

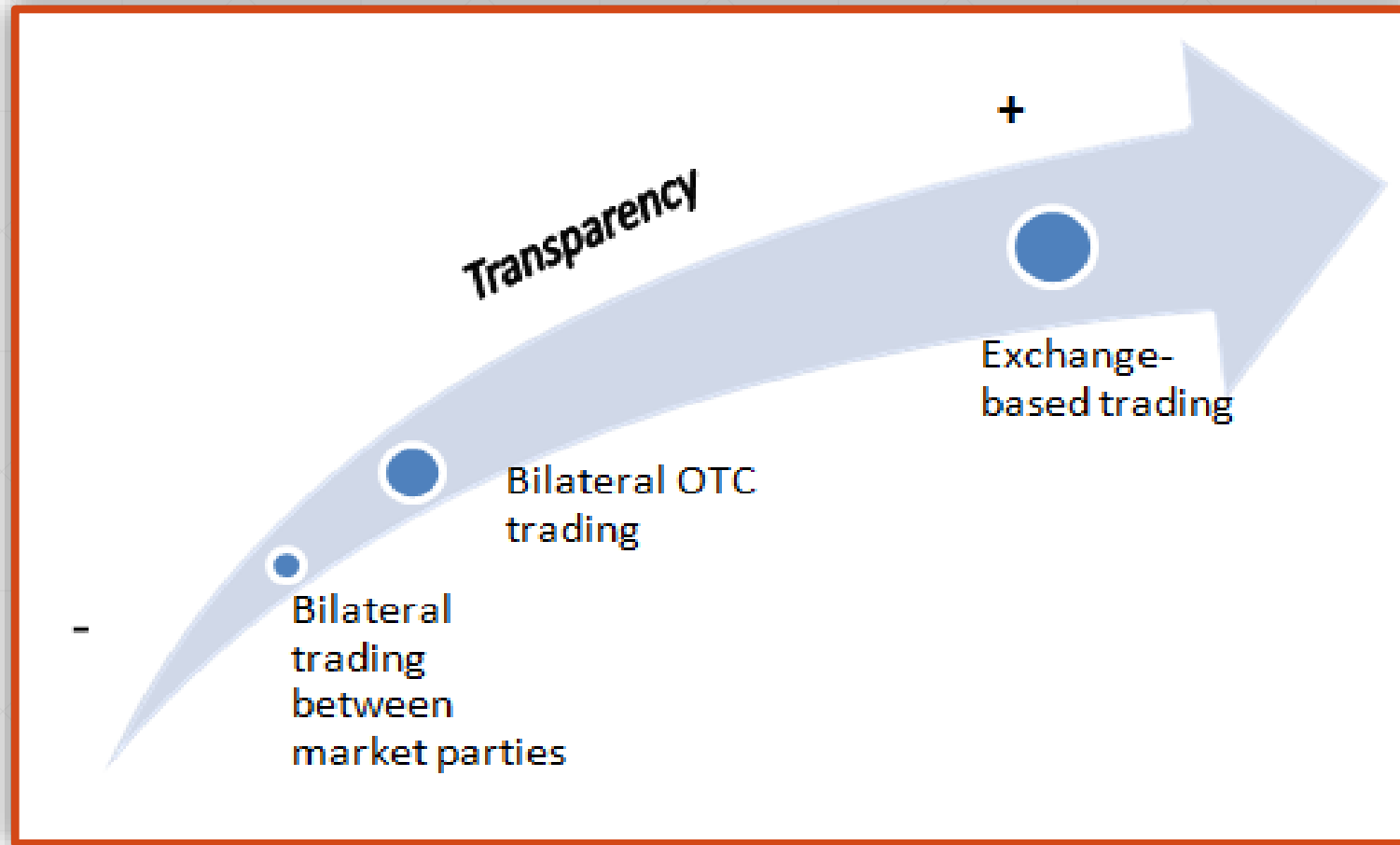
"EmEx" East Mediterranean Energy Exchange

