



# ד'ין והשבון סטטיסטי לשנת 2010



חברת החשמל

## תוכן העניינים

עמוד

### ייצור ומסירה

1	פריסת מערכת החשמל 2010	1
2	מערכת החשמל בישראל	2
3	היכולת הנקובה של מערכת הייצור לפי אתרים	3
3	היכולת הנקובה של מערכת הייצור לפי סוגי דלקים	4
4	ייצור החשמל לפי אתרים וסוג הדלק	5
4	ייצור החשמל השנתי לפי סוגי דלקים	6
5	ייצור החשמל החודשי	7
6	תנודות חודשיות של הייצור	8
6	היכולת המותקנת של תחנות הכח וחלקן בייצור החשמל	9
7	צריכת דלק בתחנות הכח לפי סוג הדלק	10
8	צריכת דלקים סגולית	11
8	זמינות יחידות הייצור	12
9	שיאי הביקוש השנתיים	13
9	שיאי הביקוש החודשיים	14
10	מערכת הייצור בשעת שיא הביקוש השנתי	15
10	עקומות עומס ביום שיא הביקוש העונתי	16
11	התפתחות שיא הביקוש השנתי	17
11	התפתחות שיא הביקוש העונתי	18
12	מקדמי העומס והיכולת השנתיים	19
12	מקדמי העומס והיכולת החודשיים	20
13	התפלגות הייצור היומי לפי העמסת יחידות הייצור ביום שיא הביקוש בחורף	21
13	התפלגות הייצור היומי לפי העמסת יחידות הייצור ביום שיא הביקוש בקיץ	22
14	ייצור, צריכה עצמית, איבודים וחלוקת אנרגיה לצרכנים	23
16	יכולת ההשנאה בתחנות המשנה	24
17	התפתחות יכולת ההשנאה בתחנות המשנה	25
17	יחס יכולת ההשנאה של תחנות המשנה ליכולת הייצור	26
18	שנאי החלוקה באיזורים המינהליים	27
19	שנאי חלוקה	28
19	התפלגות שנאי החלוקה במחוזות	29
19	אורך קווי הרשת	30

### צריכת החשמל

21	צריכת החשמל השנתית לפי סוג הצרכנות	31
22	התפלגות צריכת החשמל לפי סוג הצרכנות	32
22	התפתחות צריכת החשמל לפי מיגזרים עיקריים	33
23	צריכת החשמל החודשית לפי סוג הצרכנות	34
25	צריכת החשמל לפי סוג התעריף ומתח האספקה	35
25	התפלגות צריכת החשמל לפי סוג התעריף ומתח האספקה	36

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## תוכן העניינים (המשך)

### עמוד

26	צריכת החשמל החודשית	37
27	התפלגות צריכת החשמל השנתית	38
28	היחס בין צריכת החשמל הכללית והתוצר המקומי הגולמי	39
28	היחס בין הגידול בתוצר המקומי הגולמי בהשוואה לגידול בצריכת החשמל הכללית	40
29	היחס בין צריכת החשמל הביתית וההוצאה לצריכה הפרטית	41
29	היחס בין הגידול בהוצאה לצריכה הפרטית בהשוואה לגידול בצריכת החשמל הביתית	42
30	התפלגות הצרכנים הביתיים לפי גובה הצריכה	43
30	צריכת החשמל הביתית לפי עשירונים	44
31	צריכת החשמל החודשית הביתית לפי עשירונים ולפי עונות השנה	45
31	התפלגות צריכת החשמל החודשית הביתית לפי עשירונים ולפי עונות השנה	46
32	צריכת החשמל בתעשייה לענפיה	47
32	צריכת החשמל הממוצעת	48

### הכנסות ממכירת השמל

33	המחיר הממוצע לקוט"ש לפי סוג הצרכנות	49
34	המחיר החודשי הממוצע לקוט"ש	50
35	התפלגות המחיר הממוצע לקוט"ש לפי סוג הצרכנות	51
35	התפלגות המחיר הממוצע לקוט"ש לפי מתח האספקה	52
36	המחיר החודשי הממוצע לקוט"ש לפי סוג הצרכנות	53
37	התפתחות מחיר החשמל הממוצע לפי מיגזרים עיקריים	54
37	עליית תעריפי החשמל בהשוואה לעליית שכר העבודה, שער הדולר, ומדד המחירים לצרכן	55
38	ההכנסה השנתית לפי סוג הצרכנות	56
39	ההכנסה החודשית ממכירת השמל	57

### איזורים מינהליים

40	מפת המחוזות של חברת החשמל לישראל	58
41	מספר הצרכנים לפי סוג הצרכנות	59
41	התפלגות גודל השטח לעומת מספר הצרכנים הביתיים, לפי מחוזות	60
42	מספר הצרכנים לפי איזורים מינהליים וסוג הצרכנות	61
43	צריכת החשמל לפי איזורים מינהליים וסוג הצרכנות	62
44	צריכת החשמל הכללית לפי איזורים מינהליים, סוג התעריף ומתח האספקה	63
45	צריכת החשמל הכללית לפי איזורים מינהליים	64
47	צריכת החשמל הביתית לפי איזורים מינהליים	65
48	הצריכה הממוצעת לצרכן ביתי לפי איזורים מינהליים	66
50	צריכת החשמל המסחרית-ציבורית לפי איזורים מינהליים	67
51	צריכת החשמל בחקלאות לפי איזורים מינהליים	68
52	צריכת החשמל בתעשייה לפי איזורים מינהליים	69
53	צריכת החשמל לשאיבת מים לפי איזורים מינהליים	70
54	צריכת החשמל במזרח ירושלים וברש"פ לפי איזורים מינהליים	71

**תוכן העניינים (המשך)**

עמוד

**השוואה בינלאומית**

55	היכולת הנקובה לפי מקור האנרגיה	72
56	ייצור החשמל לפי מקור האנרגיה	73
57	התפלגות ייצור החשמל לפי מקור האנרגיה	74
58	צריכת החשמל לפי סוג הצרכנות	75
59	התפתחות צריכת החשמל	76
59	צריכת החשמל הכללית לנפש	77
60	המחיר הממוצע לקוט"ש במיגזר הביתי	78
60	המחיר הממוצע לקוט"ש לתעשייה	79

**נתונים היסטוריים**

61	התפתחות שיא הביקוש והיכולת הנקובה	80
62	משק החשמל בישראל - נתונים היסטוריים נבחרים	81

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

אזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

# פריסת מערכת החשמל, 2010, המצב בסוף השנה



- ▲ תחנות כח
- תחנות מיתוג
- טורבינות גז
- | קווי מתח-על 400 ק"ו

## מערכת החשמל בישראל ייצור, הולכה, השנאה וחלוקה

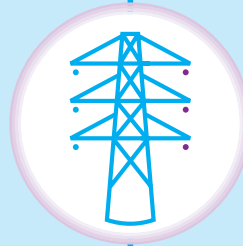
2

**תחנות כח**  
 מספר יחידות ייצור קיטוריות: 18  
 מספר טורבינות גז סילונית: 16  
 מספר טורבינות גז תעשייתיות: 19  
 מספר יחידות במחזור משולב: 8  
 סה"כ יכולת נקובה (כולל יצרנים פרטיים): 12,987 מגו"ט  
 סה"כ ייצור: 56,432 מליוני קוט"ש

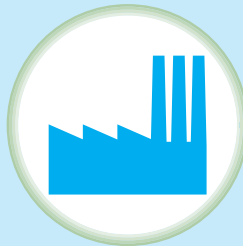


**תחנות מיתוג 400/161 ק"ו**  
 מספר תחנות: 9  
 סה"כ יכולת השנאה: 10,150 מו"א

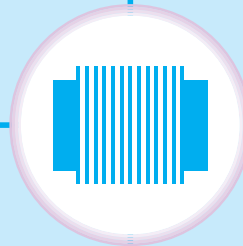
**תחנות מיתוג 161 ק"ו**  
 מספר תחנות: 4  
 סה"כ יכולת השנאה: 550 מו"א



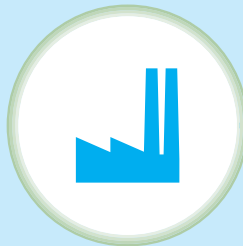
**צרכני מתח עליון**  
 מספר צרכנים: 42  
 סה"כ צריכה: 4,285 מליוני קוט"ש



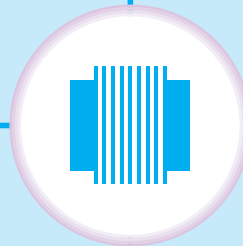
**תחנות משנה**  
 מספר תחנות משנה: 187  
 סה"כ יכולת השנאה: 17,245 מו"א



**צרכני מתח גבוה**  
 מספר צרכנים: 3,109  
 סה"כ צריכה: 19,825 מליוני קוט"ש



**שנאי חלוקה**  
 מספר שנאים: 46,097  
 סה"כ יכולת השנאה: 21,988 מו"א



**צרכני מתח נמוך**  
 מספר צרכנים: 2,483,203  
 סה"כ צריכה: 27,867 מליוני קוט"ש



ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

### היכולת הנקובה של מערכת הייצור, המצב בסוף השנה מגוון<sup>1</sup>

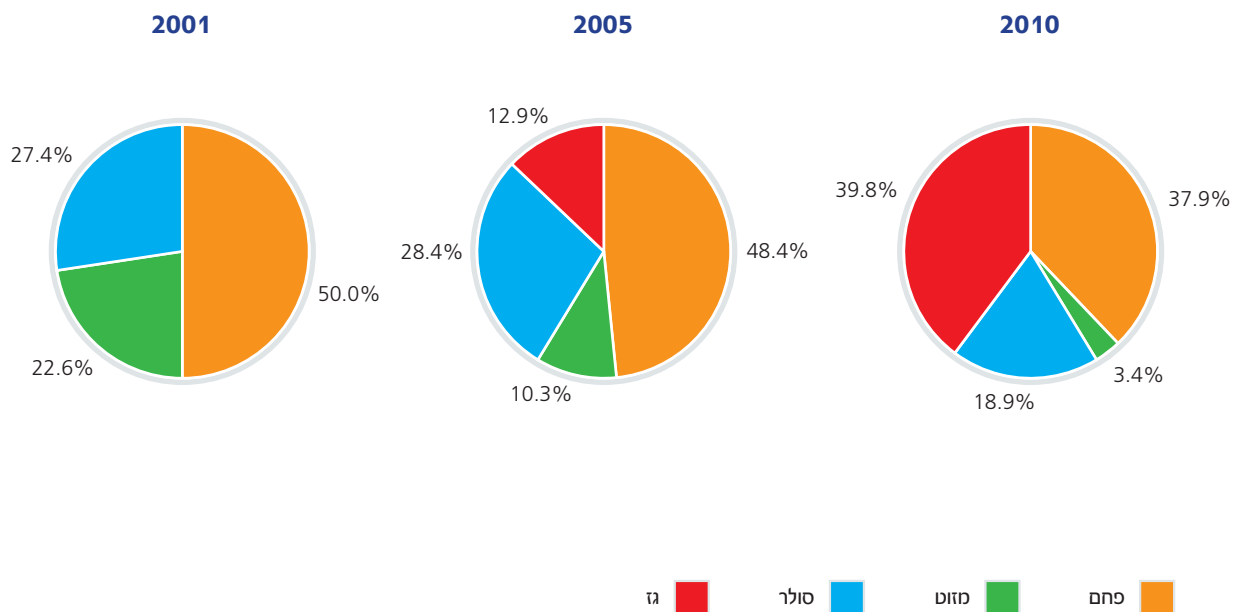
3

שנה	תחנות הכח					רוטנברג	אורות רבין	אשכול	רדינג	חיפה	סה"כ
	פרטיים <sup>1</sup>	יצרנים	סילוניות	טורבינות גז	תעשייתיות						
1950	-	-	3	-	-	-	-	-	36	60	99
1960	-	-	-	-	-	-	-	150	176	84	410
1970	-	-	27	-	-	-	-	300	390	516	1,233
1980	-	-	475	-	-	-	-	1,212	568	482	2,737
1990	-	-	535	-	420	550	1,400	1,206	528	426	5,065
2000	26	26	522	1,794	337	1,700	2,590	1,206	528	426	9,129
2001	26	26	522	1,794	337	2,250	2,590	1,206	528	426	9,679
2002	26	26	522	1,674	680	2,250	2,590	1,206	528	426	9,902
2003	26	26	522	1,570	995	2,250	2,590	1,062	528	426	9,969
2004	26	26	522	1,334	995	2,250	2,590	1,298	428	426	9,869
2005	26	26	522	1,334	995	2,250	2,590	1,439	428	426	10,010
2006	26	26	511	1,334	1,483	2,250	2,590	1,439	428	426	10,487
2007	26	26	511	2,028	1,625	2,250	2,590	1,439	428	426	11,323
2008	26	26	511	1,582	2,423	2,250	2,590	1,439	428	426	11,675
2009	160	160	504	1,700	2,848	2,250	2,590	1,062	428	282	11,824
2010	218	218	504	2,805	2,848	2,250	2,590	1,062	428	282	12,987

1 יצרנים פרטיים במתח עליון.

### היכולת הנקובה של מערכת הייצור לפי סוגי דלקים

4



ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## ייצור החשמל לפי אתרים וסוג הדלק<sup>1</sup>

מליוני קוט"ש

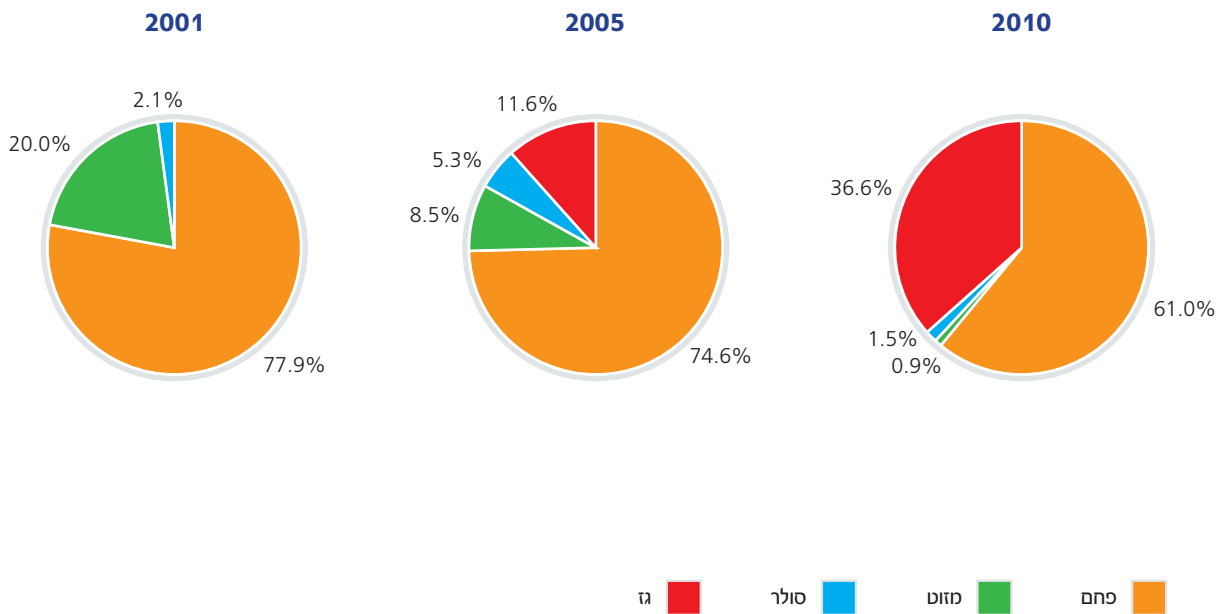
5

2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	תחנת הכח
127	562	1,501	1,562	1,739	1,430	1,576	1,838	1,709	1,871	ח'פה
2,026	1,923	2,812	2,485	1,765	1,703	1,761	1,926	1,581	2,014	רדינג
3,800	4,331	6,650	5,587	5,532	6,445	5,598	3,786	3,794	4,448	אשכול
18,409	18,051	18,518	19,595	19,709	19,186	19,256	19,222	18,654	18,854	אורות רבין
15,858	16,306	16,869	17,652	16,027	16,942	17,197	16,833	16,418	14,045	רוטנברג
243,2	1,114	1,018	986	814	910	296	395	1,085	489	טורבינות גז
13,640	10,776	7,027	5,631	4,674	1,651	1,204	1,512	520	398	מחזור משולב
56,102	53,062	54,394	53,498	50,260	48,267	46,888	45,512	43,761	42,119	סה"כ כולל
										מזה:
20,527	17,298	14,158	10,569	9,085	5,597	4,248	-	-	-	בגז
34,243	34,302	35,387	37,247	35,658	36,127	36,453	36,055	35,072	32,899	בפחם
492	642	1,618	1,720	2,880	3,981	4,687	7,550	7,084	8,333	במזוט
840	820	3,231	3,962	2,637	2,561	1,500	1,907	1,605	887	בסולר

1 ללא יצרנים פרטיים.

