

ירושלים, י"ב באייר התשע"ד
12 במאי 2014
117/2014

מאזן האנרגיה של ישראל לשנת 2012 Energy Balance: 2012

- **בשנת 2012:**
 - הופקו בישראל 12,513 אלפי שעט"ן (שווה ערך לטון נפט) תזקי נפט¹;
 - צריכה סופית של אנרגיה² במשק (שלא לשם יצור אנרגיה כגון חשמל או חימום), עמדה על 13,521 אלפי שעט"ן;
 - צריכת סך כל תזקי הנפט הסתכמה ב-8,931 אלפי שעט"ן.
- בשנת 2012, כמויות הפקת הנפט, הצריכה הסופית של אנרגיה וצריכת סך כל תזקי הנפט, נותרו ברמה דומה מאז שנת 2010.
- סך יצור החשמל בשנת 2012 עלה ב-5.7% לעומת שנת 2011 ועמד על 62,970 מיליוני קוט"ש.
- עלייה מתונה ביחס האנרגיה (היחס בין אספקת אנרגיה ראשונית, אנרגיה המופקת ממקורות טבעיים, ובין תוצר מקומי גולמי)³ בשנת 2012 לעומת 2011, לאחר ירידה רציפה משנת 2002 ועד לשנת 2011 בשיעור מצטבר של 22.0%.
- יבוא תזקי נפט, הסתכם בשנת 2012 ב-5,023 אלפי שעט"ן, עלייה בשיעור ניכר של 72% לעומת 2011, וב-126% לעומת 2010. זאת בעיקר בשל עליית חלקם של הסולר והמזוט בסל הדלקים ליצור חשמל.
- יצוא תזקי נפט ירד בשנת 2012 ב-22.4% לעומת 2011. רוב הירידה הוא בסולר (ירידה של 422 אלפי שעט"ן, המהווה 25.4% מהכמות המיובאת ב-2011) ובמזוט (ירידה של 455 שעט"ן המהווה 42.5% מהכמות המיובאת ב-2011).
- השימוש בסולר ליצור חשמל, בשנת 2012, עלה ב-207% לעומת שנה קודמת, וב-838% לעומת 2010. שימוש במזוט ליצור חשמל עלה ב-218.1% בשנת 2012 לעומת 2011. זאת כתחליף לשימוש בגז טבעי ליצור חשמל שירד בשנת 2012, ב-49% לעומת 2011.
- בשנת 2012 עלה מדד המחירים לצרכן של בנזין 95 אוקטן ב-1.9%, ושל סולר למכונית פרטית ב-5.4%. לעומת זאת, מדצמבר 2012 ועד דצמבר 2013 ירדו מדדי המחירים לצרכן של בנזין 95 אוקטן ב-1.7% ושל סולר למכונית פרטית ב-2.8%.
- המחירים הממוצעים של הדלקים לתחבורה הגיעו לשיאם בחודש ספטמבר 2012, בו עמדו על הערכים הבאים: סולר על 8.24 ש"ח, בנזין 95 אוקטן בתדלוק עצמי על 8.20 ש"ח ובנזין 95 אוקטן בתדלוק מלא על 8.33 ש"ח.

¹ חומרי אנרגיה, תוצרים של תהליך זיקוק

² צריכת אנרגיה בתוך המשק למעט השימוש של יצרני אנרגיה

³ יחס האנרגיה מתקבל מחלוקת אספקת האנרגיה הראשונית (באלפי שעט"ן) בתוצר המקומי הגולמי במיליוני שקלים קבועים של שנת 1995. יחס זה מצביע על יעילות ניצול האנרגיה ביחס לתמ"ג וככל שהתוצאה נמוכה יותר, כך יעילות ניצול האנרגיה גבוהה יותר.

צריכה סופית ואספקה ראשונית של אנרגיה

צריכת סופית של אנרגיה⁴ במשק בשנת 2012 הסתכמה ב-13,521 אלפי שעט"ן (שווה ערך לטון נפט), ושמרה על יציבות לעומת 2011 (13,472 אלפי שעט"ן).

