

ה. היליך תכנון והבקרה של פרויקטים בתחום המומ"פ

35. האם קיים בתאגיד מנגנון בקשה פורמלי ומוסדר על והפרוקטיטים בתחום המומ"פ ?
 לא
 כן, באחריות מי ? _____

- בקרה חשבונאית/כספית
- בקרה ותפעולית / טכנית
- בקרה ניהולית/סטרטגית

תאר בקצרה את השיטה והקריטריונים

36. בודך כלל, כמה פרויקטים בתחום המומ"פ מתנהלים בו זמינית ?
 1-2
 3-7
 8-20
 יותר מ-20

34. האם קיים בתאגיד מנגנון פורמלי ומוסדר לייזום וסיכון פרויקטים בתחום המומ"פ ?
 לא
 כן, באחריות מי ? _____

aicotti individual / aicotti / common (תקף בעיגול)
 תאר בקצרה את השיטה

37. צין את שכיחות הסיבות להבטחת פרויקטים בתחום המומ"פ :
 ב-%

- אי הצלחה טכנולוגית
- אי עמידה במסגרת הקציבית
- אי עמידה בלוחות זמינים
- הערכה מתחדשת של תנאי השוק
- קשייימון
- אחר (ציין) _____

34. האם ב-5% השנים האחרונות הופסקו פרויקטים בתחום המומ"פ לפני שהגיעו לסיום ?
 לא
 כן, כמה בערך ? _____

מה שיעורם מכלל הפרויקטים ? % _____

ו. הסיווע שהתקבל מהמדע הראשי

אינו משמעות	משמעות				
	רצון	רצון	רצון	רצון	רצון
1	<input type="checkbox"/>				
2	<input type="checkbox"/>				
3	<input type="checkbox"/>				
4	<input type="checkbox"/>				
5	<input type="checkbox"/>				

35. זרג, בסולם 5-1, את מידת שביעות רצון מותפקוד המדע הראשי בתחום הבאים :

- א. קרייטורנום ל渴בלת הסיווע
- ב. היקף הסיווע ביחס לתוכנית ההש侃עות במומ"פ
- ג. עיתוי תשלומי מענק הייפוי
- ד. חישוב ותקבול תמלוגים
- ה. ניהול הבדיקה והדיווח

. האס יש פרויקטים של מושג ביחס התאגיד לא פנה בבקשת סיווע מהມデון הראשי ?

לא

כן, מה הייתה הסיבה העיקרית לכך ?

. אלן שינויים נדרשים לדעתך בתהליך הסיווע של המדeon הראשי ?

. כהב, לדעתך התחומים שכדי למדע להתרכו בהם בשנים הבאות ?

ג. ההתפתחות הטכנולוגית והעסקית של התאגיד

צין אובי דרכ' חשובה בההתפתחות הטכנולוגית והעסקית של התאגיד:

התפתחות	שנה	נולגיה
		ן: חישוש במקור עיקרי, הרחבת מוצר, תזוזה תטליך וכיובי
		ין: כניסה לשוק שימושי חדש, דלה שימושית של פלח שוק זון וכיובי
		<u>בנייה הנו ובעלנות</u> ין אירועים כגון: כניסה משקיעים חדשים, הנפקה ציבורית בארץ או בחויל, מיזוג עם חברת אחרת, רכישה חברת אחרת.
		<u>דגון</u> ין: שינויים שימושיים בארגון החברה, הנהגת MQZ, קבלת תקן ISO וכיובי

43. מספר פרויקטים בפיתוח (סמן X)

שנה	1-2	3-7	8-20	ג'וורם-20
1985				
1986				
1987				
1988				
1989				
1990				
1991				
1992				
1993				
1994				
1995				
1996				

* על פי ההדרגות הפנימיות של החברה ; לאחר שערכו כיקת יתרונות.

44. מספר לקוחות (סמן X)

שנה	1-2	3-7	8-20	ג'וורם-20
1985				
1986				
1987				
1988				
1989				
1990				
1991				
1992				
1993				
1994				
1995				
1996				

45. מכירות לפי אזור (סמן X)

שנה	וונדה	ארה"ב	אירופה	מערב	יפן	מזרחה	תיכון	אסיה	לטינית	אמריקת	מזרחה	אחר
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												

גתוֹנִי רֹוֹחַ וְהַפֵּסֶד

נתוני כוח אדם

שנה	מספר עובדים בתנאי			מספר עובדים מרייף בתנאי
	סוציאל	בראשם	בחו"ל	
1984				תפקיד וידה'
1985				
1986				
1987				
1988				
1989				
1990				
1991				
1992				
1993				
1994				
1995				
1996				

נתוני מימון שוטף ומבנה חון 4.

סנה	תגניות שוטפות קשנה	תזרים 幡פעילות ושותפות	מענקים והשתתפות	גינוט חון פרטוי / ציבורי		הוּא עצמי	טלואות בעליהם	סח"כ אשראי בנכאי	סח"כ amazon	יתרונות מואזניות לשונן שנה	
				בראץ	בחו"ל					סח"כ	הלוואות
חיקת גידה											
1984											
1985											
1986											
1987											
1988											
1989											
1990											
1991											
1992											
1993											
1994											
1995											
1996											

שאלון פרויקט

סקר תרומות המלע"ר

שאלון ב/ פרויקט

מולא על ידי:

ת. מלאי השאלון

מספר פרויקט:

מספר זאנז'

תמצית מידע על הפרויקט מטעם מאגר הנתונים

א. הפרויקט - מאפייני הטכנולוגיה והשוק

1. מועד התחלת הפרויקט, שנה:

3. טכנולוגיה:

- תוכנה, תקשוב או אינטלקגנציה מלאכותית
 מערכת משובצות מחשב בין-דיסציפלינרית ייעודית
 מכטראנייה (כולל אוטומציה ובקרה)
 אופטו-אלקטронיקה (כולל מכשורים משובצים לייזר)
 אלקטронיקה וחשמל, אחר
 אוירונאוטיקה
 מכמיקה
 כימיה והנדסה כימית
 תומרים חדשים
 ביוטכנולוגיה

1. צייד תקשורת אלקטרוני ותיקشب
 2. רכיבים אלקטронיים, צייד ממחשוב וציד קצה
 3. מכונה, לומדה, מולטימדיה וסימולציה
 4. גשיה רפואי
 5. כימיה, מינרלים וחומרם מתקדמים
 6. מכשור וציוד לבקרה ולפיקוח
 7. מכופת, אוטומציה ורבתיטה
 8. אנרגיה אקולוגית
 9. מערכות וציוד צבאי/בטחוני, תעופה ולוונת
 10. תעשיית מסורות ועתודות

6. אפיין את סוג החדש (סמן את הנכון מבין השניים):

- א. מוצר / תחליק
 ב. פריצת דרך / התקדמות הדרגתית
 ג. מוביל / נדר

4. האם פרויקט המומ"פ הסטיים?

- לא
 כן, באיזו שנה:

5. תיאור הפרויקט:

- מגדר צורן חדש
 עונה על צורן מוגדר בשיטה חדשה
 עונה על צורן מוגדר בשיטה מוכרת בשוק היעד
 משפר שיטה/תהליך ייצור בתאגיד

ב). ייזום הפרויקט והצעתו

8. מי היה הגורם העיקרי, בטרם הותגידי, ליזום פרויקט המונ"פ?