מכון נאמן – הסרת הבידוד האנרגטי מעל ישראל

21.3.2018

דורון ליבן doron.liban@gmail.com

ככל שהסחירות עולה השקיפות גוברת

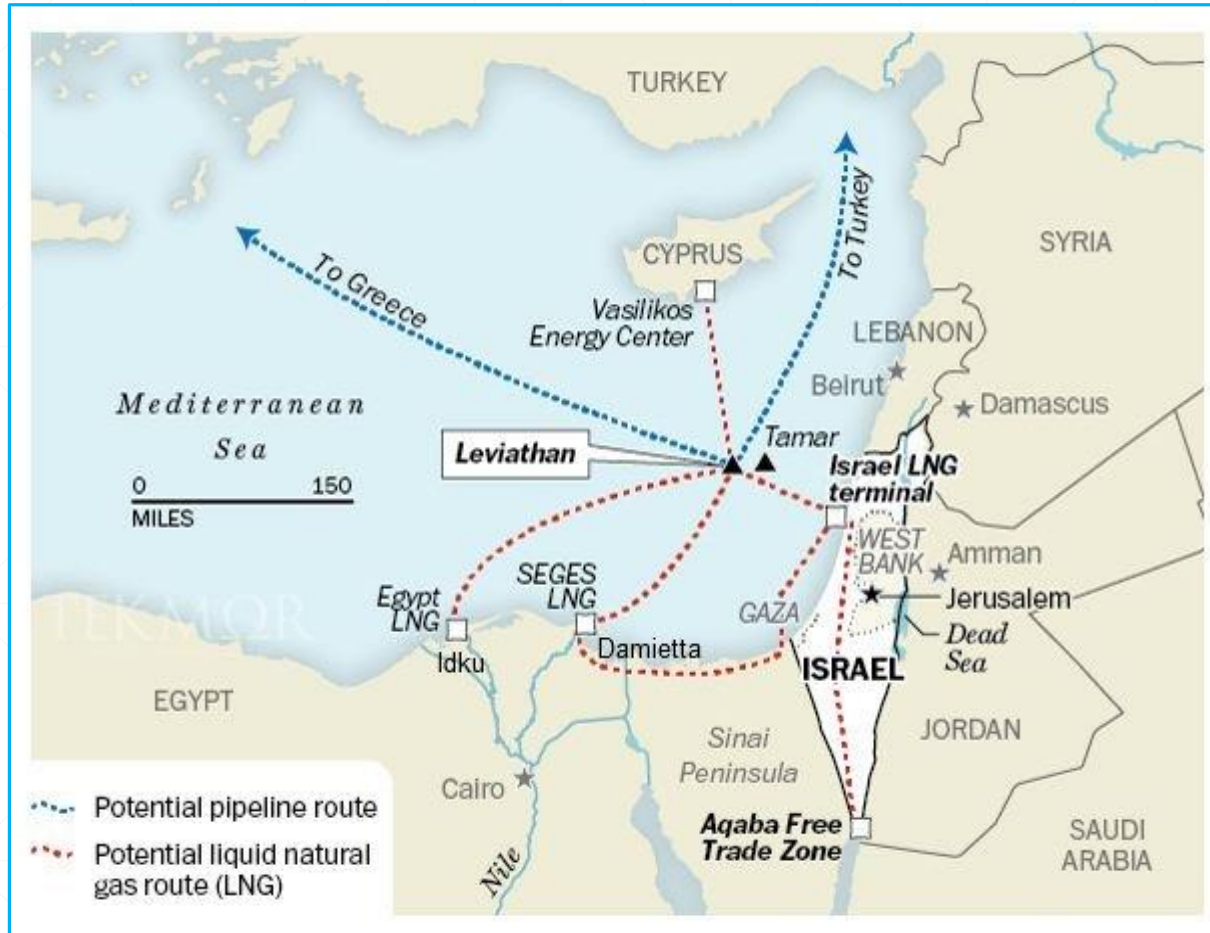


הצורך בשוק משני בחשמל ובגז טבעי

- קיומו של שוק ראשי באנרגיה מגבש את הצורך בשוק משני – תלות בין גז לחשמל
- בשוק לא מפותח הדגש הינו על שרידות וזמינות
- בשוק מפותח הדגש הינו על ניצול התשתיות ושוק תחרותי ויעיל
- יתרונות משקיים מובהקים
 - יעילות השווקים (ישראל והשכנים)
 - שילוב משק הגז והחשמל – מוצרים חלופיים
 - שונות בין הפעילים בשוק
 - אגירה אנרגיה מוגבלת ויקרה
 - הגבלים העיסקיים
 - שילוב שחקנים נוספים: EV; מגזר פיננסי
 - מגבלות חוזיות הקשורות למבנה שוק הגז כגון TOP; SWING