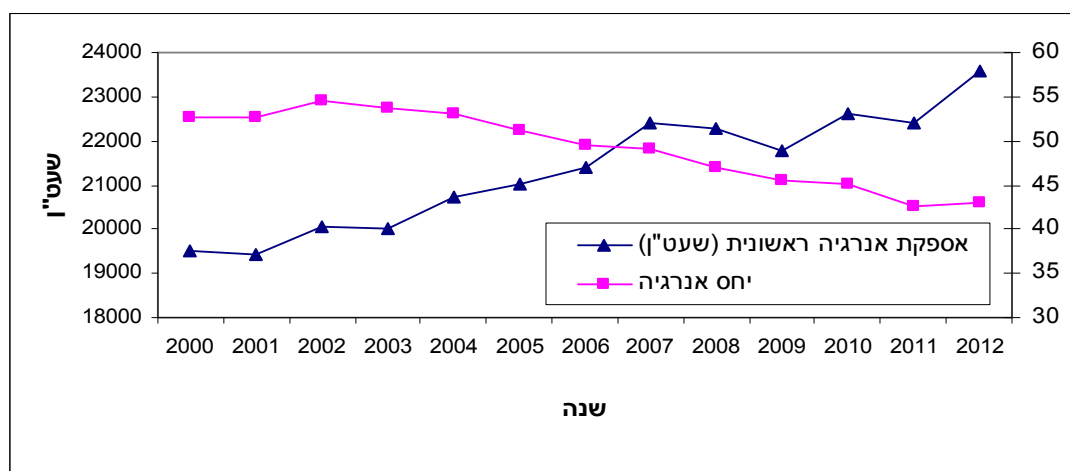
חלקו של החשמל בצריכה הסופית בשנת 2012 היה 33.9% תוך שמירה על יציבות יחסית ב-5 השנים האחרונות. צריכת החשמל הסופית עלתה בשנת 2012 ב-4.4% לעומת 2011 והסתכמה ב-4,590 אלפי שעט"ן. חלקם של מוצרי הנפט (תזקיני נפט) בצריכה הסופית בשנת 2012 כמעט ולא השתנה לעומת 2011 והסתכם ב-8,931 אלפי שעט"ן, ירידה של 1.6%.

לוח א. צריכה סופית של מוצרי אנרגיה

אחוז שינוי 2012 לעומת 2011	2012	2011	2010	2009	
	אלפי שעט"ן				
0.4%	13,521	13,472	13,343	12,722	סך הכל
4.4%	4,590	4,397	4,320	4,038	חשמל
-1.6%	8,931	9,075	9,023	8,684	תזקיני נפט

אספקת האנרגיה הראשונית במשק הסתכמה בשנת 2012 ב-23,578 אלפי שעט"ן, עלייה של 5.2% לעומת 2011. יחס האנרגיה עמד בשנת 2012 על 43.1, עלייה מתונה בלבד לעומת 2011. יצוין כי יחס האנרגיה ירד ברציפות משנת 2002 ועד ל-2011 בשיעור כולל של 22.0%. ירידה זו מצביעה על התייעלות התוצר בהיבט האנרגטי, שהתמתנה בשנת 2012.

תרשים 1: אספקת אנרגיה ראשונית ויחס אנרגיה



לנתוני תרשים 1

⁴ צריכת אנרגיה בתוך המשק למעט השימוש של יצרני אנרגיה

נפט גולמי ותזקי נפט

אספקת תזקי נפט למשק מגיעה הן מזיקוק נפט גולמי בבתי הזיקוק בחיפה ובאשדוד והן מיבוא. תזקי הנפט משמשים לצריכה בתוך המשק וליצוא.

זיקוק נפט גולמי

- כמות **תזקי הנפט** הכוללת שיוצרה בישראל בשנת 2012 הסתכמה ב-12,513 אלפי שעט"ן, כמעט ללא שינוי מאז שנת 2009.
- זיקוק **הסולר** (סולר תחבורה וסולר הסקה) עלה בשיעור ניכר של 9.1% בשנת 2012 לעומת שנה קודמת ועמד על 4,022 שעט"ן.
- זיקוק **המזוט** ירד בשנת 2012 בשיעור של 8.4% לעומת 2011 והגיע ל 2,441 אלפי שעט"ן.
- זיקוק **הגפ"מ**⁵ (גז פחמימני מעובה, המכונה גם "גז בישול") ירד בשנת 2012 ל-563 אלפי שעט"ן, ירידה של 12.4% לעומת 2011 וחזר לערכים הדומים לשנת 2010.
- שיעור זיקוק **הנפטא**⁶ ירד בשנת 2012 בשיעור של כ-30% לעומת שנת 2011, במקביל לעלייה משמעותית ביבוא.

לוח ב. תזקי נפט, תפוקת זיקוק נפט גולמי (אלפי שעט"ן)

אחוז שינוי 2012 לעומת 2011	2012	2011	2010	2009	
-1.0%	12,513	12,634	12,573	12,524	תזקי נפט - סך הכל
מזה:					
9.1%	4,022	3,687	3,908	3,921	סולר
3.9%	2,969	2,856	2,883	3,154	בנזין
-8.4%	2,441	2,666	2,190	2,351	מזוט
-13.9%	1,228	1,427	1,438	1,310	קרוסין
-30.3%	521	747	803	396	נפטא
-12.4%	563	643	577	585	גפ"מ

יצוין כי הכמות הכוללת של התזקים שעמדה לרשות המשק בשנת 2012 הייתה 17,536 שעט"ן, עלייה ניכרת של 12.7% לעומת שנת 2011 (15,555 שעט"ן). שיעור תוצרי הזיקוק המקומי מסך מוצרי הנפט העומדים לרשות המשק בשנת 2012, עומד על 71.4%.

⁵ הגפ"מ מופק בתהליך זיקוק של נפט גולמי. משמש לבישול ולהסקה ובתהליכים תעשייתיים שונים.
⁶ תזקי נפט המשמש כחומר גלם ליצור מוצרי פלסטיק, צבעים, תוספי דלק וכן בתעשייה הכימית והביולוגית.

יבוא תזקיני נפט

יבוא תזקיני נפט עלה בשיעור ניכר של 72% בשנת 2012 לעומת 2011, וב-126.2% לעומת 2010, והסתכם בשנת 2012 ב-5,023 אלפי שעט"ן, בעיקר בשל עליית חלקם של הסולר והמזוט בסל הדלקים לשימוש מקומי ליצור חשמל:

- יבוא הסולר הסתכם בשנת 2012 ב-2,002 אלפי שעט"ן, עלייה של 155.0% לעומת 2011, ועלייה של 516.0% לעומת 2010.

- יבוא המזוט הסתכם בשנת 2012 ב-663 אלפי שעט"ן, עלייה של 439.0% לעומת 2011.

בשנת 2012 חלה עלייה ניכרת ביבוא של הסולר והמזוט שתרמה לעלייה ביבוא מוצרי הנפט. יצוין כי עלייה זו חלה במקביל לירידה משמעותית באספקת הגז הטבעי למשק הישראלי אשר רובו משמש ליצור חשמל. זאת, עקב צמצום יבוא הגז ממצרים עד להפסקתו בחודש מרץ 2012 ועקב הידלדלות מאגר הגז הטבעי "ים תטיס". החל בשנת 2011 אספקת הגז הטבעי לשוק המקומי צומצמה בהדרגה, הן מהפקה מקומית והן מיבוא (אספקת הגז למשק המקומי חודשה בפברואר 2013, עם הפעלת שדה תמר). אספקת הגז הטבעי ליצור חשמל בשנת 2012, ירדה ב-49.1% לעומת שנת 2011.

יבוא הנפטא בשנת 2012 עלה ב-180.7% לעומת 2011, והסתכם ב-160 אלפי שעט"ן.

לוח ג. יבוא תזקיני נפט (אלפי שעט"ן)

	2012	2011	2010	2009	
אחוז שינוי 2012 לעומת 2011					
72.0%	5,023	2,921	2,221	2,210	תזקיני נפט - סך הכל
					מזה:
155.0%	2,002	785	325	221	סולר
8.4%	1,053	971	926	656	בנזין
439.0%	663	123	78	129	מזוט
9.3%	458	419	311	362	קרוסין
180.7%	160	57	0	331	נפטא
22.4%	311	254	242	265	גפ"מ

יצוין כי שיעור היבוא של תזקיני הנפט מסך מוצרי הנפט העומדים לרשות המשק בשנת 2012, עמד על 28.6%, והיה גבוה משמעותית משיעורו ב-2011 (18.8%).

צריכה סופית של תזקיני נפט

- הצריכה הסופית (שלא לשם יצור אנרגיה כגון חשמל או חימום) של סך כל תזקיני הנפט בשנת 2012 הסתכמה ב-8,931 אלפי שעט"ן, ירידה של 1.6% לעומת הצריכה ב-2011. גם בצריכת הבנזין, הסולר והגפ"מ חלו שינויים קטנים בלבד.
- בצריכה הסופית של המזוט חלה ירידה של 27.8% בשנת 2012 לעומת 2011 והגיעה ל-393 אלפי שעט"ן. ירידה זו נמשכת משנת 2010 ומסתכמת ב-38.7%.

לוח ד. צריכה סופית של תזקי נפט (אלפי שעט"ן)

	2012	2011	2010	2009	
אחוז שינוי 2012 לעומת 2011					
-1.6%	8,931	9,075	9,023	8,684	תזקי נפט - סך הכל
מזה:					
1.9%	2,507	2,460	2,488	2,443	סולר
1.8%	2,867	2,816	2,817	2,548	בנזין
-27.8%	393	544	641	626	מזוט
-5.1%	1,175	1,238	1,237	1,197	קרוסין
-15.4%	611	722	625	690	נפטא
2.8%	766	745	696	714	גפ"מ

יצוא תזקי נפט

יצוא מוצרי נפט, ירד בשיעור ניכר של 22.4% בשנת 2012 לעומת 2011 והסתכם ב-3,534 אלפי שעט"ן בעיקר בשל הירידה ביצוא סולר ומזוט.

