

מכירת אלון תבור

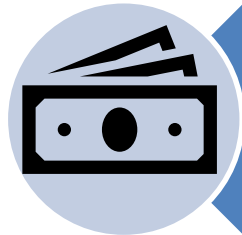
כמקרה בוחן לתחרות במשק החשמל

ד"ר נורית גל, סמנכ"לית חשמל ורגולציה
רשות החשמל

סוגיות יסוד בהסדרת אלון תבור



תחרות בשוק
האנרגיה



החזר ההון

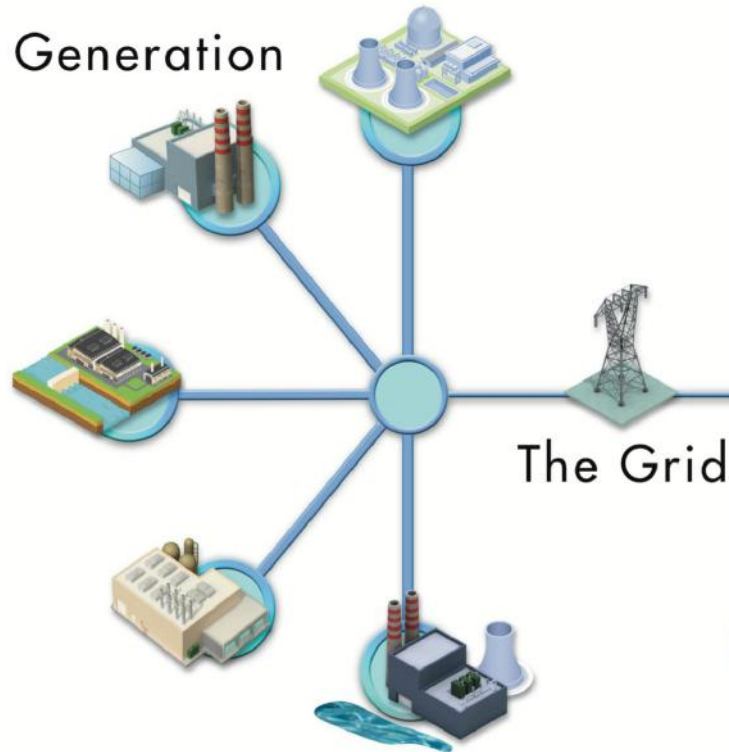


תחרות במקטע
ההספקה



תחרות בשוק האנרגיה

שיקולים בתחרות בשוק האנרגיה



העמסה יעילה

כדאיות = אי הפסד

מזעור ההתערבות בשוק הגז

מניעת הטיית מחירים

חלופות לעיצוב שוק האנרגיה



עסקאות בילטרליות פיסיות

העמסה עצמית

מנהל המערכת אחראי לאיזון בלבד

רזרבה מנוהלת בנפרד משוק האנרגיה



עסקאות בילטרליות פיננסיות

העמסה מרכזית

מנהל המערכת אחראי לאופטימיזציה

רזרבה מנוהלת יחד עם שוק האנרגיה

שוק האנרגיה – מניפולציית מחיר



Market monitoring

Two settlements

שוק האנרגיה – ריכוזיות

Number of main electricity generating companies

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Belgium	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2
Bulgaria	5	5	5	5	5	5	4	5	6	5	5	5	5	5
Czech Republic	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Denmark	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2
Germany ⁽¹⁾	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estonia	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ireland	3	2	4	4	5	3	5	6	5	5	6	6	5	5
Greece	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	3
Spain	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	4
France	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Croatia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Italy	4	4	4	5	5	5	4	5	4	3	4	3	3	3
Cyprus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Latvia	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Lithuania	2	2	3	4	4	4	3	5	6	6	6	6	6	5
Luxembourg	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	4
Hungary	6	4	3	4	5	6	3	3	3	4	2	2	2	3
Malta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Netherlands	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
Austria	7	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Poland	7	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	2	3
Portugal	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4	5
Romania	7	6	7	7	7	7	6	6	6	5	5	3	3	3
Slovenia	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Slovakia	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Finland	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
Sweden	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3
United Kingdom	6	7	7	6	7	9	8	8	7	7	7	7	6	5
Norway	6	5	4	3	4	4	3	2	2	2	3	3	2	4
Montenegro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1
Former Yugoslav Republic of Macedonia	..	..	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2
Serbia	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4	4	1	1
Turkey	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Bosnia and Herzegovina	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	2	1
Kosovo*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Moldova	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3

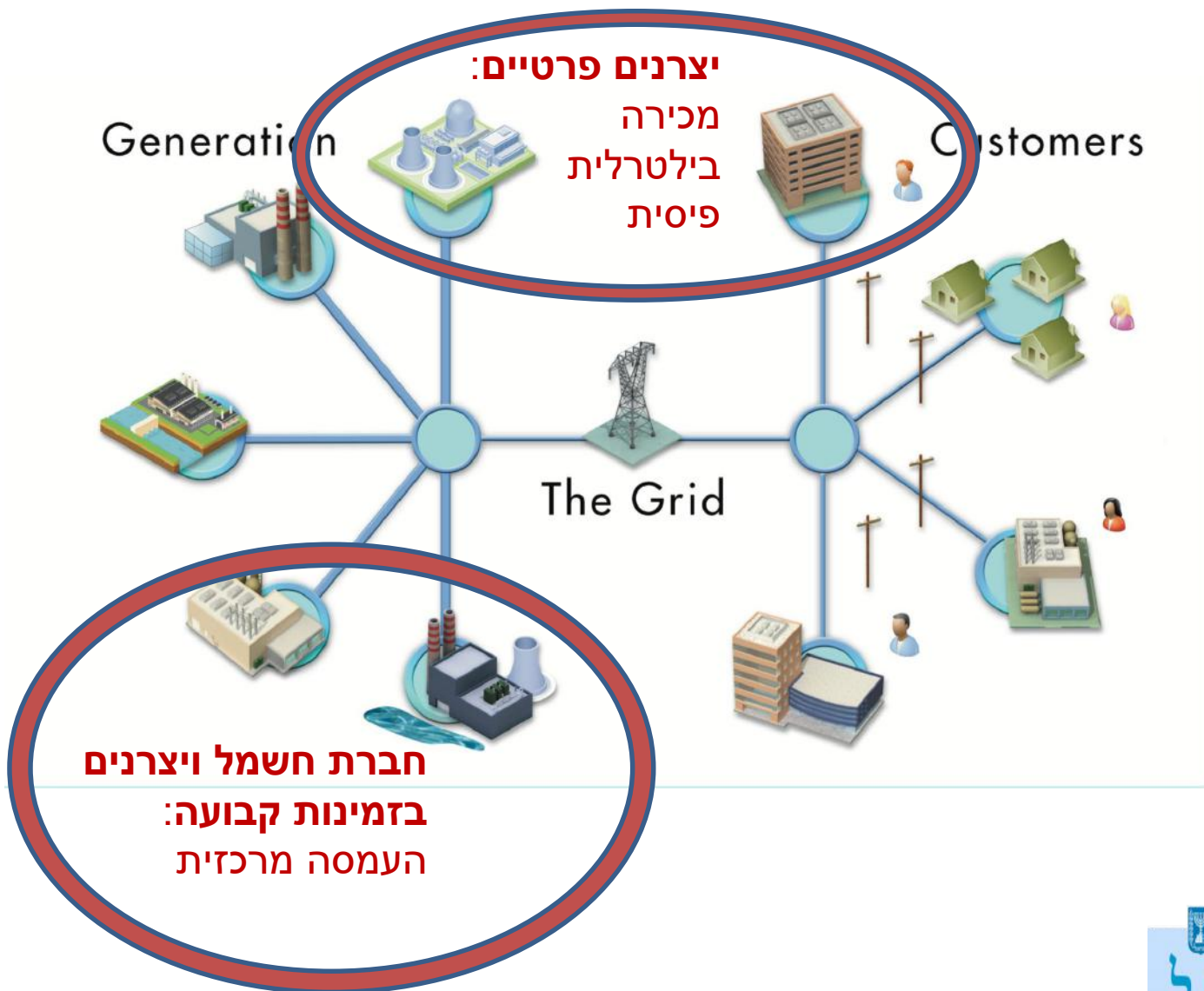
.. data not available

(*) This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.
Note: companies are considered as "main" if they produce at least 5% of the national net electricity generation.

