

נתיבי הגז הטבעי לישראל

מידע על מערכת ההולכה הארצית לגז טבעי



המסגרת הכללית בה פועלת החברה

- **נתג"ז** הינה חברה ממשלתית הפועלת מכוח רישיון ל- 30 שנה שהוענק לה ב-2004
- **יעוד:** הקמה ותפעול של מערכת ההולכה הארצית לגז טבעי בלחץ גבוה (80 bar)
- **רגולציה:** החברה מפוקחת ע"י רשות הגז הטבעי ביחס לתעריפים ובענייני בטיחות
- **הכנסות:** תעריף הולכה המורכב מדמי קיבולת ומדמי הזרמה בפועל
- **עובדים:** נתג"ז מעסיקה כ-96 עובדים ומתבססת על שירותי מיקור חוץ בתחומים שונים



מתקני הגז במערכת ההולכה הארצית

צנרת יבשתית וימית

בקטרים 12"-30", המוליכה גז בלחץ גבוה (44-80 bar)



תחנות קבלה: נקודות כניסת הגז למערכת מספקי הגז

(באשדוד ובאשקלון).



מתקני הגז במערכת ההולכה הארצית



תחנות הפחתת לחץ ומדידה - PRMS:

(PRMS= Pressure Reduction & Metering Station)
נקודות מסירת הגז בסמוך לאתר לקוח.



תחנות הגפה - BLOCK VALVE STATION

ממוקמות במרווחים של כ-10 ק"מ, משמשות לתפעול
ובקרת המערכת ולבידוד מקטעים בעת חירום.