לוח ה. יצוא תזקי נפט (אלפי שעט"ן)

	2012	2011	2010	2009	
אחוז שינוי 2012 לעומת 2011					
-22.4%	3,534	4,555	4,059	3,753	תזקי נפט - סך הכל
מזה:					
-25.4%	1,241	1,663	1,557	1,520	סולר
-6.2%	806	859	797	882	בנזין
-42.5%	616	1,071	564	507	מזוט
-19.6%	397	494	537	362	קרוסין
-55.5%	38	213	38	12	נפטא
5.0%	140	132	135	132	גפ"מ

ייצור חשמל

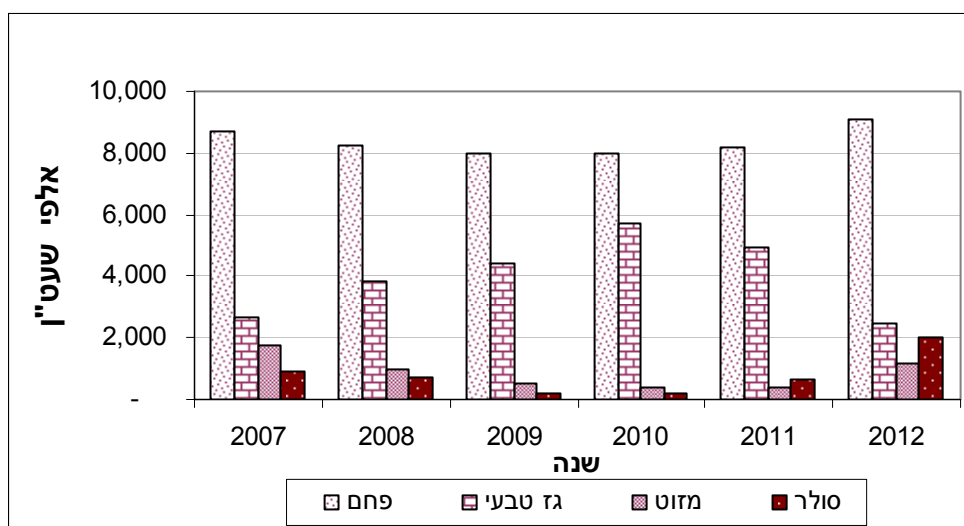
סך ייצור החשמל בשנת 2012 עמד על 62,970 מיליוני קוט"ש, כולל ייצור של חברת החשמל וייצור של יצרנים פרטיים, תוך שימוש, בעיקר, בדלקים פוסיליים⁷. ייצור החשמל עלה בכ-6% לעומת שנת 2011.

תמהיל הדלקים ליצור חשמל

משנת 2004, עת החל השימוש בגז הטבעי ליצור חשמל, ועד ל-2010, עלתה בהתמדה כמות השימוש בגז הטבעי ליצור חשמל. במקביל לכך, חלה ירידה הדרגתית בשימוש בדלקים האחרים המשמשים ליצור חשמל: פחם, מזוט, וסולר. אולם, עקב ירידה באספקת הגז הטבעי למשק, שהחלה בשנת 2011, צומצמה בהדרגה אספקת הגז הטבעי גם ליצרני החשמל. מגמה זו החרפה בשנת 2012. על מנת לעמוד בהיקפי החשמל הנדרשים, לוותה ירידה זו בעלייה משמעותית בשימוש בדלקים אחרים לייצור חשמל: פחם, מזוט וסולר.

- **גז טבעי** – בשנת 2012 ירדה כמות השימוש בגז הטבעי ליצור חשמל ל-2,304 אלפי שעט"ן, ירידה של 49% לעומת 2011 בה נעשה שימוש בכמות של 4,526 אלפי שעט"ן.
- **מזוט** – משימוש של 372 אלפי שעט"ן בשנת 2011, עלה השימוש במזוט באופן משמעותי ביותר ל-1,183 אלפי שעט"ן ב-2012, עלייה של 218%. זאת, לאחר ירידה ניכרת (79.3%) ורציפה משנת 2007 (1,726 אלפי שעט"ן) ועד ל-2010 (358 אלפי שעט"ן).
- **סולר** – בשימוש בסולר חלה עלייה ניכרת מ-653 אלפי שעט"ן בשנת 2011, ל-2,004 אלפי שעט"ן ב-2012, עלייה של 206.8%. משנת 2010 ועד ל-2012 עלתה צריכת הסולר ב-837.9%. זאת לאחר ירידה של 77%, מ-913 אלפי שעט"ן ל-210 אלפי שעט"ן בשנים 2007-2009.
- **פחם** – בשנת 2012 הסתכם השימוש בפחם ב-9,113 אלפי שעט"ן, עלייה של 11.1% לעומת 2011. משנת 2010 עלה השימוש בפחם ב-14.0%.

תרשים 2: תמהיל הדלקים ליצור חשמל (אלפי שעט"ן)



[לנתוני תרשים 2](#)

⁷ דלק פוסילי הינו דלק הנוצר מהתאבנות של אורגניזמים במשך מיליוני שנים

צריכת חשמל

צריכת החשמל במשק (כולל שימוש עצמי של יצרני חשמל, ולמעט יצוא ואובדן בהולכה) הסתכמה בשנת 2012 ב- 53,689 מיליוני קוט"ש, עלייה של 5.0% לעומת 2011. כמעט בכל מגזרי הצריכה (המגזר הביתי, המגזר המסחרי, ושאיבת מים), חלה עלייה בצריכת החשמל בטווח שנע בין 5.3% ל-8.5% לעומת שנת 2011. במגזר התעשייתי נרשמה יציבות בצריכת החשמל.

