים)	כרם	200	21.1.18	תוקן והוסף חישוב ב 8.3.18
914	מכונה לשילוב שריגים	כרם	400	21.1.18	
917	מפזר אבקה בתמרים	תמר	100	21.1.18	
1064	מזמרות חשמליות (ניתן גם תוספת מדלל, מנער וסכין)		25	22.2.18	
1393	מגוב גזם רטורי עם סיכות מברזל וכיוון גובה	תמרים	80	22.1.18	יאושר אחד למשק
1394	מזרעת מטעים 2 מטר אפס עיבוד (נישאת)	מטעים- לגידול בין השורות שימור קרקע	200	14.2.18	
1395	מרכיבים חדשים במערך מיון מטעים			21.1.18	
1396	מכונה לאריזת בננות	בננות	40	21.1.18	
1397	טורבינות רוח נגד קרה במטעים			21.1.18	
1398	מערכת שינוע בבננות			22.1.18	
1399	תותחי חום נגד קרה במטעים			21.1.18	
1413	מכסחת מטעים מתקפלת	מטעים	400	4.3.18	יאושר אחד למשק
1414	מחלנת דו צדדית	כרם י"ן		27.3.18	
1575	מרסס מטעים כפול				מרססי חרמון האדי שופי(מרסס T בגובה) COMPACT NEB
1576	מדלל מכני לנשירים	נשירים	200		
1608	מערך עזר לאסיף ועבודה במטע		160	21.1.18	
1614	מנקה גזעים לחוחובה	חוחובה	300	21.1.18	

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



מספר סעיף	סוגי כלים המומלצים לתוכנית מיכון חדשני וחוסך כח אדם	סוג הגידול	מס' דונמים מינימלי	תאריך הוספה	הערות
1616	כלי גיזום לחחובה	חחובה	200	21.1.18	
0	כלי גובה מטעים			21.1.18	
970	כלי גובה לתמרים 12.5 מטר	תמר	60-70	21.1.18	
971	כלי גובה לאבוקדו	אבוקדו	60-100	21.1.18	
979	כלי גובה טלסקופי	תמר	60-70	21.1.18	
1038	מכונה לזמירה ירוקה קיצית (או קוטמת) - חד צדדית	כרם	100	21.1.18	
1049	כלי גובה 24 מטר	-	-		
1060	כלי גובה לתמרים 13.0 מטר	תמר	60-70	21.1.18	
1061	כלי גובה לתמרים 14.0 מטר	תמר	60-70	21.1.18	
1062	כלי גובה לתמרים 18.0 מטר	תמר	90-130	21.1.18	
1063	כלי גובה לתמרים 20.0 מטר	תמר	90-130	21.1.18	
1068	כלי גובה לתמרים 15.0 מטר			7.3.18	
1416	מסוע דליים על כלי גובה	תמרים	70	7.3.18	
1417	כלי גובה לתמרים 11.0 מטר			7.3.18	
1659	מערכת שאיבה של חחובה מהקרקע	חחובה		10.6.18	
0	מנערות ואיסוף מטעים			21.1.18	
461	מנערת זזית, שקד ופקאן ברתום אחורי	שקד	200	21.1.18	
846	מאספת לשקדים, זיתים ופקאן אוסף רשתות	שקד	200	21.1.18	
848	מערכת נייעור חחובה	חחובה	1000	21.1.18	
889	מתקן איסוף חחובה(שואב, גוללן ופורס רשתות)*	חחובה	600	27.3.18	יאושרו עד * 200 דונם שטח לפריסת רשתות
936	מנערת ומאספת שקדים	שקד	800 - 250	21.1.18	
938	מנערת ומאספת זיתים לשמן	זית	70 - 250	21.1.18	
1035	מערך ממוכן לגדיד (נייעור מג' הול)	תמר	100	21.1.18	
1072	בוצרת נגררת לכרם יין	כרם	650-450	21.1.18	
1131	קומביין לקילוף מרבדי דשא	פרחים		21.1.18	
1546	מערכת שאיבת פרי מהקרקע	חחובה	200	22.4.18	
1548	רשת אסיף לחחובה	חחובה	200	22.4.18	כיסוי רשת עד 1000 מ ² לדונם ועד 200 ד
1615	מאספת חחובה	חחובה	500	21.1.18	
1621	כלי ממונע להוצאת מיכלים בפרדס		200	21.1.18	
1631	בוצרת לכרם יין מונע עצמי - לשעבר סעיף 927	כרם	1000	21.1.18	
1632	במת עבודה לגדיד תמרים - לשעבר סעיף 934	תמר	100	21.1.18	
1633	ראש נייעור לזיתים - לשעבר סעיף 937	זית	600	21.1.18	
1634	מערך נייעור ואיסוף זיתים ושקדים - לשעבר סעיף 939	זית	2000 - 800	21.1.18	

