

מעבר מפיתוח לייצור

רשות החדשנות
זירת ייצור מתקדם

עידוד תעשייה מתקדמת בישראל על ידי:

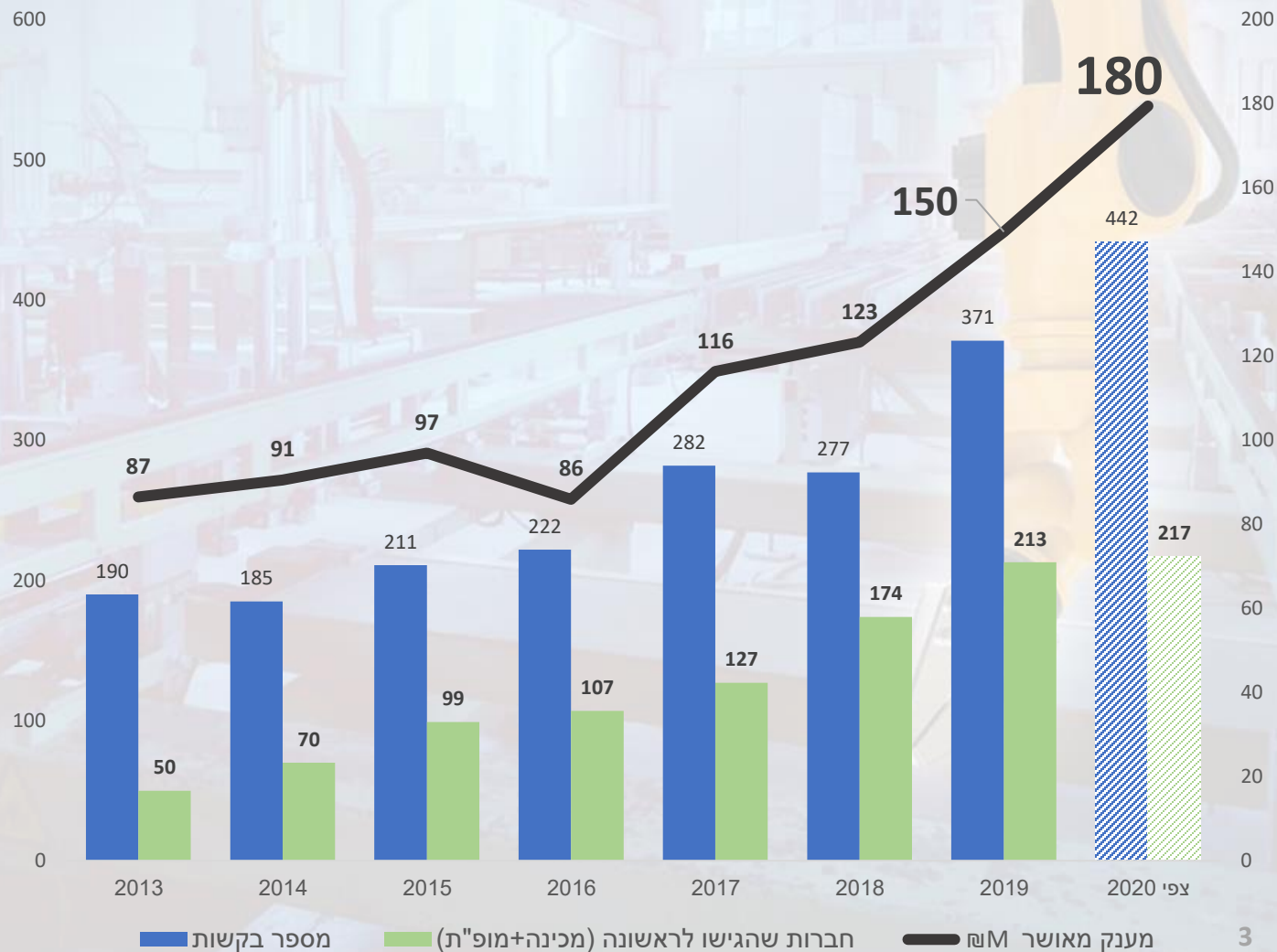
