

חוזר המדען הראשי

21/11/2012	תאריך:	2012-02	מס' חוזר:
------------	--------	---------	-----------

אל: הנהלת לשכת המדע"ר
בודקים מקצועיים
חברי ועדת מחקר
חברות המסתייעות במסלולי הסיוע של לשכת המדע"ר

הנדון: תוכנית קידמ"ה (קידום מו"פ הגנת הסייבר) לקידום יכולות התעשייה הישראלית בתחום הגנת הסייבר

א. מבוא:

1. לשכת המדען הראשי פועלת במספר אפיקים על מנת לחזק את תחום הגנת הסייבר במדינת ישראל בכלל ובתעשייה הישראלית בפרט. פעילות זאת, שעיקרה תמיכה בתוכניות מחקר ופיתוח במסגרת קרן המחקר הפועלת מכוח החוק לעידוד מחקר ופיתוח בתעשייה, התשמ"ד-1984 (להלן: "חוק המו"פ") תכנית החממות הטכנולוגיות ומסגרות שיתוף הפעולה הבילאומיות המופעלות ע"י לשכת המדען הראשי, הינה שיטתית ומתמשכת ונגזרת מדרישות השוק והאתגרים הטכנולוגיים בפניהן מתמודדות החברות הפועלות בתחום הגנת הסייבר.
כחלק מתפקידה, לשכת המדען הראשי דואגת לקידום תחום הגנת הסייבר גם בראיה ארוכת טווח. ניתן לציין בהקשר זה את המענקים הרבים שהוענקו ע"י לשכת המדען הראשי למחקר ופיתוח גנרי המבוצע במאגד "קברניט" במסגרת תוכנית מגנט, את המענקים הניתנים במסגרת תוכניות מגנט"טון בהן פועלת לשכת המדען הראשי להעברת ידע מהאקדמיה לתעשייה, וכן את תמיכת לשכת המדען הראשי במסגרת תוכנית מימד, שהחלה את פעילותה בשנת 2012, בשיתוף מפא"ת, לקידום המו"פ במוצרים בעלי יישומים דואליים צבאי/בטחוני ומסחרי.
2. במסגרת חוק המו"פ, וברוח החלטת ממשלת ישראל מספר 3611, מיום 7.8.2011, בעניין "קידום היכולת הלאומית במרחב הקיברנטי", חברו המטה הקיברנטי הלאומי ולשכת המדען הראשי ליצירת תוכנית קידמ"ה (קידום מו"פ הגנת הסייבר) לעידוד תחום הגנת הסייבר. תוכנית קידמ"ה מהווה חבילת הטבות לקידום מוקדי ידע ויצירת פתרונות בתחום אבטחת המרחב הקיברנטי באמצעות עידוד פעילות מחקר ופיתוח בישראל. התמיכה במסגרת התוכנית תינתן לבקשות עם פוטנציאל יישומי וכלכלי בין לאומי שעיקרן שיפור היכולת התחרותית של התעשייה במדינת ישראל.
3. ניתוח היתרונות הייחודיים של ישראל בתחום הגנת הסייבר, מראה שכיום לטכנולוגיה הישראלית בתחום יש מקום נכבד והיא נחשבת למובילה עולמית בתחומים של אבטחת מידע, אבטחת מחשבים ואבטחת תקשורת. מעמד זה נוצר במהלך העשורים האחרונים על ידי התעשייה הפרטית בארץ. כמות חברות ההזנק בתחום שנרכשו על ידי חברות מובילות עולמיות, מהווה אינדיקטור ברור ליתרונות הטכנולוגיים של מדינת ישראל בתחום.
4. בד בבד עם הדינמיות הרבה בתחום, המורכבות המתגברת באיומי סייבר, והשפעתם הגלובלית הגוברת והולכת על תחומי הכלכלה, עולה גם סף הכניסה הטכנולוגי הנדרש על מנת לספק פתרונות. קיימת חשיבות רבה לשמר את מעמדה הבינלאומי המוביל של התעשייה הישראלית בתחום, מתוך גישה ארוכת טווח הדוחפת ומעודדת טכנולוגיות חדשות וייחודיות, ומונעת מצב בו התעשייה הישראלית דורכת במקום ונסוגה לאחור ביכולתה לספק פתרונות עדכניים.
5. חיזוק התחום ומוקדי ידע ימנף את התעשייה הישראלית, יגביר את כושר התחרות בחו"ל, ויבנה יתרונות תחרותיים לאורך זמן דרך יצירת יתרונות טכנולוגיים.

6. הפעלת תוכנית קידמ"ה כפופה לקיומו של תקציב ותוגבל לשנתיים הקרובות. לקראת סיומה תערך הערכה על הישגי התוכנית ובחינה לגבי הצורך והדרך בה יש להמשיך בתוכנית.
 7. האמור לעיל אינו מחליף או גובר על הוראות מי מהמסלולים המפורטים להלן אלא מיועד להביא לידיעת חברות הפועלות בתחום הגנת הסייבר את המסלולים הרלוונטים בלשכת המדען הראשי העומדים לרשותן.
- ב. הגדרות:**
1. "המרחב הקיברנטי" (או "מרחב הסייבר") - המרחב הפיזי והלא פיזי, שנוצר, או מורכב, מחלק או מכל הגופים הבאים: מחשבים, מערכות ממוכנות, רשתות תקשורת, תוכנות, מידע ממוחשב, תוכן דיגיטלי, נתוני תעבורה ובקרה, והמשתמשים בכל אלה.
 2. "הגנת סייבר" (Cyber Security): טכנולוגיות להגנת המרחבים הקיברנטיים השונים (החל ממערכת בודדת, דרך רשתות ארגוניות וכלה ברשתות מדינתיות) מפני איומים של מתקפה (שנועדה לפגוע, לשבש, להשפיע או לאסוף נתונים) כנגד או באמצעות המרחב הקיברנטי. אמצעי ההגנה למרחבים קיברנטיים הינם מגוונים ועשויים לכלול חומרות ותוכנות, תשתיות תומכות, יכולות פאסיביות ואקטיביות, יכולות מקדימות ומאוחרות, יכולות גנריות ויכולות ייעודיות (מול איום ספציפי או לטובת הגנה על מערכת ספציפית).
- ג. מסלול קרן המו"פ:**
1. עידוד במסגרת קרן המו"פ בלשכת המדען הראשי יופעל במסגרת ובכפוף להוראות החוק לעידוד מחקר ופיתוח בתעשייה, התשמ"ד-1984 (להלן: "חוק המו"פ") והתקנות, הכללים, הנהלים וההוראות שהותקנו מכוחו והחלטות ועדת המחקר.
 2. על התוכנית יחולו הנהלים הכספיים, והדיווחים הרלוונטיים הנדרשים בהתאם לחוק המו"פ והתקנות, הכללים, הנהלים וההוראות שהותקנו מכוחו והחלטות ועדת המחקר.
 3. כללי הגשת הבקשה, הבדיקה והתקצוב יהיו על פי חוק המו"פ, הכללים, הנהלים וההוראות שהותקנו מכוחו ובהתאם להחלטות ועדת מחקר.
 4. למרות האמור בנהלי המדען הראשי ביחס למועדי הגשת הבקשה, חברות המגישות בקשות במסגרת תוכנית זאת רשאיות להגיש בקשות לתוכניות מו"פ במהלך כל השנה.
 5. תוכנית בתחום הגנת סייבר שתאושר במסגרת מסלול זה תוכל לזכות בהתאם להחלטת הוועדה והוראות חוק המו"פ (והתקנות, הכללים, הנהלים וההוראות שהותקנו מכוחו והחלטות ועדת המחקר) בשיעור תמיכה של עד 50% מהתקציב המאושר. במידה ובמועד האישור יהיו בתוקף תקנות בדבר תוספות למענקים באזורי עדיפות לאומית, תוכל החברה ליהנות מתוספת כאמור. לעבודות המתבצעות בחו"ל ושלא ניתן לבצען בישראל – שיעור תמיכה של 30%.
 6. בקשות באיכות גבוהה במיוחד אשר תוכרנה ע"י ועדת המחקר כבעלות רמת חדשנות טכנולוגית גבוהה ואשר תוגשנה על ידי חברות בהן עד 10 עובדים ונמצאות בשלוש השנים הראשונות לקיומן, תהינה זכאיות להכרה בהוצאות תקורה של 25%.
 7. לאור הדינמיות בתחום ניתן יהיה במסגרת הבקשה לתקצב פעילויות משלימות למו"פ כדוגמת: הכשרה מתקדמת בתחום הגנת הסייבר, חקר שוק, יעוץ שיווקי, הכנת תוכנית עסקית והשתתפות באירועי הגנת סייבר טכנולוגיים בעולם עד היקף תקציב של 125,000 ₪. תקציב של כל פעילות בפני עצמה לא יעלה על סך של 25,000 ₪, והכל בהתאם לכללי מס הכנסה (טיסות ואש"ל).
 8. במסגרת הבקשה ניתן יהיה לתקצב קליטה של תושב חוזר אקדמאי שיועסק כעובד מו"פ בכיר בחריגה מתקרת השכר המקובלת עד תקרה של 35,000 ₪.
 9. במטרה להביא ליצירת מוקדי ידע בתוכנית הגנת סייבר, תוכר הוצאה של עובדי מו"פ בהיקף מצטבר של לפחות 80% מסה"כ הפעילות המאושרת בתוכנית.
 10. אישור רב שנתי:
 - א. ניתן להגיש תוכנית בתחום הגנת סייבר לתקופה של עד שנתיים.
 - ב. במידה ותקופת המו"פ המאושרת הינה יותר מ-12 חודשים (אך כאמור לא יותר מ-24 חודשים) במעבר משנה ראשונה לשנה שניה, יוגש דוח טכני מסכם לשנה ראשונה הכולל התייחסות לעמידה באבני הדרך ולהתקדמות המחקר.