מקטע ימי צפוני

רידינג - דור

פעיל: 7/2007

אורך: 60 ק"מ

מקטע ימי דרומי

אשדוד-רידינג

פעיל: 5/2006

אורך: 34 ק"מ



מנא"י

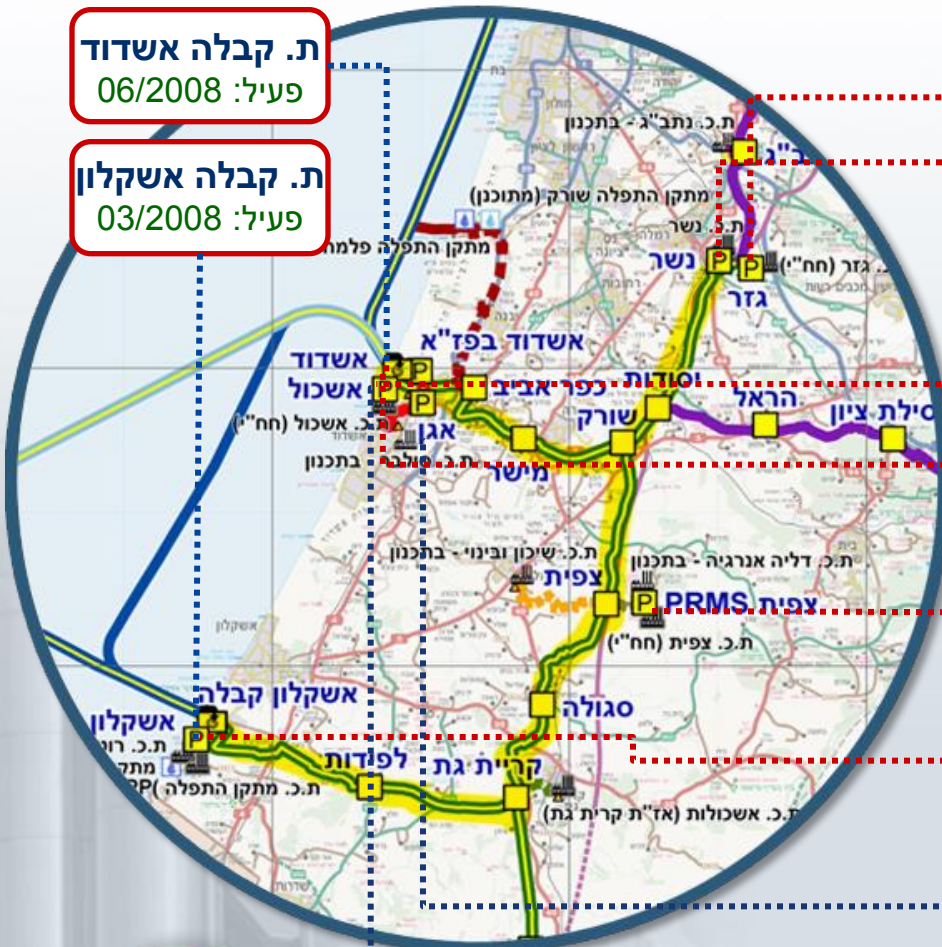
פעיל: 08/2007

רידינג

פעיל: 06/2006



המקטע המרכזי: אשדוד-שורק-קרית גת- אשקלון, שורק-נשר



גזר
פעיל: 06/2008

נשר
פעיל: 10/2009

אשכול
פעיל: 02/2004

בז"א IPP*
פעיל: 10/2005

צפית
פעיל: 04/2010

דלק IPP
פעיל: 07/2007

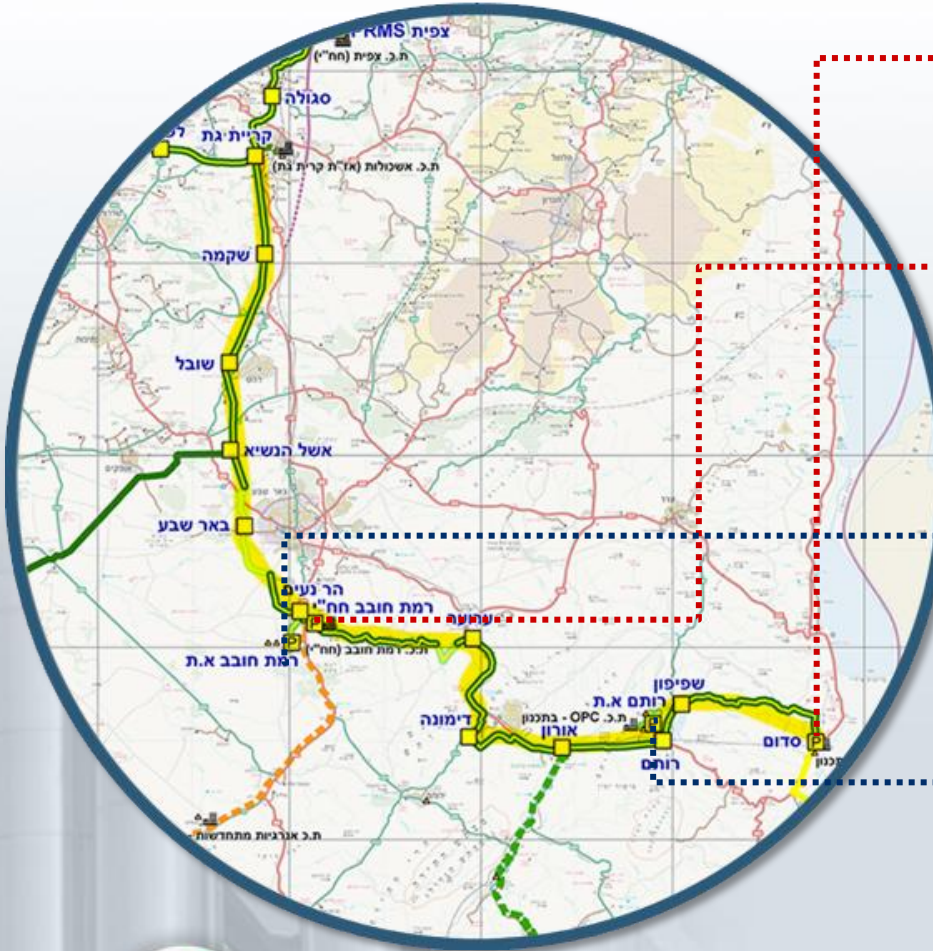
אגן
פעיל: 08/2011

אשכול - הרחבה
ממתנים למוכנות חח"י

פעיל: 5/2007
אורך: 94 ק"מ



המקטע הדרומי: קרית גת-סדום



מפעלים המלח

פעיל: 09/2009

רמת חובב חח"י

פעיל: 05/2010

רמת-חובב אז"ת:

חיבור המפעלים
"תרכובות ברום", "מכתשים"
פעיל: 03/2011

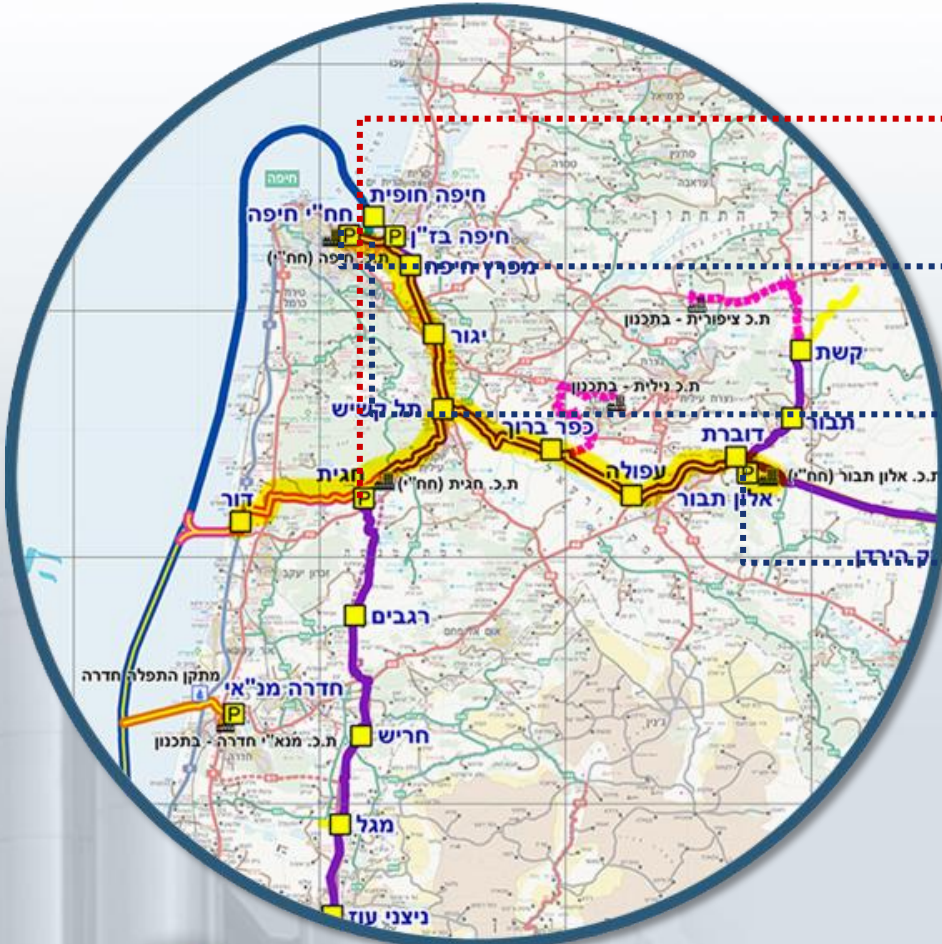
מישור רותם:

חיבור המפעלים "חיפה
כימיקלים", "פריקלאס",
"רותם דשנים"
פעיל: 03/2011

פעיל: 8/2009
אורך: 135 ק"מ



המקטע הצפוני: חגית-תל קשיש- חיפה, תל קשיש-אלון תבור



חגית*
פעיל: 07/2009

חיפה ח' ח' ח' ח'
פעיל: 11/2011

בז"ן
פעיל: 4/2011

אלון תבור
פעיל: 07/2011

פעיל 4/2011
אורך: 67 ק"מ



תחנת הגפה ופיצול תל קשיש



נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ
ISRAEL NATURAL GAS LINES LTD



IQNET



מסגרת התקנים הישראלית
ISO 9001



מסגרת התקנים הישראלית
ISO 14001



מסגרת התקנים הישראלית
ISO 18001

PRMS חיפה חח"י



נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ
ISRAEL NATURAL GAS LINES LTD



IQNET



מסגרת אישור
סדרת תקנים ISO 9001

ISO 9001



מסגרת אישור
סדרת תקנים ISO 14001

ISO 14001



מסגרת אישור
סדרת תקנים ISO 18001

ISO 18001

PRMS אלון תבור



נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ
ISRAEL NATURAL GAS LINES LTD