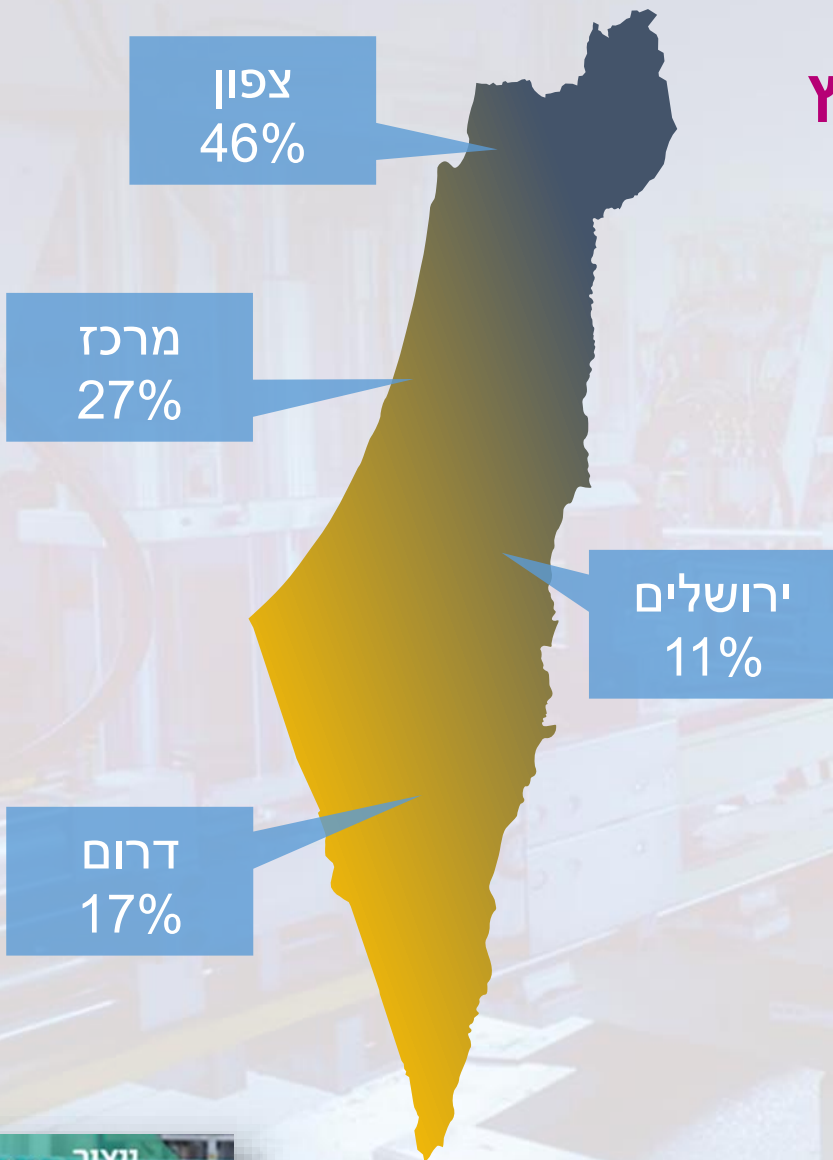
- קידום תהליכי חדשנות להגדלת פריון בתעשייה היצרנית
- הקמת מפעלים וקווי ייצור למוצרים מתקדמים ולתהליכי ייצור חדשניים בישראל



