



תחזית לביקוש לחשמל במשק הישראלי

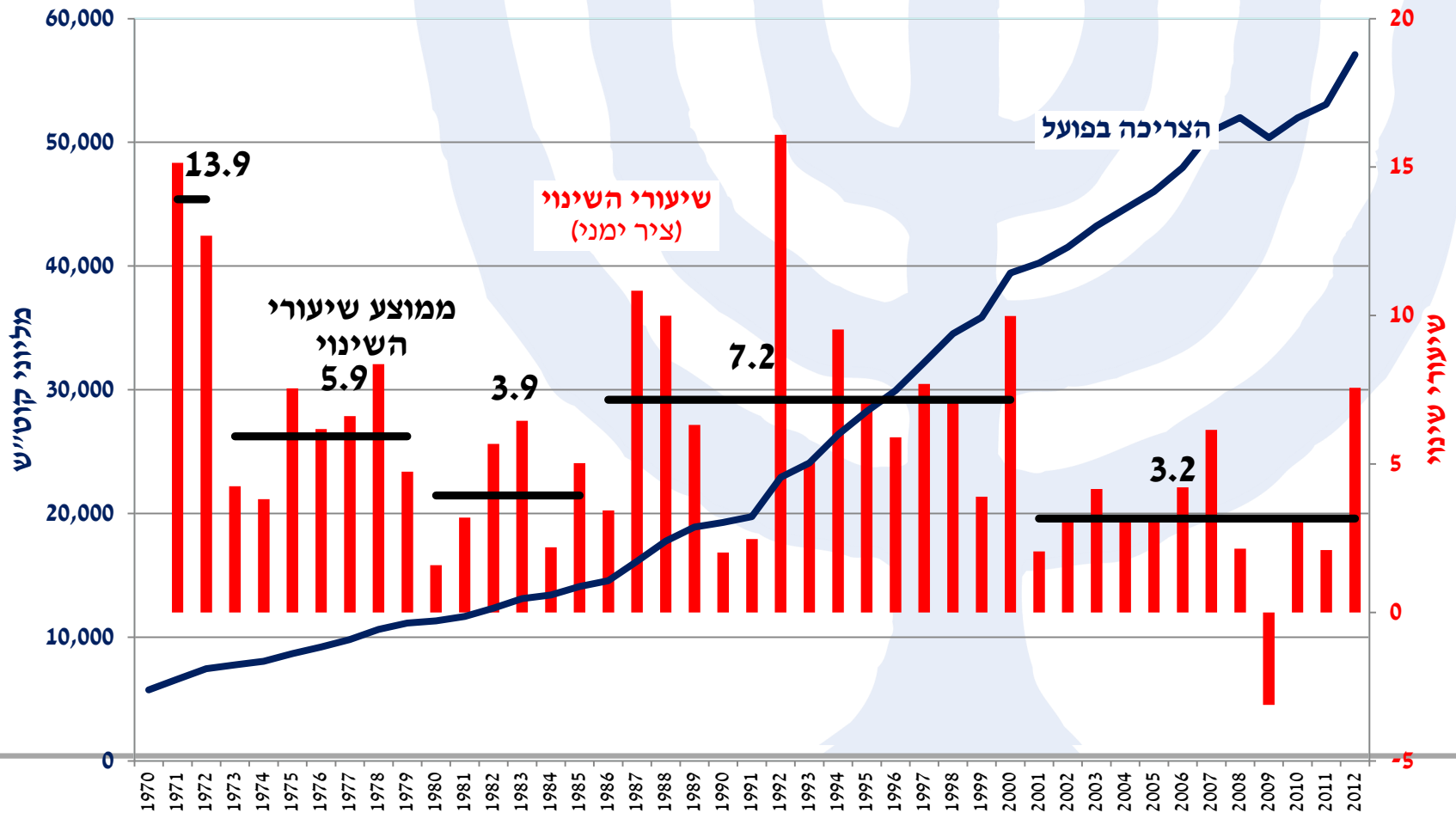
עבור ועידת אנרגיה ועסקים

ליאור גאלו, חטיבת המחקר, בנק ישראל

נובמבר 2016

הגידול בצריכת החשמל האט בעשור האחרון ואנו צופים האטה נוספת בעשורים הבאים

צריכת החשמל במשק הישראלי ושיעורי השינוי (מליוני קוט"ש ושיעורי שינוי, 1970 - 2012)



