



הרחבת התכנית הימית לישראל:

פיתוח מקורות אנרגיה במרחב הימי וניצולם המושכל והזהיר

Prepared for:



1. סטטוס מתווה הגז ופיתוח "לוויתן" - עו"ד אורן שפיר

2. ניתוח טכנולוגי והנדסי: פלטפורמה במים רדודים -

מהנדס אברי שפיר

3. החזון:

1. תשתית לאומית לניתוב, ניטור ויצוא גז טבעי

2. פארק תעשייה ימי

סטטוס מתווה הגז ופיתוח "לוויתן"

עו"ד אורן שפיר

סטטוס מתווה הגז ופיתוח לווייתן

1. **המתווה אושר בממשלה, בכנסת ובבג"ץ** (מלבד סעיף "היציבות" שעודכן ואושר

מחדש בישיבת הממשלה (22.5.2016)). **האם העדכון יספק את מבחני בג"ץ?**

2. **המועצה הארצית אישרה את תמ"א 37ח'** לתמהיל ומיקום מתקני הטיפול

העיקריים לטיפול מלא בים (5.4.2016) וזאת בהתאם להוראות פסיקת בג"ץ (החלטה

22.12.2015).

3. שותפות לווייתן הגישה לאישור **תכנית פיתוח** חדשה, מבוססת על תמ"א 37ח' וכוללת

פלטפורמת טיפול במים רדודים (25.2.2016). **התכנית אושרה** (2.6.2016)

4. החלטת השקעה **FID** עד סוף 2016 (עפ"י הצהרות השותפות)

סטטוס מתווה הגז ופיתוח לווייתן

היבטים מסחריים למימון הפרויקט:

1. עיסקאות מחייבות למכר גז מלווייתן למשק המקומי, האזורי ומעבר לים טרם נחתמו

(מלבד עסקת אדלטק ו IPM)..

2. קושי בהסבת מפעלים לשימוש בגז טבעי עקב מחיר גז גבוה ו- עלויות הסבה

גבוהות ביחס לחלופות אחרות. משרד האנרגיה נערך לתרחיש זה, אך הביקורת על

מחיר הגז קיים.