תשואה עודפת למשק: יצוא, תעסוקה, פריפריה, מינוף....

עידוד חדשנות במפעלים – זירת ייצור מתקדם

גידול משמעותי בהגשות ובתקציב תכניות הרשות בכל הארץ



2020: 180 מיליון ש"ח הוענקו במסגרת מסלולי הזירה

מסלולי זירת ייצור מתקדם

- מכינה למו"פ
- מופ"ת (מו"פ בתעשייה)
- מעבר מפיתוח לייצור

שיפור תהליך
ותכונות מוצר קיים



מפעל קיים -
שיטות ייצור חדשניות



מוצר חדש /
פיתוח מוצר קיים



המסלול פתוח
בקול קורא להגשה
עד 06 לאוק' 2021

בדיקת עמידה
בתנאי סף עד
30 לספט' 2021

סיימתם את שלב הפיתוח
ומעוניינים לעבור לייצר בישראל?
הגישו למסלול מעבר מפיתוח לייצור

ר המטרה

המסלול נועד לסייע לחברות ומפעלים לצלוח את שלב המעבר מפיתוח לייצור, במטרה לקדם בישראל הקמה של מפעלים וקווי ייצור למוצרים חדשניים ברמה העולמית.



- במסגרת מסלול זה יתקבלו בקשות שלפחות שני שלישים מתקציבן יעסוק בפיתוח תהליכי ייצור

- המסלול מיועד לחברות ומפעלים שמייצרים או נערכים לייצור בישראל, המעוניינים בתוכנית מו"פ להקמת קו ייצור למוצר חדשני



למי מיועד המסלול?

חברה ישראלית המייצרת מוצרים מוחשיים חדשניים

- בעלת הכנסות נמוכות מ-70 מיליון דולר לשנה
- **מעורב-עילי:** ייצור כימיקלים, מכונות, מכשירי חשמל וציוד חשמלי, כלי רכב, ציוד רפואי, דנטלי ואורתופדי
- **עילי:** תרופות, מחשבים, מכשור אלקטרוני, מכשור אופטי, ייצור כלי טייס וחלליות

בדיקת עמידה
בתנאי סף עד
30 לספט' 2021

חברה ישראלית הנמצאת בהיערכות לייצור מוצרים מוחשיים בישראל

- סיימה פיתוח אב-טיפוס למוצר, מענפי הטכנולוגיה המעורבת-עילית או עילית
- ביצעה לפחות שתיים מהפעילויות הבאות:
 1. קיומו של מבנה זמין ומתאים לביצוע פעילות יצור - חתימה על הסכם רכישה, חכירה, שכירות או שכירות משנה
 2. רכישת מכונות לטובת תהליך יצור
 3. העסקת כוח אדם יעודי לייצור (מנהל ייצור, מהנדס תהליך)
 4. אישור מענקי תמיכה ממשלתיים להקמת מפעל או תהליך ייצור
 5. הכנת תכנית עסקית מפורטת להקמת מפעל ייצור או תהליך ייצור הכוללת הצגת מקורות מימון העומדים לרשות החברה לצורך השלמת ההיערכות לייצור.