- הנהלה
يיחדמת המרייף
шибוק
ייצור
אתר (צין)

9. דרג, בסולם 5-1, את חשיבות הגורמים הבאים, כגורם מניעים לביצוע הפרויקט:

- א. זיהוי שוק חדש
 - ב. לוחות תחרותי להתייעל
 - ג. חיפוש שימוש מסחרי ליכולת מיפוי
 - ד. דרישת מלכודות/ות
 - ה. השלמת סל מוצאים
 - ו. שדרוג מוצרים קיימים

מראחך	רָאֵה	לְקִיכָּב	קָרוֹב
5	□	□	□
4	□	□	□
3	□	□	□
2	□	□	□
1	-	□	□

10. דמ. בסולם 1-5, את המשותפים הקיימים:

א. מה היה מטרות הפרויקט מתחזית והטכנולוגיות
ב. מה היה מטרות הפרויקט מהיכולות הטכנולוגיות הנדרשות

13. באיזה שלב נמצא השוק
 אלי פנה הפרויקט ?
 שוק חדש
 שוק מתפתח
 שוק בשל

לאיזה אזור/ים גיאוגרפי יימצא המאגן את
הגפוקות של פרויקט זה?

14. לאיזה מגדר משתמשים הלקותות הפסיכיאליים
העיקריים של תפקות הפורייקט?

12. השער מה אורך תי' המוצר / תחילת הנובע
(בשנתם):

א. עם תחילת הפרויקט %
ב. כויס %

10. דרג, בסולם 1-5, את הערכת התאגיד, בעת ההטלה על ראש הרכבת. צנויו פיזיו מהבחן הראשון:

1 2 3 4 5

<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

ג. הצלחה טכנולוגית

ג. מימון ההשקעה במו"פ

למטה 90%	10%-40%	41%-60%	61%-90%	למעלה 10%
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

17. הערך מה היה משקל הוצאות הפחיקט בשנת שיא ההשקעה במו"פ, ביחס לגדלים הבאים (באותה שנה):

- א. סה"כ תקציב המו"פ של התאגיד
- ב. סה"כ מכירות התאגיד
- ג. סה"כ הרווח הנהק' של התאגיד

19. תחזית מול ביצוע	
תחזית	ביצוע
א. משך זמן להשלמת הפroyskt החדשין:	_____
ב. היקף ההשקעה במו"פ אפי' :	_____
ג. מועד מכירות ראשונות בזווישן <small>עתיקת הפroyskt</small>	_____
ד. מכירות מוצברות מהprojekt אפי' : <small>(ליעוד האילן)</small>	_____
	סה"כ 100%

18. צין את המקורות למימון ההשקעה המctrברת בפרויקט המו"פ (באחוזים):

%	מקורות פנימיים של התאגיד
קרנות הון סיכון	_____
הנקודות פרטיזות וציבוריות	_____
אשראי בנקאי	_____
המדדען הראשי	_____
סיעוע ממשלתי אחר	_____
גיינט וצלר / שת"פ	_____
מקורות אחרים (צין)	_____
סה"כ	100%

20. באיזה שלב פנה התאגיד בבקשת סיוע המدعן ?

- עם גיבוש הרעיון
- עם הוכחת היתכנות
- עם התחלת ביצוע המו"פ
- בעיצומו של ביצוע המו"פ
- בשלב בניה Beta-Site
- אחר (ציין) _____

נכו	נכח	לא		
1	2	3	4	5
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

21. תווה דעתך, בסולם 5-1, על המשפטים הבאים:

- א. סיוע המدعן סייפק לתאגיד נילوت חיונית לביצוע projeket
- ב. סיוע המدعן פיתח דלתות להשתתפות מימון ממקורות נוספים לprojeket
- ג. ללא סיוע המدعן היה ספק אם projeket היה כדאי

ד. ביצוע המו"פ: מקורות ידע, ארגון וכוח-אדם

25. התפלגות כוח האדם העוסק בפרויקט לפני:

סחיף

כיא חדש

שונייט לטנד

ב-96% הפרויקט

- _____ טכנאים ותנודאים (פחות פטאור ראשן)
- _____ מתנדסים ואקדמאים (טואר ראשון - שני)
- _____ מדענים (טואר שלישי)
- _____ אחר (ציין)
- _____ סה"כ עובדים (במספר)

26. התפלגות כוח האדם העוסק בפרויקט לפני:

%

100% סה"כ

27. ומה יעסקו אנשי המו"פ שעסוקו בפרויקט, עם סיומו? (הערכתה באחוזים)

%

100% _____

22. השם, בסולם 1-5 את חשיבות המשאבים הבאים להשלמת הפרויקט

א. משאבים פנימיים	חשיבות	חשיבות				
		רבה	5	4	3	2
ניסיון וידע קיומ.		<input type="checkbox"/>				
ג'ויס כוח אדם והכשרה		<input type="checkbox"/>				
תשקעה במופיע		<input type="checkbox"/>				
אחר (צין)		<input type="checkbox"/>				

ב. מקורות מידע	חשיבות	חשיבות				
		רבה	5	4	3	2
כנית דע		<input type="checkbox"/>				
יעזיבים תיכוניים		<input type="checkbox"/>				
שיתופי פעולה		<input type="checkbox"/>				
מוסדות מתקדר		<input type="checkbox"/>				
תוכניות בייל		<input type="checkbox"/>				
פרנסומים וכונסים		<input type="checkbox"/>				
אחר (צין)		<input type="checkbox"/>				

23. סמן מה מעמד האחראי על הפרויקט בתאגידי

- מנכ"ל
- חבר הנהלה
- אחר (צין)

24. מספר שנות ניסיון בתפקיד?

28. האם שלב הפיתום הסתיים בהצלחה?

29. דרג, בסולם 1-5, את חשיבותם של מנגנוני ההגנה הבאים, כאמצעי לשמרה על זכויות החברה בפרויקט:

חשיבות	(הΚΡ בעיגול)				
	רבה	5	4	3	2
1	<input type="checkbox"/>				
2	<input type="checkbox"/>				
3	<input type="checkbox"/>				
4	<input type="checkbox"/>				
5	<input type="checkbox"/>				

א. תأشيות

ב. רישום פטנט

ג. אמצעים משפטיים אחרים (זכויות יוצרים, הסכמי סודיות וכו')

ד. מהירות בישום מסחרי

ה. יכולת שיווק עדיפה

ג. יכולת יצור עדיפה

ז. מרכיבות מוצר

לא
כן

30. האם נרשםפטנס בארץ או בחו"ל בקשר עם הפרויקט?

4. עד כמה הפרטיקט מרים בנסיבות הבאות:

- א. פיתוח מוצריים נזרדים
 - ב. שינוי במצב התחרותי
 - ג. פיתוח תחומי פעילות נוספים
 - ד. מוניטין והשפעה על מכירות של מוצריים אחרים
 - ה. יכולות חדשות בכוח אדם ובארגון
 - ו. הסתבותות הצלחה מוגברת של פרויקטי מז'יב' אחים
 - ז. עיריה / חיוך / שיתופי פעולה חדשים / קיימים
 - ח. הגדרת כוח האדם לטוגינו בתאגיד

כן / לא (הקב' בעיגול)

4. האם לדעתך, הפרויקט הוא הצלחה עסקית?

ריבוז נתוניים עסקיים לפרויקט

42. נתוני משומות ותפקידות

ערבה (*)

43. הרכב ההשאהה במו"פ - מטען דיווחי המבירה וכותב האישון

שם	מין	מין	קבלי	משנה	אדם	כהן	נסיעות	שודות	ציד	חומראים	סה"כ
											יחדמת מקדה
											1984
											1985
											1986
											1987
											1988
											1989
											1990
											1991
											1992
											1993
											1994
											1995
											1996

נספח ב'

סטטיסטיקה תאורית

של אוכלוסיות המחקרים

(נספח לפרק 4)

אוכלוסיותה המדקדך

טבלה 4.1: התפלגות אוכלוסיותה המדקדך לפי ענף וגודל

(מספר פירמות)

		סה"כ		\$1M עד \$ 10M		\$10M עד \$ 25M		\$25M עד \$ 250K		\$250K עד		ענף / גודל
28%	419	11%	3	23%	37	32%	117	28%	262	21%	202	תקינה ונטומציה
19%	283	0%	0	17%	27	15%	54	21%	202	11%	93	תוכנה ולימדה
11%	163	14%	4	14%	23	12%	43	10%	93	15%	102	תשתיות לפואיות
6%	97	7%	2	11%	17	5%	19	6%	59	11%	102	אלק' ותקינות
3%	45	29%	8	4%	7	3%	11	2%	19	3%	19	כימיה ותומרים
18%	273	7%	2	8%	13	13%	49	22%	209	3%	2	ציוד בטחוני
100%	1,499	100%	28	100%	161	100%	364	100%	946	100%	946	סה"כ