(1) production figures for the largest electricity producers (above 5%) include ONLY conventional generated electricity and excludes generation that falls under the EEG (renewable)

Source: Eurostat (This data is not yet available in the Eurostat dissemination database)

שוק האנרגיה בישראל כיום – 2 מודלים בשוק אחד



שוק האנרגיה – הסדרת אלון תבור

הצעת מחיר בלתי מפוקחת

העמסה מרכזית על ידי מנהל המערכת

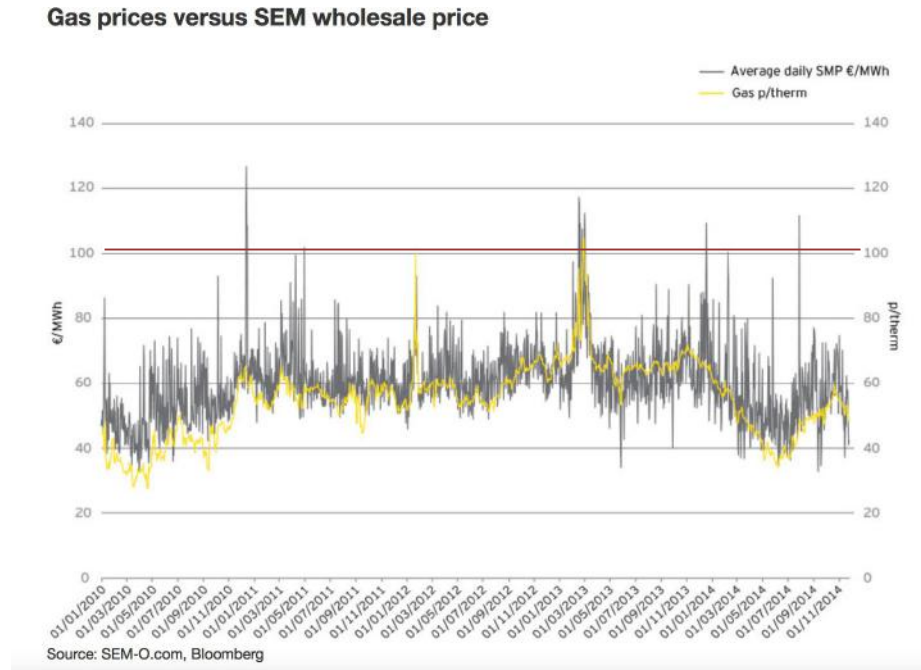
תשלום על אנרגיה לפי מחיר שוק חצי שעתי

תשלום על סטיות - מחיר זמן אמת

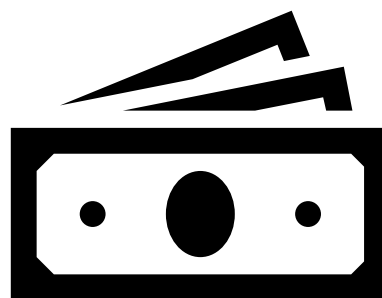
תעריף משלים: כיסוי עלות עומס מינימום והתנעה, תשלום על העמדת רזרבה

אפשרות להתערבות במקרה של חשש למניפולציה של המחיר

מחיר השוק ותקרת המחיר – הסדרת אלון תבור

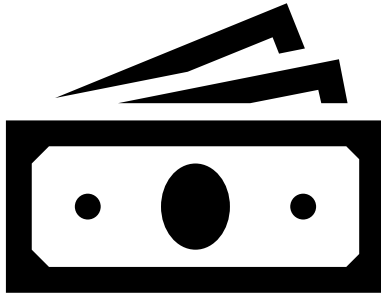


הצעת המחיר איננה מוגבלת
התשלום על האנרגיה – לפי מחיר השוק עד לגובה התקרה
במקרה בו המתקן הועמס מחוץ לסדר ההעמסה – תשלום לפי ההצעה
המשמעות: הקטנת סיכון החשיפה למחיר הגז



החזר ההון

שיקולים בהחזר ההון

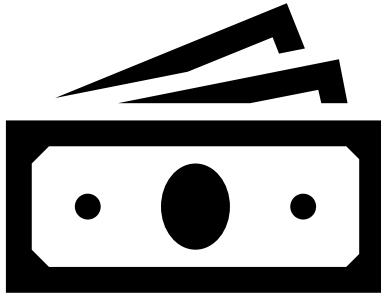


פתרון ל missing money

מזעור התלות בתעריף המפוקח
של חברת החשמל

חלוקת סיכונים יעילה

החזר ההון – הסדרת אלון תבור



עסקה עם מנהל המערכת,
ללא עסקאות בילטרליות פיסיות

תשלום לכל קילוואט זמין

ניהול סיכונים:
-הגנה על שערי מטבע
-תומכות מימון
היזם אחראי לסיכון התפעול



משמעות למקטע ההספקה

משמעות למקטע ההספקה



רכישת אנרגיה ממנהל
המערכת לפי מחיר שעתִי



תמחור נכון של השימוש
בהספק



הסדרת שוק ההספקה מותנה
בהסדרת מקטע הייצור