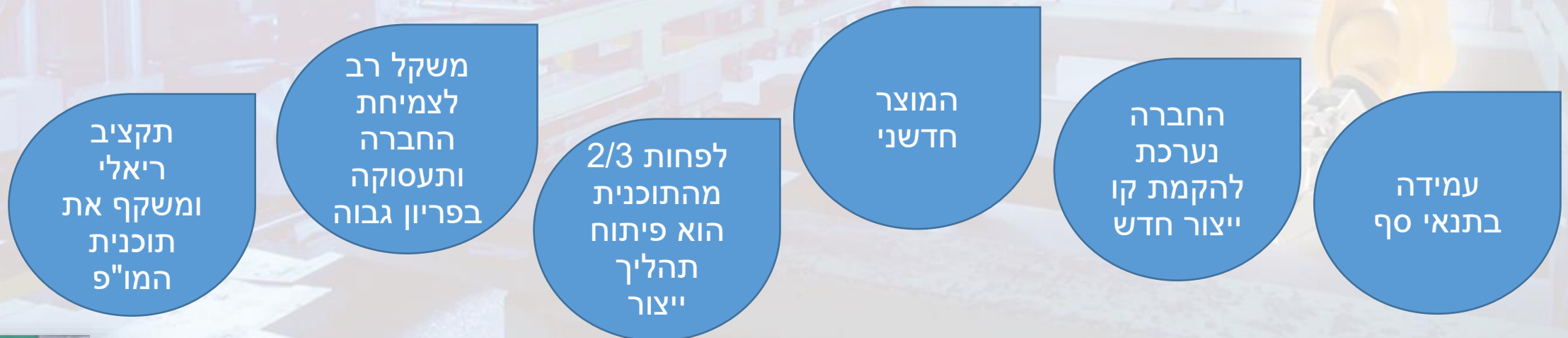
דוגמאות	מה מקבלים?	למי מיועד המסלול?
<p>במעבר מפיתוח לייצור - טיפול קרינתי חדשני לטיפול בגידול סרטני. החברה מקימה מפעל בירושלים ומפתחת תהליך ייצור המוני</p> <p>פיתוח תהליך ייצור בטכנולוגיה מתקדמת - פיתוח טכנולוגיית מזון חדשנית לייצור דיגיטלי, מבוסס הדפסה תלת ממדית, עבור תחליפי בשר</p> <p>קביעת פרמטרים של הייצור - ביצוע ניסויים לטובת הפעלת מתקן חצי-חרושת.</p>	<p>המסלול נועד לסייע לחברות ומפעלים לצלוח את שלב המעבר מפיתוח לייצור, במטרה לקדם בישראל הקמה של מפעלים וקווי ייצור למוצרים חדשניים ברמה העולמית.</p> <p>במסגרת מסלול זה יתקבלו בקשות שלפחות שני שליש מתקציבן יעסוק בתהליכי ייצור</p> <ul style="list-style-type: none"> • שיעור המענק 30%-50% מהוצאות הפיתוח המאושרות. • תוספת 10% מענק לאזור פיתוח א'. <ul style="list-style-type: none"> ▪ תבניות ייצוריות עד תקרה של 500,000 ₪ ▪ רכישת ידע עד תקרה של 250,000 ₪ ▪ הוצאות פיתוח לבניית מכונת ייצור עד 500,000 ₪ ▪ הוצאות ישירות לפיתוח אבטיפוס או מתקני הרצה; והוצאות גימלון עד 1 מיליון ₪ ▪ הדרכות לעובדים עד תקרה של 25,000 ₪ ▪ תיקוף שוק עד תקרה של 15% מתקציב התיק 	<p>חברה ישראלית מענפי הטכנולוגיה המעורבת-עילית או עילית, בעלת הכנסות נמוכות מ-70 מיליון דולר לשנה.</p>

תכנית מו"פ מעבר מפיתוח לייצור - דגשים

מדוע כדאי?

- קפיצת מדרגה עבור החברה: פיתוח תהליך ייצור למוצרים מתקדמים בטכנולוגיה מתקדמת בתהליך הייצור במפעל.
- תמיכה מימונית במעבר מפיתוח לייצור: ליווי חברה מתחילה משלב פיתוח המוצר לשלב הייצור הסדרתי.
- הפחתת חסמים: שתוף פעולה בין רשות החדשנות לגורמי ממשל שונים מאפשר הפחתת חסמים וקידום הקמת מפעלים בישראל.

דגשים לתוכנית



המסלול פתוח בקול קורא להגשה עד
06 לאוק' 2021, 12:00 בצהריים

בדיקת עמידה בתנאי סף עד
30 לספט' 2021

English יצירת קשר מה חדש אצלנו? אירועים מידע שימושי זירות ומסלולים מי אנחנו? רשות החדשנות Israel Innovation Authority

לאיזור האישי

להגשת בקשה חדשה, בדיקת סטטוס וביצוע פעולות נוספות

ח.פ. חברה / ת.ז. ליום פרטי

סיסמה

שכחתי סיסמא

כניסה

הרשמה

ברוכים הבאים לרשות החדשנות
אנחנו מקדמים
חדשנות ישראלית

איזה מסלול מתאים לך?

English צרו קשר מה חדש? חדשנות במספרים אירועים מידע שימושי זירות ומסלולים מי אנחנו? רשות החדשנות Israel Innovation Authority

הנה קולות קוראים הפתוחים להגשת בקשה (לחץ תחת מסלולי הרשות)

מה חדש? זירת הזנק חברות בצמיחה חברתי ציבורי ייצור מתקדם מערך בינלאומי תשתית טכנולוגית

מסלול ייצור המעוניינים לפתח מוצרים ולהטמיע טכנולוגיות חדשניות

מסלולי זירת ייצור מתקדם הפתוחים להגשה במהלך כל השנה

פתוח להגשה עד: 31.12.2021

זירת ייצור מתקדם מציעה למפעלים וחברות ייצור המעוניינים לפתח מוצרים ולהטמיע טכנולוגיות חדשניות באמצעות מגוון כלי סיוע - מענקי תמיכה, הרצת פיתוחים, מימון וייעוץ מומחים טכנולוגיים.