טבלה 4.2: התפלגות אוכלוסיותה המדקדך לפי ענף וגודל

(זיהוף מענקים במיילוני דולרים קבועים של שנת 96)

		סה"כ		\$1M עד \$ 10M		\$10M עד \$ 25M		\$25M עד \$ 250K		\$250K עד		ענף / גודל
20%	302	16%	137	21%	83	30%	54	30%	28	7%	19	תקינה ונטומציה
7%	111	0%	0	17%	68	14%	24	21%	19	14%	10	תוכנה ולימדה
28%	432	34%	289	23%	95	21%	38	11%	11	17%	2	תשתיות לפואיות
7%	100	5%	44	10%	41	6%	10	6%	5	7%	18	אלק' ותקינות
17%	265	28%	240	4%	16	4%	7	2%	2	7%	105	כימיה ותומרים
7%	105	3%	28	8%	34	14%	24	20%	18	100%	405	ציוד בטחוני
100%	1,535	100%	859	100%	405	100%	178	100%	93	100%	93	סה"כ

פירמות לא פעילות

טבלה 4.3: פירמות לא פעילות לפי גודל

פירמות במנגנון	לא פעילות באחוזים		סה"כ האוכלוסייה		סה"כ (*)
	פירמות	ללא פירמות	פירמות	ללא פירמות	
25%	237	946	237	946	1,183
18%	67	364	67	364	431
15%	24	161	24	161	185
4%	1	28	1	28	37
22%	328	1,499	328	1,499	1,827

טבלה 4.4: פירמות לא פעילות לפי ענף

פירמות במנגנון	לא פעילות באחוזים		סה"כ האוכלוסייה		סה"כ (*)
	פירמות	ללא פירמות	פירמות	ללא פירמות	
29%	16	120	16	120	419
27%	45	76	45	76	283
11%	3	18	3	18	163
17%	1	37	1	37	219
20%	1	19	1	19	97
30%	0	4	0	4	45
10%	0	55	0	55	273
22%	123	328	123	328	1,499

(*) מענקים ב מיליון דולר קבועים של שנת 1996

טכנולוגיות עיקריות במו"פ

טבלה 4.5: התפלגות הטכנולוגיות שבסיכון המו"פ לפי גודל

טכנולוגיה	עד \$10M	\$10M עד \$1M	\$1M עד \$250K	\$250K עד	סה"כ
תוכנה ותקש rob	9%	31%	30%	17%	22%
מערכות מנוהשות	13%	8%	18%	3%	8%
מכנית ומכטロוניקה	4%	15%	20%	24%	22%
אופט-אלקטرونיקה	13%	8%	3%	3%	4%
אלקטرونיקה וחשמל	39%	8%	15%	14%	14%
כימיה ותומליים	13%	23%	5%	17%	14%
ביו-טכנולוגיה	9%	8%	100%	21%	16%
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%

מאפייני פעילות המומ"פ

טבלה 4.6: מאפיינים לפי גודל הפירמה

(עפ"י התקף מענקים)

אופי הפעולות	עד \$250K	\$250K עד \$1M	\$1M עד \$10M	\$10M עד \$100M	”ցול ומלכוף”
סה"כ (*)	72%	78%	92%	100%	92%
”ցול ומלכוף”	3%	10%	17%	17%	17%
”ר"פ בלבד”	4%	5%	10%	10%	10%
”פעילות מוקפתת”	1%	8%	8%	8%	8%
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%

טבלה 4.7: מאפיינים לפי ענף הfirמה

אופי הפעולות	בריאות	לטמותה	לטימות'	מונגה	תפניות	אלק	כימה	ציה	עגמיס	אתרים	”ցול ומלכוף”
סה"כ (*)	71%	72%	72%	94%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	92%
”ցול ומלכוף”	14%	6%	6%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	3%
”ר"פ בלבד”	7%	17%	17%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%
”פעילות מוקפתת”	7%	6%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

(*) סה"כ נתוניים ענפיים בכיוון לפי מענקים

טבלה 4.8: סוגים פעילות המומ"פ לפי גודל

סה"כ (*)	\$10M עד \$ 1M	\$1M עד \$ 250K	\$250K עד \$ 100K	\$100K עד \$ 10K
59%	57%	44%	53%	53%
20%	19%	30%	20%	20%
9%	14%	6%	11%	11%
7%	6%	9%	10%	10%
4%	5%	11%	11%	11%
100%	100%	100%	100%	100%

טבלה 4.9: סוגים פעילות המומ"פ לפי ענף

ענפים אחרים	ענפים	כימיה (ותמരיבת החיים)	בלאי (הנאהה הכלכלית)	תעשייה רפואית	תעשייה הבריאות	בנקות ואנשי העסק	תעשייה הבריאות האזרחי
59%	38%	37%	39%	61%	59%	50%	52%
20%	28%	32%	17%	4%	22%	24%	26%
9%	13%	6%	17%	4%	7%	1%	7%
7%	16%	5%	21%	3%	6%	3%	8%
4%	5%	1%	7%	9%	6%	9%	5%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

(*) סה"כ נתוניים ענפיים בניתוח לפי מענקים

הערכת מידת חשיבות המו"פ

טבלה 4.10: הערכת מידת חשיבות המו"פ לפי גודל

חשיבות המו"פ	עד \$ 250K	\$ 250K עד \$ 1M	\$ 1M עד \$ 10M	\$ 10M עד \$ 100M	סח"כ (%)
HIGH	59%	56%	73%	87%	76%
MEDIUM	17%	23%	19%	9%	15%
LOW	10%	14%	18%	4%	8%
NOT RELEVANT	3%	3%	8%	4%	1%
	100%	100%	100%	100%	100%
					סח"כ

טבלה 4.11: הערכת מידת חשיבות המו"פ לפי ענף

חשיבות המו"פ	ארכיטקטורה ותוכנה	מכונה	ציוד	טכני	ארגוני	ארגוני וטכנולוגיים	כימיה	צידם	ענפים	סה"כ (%)
HIGH	57%	65%	65%	65%	82%	65%	60%	83%	65%	76%
MEDIUM	21%	29%	18%	18%	20%	18%	0%	0%	0%	15%
LOW	14%	6%	18%	17%	20%	0%	20%	0%	12%	8%
NOT RELEVANT	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
										סח"כ

(*) סח"כ נתוניים ענפיים בנזורה לפי מענקים

הקדימות במו"פ

טבלה 4.12: הקידימות של סוגי המו"פ לפי גודל

קדימות במו"פ	עד 250K	250K עד 1M	1M עד 10M	על 10M	סה"כ (*)
HIGH	68%	71%	73%	79%	76%
MEDIUM	84%	81%	89%	92%	90%
LOW	63%	45%	73%	84%	75%
NOT RELEVANT	47%	35%	52%	64%	57%
	100%	100%	100%	100%	100%
					סח"כ

טבלה 4.13: הקידימות של סוגי המו"פ לפי ענף

קדימות במו"פ	ארכיטקטורה ותוכנה	מכונה	ציוד	טכני	ארגוני וטכנולוגיים	ארגוני	כימיה	צידם	ענפים	סה"כ (%)
(*)	בתוכנו	ולומדה	רפואיות	אלק.	טכניות	וכירויות	בתוכנו	ולומדה	אחרים	סה"כ (%)
HIGH	59%	68%	68%	90%	68%	68%	75%	83%	75%	76%
MEDIUM	80%	81%	90%	88%	90%	90%	90%	92%	91%	90%
LOW	73%	36%	71%	52%	83%	67%	90%	90%	69%	75%
NOT RELEVANT	49%	14%	56%	41%	55%	54%	55%	54%	72%	57%
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
										סח"כ

(*) סח"כ נתוניים ענפיים בנזורה לפי מענקים

כח אדם ברמת הפירמה

טבלה 4.14: מספר עובדים לפי גודל

מגבת כוח אדם	עד 250K	\$250K עד 1M	\$1M עד 5M	\$5M עד 10M	מעל 10M	סה"כ (*)
120.8	1,595.7	237.5	52.5	83.5	503.2	2,230.9
55.2	533.7	81.4	28.0	37.7	200.0	854.4
46%	33%	34%	53%	45%	33%	46%

טבלה 4.15: מספר עובדים לפי ענף

מגבת כוח אדם	בקרה	תומכה	טכנית	פיננסית	אלאן	ארגוני	ארגוני ותומכות	ארגוני וחומרים	ציוד	ענפים	סה"כ (*)
120.8	161.3	1,266.2	325.0	701.9	696.6	61.7	258.4	200.0	503.2	2,230.9	2,230.9
55.2	64.3	390.8	54.0	392.8	255.7	26.6	120.9	100.0	200.0	854.4	854.4
46%	40%	31%	17%	56%	37%	43%	47%	33%	33%	46%	46%

(*) סה"כ נתונים ענפיים בניהול לפי מס' חברות

תחלופת עובדים מו"פ

טבלה 4.16: שיעור עזיבה של אנשי מו"פ לפי גודל וענף

אנשי מו"פ	סה"כ (*)	מעל 10M	\$1M עד 5M	\$5M עד 10M	עד 250K
9.7%	6.5%	10.5%	11.3%	32.5%	9.7%
של אנשי מו"פ	סה"כ	תומכה	בקרה	טכנית	פיננסית
9.7%	13.0%	6.2%	9.4%	7.4%	14.9%

(*) סה"כ נתונים ענפיים בניהול לפי מענקים

השכלה ונסיון קודס של עובדים המו"פ

טבלה 4.17: הרכב כוח האדם במו"פ לפי השכלה

השכלה	עד 250K	\$250K עד 1M	\$1M עד 5M	\$5M עד 10M	מעל 10M	סה"כ (*)
מדענים	10%	9%	14%	11%	8%	9%
מהנדסים ואקדמיים	61%	61%	61%	68%	50%	61%
טבחאים והמטאים	24%	25%	22%	21%	28%	24%
אחר	5%	5%	3%	1%	14%	5%
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%	100%

טבלה 4.18: הרובב כח האדם במיל'פ לפי ניסיון

nisyon_zmahan	עד 25OK	25OK עד 1M	1M עד 10M	10M עד 25OK	71%	71%	71%	71%
nisyon_shnolbat_baetz					67%			
עלולים חדשניים					19%	20%		
לא ניסיוני					11%	3%		
תושבים חינליים					3%	6%		
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

(*) סה"כ בנזירות לפי מענקים

טבלה 4.19: הרובב כח האדם הענפי לפי השכלה

שכלה	ענפים אחרים	כימיה ותומורי □	ונעשות רפואיות	בקורת ואוטו
22%	36%	30%	16%	23%
61%	51%	48%	57%	59%
10%	12%	13%	23%	10%
1%	1%	9%	5%	8%
100%	100%	100%	100%	100%

טבלה 4.20: הרובב כח האדם הענפי לפי ניסיון

ניסיון	ענפים אחרים	כימיה ותומוריים	תעשייה רפואיות	בקורת ואוטו
12%	8%	8%	10%	6%
71%	77%	81%	65%	68%
13%	6%	0%	8%	2%
10%	9%	11%	18%	24%
100%	100%	100%	100%	100%

(*) סה"כ ונתונים ענפיים בנזירות לפי מענקים

יזמות ומבנה הבעלות

טבלה 4.21: המגור שטממו הגיעו היוזמים - לפי גודל הפירמה

		ס.ה./נ.כ. (%)		מעל 500M		500-250M		250-100M		100-25M		<25M		מילון היוזמים
25%	39%			13%				13%				15%		כabei בטחוני
48%	39%			57%				56%				56%		פרטי
7%	6%			13%				5%				4%		חו"ל
100%	100%			100%				100%				100%		סה"כ

טבלה 4.22: המגור שטממו הגיעו היוזמים - לפי ענף

		ס.ה./נ.כ. (%)		ארגוני אחרים		ארגוני		ארגוני		ארגוני		ארגוני		מילון היוזמים	
25%	7%			80%		0%		35%		7%		6%		19%	כabei בטחוני
48%	57%			20%		56%		35%		53%		76%		56%	פרטי
7%	0%			0%		0%		10%		20%		6%		4%	חו"ל
100%	100%			100%		100%		100%		100%		100%		100%	סה"כ

(*) סה"כ ונטו נזקים ענפיים בגיןוח לפי מענקים

טבלה 4.23: התפוחות מבנה הבעלות

		סה"כ (*)		\$10M עד \$100M		\$100M עד \$250K		\$250K עד \$500K		\$500K ומעלה			
ביבט	בעת כהן	SIM										סמל	
		המספר	שם	בעת כהן	סכום	המספר	שם	בעת כהן	סכום	המספר	שם		
פיזית													
11%	15%	11%	13%	8%	17%	15%	20%	23%	22%	21%	20%	20%	20%
13%	22%	7%	20%	17%	22%	32%	33%	28%	27%	26%	25%	25%	25%
1%	1%	0%	1%	4%	1%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1%	1%	0%	0%	3%	4%	0%	0%	0%	2%	2%	2%	2%	2%
2%	3%	0%	4%	5%	0%	2%	5%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
2%	6%	0%	9%	5%	2%	2%	3%	2%	7%	7%	7%	7%	7%
16%	7%	23%	10%	9%	4%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
41%	31%	52%	36%	36%	35%	12%	14%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
7%	7%	6%	6%	9%	11%	3%	3%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
6%	6%	1%	2%	5%	4%	25%	22%	26%	24%	24%	24%	24%	24%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
סה"כ %													

(*) סה"כ ונתונים ענקיים בנימוק לפי מענקים

פייזר הסיכון בפרויקט

טבלה 4.24: התפלגות מס' הפרויקטים לפי גודל

מס' פרויקטים	עד \$ 250K	\$250K עד \$1M	\$1M עד \$10M	\$10M עד \$100M	מעל \$100M	סה"כ (*)
2 - 1	26%		46%		61%	54%
3 - 7	30%	23%	38%		37%	42%
8 - 20	29%	50%	13%		3%	
מעל 20	15%	27%	4%			4%
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%	100%

טבלה 4.25: התפלגות מס' הפרויקטים לפי ענף

מס' פרויקטים	ברוחן וארטטי	בקרה	טכונה	ולומדה	תעשיות רחבי	אלק. ותקשורת	ציוויל ותשומת	סמי	ענפים אחרים	סה"כ (*)
26%	47%	17%	33%	38%	56%	31%	56%			
30%	47%	0%	33%	29%	31%	63%	28%			
29%	0%	50%	22%	24%	6%	0%	16%			
15%	7%	33%	11%	10%	6%	6%	0%			
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	סה"כ

(*) סה"כ ונתוניים ענפיים בניפוח לפי מענקים

טבלה 4.26: שיעור הפרויקטים שהופסקו

שחורFFF	עד \$ 250K	\$250K עד \$1M	\$1M עד \$10M	\$10M עד \$100M	מעל \$100M	סה"כ (*)
שחורFFF	28%	23%	22%	13%	17%	סה"כ (*)
שחורFFF						
שחורFFF						
שחורFFF						

(*) סה"כ ונתוניים ענפיים בניפוח לפי מענקים

הפסקת פרויקטים של מו"פ

טבלה 4.27: הסיבות להפסקת פרויקטים לפי גודל

גודלו של הפרויקט (במיליארדי ש"ח)	0-10	11-20	21-50	51-100	100+
אי הצלחה טכנולוגית	27%	19%	47%	17%	30%
אי עמידה בלויין	2%	1%	5%	6%	
אי עמידה בתקציב	1%	1%	4%	1%	
	100%	100%	100%	100%	100%

טבלה 4.28: הסיבות להפסקת פרויקטים לפי ענף

ענף	0-10	11-20	21-50	51-100	100+	אנו חלוץ טכנולוגית	אנו עמידה בלויין	אנו עמידה בתקציב
	27%	32%	8%	55%	5%	37%	20%	24%
	8%	11%	1%	0%	0%	12%	22%	1%
	2%	3%	0%	0%	6%	0%	3%	7%
	1%	4%	0%	0%	1%	0%	3%	3%
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

(*) סה"כ ונתוניים ענפיים בניכוי לפי מענקים

מספר פרויקטים ממוצע לפירמה

טבלה 4.29: מספר פרויקטים נטמכים לפי גודל

ההיקף הכספי של פרויקטי המ"פ

טבלה 4.30: מענקים (במילוני Dolars של 1996) לפרויקטים לפי נחל

	סה"כ	\$10M	מעל \$10M	\$10M עד \$1M	\$1M עד \$250K	\$250K עד K	עד K	ענף/גזרל
20%	302	16%	137	21%	83	30%	54	בקרה ואוטומציה תובנה ולימדה תשתיות רפואיות אלק' ותקשורת כימיה וחומרים ציל' בטיחוי עופים אתדים
7%	111	0%		17%	68	14%	24	
14%	220	14%	122	17%	67	11%	20	
28%	432	34%	289	23%	95	21%	38	
7%	100	5%	44	10%	41	6%	10	
17%	265	28%	240	4%	16	4%	7	
7%	105	3%	28	8%	34	14%	24	
100%	1,535	100%	859	100%	405	100%	178	100%
								סה"כ

טבלה 4.31: מענק ממוצע לפרויקט (באלפי Dolars של 1996)

	ממוצע	\$10M	מעל \$10M	\$10M עד \$1M	\$1M עד \$250K	\$250K עד K	עד K	ענף/גזרל
451	2,636		748		246	96	תובנה תשתיות רפואיות כימיה וחומרים ציל' בטיחוי עופים אתדים	
291			997		267	85		
646	2,775		619		250	96		
793	1,853		601		320	93		
284	526		278		214	72		
705	875		356		224	75		
287	5,562		732		302	78		
507	1,400		590		266	87		

התפלגות ענפיות

טבלה 4.32: התפלגות ענפיות / טכנולוגיות של אוכלוסיית הפרויקטטים

סיכון	ענפים	אזור	כימיה בתוכה	וכומרים ולקוטר	תעשייה רפואית וкосметית	תוכנה ולכודה	ביקורת אוטומטי	ארכ' / טכנולוגיה
21%		14%			20%		5%	
10%		24%			17%	18%	3%	8%
14%	7%	14%			10%	18%		10%
7%		24%			5%	9%		11%
23%	21%	24%			45%			53%
15%	21%		22%			14%		
9%	50%		8%			11%		
100%	100%	100%	100%		100%	100%	100%	100%

מאפייני הפרויקטטים

טבלה 4.33: הגדרת החידוש בפרויקט לפי גודל

סוג חידוש	\$ עד 1M	\$ 1M-\$ 10M	\$ 10M-\$ 250K	\$ 250K+	סה"כ (*)
מוחדר (ולא תחביב)	85%	86%	79%	88%	90%
פריצת דרך (ולא אינקרמנטלי)	51%	54%	35%	63%	31%
móvel (ולא נגרר)	79%	84%	65%	76%	59%

טבלה 4.34: הגדרת החידוש בפרויקט לפי ענף

סוג חידוש	בקרה אוטומטי	תוכנה ולכודה	תעשייה רפואית וкосметית	כימיה בתוכה	אזור	ענפים אחרים	סה"כ (*)
מוחדר (ולא תחביב)	85%	79%	91%	48%	97%	84%	96%
פריצת דרך (ולא אינקרמנטלי)	51%	60%	45%	38%	61%	59%	48%
móvel (ולא נגרר)	79%	100%	86%	55%	93%	80%	95%

(*) סה"כ ונתונים ענפיים בניפוח לפי מענקים

מוגדרות האוצר

טבלה 4.35: מוגדרות האורדר לפי גודל

סח"ב	100%	100%	100%	100%	100%	שיטה מוכרת לצורך קיימן	מגדר צורך חדש	מגדר צורך נורמי
סה"כ	12%	14%	8%	10%	10%	10%	17%	24%
הנפקה	20%	18%	8%	24%	20%	25%	17%	18%
הכנסה	18%	20%	8%	24%	20%	25%	17%	18%

טבלה 4.36: מוגדרות חזורן לפי צורה

(ב) סחריג וגתווניס ענפיים בńיפות לפי מענים

במחינת משדר הפיתוי

טבלה 4.37: שחינת משך הפיתוח לפי גודל ולפי ענף

משך פיתוח	עת \$ 250K	עת \$ 1M	עת \$ 2M	עת \$ 5M	משך פיתוח
בשנים	2.5	2.6	3.0	3.7	2.9

מספר מילוט	שם	זיהוי	תובנה	ולמודה	מקורה	ענפים	צורה	כימיה	אלק	תשתיות	רפואיות וкосmetics	הנדסית	מתקנים (ט)
2.9	אושטום	4.5	4.3	3.5	2.4	2.7	2.0	3.2					

(ג) סח"כ ונתוניים ענפיים בניפוי לפי מס' פרויקטים

ארץ חמי המוצר

טבלה 4.38: אורך חיים המוצע

המזהב (%)	\$10M מעלה	\$10M עד \$1M	\$1M עד \$250K	\$250K עד תשלוח	תשלוח
10.3	12.3	12.0	8.4	9.3	בשיטות

מי ה.nzן	בקורה (אומנות)	תוכנה ולומה	תשתיות דפוסיות וחומרה	כימיה וכימיים בטנו	ציהו אלין אתדים	ענפים ספונזער
בעינם	10.3	12.1	13.0	19.2	7.4	12.1
						6.3
						10.4%

^(*) שהיל ונתוניים ענפיים ביפויות לפי מס' פרויקטים

גורמים ליוזם הפרויקט

טבלה 4.39: הגורמים המניעים ליזום הפרויקט

(ב-סולם 5-1)

שוקי הייעד

טבלה 4.40: התפלגות גיאוגרפית של שוק הייעד לפי גודל

אזור	עד \$10K	\$10K עד \$25K	\$25K עד \$50K	\$50K עד \$100K	\$100K עד \$250K	\$250K עד \$500K	\$500K עד \$1M	\$1M עד \$5M	\$5M עד \$10M	\$10M עד \$50M	\$50M עד \$100M	שוק מקומי
אורה"ב	27%	25%	26%	27%	29%	29%	29%	25%	25%	25%	25%	אורה"ב
אייחד אידופי	14%	25%	14%	15%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	אייחד אידופי
מזרחה אסיה	10%	11%	10%	14%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	מזרחה אסיה
אחר	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	סה"כ

טבלה 4.41: התפלגות גיאוגרפית של שוק הייעד לפי ענף

אזור	חקלאות	מזון	בקרת איכות	אלאק'	פונשיית מזון וסביבה	טקסטיל ומטרים	בשיטני	ציד'	ענפים	אחוות	סתייב'	שוק מקומי
אורה"ב	41%	18%	30%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	אורה"ב
אייחד אידופי	27%	11%	27%	21%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	אייחד אידופי
מזרחה אסיה	14%	15%	18%	12%	10%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	מזרחה אסיה
אחר	10%	17%	23%	2%	7%	14%	12%	8%	8%	8%	8%	אחר
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	סה"כ

(*) סתייב' ונתונים ענפיים בנויים בניתוח לפי מס' פרויקטים

בשלות השוק

טבלה 4.42: התפלגות בשלות שוק היעד לפי גודל

שוק	עד \$250K	\$1M עד \$250K	\$1M עד \$10M	מעל \$10M	סה"כ (*)
20%	23%	22%	20%	20%	20%
34%	33%	29%	31%	31%	34%
100%	100%	100%	100%	100%	100%

טבלה 4.43: התפלגות בשלות שוק היעד לפי ענף

שוק	100%	בקרה	גוכנה	רלוודמה	רפואיית	תעשייה	אלק'	כימית	ציד	עופנים	סה"כ (*)
	(*)	ואוטומ.	ולומודם	רפואייה	וחקלאות	ותומרים	בטוחנו	אחרים	עופנים	אחו	סה"כ (*)
20%	13%	24%	14%	20%	25%	21%	22%	20%	20%	20%	20%
34%	27%	24%	23%	28%	30%	29%	32%	28%	28%	28%	34%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

(*) בינויו לפי מס' פרויקטים

מגזרי הلكחות

טבלה 4.44: שוק היעד לפוי אופי לכותות וגודל

מגזר	\$250K עד	\$250K עד \$ 250K	\$1M עד \$ 1M	\$10M עד \$ 10M	מקל מ\$10M סה"כ (%)	24%
			27%			16%
				28%		24%
					29%	24%
						31%
			34%			100%
				5%		100%
					21%	100%

טבלה 4.45: שוק היעד לפוי אופי לכותות וענף

מגזר	בקרה	תוכנה	ולומדה	ואוטומטי	רפואיות	ותקננות	אלק'	כימיה	בטוחני	אחרים	ענפים	סה"כ (%)
	13%	18%	50%	10%	50%	50%	10%	50%	50%	44%	44%	24%
										50%	50%	52%
										14%	45%	24%
											6%	100%
												100%

(*) בינויו לפי מס' פרויקטים

משקל הוצאות המו"פ בפירמה

טבלה 4.46: משקל הוצאות המו"פ בפועלות הפירמה - לפי גודל

		משקל הפירמה			ביחס ל:		
		\$10M עד \$250K	\$250K עד \$10M	על \$10M ומעלה	\$250K עד \$10M	על \$10M ומעלה	סה"כ (*)
סה"כ תקציב המו"פ	35%	13%	54%	72%	86%	86%	סה"כ (*)
סה"כ מכירות	14%	1%	27%	34%	39%	39%	סה"כ (*)
סה"כ רווח נקי	27%	13%	34%	57%	64%	64%	סה"כ (*)

טבלה 4.47: משקל הוצאות המו"פ בפועלות הפירמה - לפי ענף

		משקל הפירמה			ביחס ל:		
		כךיה	הזכנה	העסקית	אלק'	ענפים	סה"כ(*)
סה"כ תקציב המו"פ	35%	59%	20%	38%	36%	54%	69%
סה"כ מכירות	14%	27%	2%	6%	17%	18%	29%
סה"כ רווח נקי	27%	53%	21%	14%	31%	35%	50%

(*) סחיב ונתונים ענפיים בנזוף לפי מענקים

מקורות המימון למורו¹⁵

טבלה 4.48: התפלגות מקורות המימון לפי גודל

ממד	סח"ב (%)	\$10M-\$25M (%)	\$25M-\$50M (%)	\$50M-\$100M (%)	> \$100M (%)	מקורות פנימיים
		69%	50%	41%	50%	
הifikasiות הון		3%	6%	8%	4%	
מדד ריאשי		34%	29%	41%	36%	40%
ג'וינט ונצ'ר		0%	1%	1%	1%	
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%	

טבלה 4.49: התפלגות מקורות המימון לפי ענף

ממד	סח"ב (%)	ענפים	אחים	ציבור	כטחן	כימיה	תומוגוים	התקנות	תעשייה	אלק.	טבונת	זנובה	בגלה	אונטומ	ملווה	מקורות פנימיים
		53%	59%	72%	51%	50%	61%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	
הifikasiות הון		3%	3%	7%	7%	6%	3%	3%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
מדד ריאשי		35%	34%	24%	42%	36%	32%	40%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	
ג'וינט ונצ'ר		0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

(*) בינויות לפי מענקים

עמידה בלויין

טבלה 4.50: משך ביצוע המו"פ לפני גודל

משך פיתוח	\$250K עד \$1M	\$1M עד \$10M	\$10M以上	250K以上	עד K\$	זמן מתוכנן (חדשניים)	זמן בפועל (חדשניים)	כינול
28.7	34.6	22.0	20.4	19.3				
35.5	40.9	30.1	27.5	24.8				
24%	18%	37%	35%	28%				

טבלה 4.51: משך ביצוע המו"פ לפי ענף

משך פיתוח	ברכה	תוכנה	טכניות	רפואיות	תקשורת	אלק'	כימיה	בטומני	אטומי	ענפים	מספרים (ן)	זמן מתוכנן (חדשניים)	זמן בפועל (חדשניים)	כינול
28.7	34.7	29.4	22.8	22.1	50.7	12.0	25.1							
35.5	43.3	33.0	32.8	26.8	56.4	16.6	33.2							
24%	25%	12%	44%	21%	11%	38%	32%							

(ן) בinfinity לפי מענקים

זמן עד למכירות ראשונות

טבלה 4.52: זמן עד למכירות ראשונות לפני גודל

זמן	למכירות	עד K\$	\$10M以上	\$1M עד \$10M	\$1M以上	250K以上	\$250K以上	ראשות
27.5	31.4		22.1		26.5	16.8		
32.3	36.7		26.9		29.6	19.8		
17%	17%		22%		12%	17%		

טבלה 4.53: זמן עד למכירות ראשונות לפי ענף

זמן למכירות	ברכה	תוכנה	טכניות	רפואיות	תקשורת	אלק'	כימיה	בטומני	אטומי	ענפים	מספרים (ן)	ראשות (חדשניים)
27.5	23.8	54.8	26.0	23.3	52.2	7.9	23.3					
32.3	29.0	57.2	28.0	26.8	64.8	9.4	29.2					
17%	22%	4%	8%	15%	24%	20%	25%					

(ן) בinfinity לפי מענקים

נספח ג'

"פרופילים" ענפיים של הפירמות
שהסתינו במדע"ר בתקופת המחק

פרפקט חיבורת מ"פ ליפוי עט

סה"כ / ממוצע		שיפים אחרים		צינז בטעון		כימיה וחומרים		אלק. ותקנים		תשתיות ורפואי		מכונה ולמזה		בקירה ואטומיצנה		טירוט		משני		הארט	
887	174	21	55	117	93	175	253	60	37	52	39	60	82	63	11	41	7	163	283	419	507
327	55	9	22	52	37	60	253	41	27	12	7	7	11	11	11	7	7	163	283	419	507
231	37	9	16	39	39	60	253	41	27	12	7	7	11	11	11	7	7	163	283	419	507
63	7	6	4	12	12	60	253	41	27	12	7	7	11	11	11	7	7	163	283	419	507
1,499	273	45	97	219	163	283	419														
הארט																					
243	33	9	18	47	32	40	65	36	33	48	33	36	51	51	51	28	28	60	65	65	65
218	23	9	19	48	33	40	65	36	33	48	33	36	51	51	51	28	28	60	65	65	65
448	26	84	30	131	66	66	83	83	66	131	66	66	83	83	83	7	7	102	102	102	102
625	23	164	34	206	90	90	102	102	90	206	90	90	102	102	102	7	7	111	302	302	302
1,535	105	265	100	432	220	220	302	220	220	220	220	220	302	302	302	7	7	111	302	302	302
הארט																					
274	188	413	321	402	343	229	256	890	589	554	554	554	554	554	554	1,326	1,326	1,326	1,326	1,326	1,326
667	417	944	872	931	890	589	589	1,836	2,467	688	688	688	688	688	688	9,453	9,453	9,453	9,453	9,453	9,453
1,939	706	9,442	1,836	3,408	2,467	13,202	13,202	8,066	17,492	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085
11,735	3,394	25,296	17,492	13,202	1,085	1,351	1,351	1,033	1,974	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351
1,024	383	5,891	1,033	1,974	1,351	1,351	1,351	1,000	1,974	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351
92%	76%	100%	100%	95%	94%	72%	71%	6%	6%	6%	6%	6%	14%	14%	7%	7%	7%	7%	100%	100%	100%
3%	18%			5%																	
4%																					
1%																					
100%																					