ההאטה הצפויה בגידול צריכת החשמל בעשורים הבאים היא על רקע ירידת קצב הגידול של התוצר

סיכום הנתונים בפועל (1970 – 2012) והתחזית (2013 – 2032)

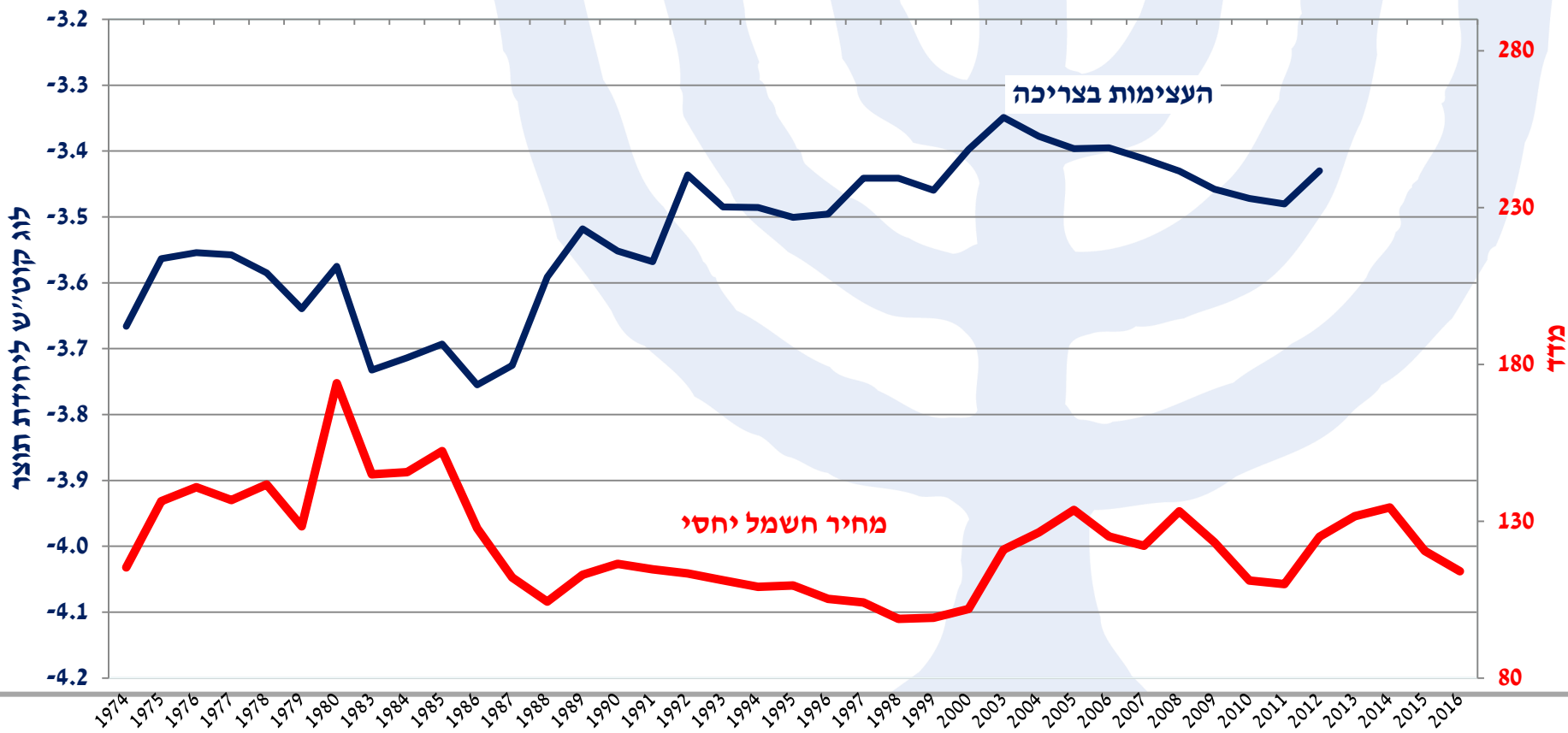
(שיעורי שינוי ממוצעים)

1999 - 1970	2012 - 2000	2032 - 2013	
6.5	4.1	2.2	צריכת החשמל
5.4	4.0	2.7	התוצר
0.7	1.5	0.0	מחיר החשמל היחסי
-0.1	-1.1	-3.5	העצימות המבנית בתעשייה - ירידה בהתאם למגמה
1.8	-4.4	0.0	צריכת המזוט
2.4	2.4	0.0	מדד להשפעת המזגנים

גמישות הביקוש לחשמל למחיר עומדת להערכתנו על כרבע. בנוסף,
רמת מחירים גבוהה תורמת לקצב גידול נמוך.

עצימות החשמל בצריכה הפרטית והמחיר היחסי של החשמל

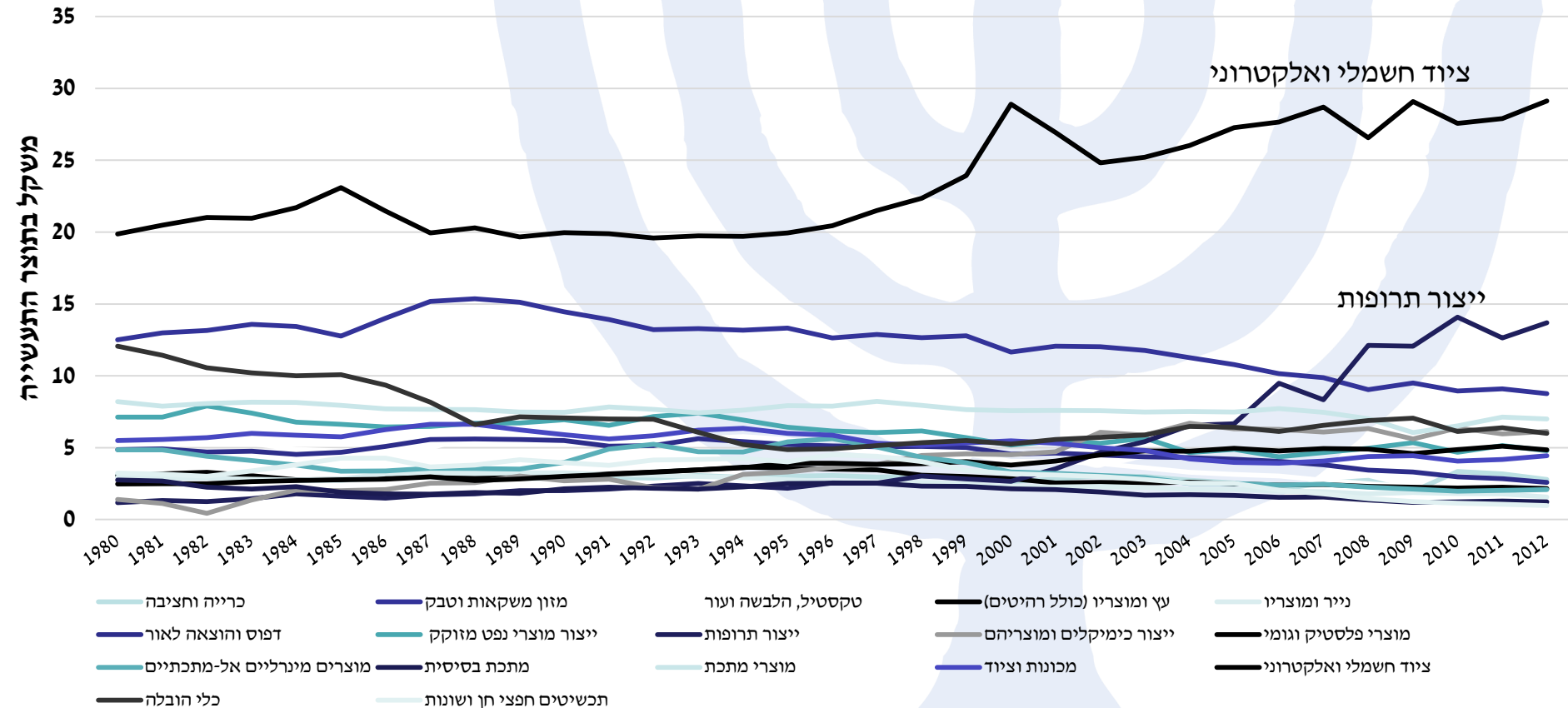
(לוג קוטש ליחידת תוצר ומדד, 2012 - 1970)



מבנה המשק צפוי להמשיך ולהשפיע עם הגידול של ענפי הטכנולוגיה העילית

מגמות בהתפלגות ענפי התעשייה

(2012 - 1980)



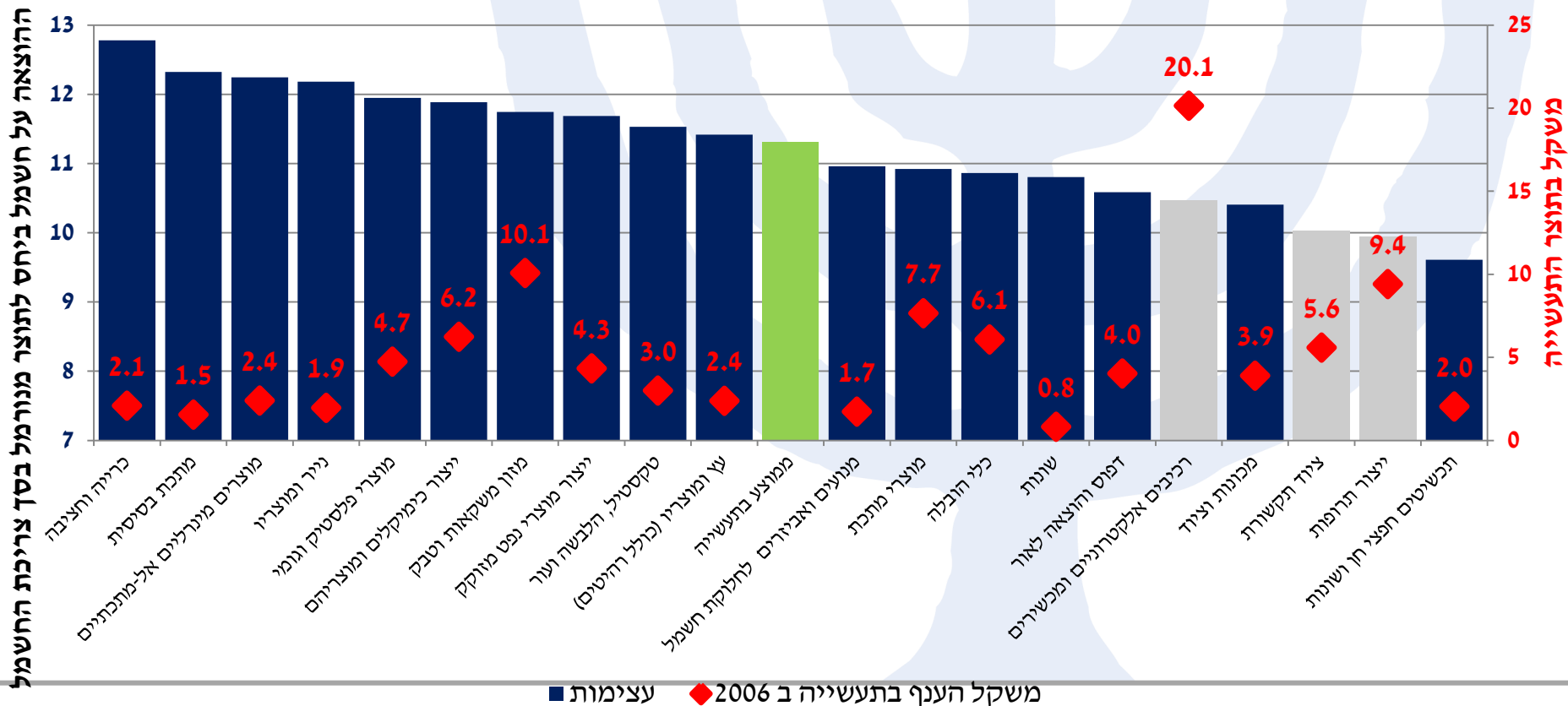
עצימות השימוש בחשמל בענפי ההיי טק נמוכה מהעצימות

הממוצעת בתעשייה.