המסלולים הבאים פתוחים להגשה במהלך כל השנה:

קול קורא לחברות תעשייה להגשת בקשות במסלול מעבר מפיתוח לייצור

פתוח להגשה עד: 9.6.2021

במסגרת פעילות לקידום הקמה בישראל של מפעלים וקווי ייצור למוצרים חדשניים ברמה העולמית, זירת ייצור מתקדם ברשות החדשנות מזמינה חברות ומפעלים הנמצאים בשלבי המעבר מפיתוח לייצור, להגיש בקשות לפיתוח תהליכי ייצור.

המסלול מעניק תמיכה עבור פיתוח תהליכי ייצור למוצרים חדשניים במסגרתו יש להגיש

לכל הקולות הקוראים הפתוחים

One day or day one. You decide.



תוכנית המכינה למו"פ

<https://innovationisrael.org.il/mfg/rnd/preparatory>

דוגמאות	מה מקבלים?	למי מיועד המסלול?
	<p>כלי לחברות שאינן מורגלות במו"פ ובהובלת תהליכי חדשנות מכינת המו"פ מכילה חמישה כלי תמיכה, וכוללת ליווי של מומחה טכנולוגי מטעם החברה (באישור ועדת ההיגוי):</p> <ol style="list-style-type: none">1. מתווה תמיכה בסיסי סיוע לחברות להיערך להטמעת תהליכי מו"פ2. בדיקת התכנות טכנולוגית3. פיתוח פתרונות לכשלים בתהליך הייצור4. מתווה לשיפור תהליך הייצור5. מתווה היערכות לייצור – ליווי חברות בשיפור ייצוריות המוצר והבניית תהליך יצור, בזמן היערכות להקמת מפעל	<p>חברות תעשיית ייצור מסורתי ומעורב מסורתי שהכנסתן נמוכה מ-70 מיליון דולר</p>
	<ul style="list-style-type: none">▪ תקציב עד 75,000 ₪, מענק בגובה 66%▪ אזור פיתוח א – תקציב עד 100,000 ₪, מענק בגובה 75%▪ הנחייה וליווי מקצועי – על ידי ועדת ההיגוי של התכנית	<p>חברות תעשיית ייצור מעורב-עילי (מינימום 30% עובדי ייצור ומקסימום 25 עובדי מו"פ) שהכנסתן נמוכה מ-70 מיליון דולר</p>

תוכנית מופ"ת – מו"פ בתעשיית הייצור

<https://innovationisrael.org.il/mfg/rnd/mofet>

דוגמאות	מה מקבלים?	למי מיועד המסלול?
	<p>חברות חדשות</p> <ul style="list-style-type: none">• בדיקת עמידה בתנאי סף• הדרכה לקראת הגשה - ללא התחייבות, ללא תשלום.• שיעור תמיכה 30%-50%• 10% תוספת אזור פיתוח א• 10% תוספת על פעילות מול מכון מחקר או מוסד אקדמי (לפחות 20% מהתקציב מבוצע במכון או במוסד האקדמי)	<p>חברות תעשייה ייצור מסורתי ומעורב מסורתי</p>
 <p>רשות החדשנות Israel Innovation Authority</p>	<p>סעיפי תקצוב מותאמים לתעשייה</p> <ul style="list-style-type: none">■ תבניות ייצוריות עד תקרה של 500,000 ₪■ רכישת ידע עד תקרה של 250,000 ₪■ הוצאות פיתוח לבניית מכונת ייצור עד 500,000 ₪■ הוצאות ישירות לפיתוח אבטיפוס או מתקני הרצה; והוצאות גימלון עד 1 מיליון ₪■ הדרכות לעובדים עד תקרה של 25,000 ₪■ שיווק עד תקרה של 15% מתקציב התיק	<p>חברות תעשייה ייצור עילית ומעורבת-עילית (מינימום 30% עובדי ייצור ומקסימום 25 עובדי מו"פ)</p>