IQNET



מכון התקנים הישראלי
ISO 9001



מכון התקנים הישראלי
ISO 14001



מכון התקנים הישראלי
ISO 18001

שיקום נופי בסיום העבודות

פארק חדרה



במהלך שיקום נופי



אזור אשל הנשיא

תוואי מתוכנן של נתג"ז

קו ישן של חברת תשתית



לאחר שיקום נופי

קו מוקם של נתג"ז

קו ישן של חברת תשתית

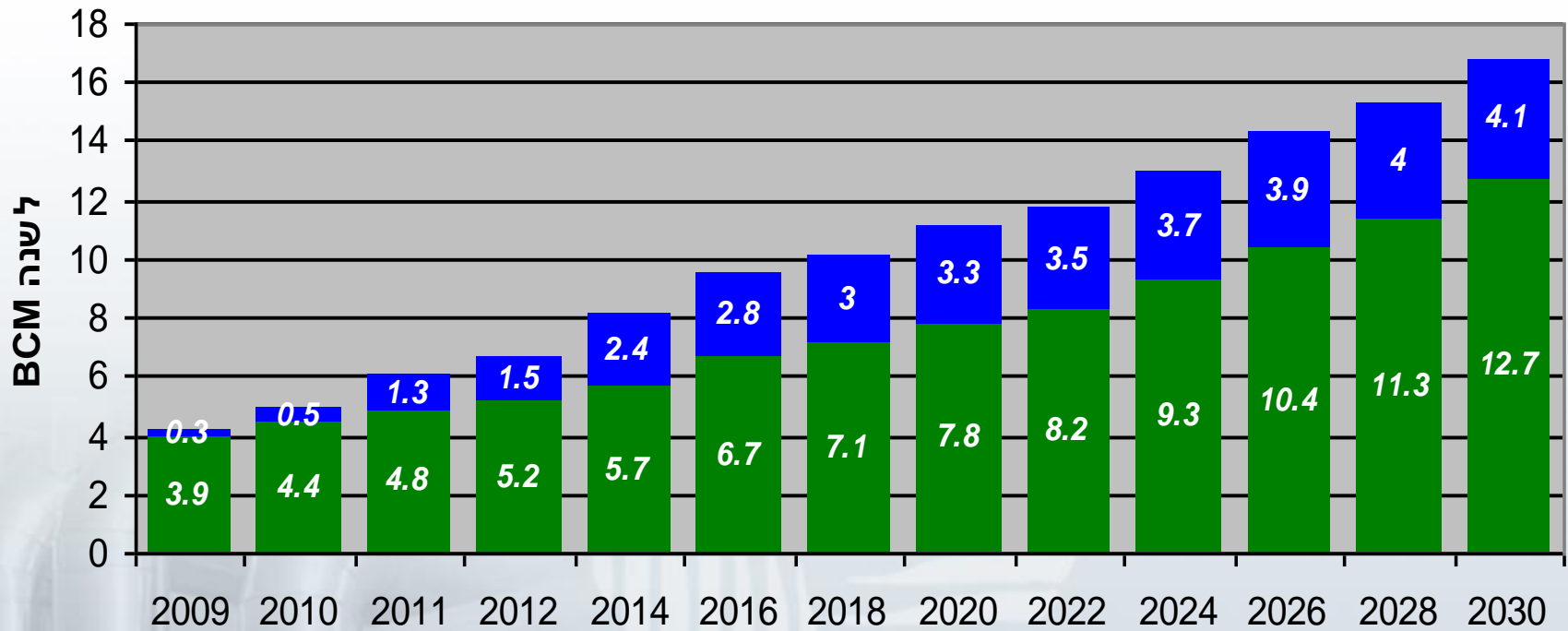


מערכת ההולכה 2005-2011 - מה הוקם עד כה

סוג מתקן	מערכת פעילה	לקראת הפעלה
צנרת הולכה	435 ק"מ	-
תחנות קבלה	2	-
PRMS	17	1
תחנות הגפה	25	-