הוּאַפְּרִילְמָדָתְּ וְעַמְּלָתְּ אֶלְגָּרְבָּן

האנו	משתמש	פיהו	בקורה ואוטומציה	תיכונה ותמונה	השיטה רפואית	אלין ות��ורה	כמיה וחומרם	ציד בطنחן	טיפם אוחרים	וגר"כ / מתחזע	האנו	
											טיפם אוחרים	וגר"כ / מתחזע
59%	38%	57%	39%	60%	59%	50%	50%	22%	24%	26%	52%	50%
20%	28%	32%	17%	24%	9%	9%	7%	4%	4%	7%	7%	7%
9%	13%	6%	17%	7%	8%	8%	8%	3%	3%	8%	8%	8%
7%	16%	5%	21%	6%	9%	6%	6%	9%	9%	6%	6%	6%
4%	5%	1%	7%	9%	9%	9%	9%	6%	6%	6%	6%	6%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
השכבה הימנית												
76%	65%	83%	60%	82%	65%	65%	65%	29%	29%	21%	57%	57%
15%	6%	18%	20%	18%	18%	18%	18%	6%	6%	14%	7%	7%
8%	1%	12%	20%	17%	17%	17%	17%	7%	7%	7%	7%	7%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
השכבה גדרית (בניהם 1=השכבה גדרית, 5=השכבה גדרית בירוג, 7=השכבה גדרית בירוג)												
4.04	4.00	4.32	4.00	4.60	3.72	3.72	3.72	4.24	4.24	4.20	3.36	3.36
4.60	4.64	4.68	4.60	4.52	4.60	4.60	4.60	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
4.00	3.76	3.68	4.32	3.08	3.84	3.84	3.84	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
3.28	3.88	3.16	3.20	2.64	3.24	3.24	3.24	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
120.3	161.3	1,266.2	325.0	701.9	696.6	61.7	258.4	26.6	120.9	120.9	120.9	120.9
55.2	64.3	390.8	54.0	392.8	255.7	43%	43%	37%	47%	47%	47%	47%
28%	40%	31%	17%	56%	37%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%
9.7%	13.0%	6.2%	9.4%	7.4%	14.9%	15.3%	15.3%	9.7%	9.7%	9.7%	9.7%	9.7%

ԵՐԵՎԱՆԻ ԱՐԴՅՈՒՆ

ՏԱՐԱՆԿԱ ԱՐԵՎԱ

9. דרגות ודרגות נסיעה

דרגת נסיעת / מטען	עטפים אוח"ם	איזד בטענו	כימיה וחומרה	אלקן וקישוט	תעשייה רפואי	תעשייה ולוגיסטיקה	מכביה ואוטומציה	בקרה ואוטומציה	שירות	תשתיות	רשות	לאומי	
27%	32%	8%	55%	5%	37%	20%	24%	3%	3%	7%	7%	2%	
1%	4%			1%		3%							1%
2%	3%			6%		3%							1%
61%	36%	56%	46%	83%	50%	49%	46%						1%
8%	17%	28%		5%	13%	26%	12%						1%
2%	8%	8%				7%							1%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

נספח ז'

"פרופילים" של פרויקטי המו"פ שהסתינו
במדוע"ר בתקופת המחקר

פרופילים לפי מחזור מבירות

פרופיל פרויקט מוא"פ בסיווג לפי מחזור מכירות מקסימלי.

שם	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר
בנין אינטלקטואלי	287	219	111	52	669	3,030
מכונה דינמית	223	91	68	52	382	3,411
תשתיות ומערכות	106	82	109	44	341	545
אבטחה ותקשורת	113	118	158	156	156	353
כוח אדם וסיעור	75	49	147	83	83	376
מידע ונתונים	23	14	46	24	24	364
טכנולוגיות	232	30	47	5	5	3,030
סה"כ	1,059	871	686	614	614	3,030
היקף כל עסקאות נייר ביחידות של שנות						
בנין אינטלקטואלי	28	54	83	137	137	3,030
מכונה דינמית	19	24	68	111	111	3,411
תשתיות ומערכות	10	28	67	122	122	545
אבטחה ותקשורת	11	38	95	269	269	353
כוח אדם וסיעור	5	10	41	44	44	376
מידע ונתונים	2	7	16	24	24	364
טכנולוגיות	18	24	34	24	24	3,030
טכניון אוניברסיטה	93	173	405	659	659	3,030
היקף כל עסקאות נייר באלפי דולר של שנות						
בנין אינטלקטואלי	96	246	748	2,686	2,686	3,030
מכונה דינמית	85	287	997	2,775	2,775	3,411
תשתיות ומערכות	96	285	619	1,853	1,853	545
אבטחה ותקשורת	93	320	601	284	284	353
כוח אדם וסיעור	72	214	278	705	705	376
מידע ונתונים	75	224	356	287	287	364
טכנולוגיות	78	302	732	507	507	3,030
טכניון אוניברסיטה	87	266	590	1,400	1,400	3,030
חלוקת עסקאות נייר על בסיס מספר פרויקטים						
מיכון ותבניות	27%	42%	29%	4%	21%	21%
Մրցתנություններ	3%	12%	7%	14%	10%	10%
Աշխատավայրեր	33%	16%	12%	3%	14%	14%
Առկումբություններ	3%	7%	10%	7%	7%	7%
Առկումբություններ ՀԱՅԵՐ	3%	12%	12%	42%	23%	23%
Ճարտարագիր	17%	9%	22%	14%	15%	15%
Յանաբանական	17%	2%	7%	2%	9%	9%
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Տոկոսի հարաբերակցությունը						
ԱՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ	85%	86%	79%	83%	90%	90%
Ընդհանուր պահանջման	51%	54%	35%	63%	31%	31%
Ընդհանուր պահանջման	79%	84%	65%	76%	59%	59%
Նորագույն դաշտ						
Նոր պահանջման	18%	20%	8%	24%	17%	18%
Նոր հաջող պահանջման	65%	64%	73%	67%	60%	65%
Նոր պահանջման դաշտ	12%	14%	8%	10%	10%	12%
Նոր պահանջման դաշտ	4%	3%	11%	10%	13%	4%
סה"כ	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Նոր պահանջման դաշտ ու նոր կտրվածքների հարաբերակցությունը						
ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ	2.9	3.7	3.0	2.6	2.5	2.9
ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ ՀՀ	10.3	12.2	12.0	8.4	9.3	10.3

פרופיל פרויקט מו"פ בסיווג לפי מחזור מכירות מסוימל

תקופה	1Q 2011	2Q 2011	3Q 2011	4Q 2011	1Q 2012	2Q 2012	3Q 2012	4Q 2012	1Q 2013	2Q 2013	3Q 2013	4Q 2013	1Q 2014
מרכיבת התוכנית הבאה: ייחום פרויקט (5 = מרכיבתו נזקנתה, 1 = חשיבות ומוכנה לנטול)													
3.84	3.84	3.80	4.04	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
2.48	2.92	2.64	2.24	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
3.08	3.09	3.32	3.08	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
3.48	3.50	3.76	3.20	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
3.28	3.56	3.32	3.52	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
2.52	2.76	2.48	1.96	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
תקון מס' 1: תוצאות ניסוי אגריפית													
8%	5%	12%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
41%	34%	38%	49%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%
27%	25%	26%	27%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%
14%	25%	14%	15%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
10%	11%	10%	14%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
תקון מס' 2: ניסוי אגריפית בשלה													
20%	20%	22%	23%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%
46%	43%	49%	44%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
34%	31%	29%	33%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
תקון מס' 3: ניסוי אגריפית על דלקות													
24%	16%	27%	28%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%
52%	53%	39%	67%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
24%	31%	34%	57%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
תקון מס' 4: ניסוי אגריפית בשנת השיא של ביתם													
35%	13%	54%	72%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
14%	1%	27%	34%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
27%	13%	34%	57%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%
תקון מס' 5: ניסוי אגריפית לחשלה במז"ט													
59%	63%	50%	41%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
1%		1%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
3%		6%	3%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
2%	1%	1%	4%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
34%	29%	41%	38%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
0%		0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
0%		1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1%		1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