רשות החדשנות, זירת ייצור מתקדם

<https://innovationisrael.org.il/mfg>



דר' מלכה ניר, ראש הזירה

03-7157937, Malka.nir@innovationisrael.org.il

רוני אבני, מנהלת המכינה למו"פ

03-7157988

Roni.Avni@innovationisrael.org.il

רונית אשל, מנהלת אסטרטגיה

03-7157936

Ronit.eshel@innovationisrael.org.il

עדי מורג, המכינה למו"פ

Adi.Morag@innovationisrael.org.il

טל היבנר-פרץ, מנהלת תוכנית מופ"ת

03-7157938

Tal.HP@innovationisrael.org.il

קול קורא לבקשות שעניינן תהליכי ייצור דגשים להגשה

אבנר שדמי

ראש תחום תעשיות הייצור



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

יולי 2021

innovationisrael.org.il

הנחיות כלליות לבדיקה המקצועית

- הבדיקה מלווה במפגש עם הבודק המקצועי שיכול להיות פיזי או בזום בתלות במצב הקורונה הכללי והפרטי
- מומלץ להכין מצגת הסוקרת את מכלול היבטי הבקשה אשר תהווה בסיס למפגש הבדיקה
- הבודק המקצועי יבקש השלמות בין היתר בנושאים הבאים:
 - ❖ נתונים בסיסיים לצורך הערכת שרידות/יכולת מימון
 - ❖ הערכת כלל המשמעויות להעמדת קו הייצור ותכניות המימון לגביו
 - ❖ הערכת התרומה לתעסוקה בטווח של 5 שנים מתחילת הייצור
 - ❖ סקירת היסטוריית הפיתוח לצורך הערכת בשלות המוצר
- השלמות אלו ונוספות ככל שיתבקשו יש להעביר עד למועד שיסוכם עם הבודק המקצועי

מה נבדוק?

➤ שהבקשה הינה לתכנית מו"פ שעיקרה העברה מפיתוח לייצור, אשר מטרתה להוביל להקמה בארץ של קו ייצור או של מפעל תעשייתי שייצר:

❖ מוצר חדשני בתחומו ובעל פוטנציאל תחרותי בשוק גלובאלי משמעותי;

ו/או

- ❖ מוצר בעל פוטנציאל תחרותי בשוק גלובאלי משמעותי, המיוצר בתהליך ייצור שהוא חדשני בתחומו.
- המפעל/חברה יודע להיערך לתוכנית מעבר מפיתוח לייצור.
- המפעל/חברה יודע להיערך להחדרת תוצרי המפעל/קו הייצור לשוקי היעד שלהם.
- המפעל/חברה בעל יכולת לממן את חלקו בתוכנית המו"פ.
- המפעל/חברה יכול להציג תכנית מימון ריאלית להשלמת הקמת המפעל/קו.

מה עוד נבדוק?

- את היתרון התחרותי של המוצר נשוא התוכנית
- את הפוטנציאל העסקי הגלום בתכנית לחברה
- את התשואה העודפת למשק הנובעת מן התכנית
- את בשלות המוצר לשלב ההיערכות לייצור
- את תהליך הייצור המתוכנן
- את תכנית העבודה להיערכות לייצור

דגשים בתקצוב התיק

- סבירות הקצאת כ"א בהתחשב ביתרת פעילויות החברה
- היכולת לנצל את מלוא התקציב במשך תקופת המו"פ
- סיווג נכון של הוצאות (חומרי גלם מתכלים/קבלני משנה/ציוד)
- הצדקת מרכיבי העלות העיקריים באמצעות מסמכים מתאימים
- אי חריגה מתקרות תקצוב (תיקוף שוק, תבניות, גמלון...)
- הקפדה על זיהוי קב"מ חו"ל
- אי הכללת מרכיבים תקורתיים ומרכיבי בינוי



תודה רבה



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority