

דיון צוות גז

פרמטרים לפתרון

ינואר 2015

תשואות במאגר תמר- מבחני רגישות

מחיר מכירה מתמר (מקומי)	PIRR	EIRR	שווי מאגר (סך הכנסות כולל ייצוא)	ס"כ הוצאות הצרכנים (ללא ייצוא)	תזרים בעלים לא מהוון ב-\$	חלק המדינה לא מהוון	חלק המדינה מהוון ב- 2.5%	חלק המדינה מהוון ב- 3%
\$4.5							14.32	13.10
\$ 5							15.74	14.40
\$ 5.5							17.23	15.77
\$ 6							18.68	17.11
מצב נוכחי							18.34	16.78

1. הסכומים המוצגים הם במיליארדי \$
2. 70% חוב בכיר 30% הון
3. ההכנסות מיצוא ליוניון פנוסה במחיר פי הבאר
4. מכירה שנתית בין 8-10 BCM לשנה, יצוא ~4.5 BCM בשנה
5. השקעה ראשונית \$B 3.2, אל עלות זו מתווספים 6 קידוחים נוספים במהלך השנים (לא נכללים בהיטל ששינסקי)
6. השקעה ראשונית נפרסת בעיקר טרם ההפקה המסחרית, כולל \$B 0.5 על קידוחים כושלים

חשמל- מחירי החוזים מול "תמר"

תקופה	יצרן חשמל	תחילת פעילות	צריכת מינ' 2017 (BCM)	צריכת מקס' 2017 (BCM)	מחיר בסיס	מחיר 1.15	מחיר 12.15	TOP	הצמדה	תקרה	רצפה	Inter.
2012 רבעון 1	דליה											
	אשדוד אנרגיה ורמת נגב											
	משאב (נשר)											
	חח"											
2012 רבעון 4	דוראד											
	OPC											
2014 רבעון 1	שורק											
	רמת גבראל ואלון תבור											

* בחצי שנה הקרובה מחיר הרצפה יעמוד על כ- \$** ובחצי השני של 2015 מחיר הרצפה יעמוד על כ- \$**

תנאי החוזים במשק החשמל

על פני ציר הזמן

הצמדה	Swing	Interruptible	TOP משוקלל	תקופה	יצרנים	
					חח"י, דליה, אשדוד אנרגיה, רמת נגב ומשאב	2012 רבעון 1
					דוראד, OPC	2012 רבעון 4
					שורק, רמת גבריאל ואלון תבור	2014 רבעון 4

התנאים הנלווים מורעים כתלות בתקופת החתימה על הסכם הגז.
 יצרני חשמל אשר חתמו על הסכם גז בתקופה מאוחרת יותר, חשופים לתקופות Interruptible, באפשרותם לדרוש Swing גמיש בהתאם לשעות הגאות והשפל והם חשופים להצמדת מחיר אשר אינה תואמת להכנסותיהם ול-TOP גבוהה יחסית.

מנגנון להבטחת מחיר

- קיבוע המחיר בהתאם למחירים הקיימים היום

- הצמדת המחיר לבנצ'מרק עולמי:

- התאמה למחירים בעולם

- התאמה לאנרגיה חלופית

- הקטנת השונות



פרמטרים לקביעת חלופות

- **ריכוזיות במשק-** מספר השחקנים שהיו במשק וגודלם היחסי
- **זמן לפיתוח ליוויתן-** השפעת החלופה על לוחות הזמנים לפיתוח

