



EIC Pathfinder

הוובינר שיענה על כל השאלות שלכם.

יותם בית-ינאי

ראש תחום EIC Pathfinder

Yotam@iserd.org.il



Horizon Europe

תכנית המימון של האיחוד האירופי למחקר וחדשנות

0 €
תמלוגים

70%-100%
שיעור מימון של מענקים

€100B כ-
תקציב ל-2021-2027

מדינות משתתפות

18 מדינות
אסוציאציה
זכאיות להשתתף
ולזכות במימון שווה!

27 מדינות
חברות באיחוד





מענקים כספיים



חשיפה וחיבורים
בינלאומיים



האצה טכנולוגית
וגישה לשוק האירופי



יוקרה והזדמנויות
המשך



מה מקבלים?

מטרות תוכנית Horizon Europe



מדע מצויין

הובלת המחקר המדעי
בעולם ומיצוב אירופה
כמובילה עולמית



אתגרים גלובליים

מענה לאתגרים
כלכליים וסביבתיים
באמצעות מחקר
וחדשנות

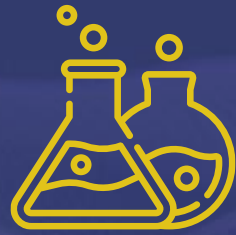


חדשנות פורצת דרך

הצמחת תעשייה תחרותית
ויצירת משרות חדשות
ושוקים חדשים עם
פוטנציאל שיבוש עולמי

Horizon Europe (2021–2027)

מסלול 1



מצוינות במדע

€25.8B

מסלול 2



אתגרים גלובליים

€52.7B

מסלול 3



חדשנות ודיפטיק

€13.5B

מסלול 3



חדשנות ודיפטק

המסלול המרכזי לקידום טכנולוגיות דיפטק פורצות דרך במטרה להביא אותם לשוק – במהירות וביעילות



שתי תצורות הגשה:
פרויקטים יחידניים
או פרויקטים במיני-
מאגדים



High risk –
High impact:
מיועד לפרויקטים
עם סיכון גבוה אך
פוטנציאל השפעה
גבוה.



המסלול מציע גם
מענקים וגם
השקעות אקוויטי
(ייחודי למסלול זה).



Top-down
+ Bottom-up
פתוח לרעיונות
חופשיים מכל תחום.
לצד קולות קוראים
ממוקדים של האיחוד
בנושאים אסטרטגיים.



התמקדות ביישום:
חייב להוביל לתוצר
ממשי – מוצר או
שירות עם פוטנציאל
מסחרי.



מיועד לפיתוח
דיפטק



EIC Pathfinder

מה מקבלים?

תמיכה **מרעיון** (TRL 1-2) **ועד להוכחת היתכנות** (TRL 3-4) ✓

€4M מענק - 100% מימון + 25% תקורה ✓

למי זה מתאים?