3. המצב הגיאופוליטי בין ישראל לשכנותיה מקשה על חתימת הסכמי מכר מחייבים

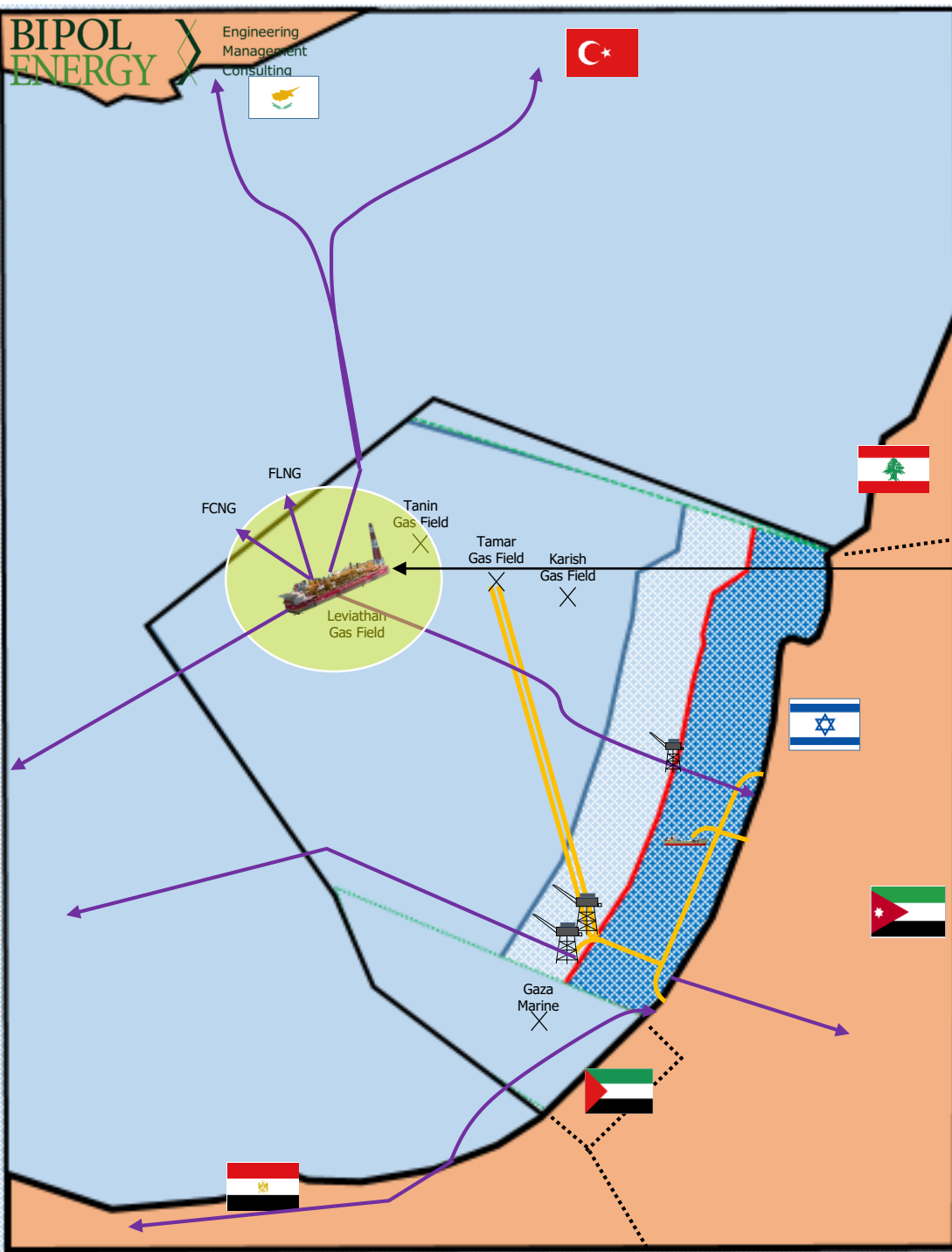
ליצוא (טורקיה, מצרים, ירדן והרש"פ).

ניתוח טכנולוגי והנדסי: פלטפורמה במים רדודים

מהנדס אברי שפלר

Previous Technological Field Development

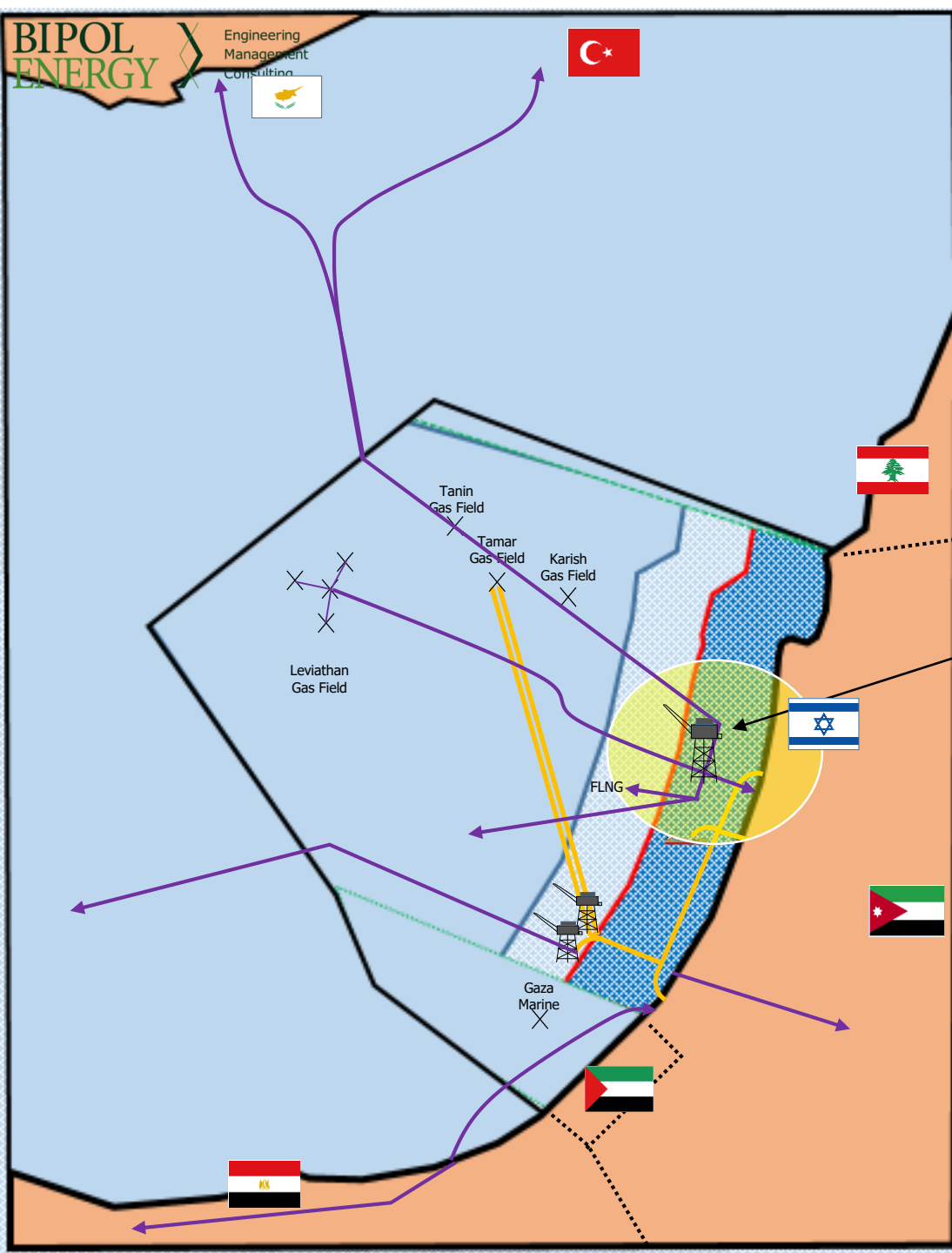
An FPSO Located In
The EEZ



- Territorial Waters
- Contiguous Zone
- EEZ
- Existing Offshore Gas Pipeline

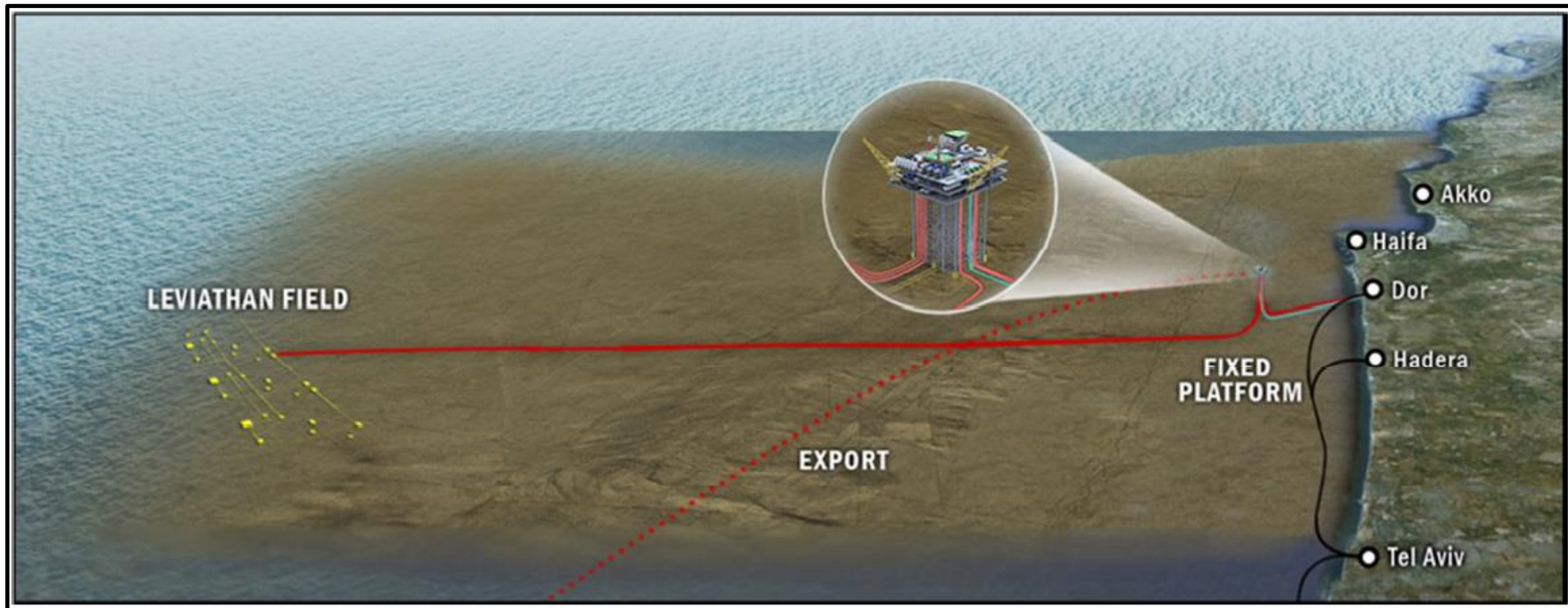
NEW!! Technological Field Development

A Jacket Platform
located in Territorial Waters



- Territorial Waters
- Contiguous Zone
- EEZ
- Existing Offshore Gas Pipeline

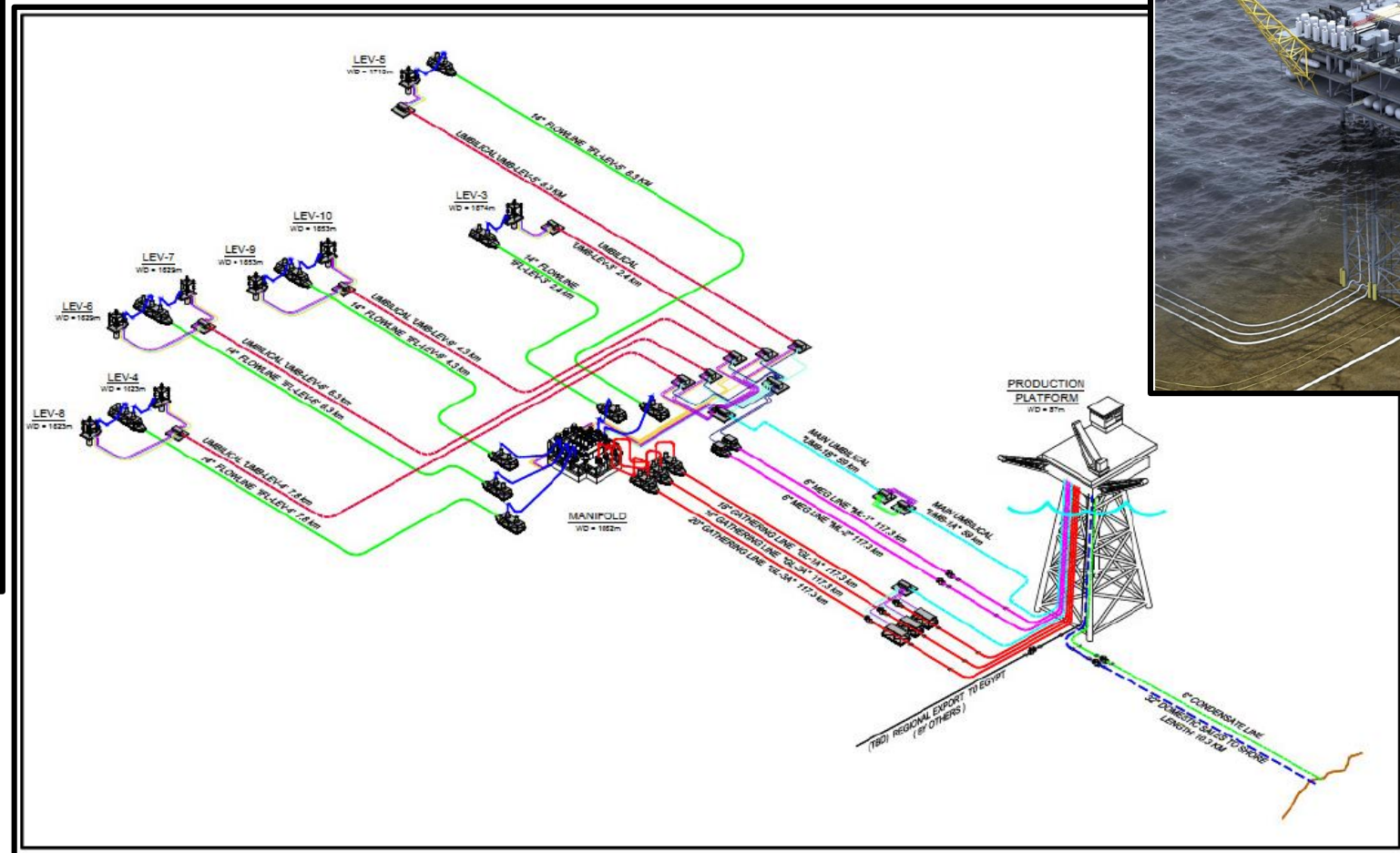
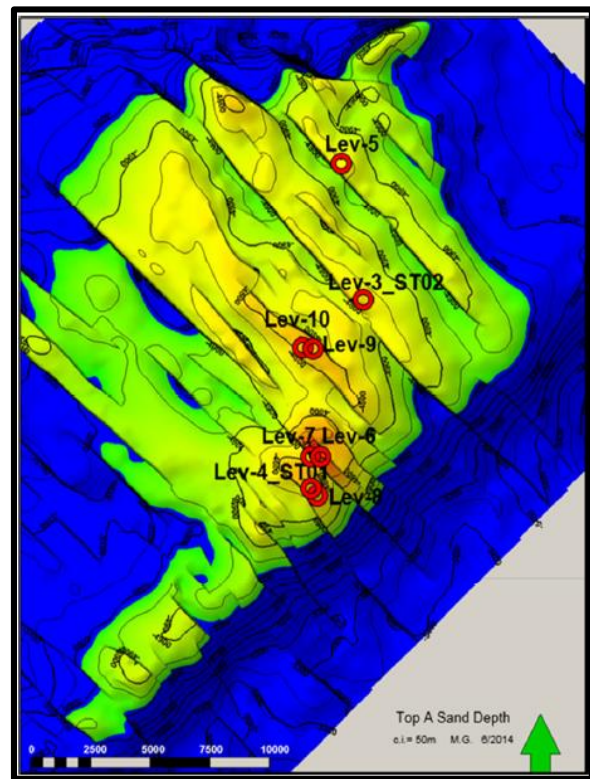
פתרון טכנולוגי הנדסי: פלטפורמה במים רדודים