צפי הביקוש לגז טבעי בשני העשורים הבאים



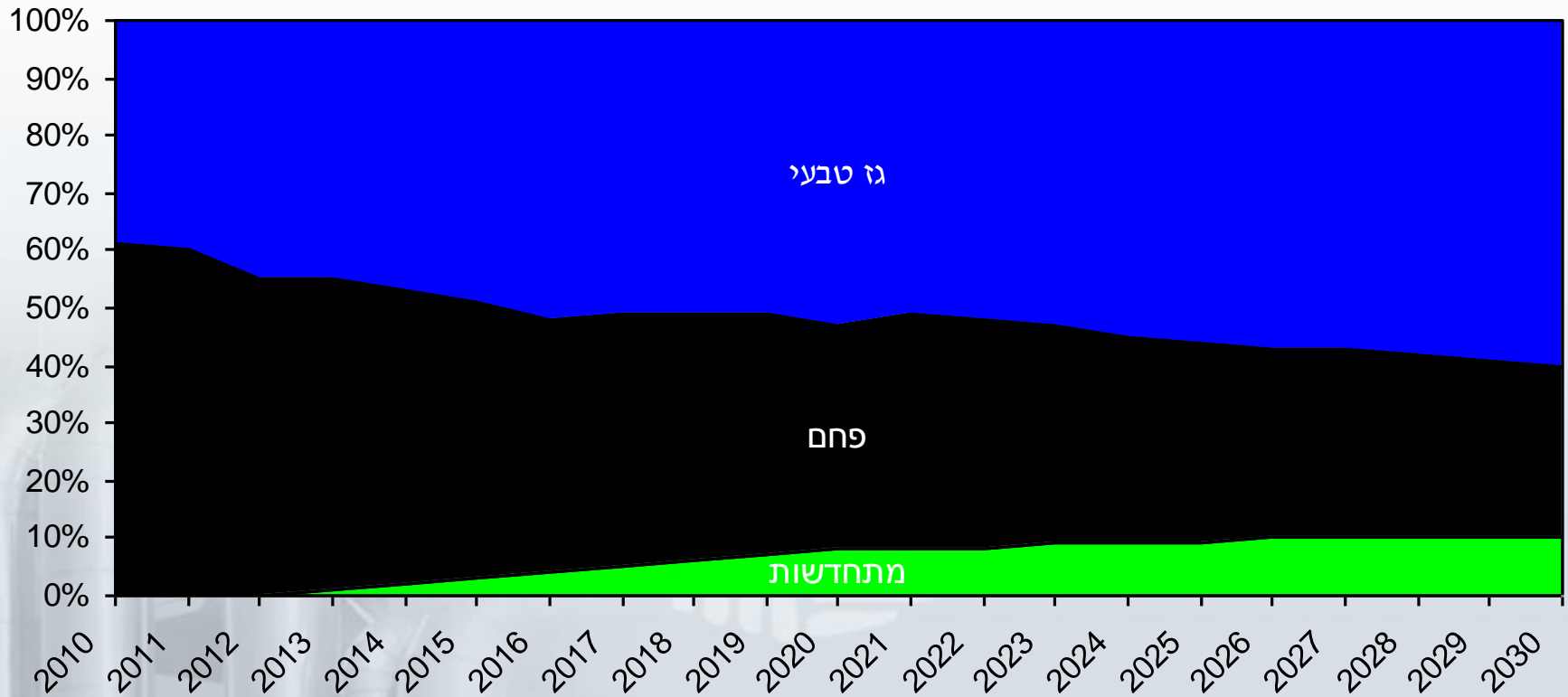
■ אחרים ■ יצרני חשמל

מקור הנתונים: משרד התשתיות

- מעל 2.0 מיליארד \$ בשנה נחסכים למשק כתוצאה ממעבר לשימוש בגז טבעי
- כ- 10 מיליארד \$ נחסכו למשק בין השנים 2010-2004 כתוצאה ממעבר לשימוש בגז טבעי