מדדים לעצימות השימוש בחשמל בענפי התעשייה ומשקלם בתוצר התעשייה

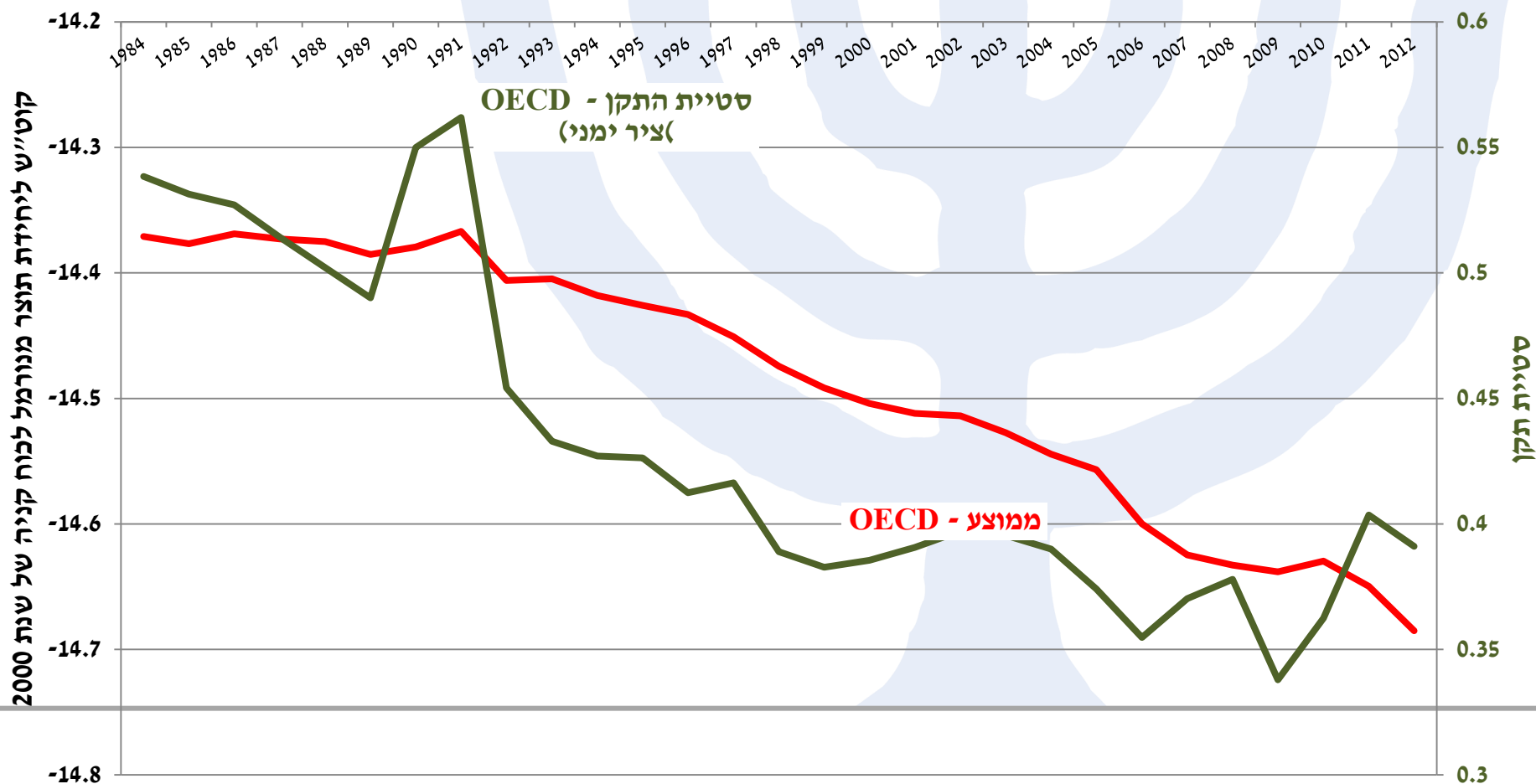
(ההוצאה על חשמל ביחס לערך המוסף מנורמל בסך צריכת החשמל ומשקל הענף בתוצר התעשייה, 2006)



מדדי העצימות מחושבים ביחס שבין ההוצאה של תת הענף על חשמל לערך המוסף של הענף. לאחר מכן הוכפלו כל המדדים בקבוע כך שסכומם יתאים לעצימות התעשייה בפועל בשנת 2006.