פרופיל פרויקט מו"פ בסיווג לפי מתחדש מכירות ומקסימל'

פרופיל פרויקט מו"פ בסיווג לפי מתחדש מכירות ומקסימל'					סה"מ
					סה"מ
					סה"מ
28.7	34.8	22.0	26.4	19.3	1,715
35.5	40.9	30.1	27.5	24.8	2,307
24%	18%	37%	35%	28%	4,022
27.5	31.4	22.1	26.5	16.8	1,715
32.3	36.7	26.9	29.6	19.8	2,307
17%	17%	22%	12%	17%	4,022
סה"מ כפערן (אלף דולר)					סה"מ
2,428	3,334	1,715	1,715	324	7,744
2,864	3,749	2,307	1,145	388	7,744
18%	12%	35%	43%	20%	7,744
הוצאות תפעולית פרויקט (אלפי דולר)					סה"מ
50,068	36,068	111,468	3,646	1,052	1,052
31,241	29,765	60,498	542	196	1,052
-38%	-26%	-46%	-30%	-81%	1,052
טולחת הוצאות					סה"מ
22%	25%	20%	15%	25%	1,052
32%	22%	30%	45%	29%	1,052
34%	39%	35%	35%	21%	1,052
9%	6%	15%		18%	1,052
2%				7%	1,052
0%	1%				1,052
100%	100%	100%	100%	100%	1,052
יחס בין סכום ההזקן ובוטאים הבאים (5 = חשבות גננות נזקן 1 = חשבות נזקן ביטוח)					סה"מ
3.84	1.60	4.24	4.00	4.08	1,052
1.68	1.59	1.96	1.72	1.64	1,052
2.88	2.56	3.64	2.84	2.76	1,052
יחס בין פגיעה וכחשתה הבאים (5 = חשבות גננות נזקן 1 = חשבות נזקן ביטוח)					סה"מ
4.08	4.28	4.00	3.80	3.72	1,052
2.72	2.84	2.68	2.12	3.08	1,052
2.92	2.96	3.04	2.68	2.60	1,052
4.16	4.12	4.40	3.96	4.24	1,052
4.16	4.29	4.04	4.20	3.72	1,052
3.48	3.68	3.32	3.64	3.32	1,052
4.00	4.12	3.96	3.88	3.64	1,052
34%	36%	30%	33%	33%	1,052

פרופילים לפי ענף

ପାଇଁ ଦେଖିଲା ଏହି କଣ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

בריפוד פירעון מ"פ בפיזור לוי, נרע (טבילה עד רוחו וטבילה מצרית)

טבילה מצרית		טבילה עד רוחו		טבילה בפיזור לוי		טבילה בפיזור נרע	
טבילה מצרית	טבילה עד רוחו	טבילה בפיזור לוי	טבילה בפיזור נרע	טבילה מצרית	טבילה עד רוחו	טבילה בפיזור לוי	טבילה בפיזור נרע
4.8%	21%	29%	23%	10%	17%	24%	17%
6.5%	6.4%	48%	64%	60%	15%	59%	50%
12%	7%	4%	1%	1.3%	25%	1.2%	1.7%
4%	7%	24%	5%	4%	1%	6%	5%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
(טבילה מצרית מטבילה עד רוחו וטבילה בפיזור לוי)							
2.6	4.5	4.3	3.5	2.4	2.7	2.0	3.2
10.2	12.1	13.9	19.2	7.3	12.1	8.3	10.4
(טבילה עד רוחו מטבילה בפיזור לוי וטבילה בפיזור נרע)							
3.76	4.08	4.12	4.12	3.64	4.14	3.32	3.32
3.08	2.72	3.04	2.76	2.20	2.32	2.40	2.40
4.28	2.89	3.40	2.83	2.72	2.64	3.28	3.28
3.00	3.94	3.08	3.56	3.24	3.64	3.32	3.32
3.28	3.12	3.27	3.76	3.40	3.12	2.80	2.80
3.52	2.60	3.62	3.00	2.52	1.80	2.12	2.20
(טבילה בפיזור לוי מטבילה בפיזור נרע וטבילה עד רוחו)							
6%	10%	11%	8%	5%	5%	6%	6%
41%	31%	30%	45%	51%	44%	39%	39%
17%	31%	1%	1%	24%	25%	29%	29%
14%	15%	36%	18%	12%	13%	19%	19%
10%	17%	2%	2%	7%	14%	8%	8%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
(טבילה בפיזור נרע מטבילה עד רוחו וטבילה בפיזור לוי)							
20%	13%	22%	14%	20%	25%	22%	22%
49%	60%	52%	43%	53%	45%	32%	32%
24%	27%	24%	43%	43%	30%	46%	46%
10.9%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ԵԼԻՆԿ ԵՎ ԱՐՄԱՆ ՇՈՂՋԱՆ, ՏԻՍ (ԱՊԵԽ ՀԿ ԴՈ.Օ ԱՍԽ ԱՅՆ ԱՐՄԱՆ)

גרף פ' פרויקט מס' 6 כוון לפי עדת מרכז כל בוד מחר מכריות

הכנסות נטו		הוצאות נטו		רווח נטו		רווח נטו כיחס לרווח נטו		רווח נטו כיחס לרווח נטו		רווח נטו כיחס לרווח נטו	
הכנסות נטו	הוצאות נטו	הוצאות נטו	הכנסות נטו	רווח נטו	רווח נטו כיחס לרווח נטו						
59,068	77,672	5,646	17,428	19,625	2,000	2,500	122,400	51,247	51,247	51,247	51,247
1,241	77,334	6,820	10,958	28,355	618	817					
38%	0%	9%	-37%	28%	-69%	67%					
22%	6%	12%	50%	23%	16%	22%	10%	41%	41%	41%	41%
3%	44%	16%	23%	49%	53%	57%	38%	8%	8%	8%	8%
24%	25%	32%	23%	23%	5%	5%	3%	3%	3%	3%	3%
0%	19%	13%	5%	5%							
2%	6%	6%	6%	6%							
0%	0%	0%	100%	100%			100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%							
הכנסות נטו		הוצאות נטו		רווח נטו		רווח נטו כיחס לרווח נטו		רווח נטו כיחס לרווח נטו		רווח נטו כיחס לרווח נטו	
3.84	4.32	2.86	3.72	1.92	3.66	4.04	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
1.68	2.00	1.51	1.36	1.67	1.52	1.94	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
2.43	3.00	3.00	2.68	2.52	2.60	3.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4.0%	3.72	4.20	4.48	3.93	4.20	3.80	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96
2.7%	3.76	1.98	2.24	2.04	3.12	2.01	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
2.0%	3.60	2.97	2.78	2.96	3.32	2.52	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
4.1%	4.52	4.52	4.44	4.20	4.04	4.12	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
2.4%	4.40	4.04	4.28	4.14	3.96	3.92	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
3.7%	3.92	3.24	4.52	3.20	3.44	2.30	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
4.0%	4.12	3.98	4.00	4.20	3.92	3.80	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
2.0%	5.0%	1.75	2.5%	2.0%	50%	1.2%	5.7%	5.7%	5.7%	5.7%	5.7%