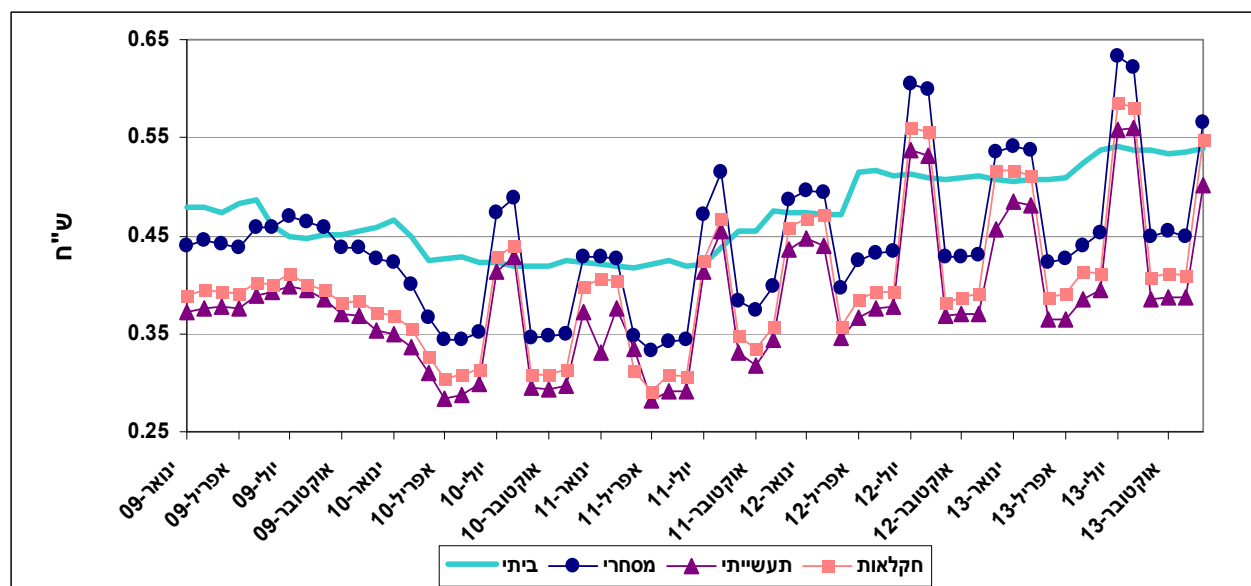
לוח ו. צריכת החשמל לפי קבוצות צרכנים (מיליוני קוט"ש)

	2012	2011	2010	2009	
אחוז שינוי 2012 לעומת 2011					
5.0%	53,689	51,131	50,234	47,138	סך הכל
8.5%	17,257	15,909	16,311	15,117	משקי בית
7.2%	18,433	17,202	16,507	15,625	מסחר ושירותים
0.5%	12,970	12,904	12,775	12,286	תעשייה (כולל יצרנים פרטיים)
5.3%	3,175	3,015	3,020	2,404	שאיבת מים
6.9%	1,850	1,731	1,614	1,690	יישובים חקלאיים
	4	370	6	16	סיווג לא ידוע

מחירי חשמל לפי סקטור⁸

חברת החשמל מפרסמת מחיר חשמל⁹ ממוצע המתייחס לסקטורים לפיהם ממיינת חברת החשמל את צרכניה: סקטור ביתי, סקטור מסחרי, סקטור תעשייתי, וסקטור חקלאי.

תרשים 3: מחירי חשמל ממוצעים לקוט"ש לפי סקטור



לנתוני תרשים 3

⁸ נתוני חברת חשמל
⁹ מחיר ממוצע מחושב עפ"י סך הצריכה המחולק בסך התשלום

הסקטור הביתי - ממחירי שיא במאי 2009 של 0.49 ₪ לקוט"ש, ירדו המחירים לערך של 0.42 ₪ בחודש מרץ 2011, ירידה של 14.2%. מנקודת זמן זו ואילך האמירו המחירים והגיעו בדצמבר 2013 ל-0.54 ₪ לקוט"ש, עלייה של כ-30% בתקופה הקצרה משלוש שנים. רוב העלייה במחיר החשמל התרחשה בשנת 2012 בה עלה מחירו הממוצע של קוט"ש בכ-15% לעומת המחיר הממוצע ב-2011.

לעומת סקטורים אחרים (מסחרי, תעשייתי וחקלאי) מחירי הסקטור הביתי אינם מאופיינים בתנודתיות הנובעת מעונתיות.