עמותות וגופים
ציבוריים



עיריות
ורשויות
ציבוריות

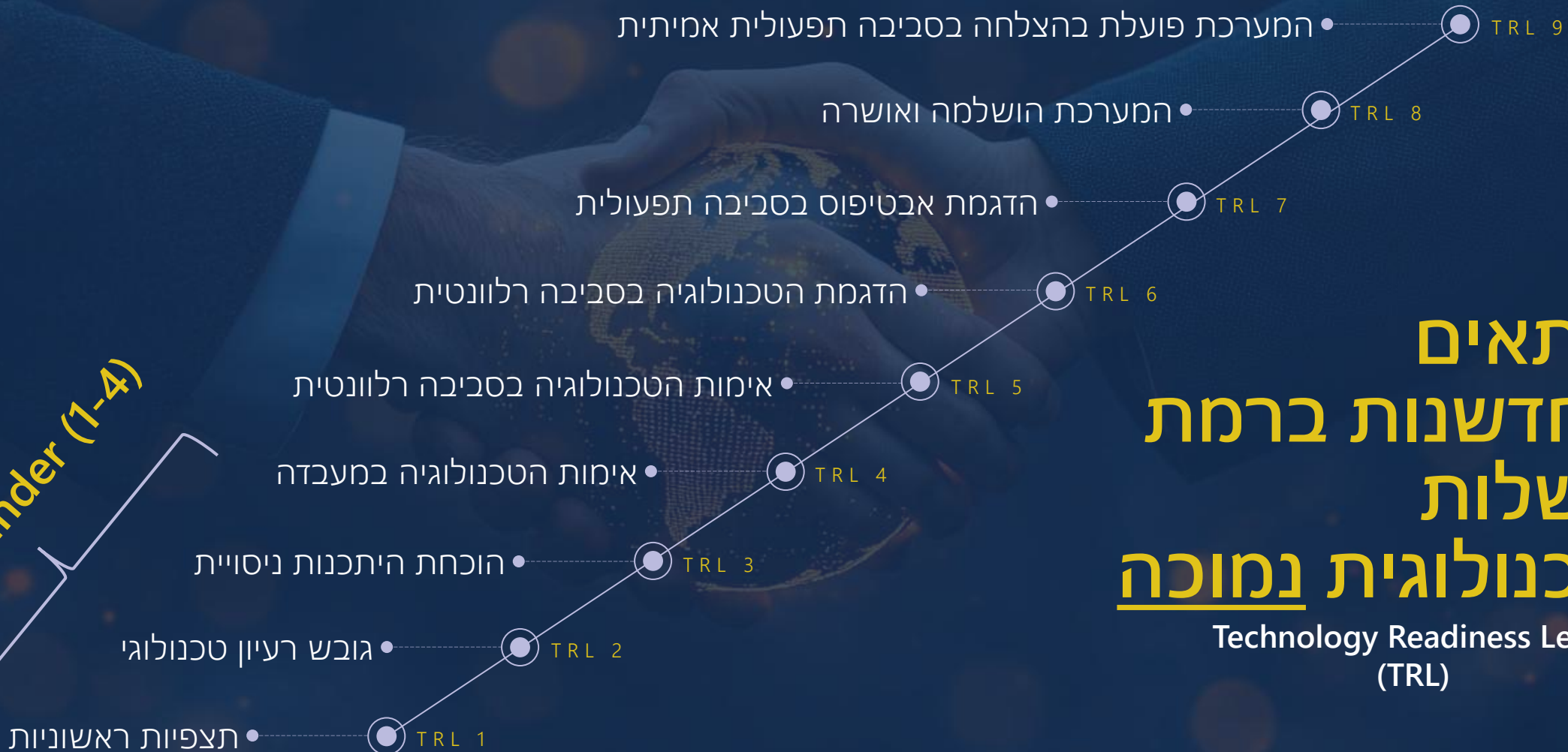


סטארטאפים
וחברות



חוקרים
באקדמיה
ובבתי חולים

EIC Pathfinder (1-4)



מתאים לחדשנות ברמת בשלות טכנולוגית נמוכה

Technology Readiness Level (TRL)

EIC Pathfinder



באיזה תחום? מתי מגישים?

Pathfinder Open – כל תחום, הגשה ב-12 במאי (טופס הגשה 22 עמודים) ✓

Pathfinder Challenges – שלושה תחומים מוגדרים, הגשה ב-28 באוקטובר (טופס הגשה 30 עמודים) ✓

אתגרי Pathfinder Challenges

חומרים מתקדמים יעילים אנרגטית ✓

ביוטכנולוגיה להזדקנות בריאה ✓

מערכות בינה מלאכותית עם יכולות קוגניטיביות ✓



HORIZON-EIC-2026- PATHFINDERCHALLENGES-01-01

Advanced Materials for Miniaturised Energy Harvesting Systems

Deadline: 28/10/2026

EIC Pathfinder Challenges

אתגר בתחום חומרים ואנרגיה



הבעיה: צריכה אנרגטית עולה בגלל חיבוריות
מוגברת ואינטרנט של הדברים (IoT)



פתרון דרוש: פיתוח דור חדש של חומרים מתקדמים
למכשירים אוטומטיים יעילים וחסכוניים באנרגיה



הפתרונות שיבחרו יהיו שונים ב: סוג האנרגיה,
הרכב החומרים ותחום היישום



[למידע נוסף](#)





HORIZON-EIC-2026- PATHFINDERCHALLENGES-01-02

Biotechnology for Healthy Ageing

Deadline: 28/10/2026

EIC Pathfinder Challenges

אתגר בתחום בריאות ✓

הבעיה: למרות עלייה בתוחלת החיים, אין עלייה
תואמת בשנים בריאות ✓

פתרון דרוש: חדשנות לתחום הזדקנות בריאה, או
מניעה, דחייה, טיפול במחלות תלויות גיל ✓

מגוון הפתרונות שיבחרו: התערבות למניעה או
דחייה של התפרצות מחלות תלויות גיל, כלים
הכוללים ביומרקרים, שיטות חדשות לטיפול ✓