הירידה בקצב גידול בצריכת החשמל עולה בקנה אחד עם הירידה בעצימות צריכת החשמל בעולם

עצימות צריכת החשמל של ענפי במדינות ה - OECD
(קוט"ש ליחידת תוצר PPP של שנת 2000, סרגל לוגריטמי, 1984 - 2009)



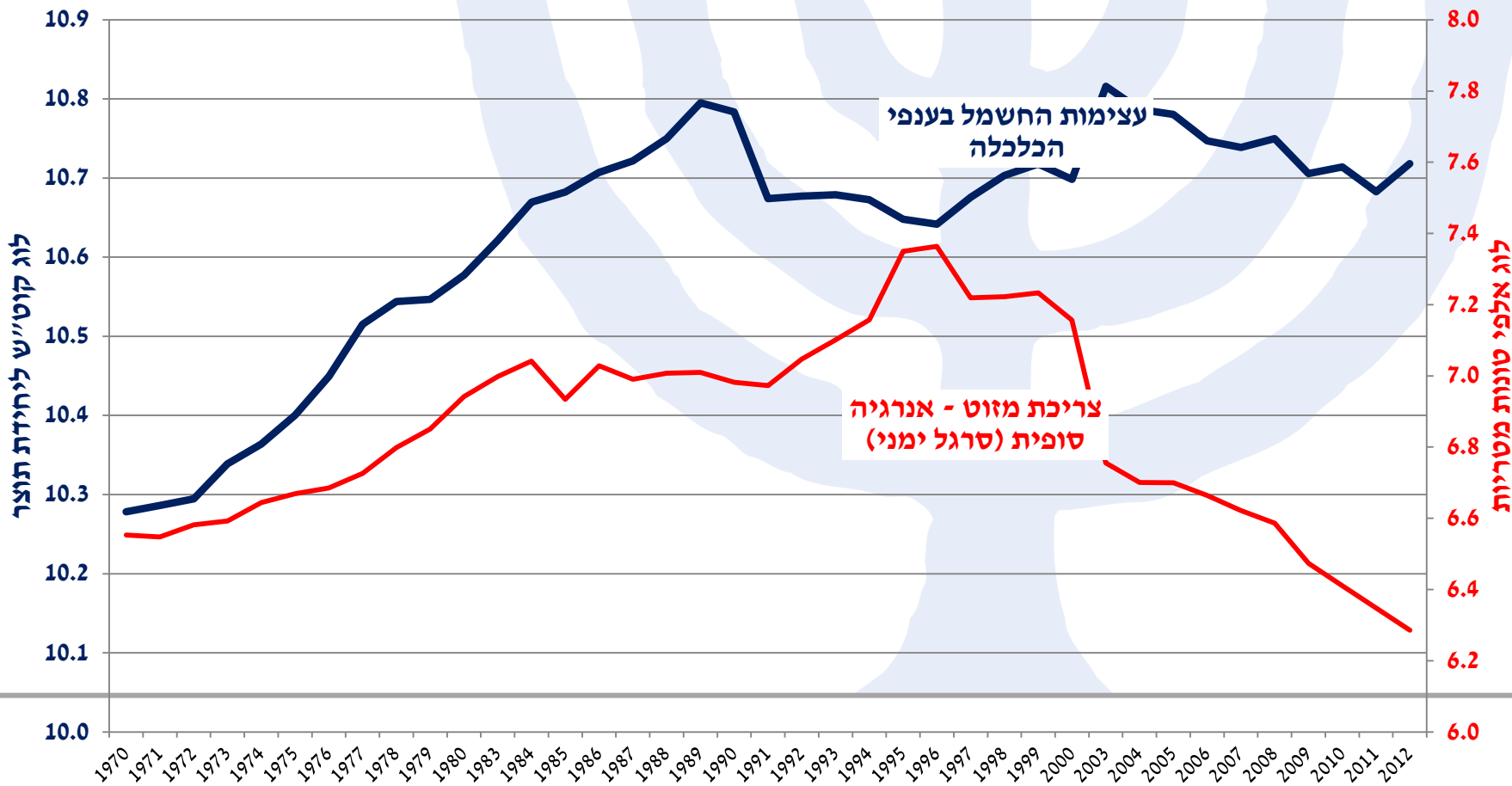


תודה



הגידול בהיצע המזוט בגלל הסרת חסמי מדיניות הביא לירידה בעצימות צריכת החשמל. זהו אינדיקטור להשפעה אפשרית של הנגשת הגז הטבעי.

עצימות השימוש בחשמל של ענפי הכלכלה וצריכת המזוט במשק הישראלי (2012 - 1970)



בשנים האחרונות אנו רואים האצה מחודשת בתהליך חדירת המזגנים, אך להערכתנו תהליך זה יגיע למיצוי בקרוב.

היחס שבין צריכת החשמל בקיץ ובחורף ושיעור משקי הבית שבעלותם מזגן

(הפרש שיעורי שינוי, ושיעורי שינוי בין השנים, 2012 - 1970)