פתרון טכנולוגי הנדסי: פלטפורמה במים רדודים

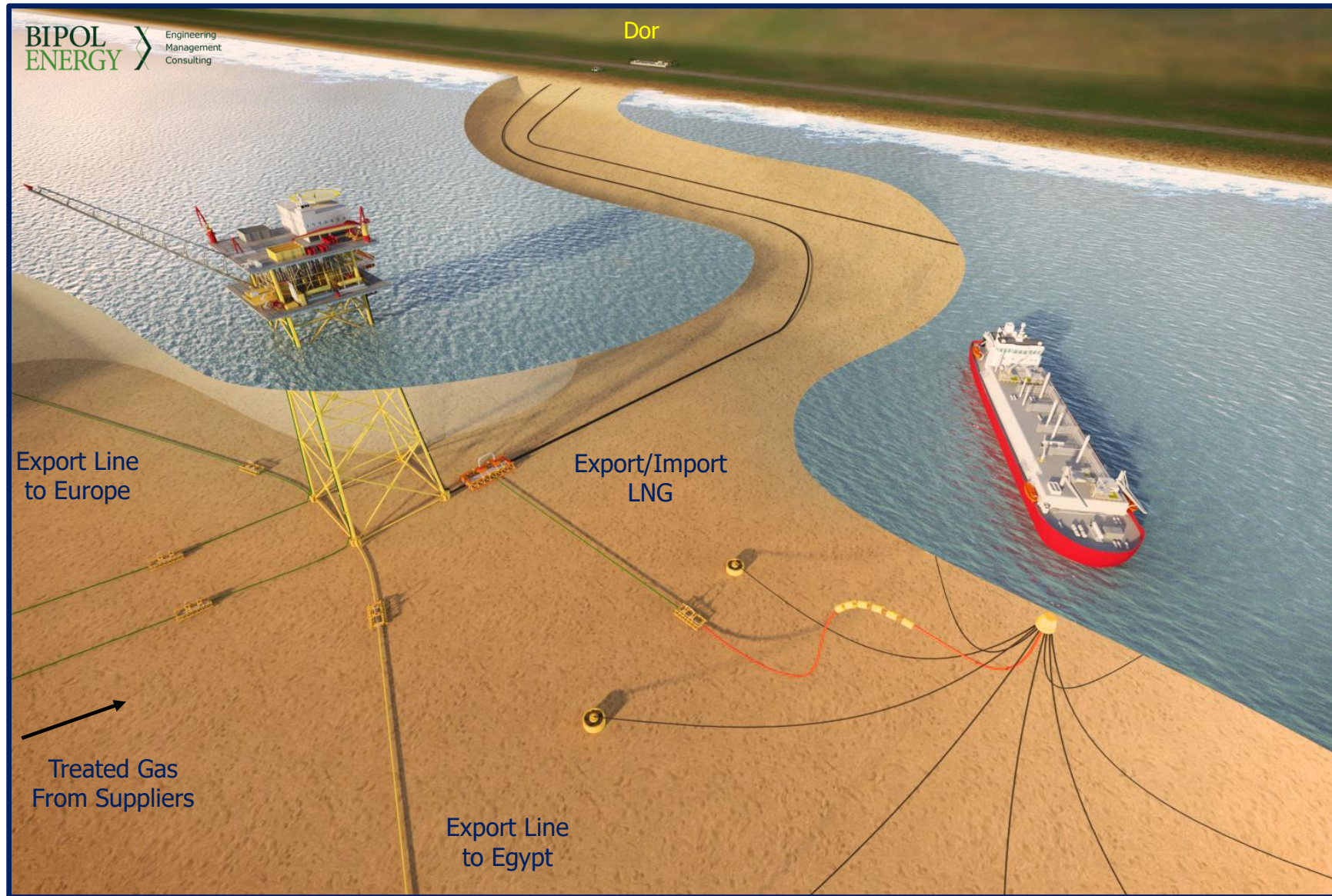


פתרון טכנולוגי הנדסי: פלטפורמה במים רדודים

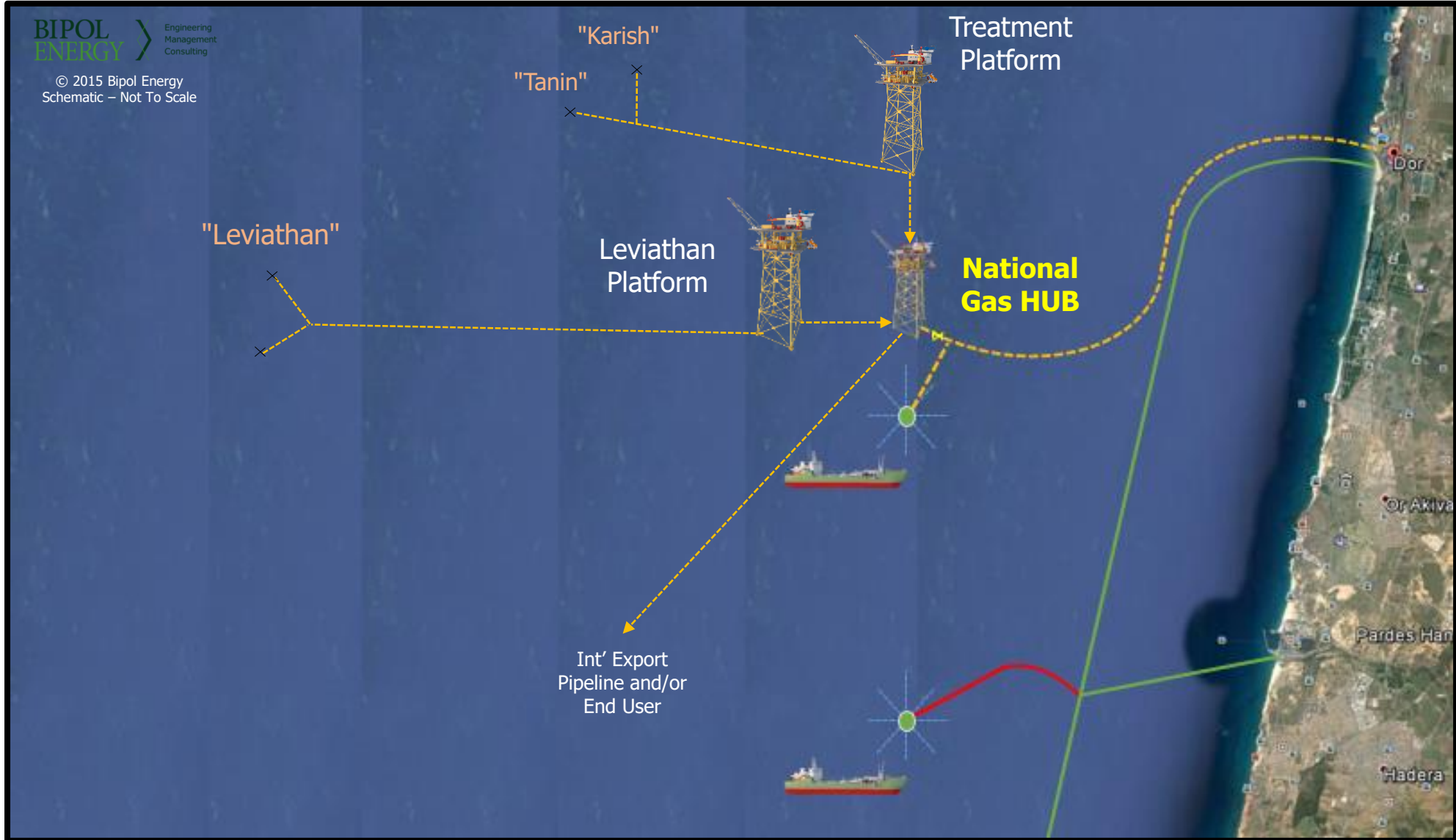


החזון: פלטפורמה לאומית לניתוב, ניטור ויצוא גז טבעי

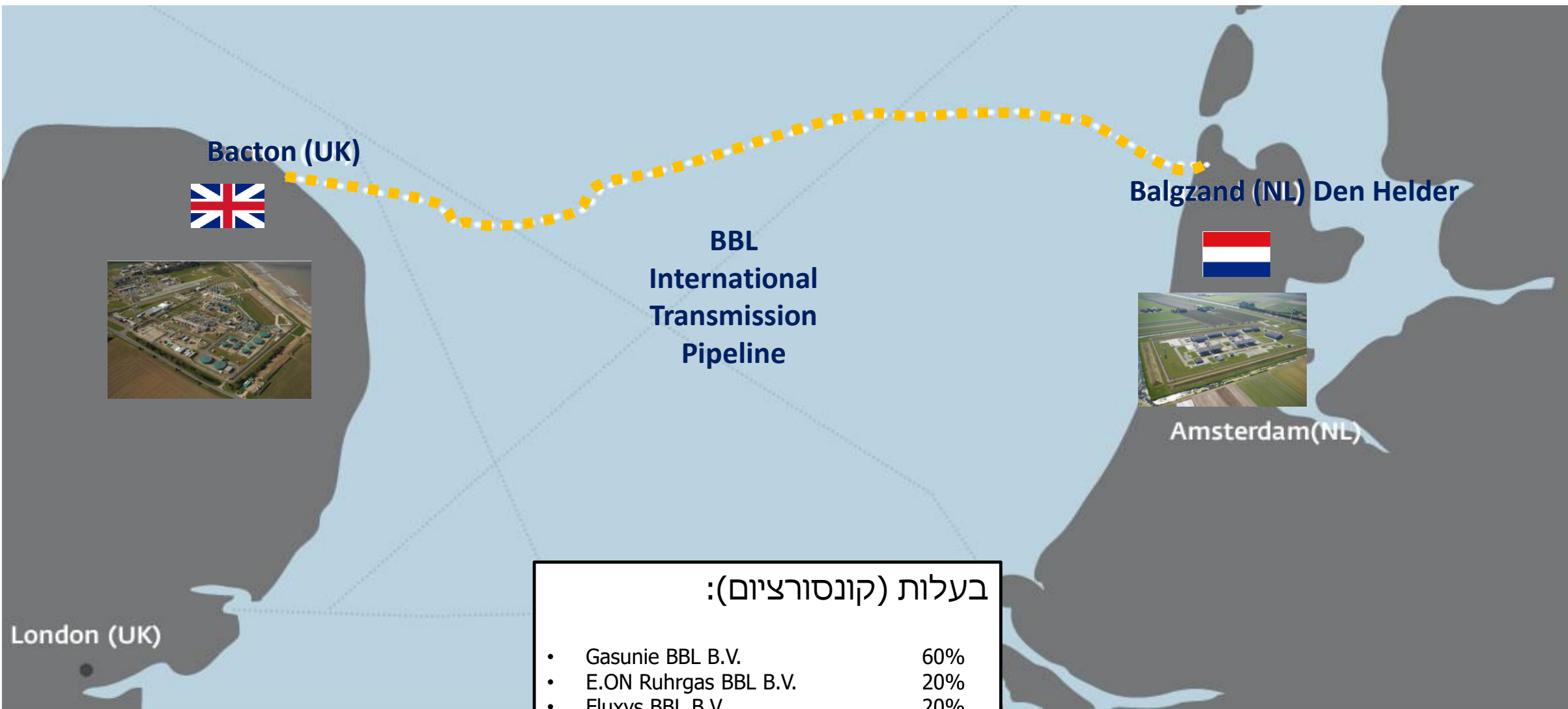
פלטפורמה לאומית לניטור וניתוב גז טבעי (מערכת ההולכה הימית)



פלטפורמה לאומית לניתוב וניטור גז טבעי



BBL International Transmission Pipeline (Case Study Example)



בעלות (קונסורציום):

• Gasunie BBL B.V.	60%
• E.ON Ruhrgas BBL B.V.	20%
• Fluxys BBL B.V.	20%

BBL Shippers



The Future!!



Israeli Gas

פארק תעשייה ימי

Marine Industrial Park



For Illustration Purposes (Offshore Cluster located in the Persian Gulf)

A Marine Industrial Park – A Cluster Of Offshore Platforms



תודה רבה!

- **Avri Shefler | MSc.** CEO avri@bipolenergy.com
- **Orin Shefler | MBA, LLM** Business Development, Commercial & Regulatory Affairs
orin@bipolenergy.com