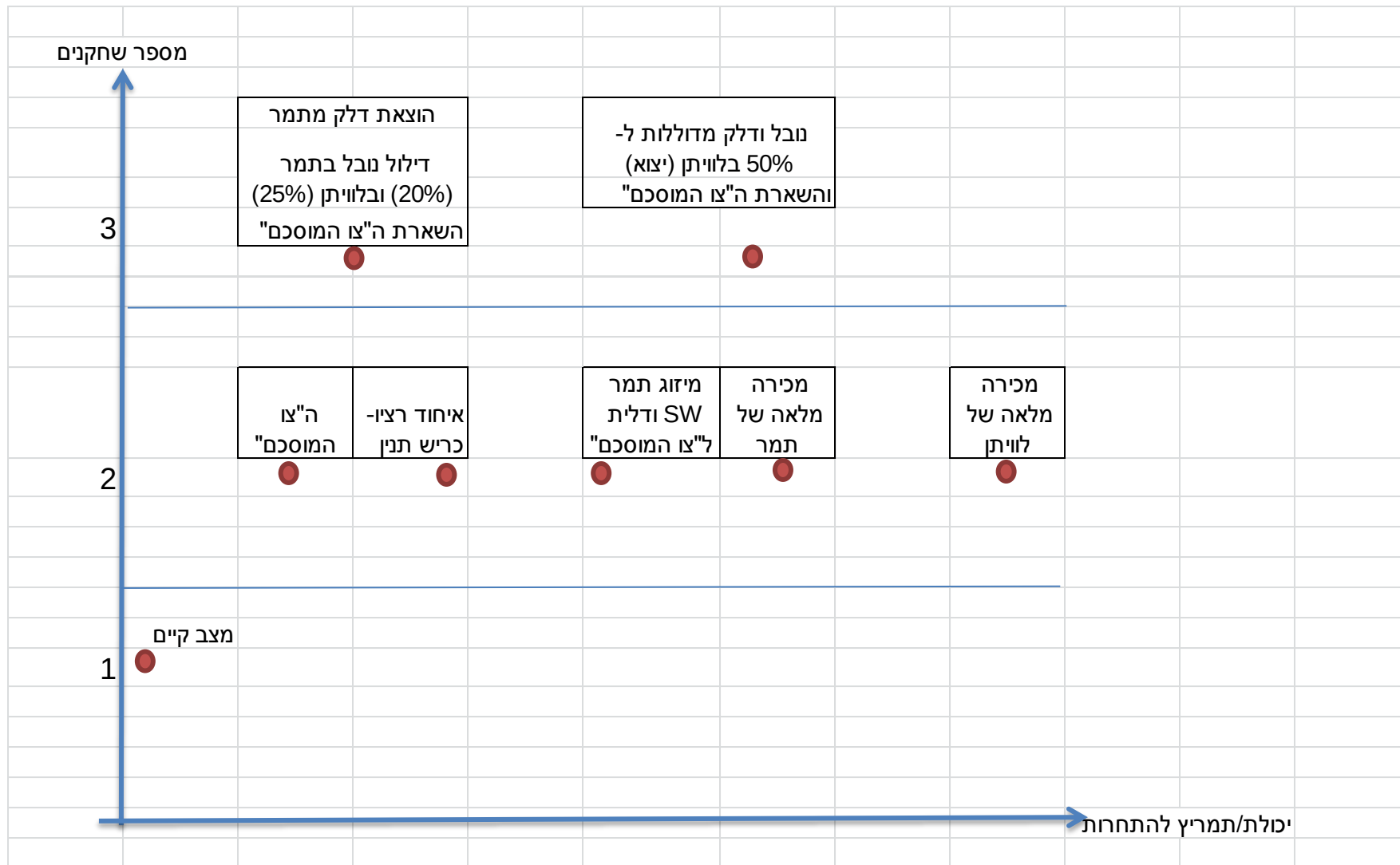
ליוויתן

- **יתירות-** היתירות שתספק החלופה (תשתית ולוחות זמנים)
- **יכולת ניהול מו"מ מול הספק-** רמת המחירים והתנאים בטווח

הקצר והארוך

- **ישימות החלופה**

חלופות לשינויים מבניים



סוגיות רגולטוריות פתוחות

1. קביעה של הסדר כובל (רשות ההגבלים)
2. תזכיר מחירי העברה (אוצר)
3. ועדת פיקוח מחירים (אוצר)
4. סוגיית התמלוגים - ים תטיס מול תמר, הכרה בהוצאות. (אוצר, רשות המיסים)
5. אישור תכנית פיתוח מאגר לוויטן (משרד האנרגיה)
6. רישיונות ייצוא – תמר (הקדמת ייצוא) ולוויטן (משרד האנרגיה)
7. יצירת וודאות סביב תשתית ים תטיס – אגירה, אסדה (משרד האנרגיה)
8. שאלת גודל מאגר לוויטן (משרד האנרגיה)
9. תמר SW ומאגר ערן (משרד האנרגיה)
10. הנחיות להעברת זכויות במאגרים (משרד האנרגיה)
11. חוזי IPPs - אישור חוזים "תקועים + שיטת אישור באופן כללי. (רשות החשמל)
12. חוק אזוריים ימיים (משרד המשפטים)
13. הגדלת מכסות ייצוא לאור ירידה בביקושים מקומיים (כולם)

תודה!

נספחים

התנהגות מדדי גז טבעי 2004-2013

מדדים שנתיים