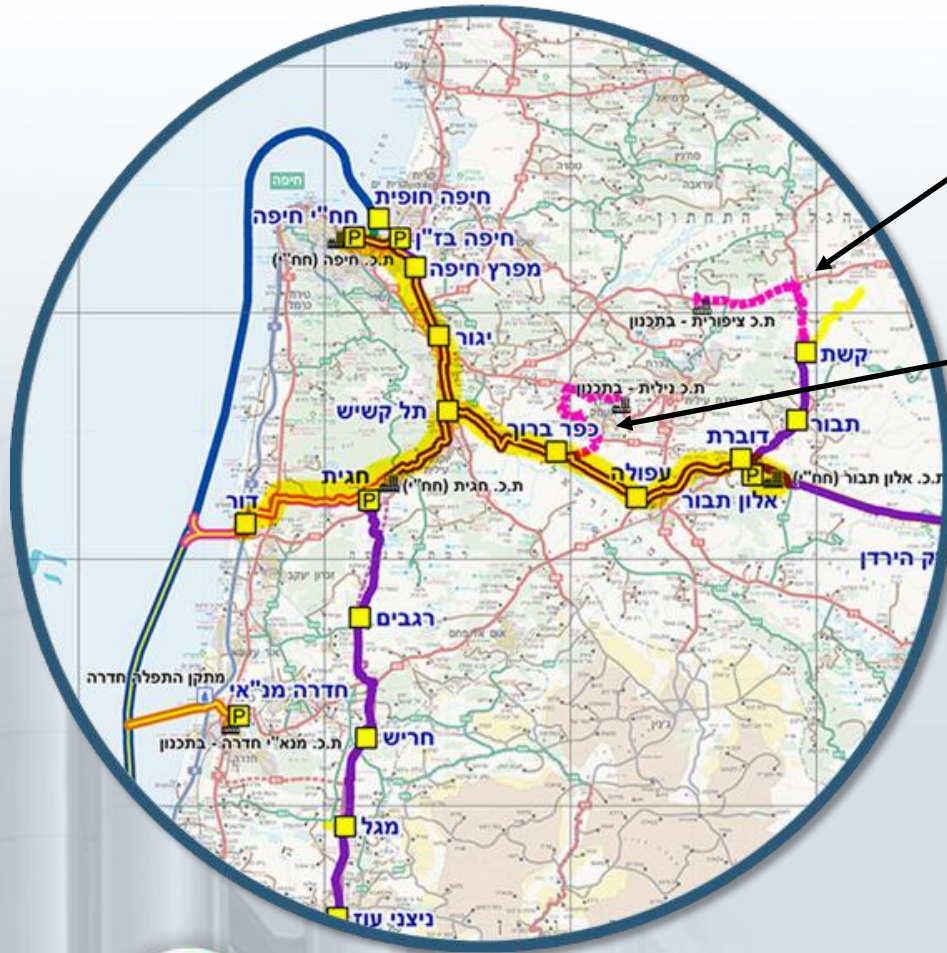
ייצור החשמל בישראל בשני העשורים הבאים



מקור הנתונים : משרד התשתיות



מקטעים עתידיים: תוכנית פיתוח 2011-2014



קשת - לביא

אורך: 12 ק"מ
קוטר: 16"

מועד סיום צפוי: 2014

הקו לנילית

אורך: 15 ק"מ
קוטר: 10"

מועד סיום צפוי: 2014



מקטעים עתידיים: תוכנית פיתוח 2011-2014

הקו המזרחי

אורך: 80 ק"מ

קוטר: 36"

מועד סיום צפוי: 2014

קו נשר - נתב"ג

אורך: 9 ק"מ

קוטר: 36"