- ג. כתלות בדוח הטכני המסכם ועמידה באבני הדרך רשאית ועדת מחקר לבטל את האישור לשנה השניה.
- ד. מעבר משנה ראשונה לשנה שניה בהליך מזורז יערך רק לבקשות בהן אין שינוי מהותי בכח אדם כפי שאושר בתוכנית העבודה.
11. הליך בדיקת הבקשות בתוכנית מיום קבלת הבקשה בלשכת המדען הראשי ועד להחלטת ועדת מחקר יהיה 8 שבועות. למרות האמור, יודגש כי לא תובא לדין בוועדת המחקר בקשה המעוכבת עקב סיבות התלויות במבקש כגון: בקשה לא מלאה או אי העברת נתונים הנדרשים לשם הבאת הבקשה לדין.
12. בכפוף להצדקה כלכלית והוראות חוק המו"פ, תאושר בקשת מחקר המיועדת גם לשוק המקומי.
13. לשכת המדען הראשי תעניק ייעוץ פרטני על ידי מרכז התוכנית מטעם לשכת המדען הראשי, לחברות הפונות לראשונה, ביחס למהות התכנים הנדרשים בטופס הבקשה.
14. קישור לטפסי בקשה ונהלים:
- א. מרכז מקצועי של התוכנית מטעם לשכת המדען הראשי: מר אבי שביט, 03-6358035, avi@shavit.co.il
- ב. ממונה על קליטת הבקשות בלשכת המדען הראשי: גב' רות בן-אבי, 02-6662516, RuthB@ocs.moital.gov.il
- ג. קישור להורדת טפסי בקשה (לחץ כאן).
- ד. קישור לנהלים הכספיים (לחץ כאן).

ד. מסלול חממות:

1. התוכנית תבוצע במסגרת תוכנית החממות הטכנולוגיות בלשכת המדען הראשי ותהיה כפופה להוראות הוראת מנכ"ל משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה מס' 8.3 (להלן: "הוראת מנכ"ל 8.3") והכללים, הנהלים, ההוראות שנקבעו מכוחה והחלטות ועדת החממות הטכנולוגיות.
2. על התוכנית יחולו הנהלים הכספיים והדיווחים בהתאם לנהלי וכללי תוכנית החממות הטכנולוגיות.
3. כללי הגשת הבקשה, הבדיקה והתקצוב יהיו על פי כללי ונהלי תוכנית החממות הטכנולוגיות ובהתאם להחלטות ועדת החממות הטכנולוגיות.
4. תקציב פרויקט בתחום הגנת סייבר במסגרת תוכנית זאת לשתי שנות החממה הראשונות יהיה 2.2 מיליון ₪ ועוד 0.5 מיליון ₪ לפרויקט בחממת פריפריה. הוראה זו תכנס לתוקף לאחר תיקון הוראות הוראת מנכ"ל 8.3 לעניין זה.

ה. שת"פ בינ"ל:

לשכת המדען הראשי תעודד שיתופי פעולה של חברות ישראליות עם חברות זרות במדינות העולם בתחום הגנת סייבר וזאת במסגרת הסכמי שת"פ במו"פ בינ"ל המופעלים על ידי לשכת המדען הראשי. על בקשות אשר תוגשנה במסגרת שיתוף פעולה בילטרלי עם מדינות זרות יחולו הכללים המפורטים בסעיף ג' לעיל וחברות תוכלנה ליהנות מההטבות שפורטו במסגרתו.

ב ב ר כ ה,



אבי חסון

המדען הראשי