[למידע נוסף](#)



HORIZON-EIC-2026- PATHFINDERCHALLENGES-01-03

Deep Reasoning, Abstraction & Planning towards trustworthy Cognitive AI Systems

Deadline: 28/10/2026



EIC Pathfinder Challenges

אתגר בתחום בינה מלאכותית ✓

הבעיה: מערכות AI מתקשות עם משימות לוגיקה,
סיבתיות ותכנון ארוך טווח ✓

פתרון דרוש: שיפור יכולות סיבתיות, תכנון, הפשטה
של מערכות AI לכיוון אינטיליגנציה דמויית אדם ✓

הפתרונות שיבחרו יהיו שונים ב: יכולות קוגניטיביות,
גישה טכנולוגית, תחום היישום, יכולת לשיתופי
פעולה (הדגמות, אמות מידה...)

למידע נוסף

EIC Pathfinder Challenges - infoday

יום מידע של האיחוד האירופי ב-20 במרץ, הוקלט



משתתפים הציגו בקצרה באירוע, הזדמנות להתחבר לשותפים



ההקלטה זמינה, אפשר לצפות ולפנות למציגים



General Infoday EIC Pathfinder Challenges

Pitches: Advanced Materials for Miniaturised Energy Harvesting Systems

Pitches: Biotechnology for Healthy Ageing

Pitches: Deep Reasoning, Abstraction & Planning towards trustworthy Cognitive AI Systems

תנאי מינימום להשתתפות במאגד

לכל מאגד יש שותף מוביל (Coordinator) האחראי על התקשורת מול האיחוד האירופי



לפחות ישות אחת ממדינה חברה באיחוד



לפחות 3 ישויות משלוש מדינות שונות (חברות או שותפות בתוכנית)



27 Member States (MS)

- | | | |
|---|---|--|
|  Austria (AT) |  France (FR) |  Malta (MT) |
|  Belgium (BE) |  Germany (DE) |  Netherlands (NL) |
|  Bulgaria (BG) |  Greece (GR/EL) |  Poland (PL) |
|  Croatia (HR) |  Hungary (HU) |  Portugal (PT) |
|  Cyprus (CY) |  Ireland (IE) |  Romania (RO) |
|  Czech Republic (CZ) |  Italy (IT) |  Slovakia (SK) |
|  Denmark (DK) |  Latvia (LV) |  Slovenia (SI) |
|  Estonia (EE) |  Lithuania (LT) |  Spain (ES) |
|  Finland (FI) |  Luxembourg (LU) |  Sweden (SE) |

18 Associated Countries (AC)

- | | |
|---|---|
|  Albania (AL) |  Montenegro (ME) |
|  Armenia (AM) |  North Macedonia (MK) |
|  Bosnia and Herzegovina (BA) |  Norway (NO) |
|  Faroe Islands (FO) |  Serbia (RS) |
|  Georgia (GE) |  Switzerland (CH) |
|  Iceland (IS) |  Tunisia (TN) |
|  Israel (IL) |  Turkey (TR) |
|  Kosovo (XK) |  Ukraine (UA) |
|  Moldova (MD) |  United Kingdom (UK) |

Pathfinder Open – חובה להגיש במאגד Pathfinder Challenges – אפשר להגיש לבד או 2 שותפים מ-2 מדינות או מאגד



Pathfinder Open - 12/05/26
Pathfinder Challenges - 28/10/26

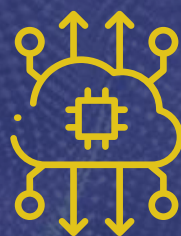
מסלול ולוח זמנים להגשה



EIC Pathfinder

טיפים להצעה מנצחת

מסלול 3



חדשנות ודיפטק

טיפים להגשה – קריטריוני הערכה



הטמעה

איכות ויעילות הביצוע - חלוקת תפקידים ותקציב ריאליים, ניסיון



השפעה

השפעה צפויה בשטח, תוכנית הפצה ושימוש בתוצאות



מצויינות

חדשנות, מדע ברמה גבוהה, מטרת ברורות

טיפ: כתבו את ההצעה בהתאם להנחיות והמושגים של קריטריוני הערכה

Long-term vision: How convincing is the **vision** of a radically new technology and relevant potential solutions, towards which the project would contribute in the long term?