הסקטורים **המסחרי, התעשייתי והחקלאי** - המחיר לקוט"ש בשנים 2010-2013, בסקטורים אלו התאפיין בתנודתיות עונתית: מחירי שיא בחודשי החורף דצמבר-פברואר ובחודשי הקיץ – יולי-אוגוסט; ומחירי שפל בשאר חודשי השנה. ההפרש הממוצע בין מחירי השפל בחודשי הסתיו לבין מחירי השיא בחודשים יולי אוגוסט עמד בשנים 2011-2013 בין 45%-ל-50%.

בשלושת הסקטורים הללו, עלו מחירי השיא בעונת הקיץ בלמעלה מ-30% בין השנים 2010-2013. המחירים השנתיים הממוצעים לקוט"ש בסקטורים אלה נמוכים מזה של הסקטור הביתי:

סקטור ביתי - 0.50 ₪ בשנת 2012 ו-0.53 ₪ ב-2013.

סקטור המסחר - 0.48 ₪ בשנת 2012 ו-0.50 ₪ ב-2013.

סקטור התעשייה - 0.42 ₪ ב-2012 ו-0.44 ₪ ב-2013.

סקטור החקלאות – 0.44 ₪ בשנת 2012 ו-0.46 ₪ ב-2013.

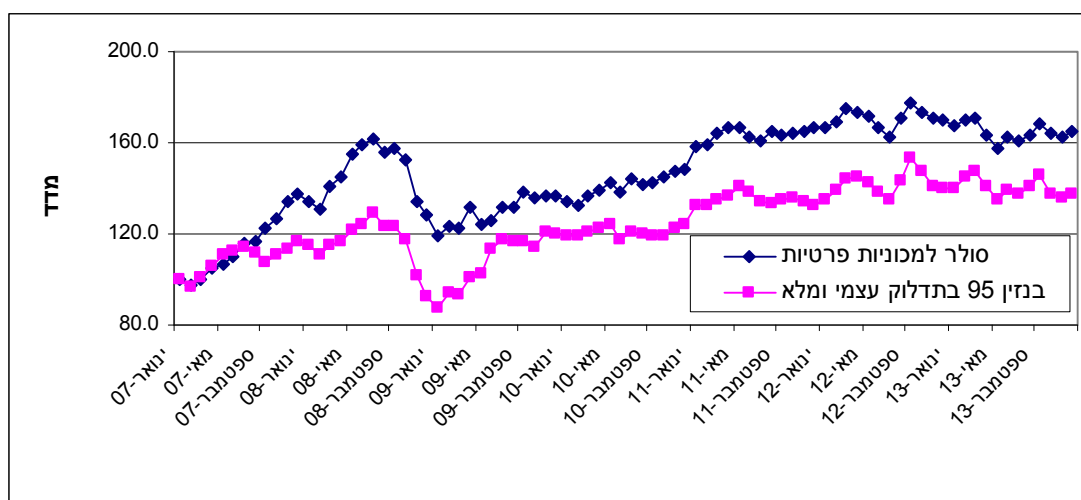
מדדי מחירים ומחירים ממוצעים לצרכן של מוצרי נפט לתחבורה

מדדי מחירים לצרכן של מוצרי נפט לתחבורה

בשנת 2012 עלה מדד המחירים לצרכן של בנזין 95 אוקטן בתדלוק עצמי ובתדלוק מלא (מדד משוקלל) ב-1.9%, מדד המחירים לצרכן של סולר למכונית פרטית עלה ב-5.4%. לעומת זאת מדצמבר 2012 ועד דצמבר 2013 ירדו מדדי המחירים לצרכן של בנזין 95 אוקטן ב-1.7% ושל סולר למכונית פרטית ב-2.8%.
מדדי המחירים לצרכן של בנזין 95 אוקטן¹⁰ ושל סולר למכונית פרטית, הראו תנודתיות מקבילה במהלך השנה האחרונה, בהמשך לתנודתיות הדומה של המדדים שנרשמה מסוף 2007.