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



<u>מספר סעיף</u>	<u>סוגי כלים המומלצים לתוכנית מיכון חדשני וחוסך כח אדם</u>	<u>סוג הגידול</u>	<u>מס' דונמים מינימלי</u>	<u>תאריך הוספה</u>	<u>הערות</u>
	מערכי מיון				
1421	מערך מיון ירקות 2 ערוצים	עגבניות, פלפל וירקות אחרים	מ-300 עד 1000 טון	19.2.18	השקעה תקבע בהתחשב נפח שיווק
1422	מערך מיון ירקות 3 ערוצים	עגבניות, פלפל וירקות אחרים	עד 1000 טון	19.2.18	השקעה תקבע בהתחשב נפח שיווק
1423	מערך מיון ירקות 4 ערוצים	עגבניות, פלפל וירקות אחרים	עד 1500 טון	19.2.18	השקעה תקבע בהתחשב נפח שיווק
1424	מערך מיון ירקות אחר	ירקות עלים ושורש	מעל 300 טון	19.2.18	
1425	מנהרת יבוש לירקות	עגבניות, פלפל וירקות אחרים		19.2.18	
1426	מנהרת שטיפה לירקות	עגבניות, פלפל וירקות אחרים		19.2.18	
1427	מערך מיון 2 ערוצים פירות	פירות למעט הדרים, אבוקדו, מנגו, תפוח	מ-300 עד 1000 טון	19.2.18	
1428	מערך מיון 3 ערוצים פירות	פירות למעט הדרים, אבוקדו, מנגו, תפוח		19.2.18	נפח יקבע בהתאם לסוג הפרי
1429	מערך מיון 4 ערוצים פירות	פירות למעט הדרים, אבוקדו, מנגו, תפוח		19.2.18	נפח יקבע בהתאם לסוג הפרי
1430	מנהרת יבוש לפירות	פירות למעט הדרים, אבוקדו, מנגו, תפוח		19.2.18	נפח יקבע בהתאם לסוג הפרי
1431	מנהרת שטיפה לפירות	פירות למעט הדרים, אבוקדו, מנגו, תפוח		19.2.18	
1432	מערך דינוג לפירות	רימונים		19.2.18	
1433	מערך מיון ידני (מסוע ושטיפה)	תמרים	מ 70 עד 250 טון	19.2.18	עד 100,000 ש"ח השקעה
1434	מערך מיון תמרים עד 1 טון שעה	תמרים	מ 250 עד 500 טון	19.2.18	
	משתלות				
1694	מכונה לעיוור עינים	משתלות לכרמים (ענבים)		6.9.18	אחת למשתלה
1468	שולחנות גידול בהצפה (אלומיניום וצנרת מים)	משתלות פרחים		22.4.18	תאושר השקעה שלא תעלה על 300 אלף ש"ח עד 2 דונם למבקש

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



מספר סעיף	סוגי כלים המומלצים לתוכנית מיכון חדשני וחוסך כח אדם	סוג הגידול	מס' דונמים מינימלי	תאריך הוספה	הערות
	שולחנות גידול בהצפה (אלומיניום, וצנרת מים)	משתלות פרחים	2	תאשר השקעה שלא תעלה על 300 אלף ש"ח למגיש הבקשה ועד 2 דונם למבקש	
	פרחים				
1549	מכונה לשטיפה וחיטוי פקעות ובצלים בפרחים	גאופיטים לריבוי		22.4.18	
	בע"ח				
698	מערכת רדייה לחלות לטיפול בחלות למגדלי דבורים	דבורים		22.1.18	
1483	25 מ"ר - מתקן הקפאה למניעת אש הדונג - קטן	דבורים	500-700		הכוונה לכוורות, מתחת ל-500 כוורות אין זכאות כלל
1484	50 מ"ר - מתקן הקפאה למניעת אש הדונג - בינוני	דבורים	701-1400		הכוונה לכוורות, מעל זכאות תחושב לפי 1400
	מרססים				
1716	מרסס מתניע סלף לגידולים מודלים בחממה	ירקות בחממה	30-50	22.10.18	סער
1717	מרסס מתניע סלף לגידולים שרועים בחממה	ירקות בחממה	30-50	22.10.18	סער
1718	מרסס סלף עם שרוול אופקי 5-9 מטר	ירקות בחממה וירקות שטח פתוח	60	22.10.18	עכביש
1719	מרסס סלף עם בקרה ממוחשבת + מסך הפעלה	גד"ש בשטח פתוח	15-25,000	22.10.18	גון דיר 4710, hardi, bargam
1720	מרסס נגרר עם בקרה ממוחשבת + מסך הפעלה	גד"ש בשטח פתוח	8-16,000	22.10.18	גון דיר, hardi, bargam
1721	מרסס סלף שרוול אויר מעל 9 מ, מחשב, איזון אוטומטי וחלוקה ל3 מקטעי ריסוס	ירקות בשטח פתוח	1500	22.10.18	hardi, bargam, גון דיר
1722	מרסס שרוול אויר נגרר מעל 9 מ, מחשב, איזון אוטומטי וחלוקה ל3 מקטעי ריסוס	ירקות בשטח פתוח	1500	22.10.18	hardi, bargam, גון דיר
1723	מרסס סלף שרוול אויר מעל 18 מ, מחשב, איזון אוטומטי וחלוקה ל3 מקטעי ריסוס	ירקות בשטח פתוח	3000	22.10.18	hardi, bargam, גון דיר
1724	מרסס שרוול אויר נגרר מעל 18 מ, מחשב, איזון אוטומטי וחלוקה ל3 מקטעי ריסוס	ירקות בשטח פתוח	3000	22.10.18	hardi, bargam, גון דיר