מועד סיום צפוי: 2013



מקטעים עתידיים: תוכנית פיתוח 2011-2014

הכפלת קו אשדוד - נשר

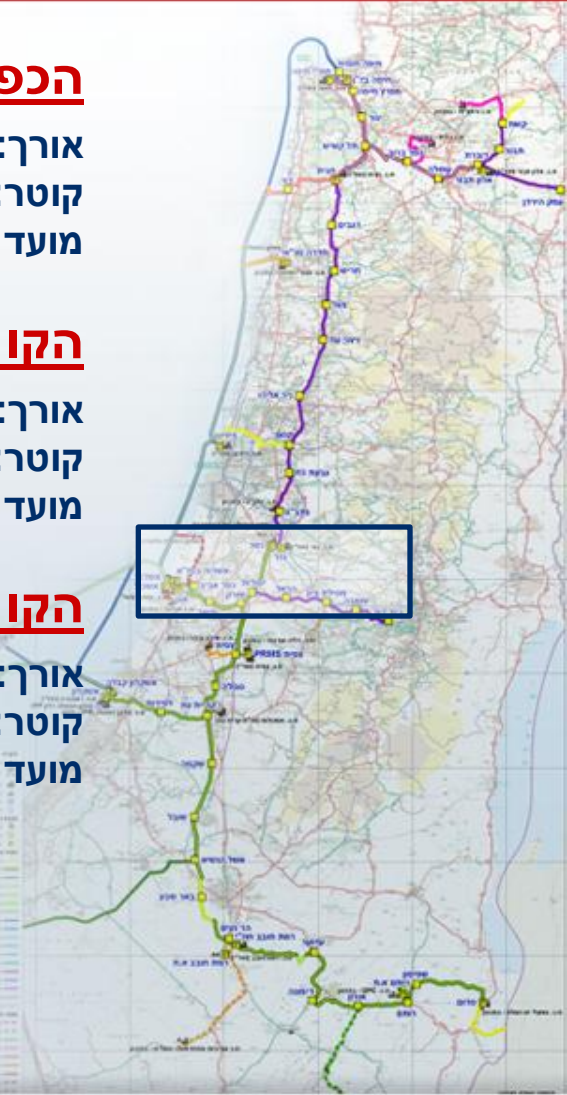
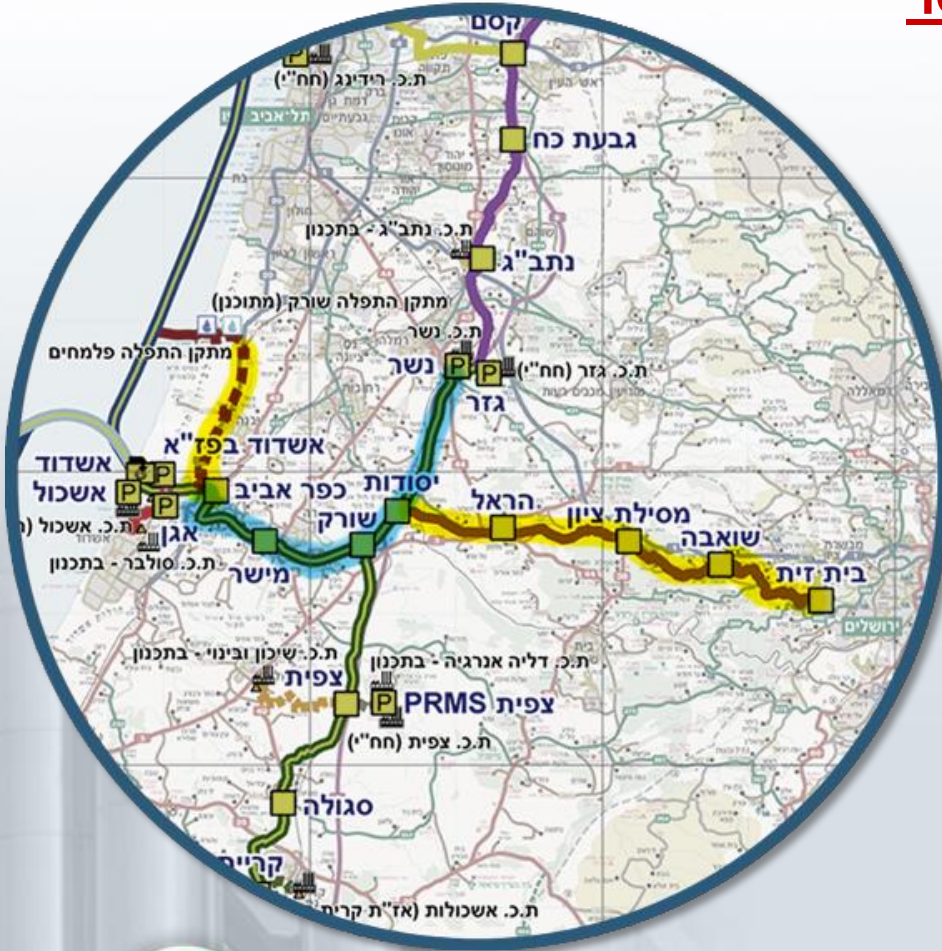
אורך: 37 ק"מ
קוטר: 30"
מועד סיום צפוי: 2014

הקו לירושלים

אורך: 35 ק"מ
קוטר: 18"
מועד סיום צפוי: 2014

הקו לפלמחים

אורך: 14 ק"מ
קוטר: 18"
מועד סיום צפוי: 2013



מקטעים עתידיים: תוכנית פיתוח 2011-2014

הכפלת קו אשקלון - קרית גת

אורך: 24 ק"מ

קוטר: 30"