תרשים 4. מדדי המחירים לצרכן לסולר ולבנזין 95 אוקטן בתדלוק עצמי ובתדלוק מלא

ינואר 2007=100



לנתוני תרשים 4

מחירים ממוצעים לצרכן של מוצרי נפט לתחבורה

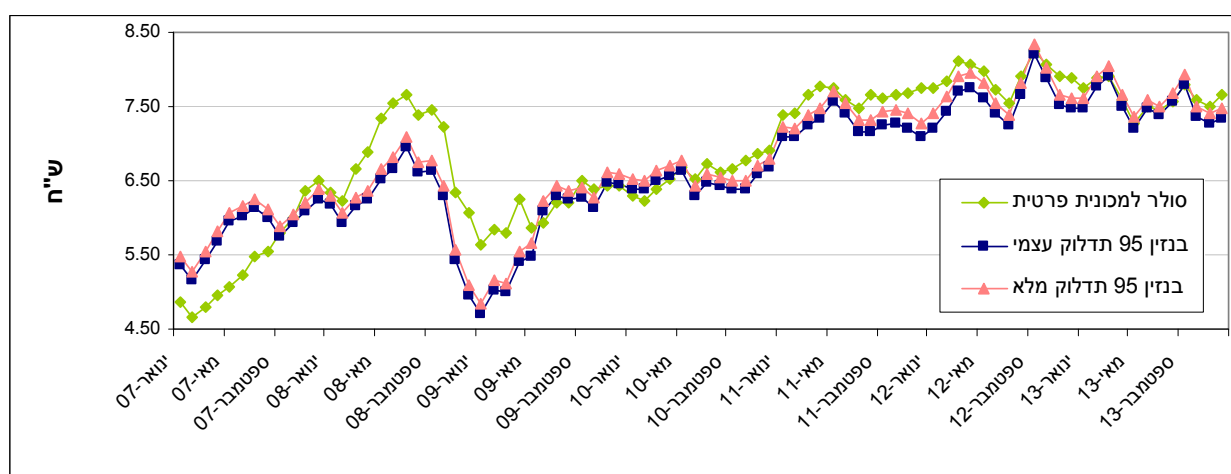
המחירים הממוצעים של הדלקים לתחבורה הגיעו לשיאם בחודש ספטמבר 2012. מחיר הסולר אז עמד על 8.24 ש"ח, מחיר הבנזין 95 אוקטן בתדלוק עצמי עמד על 8.20 ש"ח ומחיר הבנזין 95 אוקטן בתדלוק מלא עמד על 8.33 ש"ח. מחודש אוקטובר 2012 ועד לחודש דצמבר 2012, ירדו מחירי הסולר ל-7.88 ש"ח (-4.4%), הבנזין 95 אוקטן בתדלוק עצמי ל-7.47 ש"ח (-8.9%), והבנזין 95 אוקטן בתדלוק מלא ל-7.61 ש"ח (-8.6%).
בשנת 2013 המחיר הממוצע של הסולר עמד על 7.62, הבנזין 95 אוקטן בתדלוק עצמי על 7.51 והבנזין 95 אוקטן בתדלוק מלא עמד על 7.64 ש"ח. זאת לעומת מחירים ממוצעים ב-2012: 7.92 ש"ח של סולר, 7.60 ש"ח של בנזין 95 אוקטן ו-7.76 ש"ח של בנזין 95 בתדלוק מלא. שינויים אלה משקפים ירידה במחיר הממוצע השנתי של הסולר ב-3.8%, של בנזין 95 אוקטן בתדלוק עצמי ב-1.2% ושל בנזין 95 אוקטן בתדלוק מלא ב-1.5%.

¹⁰ בתדלוק מלא ובתדלוק עצמי (מדד משוקלל)

במהלך שנת 2013 נרשמו תנודות במחירים הממוצעים של הדלקים לתחבורה, בשני מחזורים עיקריים עם נקודות שיא בחודשים מארס וספטמבר. המחירים הגיעו לשיאם בחודש מארס 2013, שבמהלכו הגיעו מחירי הסולר והבנזין 95 אוקטן בתדלוק עצמי למוצע זהה של 7.90 ₪ והבנזין 95 אוקטן בתדלוק מלא ל-8.04 ₪. שיאי מחיר אלה נמוכים מהשיאים שנרשמו בחודש ספטמבר 2012, ומשקפים מגמה של ירידה במחירי הדלקים לתחבורה שנרשמה בעיקר ברבעון השני של שנת 2013. במהלך הרבעון השלישי של שנת 2013, עלו מחירי הדלקים לתחבורה, אך מרבית העליות קוזזו ברבעון הרביעי.

בתקופה שבין ינואר 2007 ועד דצמבר 2013 עלה המחיר הממוצע לצרכן של בנזין 95 אוקטן בתדלוק מלא בשיעור של 36.7% ובתדלוק עצמי ב-36.9%. במקביל עלה מחיר הסולר ב-57.4%.

תרשים 5. מחיר ממוצע לצרכן של סולר ובנזין 95 אוקטן בתדלוק עצמי ובתדלוק מלא



[לנתוני תרשים 5](#)

הגדרות והסברים:

פרסום נתוני אנרגיה

הלמ"ס חדלה מלפרסם נתוני מאזן האנרגיה משנת 2007, עם הפרטתה של חברת הזיקוק הממשלתית והקמתן של שתי חברות זיקוק נפט פרטיות. עקב כך, לא ניתן היה לפרסם נתוני אנרגיה לפי סעיף 17(ב) לפקודת הסטטיסטיקה [נוסח חדש], השתל"ב-1972. פרסום שהיה חושף סודות מסחריים של כל אחת מהחברות לחברתה. עם השלמת ההפרטה, הייתה הלמ"ס מנועה מפרסום נתוני חומרי אנרגיה ללא הסכמת החברות. החברות הביעו התנגדות לפרסום. במרס 2010 אישרה הכנסת את החוק לתיקון פקודת הסטטיסטיקה (מס' 3), התש"ע-2010, שפורסם בס"ח 2233 מיום 16 במרס 2010, עמ' 417. התיקון מאפשר פרסום נתונים למרות החובה לשומרם בסוד לפי סעיף 17 לפקודה, בנוגע "לתאגיד הפועל בענף כלכלה המנוי בתוספת השנייה, וראש הממשלה התיר בהודעה ברשומות, באישור ועדת הכלכלה של הכנסת, את פרסומם לאחר שמצא כי הפרסום חיוני לאינטרס הציבורי, ואולם לא יותר פרסום לפי פסקת משנה זו של נתונים המהווים מידע כהגדרתו בסעיף 7 לחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981, או של ידיעה על ענייניו הפרטיים של אדם אף שאינה בגדר מידע כאמור."

ביולי 2011 פורסם בילקוט הפרסומים היתר ראש הממשלה לפרסם את נתוני האנרגיה. אם כי כדי למנוע פגיעה בתחרותיות הותר הפרסום, שנה מתום השנה האזרחית בה התקיימה הפעילות בנושא.

על כן בהודעה זו מתפרסמים נתונים עד שנת 2012.

הגדרות

1. אספקת אנרגיה ראשונית-

אנרגיה העומדת לרשות המשק בתקופה נתונה מיבוא, מהפקות מקומיות ומשימוש במלאי בהפחתה של יצוא ו/או תדלוק אוניות.

2. צריכה סופית של אנרגיה –

שימוש באנרגיה בתוך המשק למעט השימוש של יצרני האנרגיה.

3. יחס אנרגיה –

יחס האנרגיה מתקבל מחלוקת אספקת האנרגיה הראשונית (באלפי שעט"ן) בתוצר המקומי הגולמי במיליוני שקלים קבועים של שנת 1995. יחס זה מצביע על יעילות ניצול האנרגיה ביחס לתמ"ג וככל שהתוצאה נמוכה יותר, כך יעילות ניצול האנרגיה גבוהה יותר.

4. דלק פוסילי או דלק מאובנים (בלועזית דלק פוסילי, מלטינית: Fossilis) –

דלק הנוצר מהתאבנות של אורגניזמים במשך מיליוני שנים. דלקי המאובנים שנוצרים הם פחם, נפט וגז טבעי.

5. גפ"מ (גז פחמימני מעובה), מכונה גם "גז בישול" –

הגפ"מ מופק בתהליך זיקוק של נפט גולמי. במגזר הביתי החקלאי והציבורי משמש הגז לבישול ולהסקה, ובמגזר התעשייתי - לתהליכים תעשייתיים שונים. הגפ"מ מורכב מתערובת של גזים פחמימיניים, בעיקר בוטן (כ-80%) ופרופן (כ-20%). (<http://energy.gov.il/Subjects/NG/Documents/NGguidebook.pdf>)

6. גז טבעי –

מקור אנרגיה שמקורו בדלק מאובנים ונמצא במאגרים בבטן האדמה (בשונה מגז"מ שהוא תוצר של זיקוק נפט). הוא מורכב בעיקר מגז מתאן. (<http://energy.gov.il/Subjects/NG/Documents/NGguidebook.pdf>)

7. נפט –

תזקיק נפט המשמש כחומר גלם ליצור מוצרי פלסטיק, צבעים, תוספי דלק וכן בתעשייה הכימית והביולוגית.

יחידת המידה

לסוגים השונים של מקורות האנרגיה (דלק גולמי, גז, חשמל, פחם וכו'), יחידות מידה שונות (מטר מעוקב, קילוואט וכו'), ולכן נוצר הצורך ביחידת מידה אחידה לכל מוצרי האנרגיה. כפי שמקובל ברוב מדינות העולם, תורגמו ערכי המוצרים השונים במאזן ליחידה הנקראת ש"ט¹¹ – "שווה ערך לטון נפט", המוגדרת כאותה כמות המספקת בשריפתה 107 קילו קלוריות¹¹.

מקורות הנתונים

נתונים על דלק גולמי ומוצרים: מינהל הדלק, משרד התשתיות הלאומיות, בתי הזיקוק, יבואנים ויצואנים של דלק גולמי ומוצרים, מכס.

נתונים על חשמל: חברת החשמל בישראל, יצרני חשמל פרטיים המייצרים חשמל מאנרגיה פוסילית ומאנרגיה מתחדשת.

¹¹ בגישה זו מתעלמים מכך, שלא כל סוגי האנרגיה הם חליפיים. דלק גולמי, למשל, אינו יכול לשמש להפעלת מכשירי חשמל ביתיים, ופחם אינו יכול לשמש ברכב מוטורי.