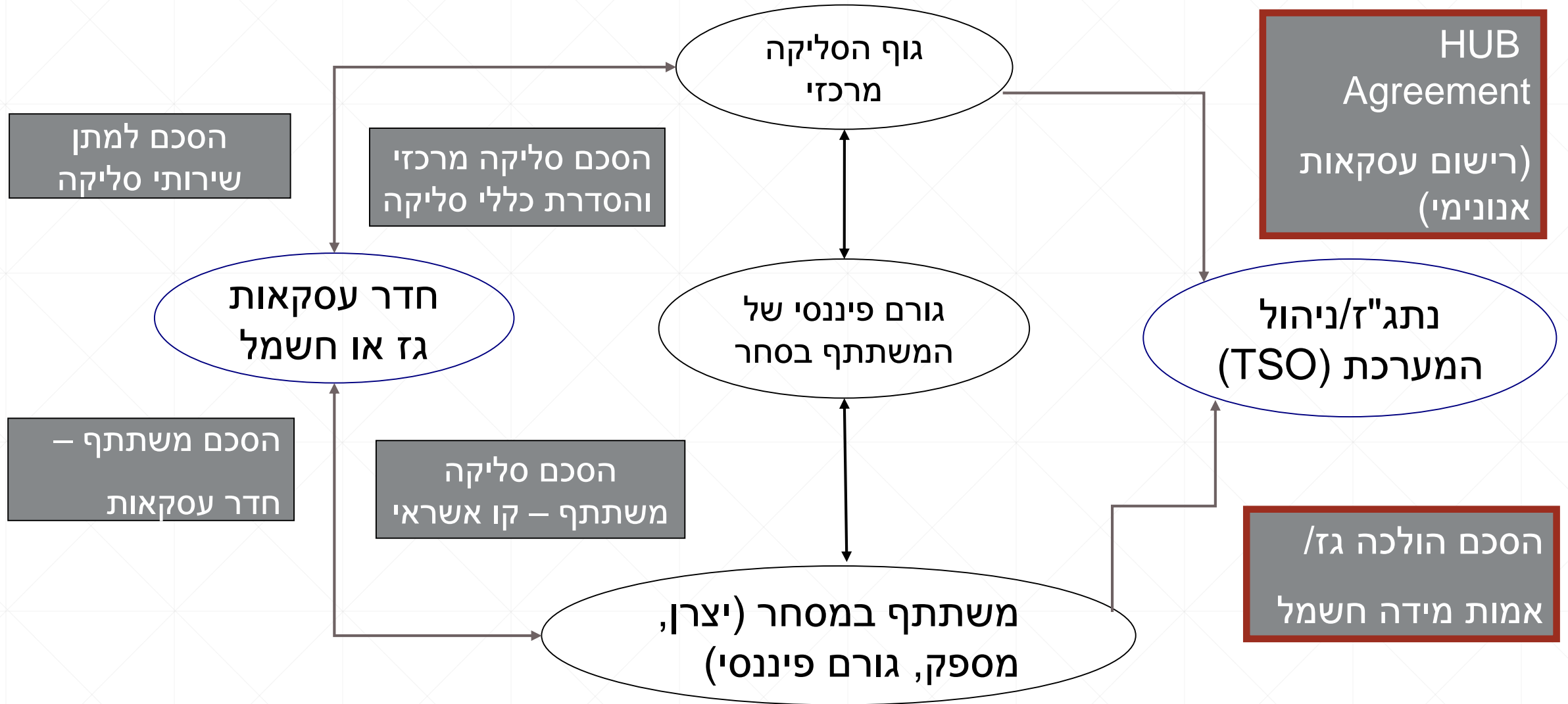
ישראל – HUB אזורי לגז טבעי

בס"ד



- תחילה ירדן ואח"כ מצרים
- טורקיה ? קפריסין ?

מבנה עסקה בזירה גז וחשמל



שוק החשמל: שני מודלים עקרוניים להעמסה

בס"ד

מודל שוק:

מאפשר מסחר בחשמל
מעבר מידע בין השחקנים,
מביא למחיר ריאלי וקרוב
לוודאי נמוך יותר

העמסה מרכזית:

מתקיימת כאשר ישנן
מגבלות כגון: רשת הולכה,
דלקים, וכו'.
המידע ריכוזי והמחיר
נקבע ע"י המדינה

מודל הסחר השונים של רשות החשמל

בס"ד

מודל הסחר ביחס לתמהיל הדלקים:

החלטה 241 – העמסת שוק – צפתה מצב מספר ספקים גז ע"מ תחרות בגז – שלא קרתה

החלטה 914 – העמסה מרכזית – מתן מענה למצב ספק גז אחד – יעילות התחנות

המודל העתידי – ריבוי ספקי גז, סולארי, רוח, אגירה, יצוא/יבוא, EV, התייעלות אנרגטית

לדעתנו האנרגיה צריכה להיסחר במודל שוק וזירת מסחר ולא בהעמסה מרכזית

סיכום ופעולות לעתיד

מבנה משק האנרגיה – גז וחשמל בישראל משפיע דרמטית על אפשרות השילוב עם השכנים

המלצתנו מודל של שוק ומסחר ולא העמסה מרכזית וקביעת מחירים ע"י TSO

מודל הסחר על "סדר היום" - הזמנה ל "מכון נאמן" להביע דעתו בנושא

תודה רבה