טיפים בנוגע למצויינות (50% מהציון)

תסבירו בשפה פשוטה – מה החזון? מה החדשנות? מה השיטות? ✓

תשתמשו בנתונים, תציגו נתונים ובנו מטרות ניתנות למדידה ✓

תדגישו שיתופי פעולה חוצי-תחומים (למשל מדעי החיים עם הנדסה) ✓



טיפים בנוגע להשפעה (30% מהציון)

תציגו השפעה רחבה ומגוונת (חברתית, סביבתית, כלכלית) ✓

תתמקדו באירופה ותראו קישורים למסמכי מדיניות של האיחוד האירופי (למשל Green Deal) ✓

תציגו תוכניות לטווח קצר וארוך, תראו חשיבה על כניסה לשוק בעתיד ✓



טיפים בנוגע להטמעה (20% מהציון)

פרקו את הפרויקט לחבילות עבודה שישרתו את המטרות של הפרויקט ✓

תדגישו את הסיכונים, מחפשים High-risk & High-gain ✓

תראו את המומחיות של השותפים בפרויקט ✓



טיפים כלליים על ההצעה

תייצרו נרטיב אחיד דברים שעולים בקריטריון אחד יחזרו באחרים



תספרו סיפור אל תשתמשו בשפה מקצועית יבשה



תחשבו על הנראות תשלבו צבעים, כותרות, פסקאות, גרפים כדי להקל על הקריאה

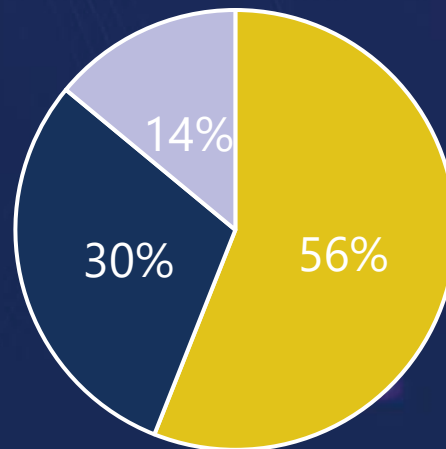


טיפים לגבי הבדיקה

הבודקים מגיעים מרקע מגוון, תתאימו את ההצעה לקהל מגוון ומוגבל בזמן ✓

תשקיעו זמן בבחירת מילות מפתח להצעה, הן יקבעו מי יבדוק אותה (נעשה בעת ההגשה בפורטל) ✓

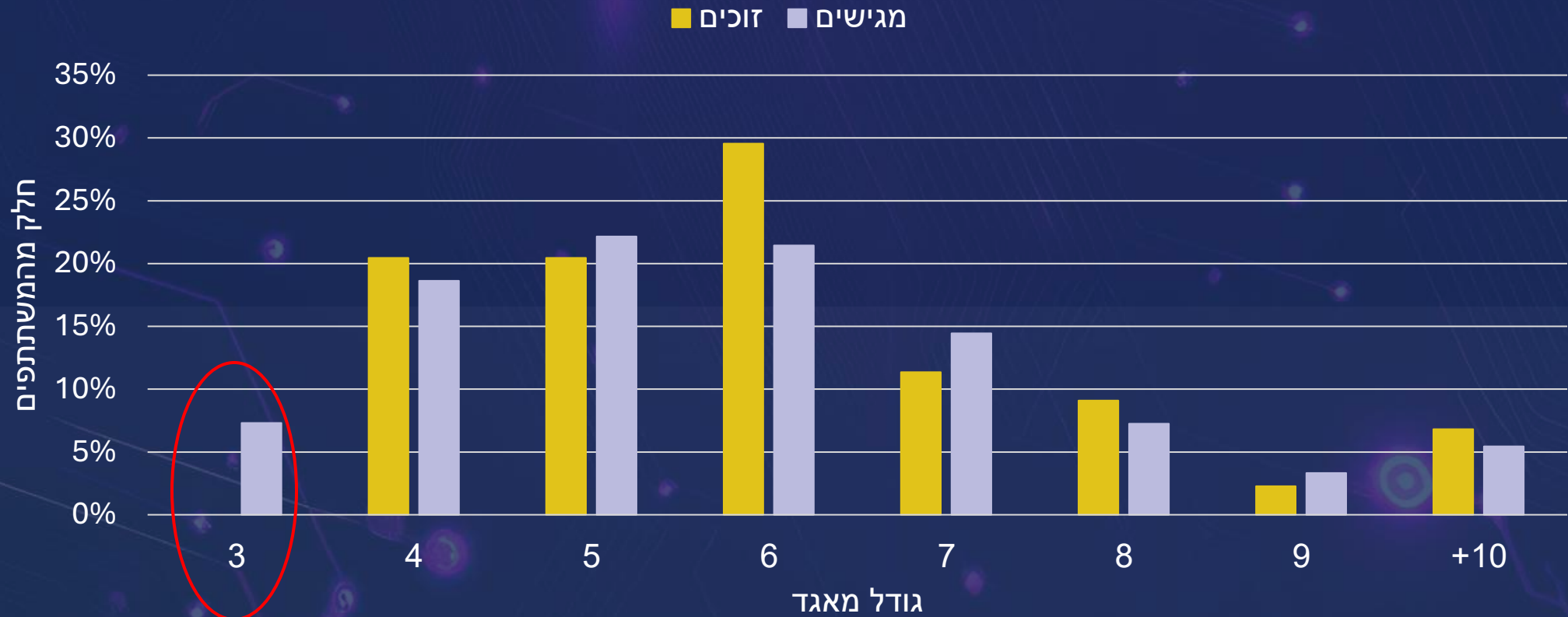
שיוך ארגוני של בודקי Pathfinder Open שנת 2025



