

# שלבי מחקר ופיתוח בהגשות בינלאומיות לרשות לחדשנות

המערך הבינלאומי

# תוכן עניינים



# (1) מטרת המצגת

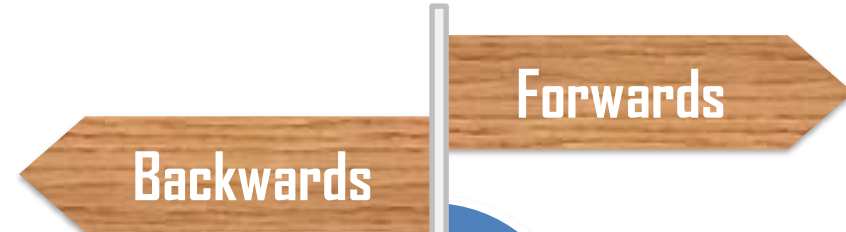


כשאתם אומרים



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 למסחור  
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,

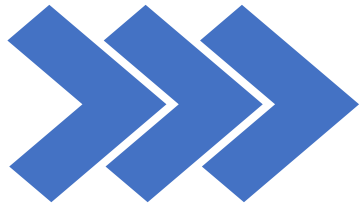
ממשקים, בניית אב-טיפוס למשל: שיפורים / תיקונים

## (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)?
- קיראו בעיון את הקול הקורא!





# תודה על ההקשבה ובהצלחה בהגשה!

