



שלבי מחקר ופיתוח בהגשות בינלאומיות לרשות לחדשנות

המערך הבינלאומי

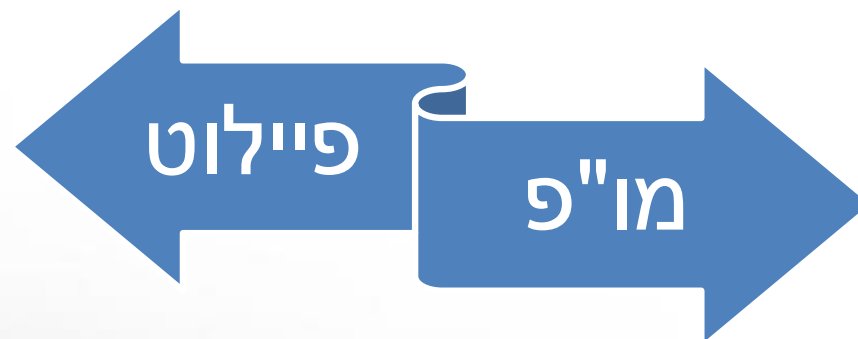
תוכן עניינים



(1) מטרת המצגת



כשאתם אומרים



למה אתם מתכוונים?

הגדרות (2)



פיילוט

* שלבים מאחרים בפיתוח המוצר:
פרוייקט שמתחיל בשלב האב-טיפוס (או אחריו)
ומסתיים לאחר ההדגמה ולקראת ההגעה למוצר-מדף

* ליבת הפיתוח או רובה מאחורינו
(פני חדשנות טכנולוגית "אחורה")

* בפרוייקט קיים סיכון של הטמעה בסביבה אמיתית

מו"פ

* שלבים מוקדמים בפיתוח המוצר:
פרוייקט שמתחיל בשלב הרעיון (או אחריו) ומסתיים
בשלב האב-טיפוס במעבדה (או לפניו)

* ליבת הפיתוח או חלקה לפנינו
(פני חדשנות טכנולוגית "קדימה")

* בפרוייקט קיים סיכון טכנולוגי

TRL סולם (3)

Technology Readiness Level



אבטיפוס
במעבדה

TRL 5 **Laboratory Testing of Integrated/Semi-Integrated System:** System Component and/or process validation is achieved in a relevant environment.

Beta-Site
ניסוי אבטיפוס
בתנאי שטח

TRL 6 **Prototype System Verified:** System/process prototype demonstration in an operational environment (beta prototype system level).

מתקן פיילוט
שילוב מלא
בתנאי שטח

TRL 7 **Integrated Pilot System Demonstrated:** System/process prototype demonstration in an operational environment (integrated pilot system level).

מדגים למסחר
מתקן חצי-חרושת

TRL 8 **System Incorporated in Commercial Design:** Actual system/process completed and qualified through test and demonstration (pre-commercial demonstration).

יישום מסחרי
לאחר גמר פיתוח

TRL 9 **System Proven and Ready for Full Commercial Deployment:** Actual system proven through successful operations in operating environment, and ready for full commercial deployment.

שת"פ
במו"פ

שת"פ
בפיילוטים

התאמת
מוצר
(לשווקים
מתפתחים)





(4) דוגמאות



פיילוט

- ניסוי בתשתיות עירייה של הפיתרון לניהול מיטבי של עיר חכמה

- פריסה והדגמה ראשונית בחברת חשמל של מערכת חדשנית לאגירת אנרגיה

מו"פ

- פיתוח פיתרון לניהול מיטבי של עיר חכמה

- פיתוח מערכת חדשנית לאגירת אנרגיה

או עבודת פיתוח

תיתכן עבודת פיתוח

לקראת הפיילוט, למשל: התאמה, לאחר או בזמן הפיילוט,

ממשקים, בניית אב-טיפוס למשל: שיפורים / תיקונים

(5) הבהרות אחרונות



- פרוייקטי פיילוט מיועדים להיות בעיקר אצל לקוח ראשון עד שלישי (לא מדובר בפיילוט שיווקי!)
כשעוד אין מכירות בהיקפים גבוהים
- (להוציא מסלול "התאמת מוצר ופיילוט לשווקים מתפתחים" בו הלקוח יכול להיות מאוחר יותר)
- יש להבהיר מה **מהות** הפרוייקט: פיתוח (מו"פ) או הדגמה (פיילוט)?
- אם פרוייקט מו"פ נדחה ברשות, אין להגיש את אותו הפרוייקט כפיילוט
- קיראו בעיון את הקול הקורא!



תודה על ההקשבה ובהצלחה בהגשה!