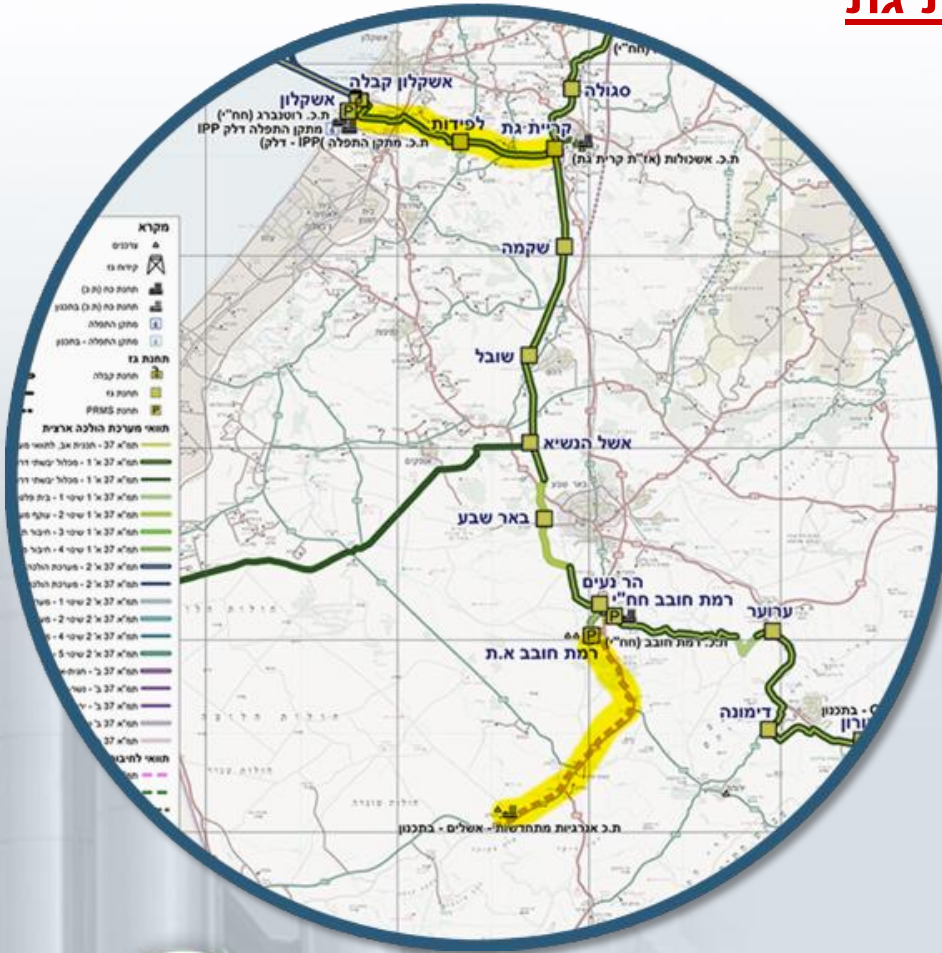
מועד סיום צפוי: סוף 2014

הקו לאשלים

אורך: 35 ק"מ

קוטר: 18"

מועד סיום צפוי: 2013



סיכום תכנית הפיתוח של נתג"ז (מקטעים) 2011-2014

דוברת- ציפורית	נילית	אשלים	פלמחים	אשקלון- קרית גת הכפלה	אשדוד- נשר הכפלה	ירושלים	נשר- נתב"ג	קו מזרחי	
25	15	35	14	24	37	35	9	80	אורך מקטע בק"מ
18	12	18	18	30	30	18	36	36	קוטר (אינץ')
2014	2014	2013	2013	2014	2014	2014	2013	2014	מועד סיום צפוי

הקמת מצופי ימי לאניות LNG מגזזות – מועד סיום: סוף 2012

סה"כ השקעה: כ- 3.2 מיליארד ₪
סה"כ אורך כל המקטעים: כ- 274 ק"מ



קידום חיבור מערכות חלוקה ויצרני חשמל פרטיים



חברות חלוקה:

- נחתמו הסכמים עם חברת חלוקה לאזור המרכז - סופר NG וחברת חלוקה לאזור הנגב - נגב גז.

חיבור יצרני חשמל פרטיים:

- נחתמו שלושה הסכמים מול יצרני חשמל פרטיים: תחנת הכוח דוראד באשקלון, OPC במישור רותם ודליה אנרגיות בצפית.





- הבטחת בטיחות תפעולית ואמינות אספקה
- המשך פיתוח מערכת הולכה ארצית בפיזור גיאוגרפי נרחב
- יכולת לספק מענה לביקושים עתידיים בהתאם לתכנית האב למשק הגז הטבעי ועדכוניה
- יכולת לקלוט גז טבעי מספקי גז במיקומים שיקבעו בעתיד
- הרחבת מעגל המשתמשים בגז טבעי במטרה להגביר את החיסכון הכלכלי למשק ואת התרומה לאיכות הסביבה ושיפור איכות חיי תושבי מדינת ישראל



נתיבי הגז הטבעי לישראל



מחברים את המדינה לגז טבעי