■ אקדמיה
□ מכון מחקר
■ אחר (תעשייה, ציבורי)

טיפים להגשה – גודל מאגד

נתוני 2025 EIC Pathfinder Open



טיפ: בשנה שעברה לא זכה אף פרויקט עם 3 שותפים, כדאי לשקול להגדיל את הפרויקט שיכלול +4 שותפים

טיפים לגבי מענק (100%) ותקורה (25%)

מענק 100% - כיסוי שעות עבודה, נסיעות, פרסומים, ציוד, כל הוצאה נוספת ✓

תקורה 25% - חישוב אוטומטי, לכיסוי עלויות תפעול שוטפות ✓

חשוב - התקציב המלא מחושב אחרי התקורה, כלומר אם סך ההוצאות של השותפים 4 מיליון אירו הפרויקט מבקש מימון של 5 מיליון אירו אחרי תקורה ✓





ISERD

אנחנו כאן בשבילכם

ISERD

המנהלת הישראלית למו"פ אירופי
ברשות החדשנות

NCP - national contact point
מנהלי מסלול בישראל



המטרה שלנו:

למקסם את

ההשתתפות והתועלות
של ישראל מתוכנית
Horizon Europe

ייצוג ישראל
בוועדות
האיחוד
האירופי (EC)

הכוונה
ותמיכה
בהגשת
בקשות

קרבן הסיוע של ISERD - תמיכה כספית בחברות ישראליות

הקרן מסייעת בהחזר הוצאות עבור שירותי ייעוץ, הצטרפות לשותפויות, ונסיעות לאירועים רשמיים של חיפוש שותפים באיחוד האירופי.



75% למובילי מאגד
רטרואקטיבית מתוך
90,000 ש"ח
(עד שלוש פעמים)



75% לשותפים במאגד
רטרואקטיבית מתוך
60,000 ש"ח
(עד פעמיים)

מהשנה – פתוח גם לחברות כלכליות של עיריות, חברות מסחור ומרכזי חדשנות, המשתפים פעולה עם חברות ישראליות בהגשה

Red Team

בדיקת הצעה מלאה, ללא עלות

בדיקה מקצועית מלאה של טיוטת
ההצעה ע"י בודק/ת רשות החדשנות

יש להגיש טיוטה מלאה לפחות חודש
לפני הדדליין להגשה באירופה

מותנה בזמינות בודק/ת

הזדמנויות נוספות בתוכנית Horizon Europe

מסלול 1



מצוינות במדע

הזדמנויות
למחקר מצויין
באקדמיה (ERC)

מסלול 2



אתגרים גלובליים

קולות קוראים
במגוון תחומים
(בריאות, דיגיטל,
אנרגיה, עוד)

מסלול 3



חדשנות ודיפטיק


מסלולים
לטכנולוגיות
בשלבי פיתוח
מתקדמים יותר
(EIC Accelerator)



הצעד הראשון – בידיים שלכם מוכנים להמריא?

יותם בית-ינאי

ראש תחום: ביטחון אזרחי לחברה,
חלל, EIC Pathfinder

+972-3-5118167 

Yotam@iserd.org.il 

לאירועים נוספים של ISERD

למפגש היכרות עם הורייזן כל יום ראשון