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות



מספר סעיף	סוגי כלים המומלצים לתוכנית מיכון חדשני וחוסך כח אדם	סוג הגידול	מס' דונמים מינימלי	תאריך הוספה	הערות
1725	מרסס עם שני מוצאים עליון ותחתון, מחשב	מטעים	80-400	22.10.18	אוהד, מרטיניאני, סימה, חרמון- friuli, למעט אוהד, הכלים מיובאים יודגש כי לא נכללים שני מפוחים אלא שני מוצאים בגובה ולמטה
1726	מרסס לתמרים 1000 ליטר- נגרר על הקרקע	תמרים	70	22.10.18	תמרז 1000
1727	מרסס לתמרים 2000 ליטר- נגרר על הקרקע	תמרים	100	22.10.18	תמרז 2000
1728	מרסס לתמרים 3000 ליטר- נגרר על הקרקע	תמרים	300-200	22.10.18	תמרז 3000
1729	במת ריסוס עם 2 מפוחים	תמרים	70	22.10.18	אפרון
-952 מבוטל	מרסס מיני שרוול לחממה	ירקות בחממה וגידולי שורה, אדמונית	30	21.1.18	עד 6 מטר, מבוטל
- 1420 מבוטל	מרסס שרוול אויר - סלף	גדש	15,000	18.2.18	הכלי מתאים עד ל 25,000 ד'
-1575 מבוטל	מרסס מטעים כפול	מטעים		12.2.18	חברת חרמון, מרטיאני
949 מבוטל	מרסס שרוול אויר - סלף	פרחים וירקות בחממה	50	21.1.18	הוגדר בעבר כמרסס "עכביש"
952 מבוטל	מרסס מיני שרוול לחממה	ירקות בחממה וגידולי שורה, אדמונית	30	21.1.18	עד 6 מטר
-968 מבוטל	מרסס מיני רז (ירקות בחממה וגידולי שורה, ואדמונית)	ירקות בחממה וגידולי שורה, אדמונית	30	21.1.18	מבוטל 14.2.18

עקרונות לבחינת התאמה של מרססים לנוהל טכנולוגיות

חדשות, חקלאות מדייקת ומיכון חוסך כוח אדם

א. כללים להגשת בקשה להכיר במרסס בזכאי למימון לפי נוהל טכנולוגיות חדשות, חקלאות מדייקת

ומיכון חוסך כוח אדם (להלן: "הנוהל"):

1. **חדשות** - טכנולוגיה חדשה או טכנולוגיה שהוכנסה לעבודה בישראל ב-5 השנים האחרונות.
 2. **שם דגם** - הצעת מחיר המוגשת לחקלאי תכלול את שם המותג (בכותרת הצעה) ואת מפרט הכלי. הצעות מחיר יתייחסו למרסס, למיכל הריסוס ולמחשב הריסוס.
 3. **אישור מותגים חדשים** – חברה המעוניינת להוסיף מרססים לרשימת המרססים המוכרים עפ"י נוהל זה (להלן: "רשימת המרססים המוכרים"), תכלול בהצעתה רשימה של מרססים הנמצאים בבעלותה, ושלטעמה עונים על דרישות הנוהל. יובהר, כי תנאי להכרה במרסס והכנסתו לרשימת המרססים המוכרים הוא קיומה של בקשה (אחת לפחות) לרכישת הכלי ע"י חקלאי.
 4. **חלוקת לענפי גידול** – רשימת המרססים המוכרים תכלול התייחסות לענף הגידול.
 5. **פרסום רשימת המרססים המוכרים** – הרשימה תופץ למנהלי המחוזות ותפורסם באתר משרד החקלאות ופיתוח הכפר. ברשימה יופיעו הדגמים בשמותיהם המפורטים, לרבות שם החברה המייצרת. הרשימה תעודכן מעת לעת, בהתאם לצורך.
 6. **שיפורים טכנולוגיים במרססי סלף לחממות שנכנסו לאחר 2013** – בהתאם לקבוע בנוהל ולתכליתו, בבחינה של התאמת מרסס זה או אחר לדרישות הנוהל ייבחנו שיפורים טכנולוגיים הקשורים בחקלאות מדייקת.
- להלן רשימה של קריטריונים שעצם קיומם במרסס חדש או במרסס עם התאמות, מעיד על שיפור טכנולוגי, כנדרש לפי הנוהל:

- ריסוס עשבים לפי מצלמה או צילום עשבים מלוויין ועבודה לפי מפה.
 - ריסוס לפי אזורי ממשק.
 - מרסס עם יכולת שינוי כמות תרסיס לפי מיקום או לפי קריאת בר קוד.
 - מרסס בנהיגה עצמאית או בהפעלה האמצעות שלט רחוק, למניעת הרעלת אדם מחוץ לחממה או לשדה.
 - מרסס הכולל טכנולוגיה, בשיטה המוכחת מחקרית, להדבקה טובה יותר של התרסיס על שני צדי העלה ובתוך השיח (לדוגמא - הטענה חשמלית מוכחת של הטיפות)
 - יכולת המרסס לבקר את הפומיות אוטומטית במרסס לפי קריאת השטח ואו לפי הזנת המפה עם חיישני גובה או מרחק מהנוף המרוסס מבוקרת.
7. כללי
- בחממות יאושרו מרססים מתניעים שנבנו כיחידה אחת.
 - לכל הצעה יצורף תצלום של המרסס.
 - תנאי לדיון יהיה כי בהצעת המחיר ירשם שם הדגם, ומחיר לכל מרכיב.
 - דוח ביצוע לאחר הרכישה יעשה בשיתוף של מתכנן עם מדריך מיכון.



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון ולהשקעות
פירוט קריטריונים לפי ענפים – רשימה ראשית (כולל חדשנות ושם דגם)

1. ירקות חממה:

- מרססים מתנייעים סלף, שנבנו כיחידה אחת (המפעיל יושב על המרסס).
- חדשנות – גמישות בהפעלה, הפעלה מודולריות שנותנת מענה לגידול שרוע ולגידול מודלה.

2. ירקות בשטח פתוח:

- מרסס סלף שרוול אוויר 5-7 מטר.
- מרסס סלף שרוול אוויר 7-9 מטר.
- מרסס סלף שרוול אוויר מעל 9 מטר הכולל מערכת מחשב עם מסך מגע ומסך הפעלה, מערכת איזון אוטומטית לזרועות, וראשי פומיות נשלטים ובקרת גובה.
- מרסס שרוול אוויר נגרר – הכולל מערכת מחשב עם מסך מגע ומסך הפעלה, מערכת איזון אוטומטית לזרועות וראשי פומיות נשלטים ובקרת גובה.

3. גד"ש בשטח פתוח:

- מרסס סלף- בעל מערכת בקרה ממוחשבת עם מסך הפעלה. מערכת איזון ופילוס אוטומטים וראשי פומיות נשלטים בהתאם לאופי הריסוס.
- מרסס נגרר- ברוחב 18 מטר ומעלה שכולל מערכת בקרה ממוחשבת עם מסך הפעלה, מערכת איזון ופילוס אוטומטים, וראשי פומיות נשלטים בהתאם לאופי הריסוס, כולל מערכת זיהוי צמחיה.
- מרססי סלף או נגררים בעלי מערכת בקרה ממוחשבת + מסך הפעלה.
- מערכת איזון

4. מטעים:

- **כרמים** – מרסס דו שורתי בתנאי שמדובר בחדשנות כהגדרתה לעיל.
- **הדרים ומטע אחר**- מרסס עם 2 מוצאים אחד עליון ואחד תחתון, 2 מוצאי ריסוס הניתנים לשינוי בגובה ובכיוון כולל מחשב ריסוס שיאפשר שליטה
- **נפח הזדקקות:** מ-80 דונם ומעלה. מעל 400 דונם ניתן לרכוש נוסף.
- **הערה**- לא יאושרו מרססים מטיפוס מפוח כפול (ספידט).
- **תמרים**- תנאי לכניסה חדשנות ובטיחות הכלי. דוגמא לחדשנות הינה כלי הנגרר על הקרקע שאין צורך לעלות כלי גובה קימים.