



מפגש התנעה

חישה קוונטית

23 באפריל 2018

סדר יום

10:00-10:15 - התכנסות

10:15-10:40 - דברי פתיחה והצגת מודל התמיכה במאגדים טכנולוגיים
- אביב זאבי, ראש זירת תשתית טכנולוגית

10:40-11:00 - הצגת יזמים

- AccuBeat – אמיר

11:00-12:30 - מצגות חברות ומוסדות המחקר

- נציגי הגופים

12:30-13:00 – שאלות, דיון וסיכום המפגש

מסלולי זירת תשתית טכנולוגית

1. מאגד

פיתוח **תלת שנתי** משותף של טכנולוגיות גנריות

2. איגוד משתמשים

תשתית טכנולוגית משותפת

3. מגנטון –

העברת טכנולוגיה מהאקדמיה לתעשייה

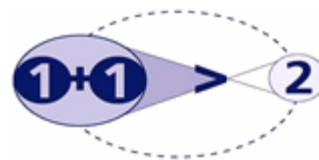
4. נופר, קמין...

מגנ"ט - הגדרה

עידוד פיתוח היתרון התחרותי הטכנולוגי
ארוך הטווח של התעשייה האזרחית
בישראל על ידי יצירת מאגדים של חברות
ומוסדות מחקר בתחומים טכנולוגים בעלי
חשיבות בשוק העולמי שלתעשייה
הישראלית עשוי להיות יתרון יחסי בהם

מאגד – עקרונות המודל

- פיתוח עצמי של טכנולוגיות חדשות וחדשניות
- התאגדות של חברות תעשייתיות, **הזנק** ומוסדות מחקר
- יצירת ערך מוסף משיתוף הפעולה
- כל חברה ראויה רשאית ליטול חלק בפעילות המאגד



עקרונות ההתארגנות

- החזון משותף – מאפייני הסביבה העסקית העתידית
- הטכנולוגיות – זיהוי **גבולות גזרה** וטכנולוגיות הבסיס להגשמת החזון
- חסמים טכנולוגיים – פערים בין הצרכים ליכולות הקיימות
- תכנית פעולה להתגברות על החסמים
- הגדרת יעדי הפעילות לתקופת המאגד

עקרונות ההתארגנות

- פתיחות מלאה לכלל הפעילויות במאגד
- כל גוף פועל ממתקניו/מתקן משותף
- מרכז מידע, ימי עיון וקבוצות עבודה
- תכנית קצובה בזמן : 3 שנים

נקודות להדגשה

• טכנולוגיה גנרית

- תוצרים
- תאגידים

• חיוניות התכנית לתאגיד

• היתרונות למשק

- יצוא
- תעסוקה

נקודות להדגשה - 2

• השוואה לנעשה בעולם

חזית הידע

תכניות מסחריות

• היכולות והמשאבים הנדרשים

טכנולוגית

עסקית

מימונית

התמריץ

1. מענק בשיעור של עד 66% מן התקציב המאושר
(במאגד: אקדמיה 80% + השלמה מהתעשייה)
2. פטור מחובת תשלום תמלוגים (אין החזר מענק)
3. הכרה במלוא הוצאות הרכש של **ציוד ייעודי**

החיוני לפעילות

4. **תשתית משותפת – הכרה גם בהוצאות תקורתיות**

מאגד ביטורלי (ישראל – גרמניה)

קיימת הסכמה עקרונית לנושא והוא בתכנית
העבודה של VDI

נדרשת הגשה מקבילה של תכנית עבודה
משותפת, מותרת העברת ידע תמורת ידע

כל צד יממן את הישגיו שלו

ההצעה תועבר לאישור ה BMBF

קניין רוחני

בעלות \equiv מפתח/ים

זכות שימוש \equiv כל חברי המאגד לצרכיהם בלבד, ללא תמורה

הערה: אם הידע החדש מתבסס על ידע קודם ואי אפשר לעשות שימוש בו ללא הידע הקודם, אזי גם הידע הקודם יועמד לרשות חברי המאגד, ועליו ניתן לקבל תמורה

מאפייני התאגידים

1. תאגיד תעשייתי - מו"פ עם כוונת ייצור, שיווק
2. חברה ישראלית (*) - מרכז הפעילות העסקית
3. מכוון יצוא - תחרות בשווקים הבינ"ל
4. צמיחה וחוסן כלכלי עבור מובילים
5. מובילות טכנולוגית

(*) ניתן ורצוי לצרף חברה זרה במעמד פעיל/משקיף ללא מימון.

מאפייני מוסד המחקר

1. מוסדות מחקר אוניברסיטאיים

2. מוסד ללא כוונת רווח, המבצע מחקר בדפוסי העבודה המקובלים באקדמיה (מכללה, מכון מחקר)

חברות אחרות

חברות שהמאגד רשאי לצרף:

- **חברה זרה – מובילה טכנולוגית, משתמש קצה, לקוח גדול**
- **ספק שירות**

תהליך הייזום, ההערכה וההתארגנות





התאגדות

השלמת מסמך
הצדקה והכנת
תכניות עבודה

הערכת התכניות
והחברות

תוצרים

דיון
בוועדת מגנ"ט/
BMBF

תוכנית עבודה
מאושרת

מסמך הצדקה
חוות דעת מקצועית
תכנית רב-שנתית
פרוט תכנית שנה א'

פרמטרים להערכה

טכנולוגיה גנרית וחדשנית

חיוניות לחברות

יתרונות למשק

(מסחור/ייצוא)

מצוינות בינייל

יכולות ומשאבים נדרשים

השוק

שיתוף הפעולה ושיתוף בידע

תכולת מסמך הצדקה ראשוני

- תיאור הרעיון וההנעות למימושו
- הטכנולוגיה הנדרשת למימוש הרעיון
- פערים טכנולוגיים
- הדרכים להתגברות על הפערים
- היתרון הטכנולוגי בפתרון הנבחר (התייחסות למתחרים בעולם)
- תאור השוק ומאפייניו
- הרציונל המסחרי וההנחות השיווקיות לפוטנציאל עסקי צפוי
- המאפיינים של אוכלוסיית היעד להשתתפות בפרויקט:
- משתמשים בתוצרי הפתוח, חוקרים מהאקדמיה, גופי מו"פ משלימים
- תכנית פעולה לפיתוח הטכנולוגיה והיתרונות הגלומים בשיתוף פעולה
- הערכת עלויות הפיתוח

מנהלת מגני"ט בזירת תשתית טכנולוגית

מנהל הזירה: אביב זאבי

Aviv.Zeevi@innovationisrael.org.il

מנהל התוכנית: משה אברהמי

Moshe.Avrahami@innovationisrael.org.il

www.innovationisrael.org.il

קישור	שם	חברה/מוסד	
מצגת	דר' אבינעם שטרן	AccuBeat	1
מצגת		אלביט	2
מצגת	שמעון קצב	תבור	3
מצגת		רמתא	4
מצגת	עופר פירסטנברג	מכון ויצמן ורפאל	5
מצגת		הטכניון	6
מצגת		אריאל	7
מצגת		בר אילן	8
מצגת	ברק דיין	מכון ויצמן	9
מצגת	רועי עוזרי	מכון ויצמן	10
מצגת	נדב כץ	האוני' העברית	11
מצגת	אולגה גרשביץ	בר אילן	12
מצגת	אוריאל לוי	האוני' העברית	13