## ייצור החשמל השנתי לפי סוגי דלקים

6



ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים



## ייצור החשמל החודשי

מליוני קוט"ש

7 א'

שנת'	דצמ	נוב	אוק	ספט	אוג	יולי	יוני	מאי	אפר	מרץ	פבר	ינו	השנה
2000	3,394	3,001	3,228	3,663	4,119	4,225	3,534	3,133	2,784	3,277	3,283	3,714	41,355
2001	3,614	3,165	3,405	3,680	4,338	4,156	3,622	3,346	2,976	3,085	3,241	3,580	42,209
2002	3,732	3,172	3,652	3,857	4,542	4,545	3,773	3,296	2,985	3,157	3,066	4,091	43,867
2003	3,842	3,360	3,586	3,970	4,606	4,470	3,913	3,731	3,056	3,688	3,660	3,726	45,608
2004	4,172	3,631	3,831	4,058	4,628	4,639	3,903	3,556	3,159	3,536	3,742	4,133	46,989
2005	3,993	3,609	3,681	4,420	5,000	4,810	4,060	3,734	3,411	3,655	3,783	4,225	48,379
2006	4,402	3,800	4,087	4,627	5,074	4,778	4,296	3,848	3,459	3,778	3,797	4,426	50,372
2007	4,463	4,040	4,469	4,702	5,385	5,349	4,610	4,237	3,594	4,067	4,003	4,692	53,613
2008	4,257	3,805	4,080	4,932	5,501	5,444	4,735	4,127	3,907	4,085	4,445	5,187	54,504
2009	4,363	3,943	4,461	4,634	5,480	5,414	4,731	4,089	3,579	4,172	3,937	4,464	53,267
2010	4,457	4,165	4,919	5,220	6,314	5,587	4,985	4,376	3,854	4,148	4,015	4,392	56,432

1 כולל יצרנים פרטיים.

## ייצור החשמל החודשי

השינוי באחוזים בהשוואה לחודש המקביל בשנה הקודמת

7 ב'

שנת'	דצמ	נוב	אוק	ספט	אוג	יולי	יוני	מאי	אפר	מרץ	פבר	ינו	השנה
2001	+6.5	+5.5	+5.5	+0.5	+5.3	-1.6	+2.5	+6.8	+6.9	-5.8	-1.3	-3.6	+2.1
2002	+3.3	+0.2	+7.2	+4.8	+4.7	+9.3	+4.2	-1.5	+0.3	+2.3	-5.4	+14.3	+3.9
2003	+2.9	+5.9	-1.8	+2.9	+1.4	-1.6	+3.7	+13.2	+2.4	+16.8	+19.4	-8.9	+4.0
2004	+8.6	+8.1	+6.8	+2.2	+0.5	+3.8	-0.2	-4.7	+3.4	-4.1	+2.2	+10.9	+3.0
2005	-4.3	-0.6	-3.9	+8.9	+8.0	+3.7	+4.0	+5.0	+8.0	+3.3	+1.1	+2.2	+3.0
2006	+10.2	+5.3	+11.0	+4.7	+1.5	-0.7	+5.8	+3.0	+1.4	+3.4	+0.4	+4.8	+4.1
2007	+1.4	+6.3	+9.3	+1.6	+6.1	+12.0	+7.3	+10.1	+3.9	+7.6	+5.4	+6.0	+6.4
2008	-4.6	-5.8	-8.7	+4.9	+2.1	+1.8	+2.7	-2.6	+8.7	+0.4	+11.0	+10.5	+1.7
2009	+2.5	+3.6	+9.3	-6.0	-0.4	-0.5	-0.1	-0.9	-8.4	+2.1	-11.4	-13.9	-2.3
2010	+2.2	+5.6	+10.3	+12.6	+15.2	+3.2	+5.4	+7.0	+7.7	-0.6	+2.0	-1.6	+5.9

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## תנודות חודשיות של הייצור

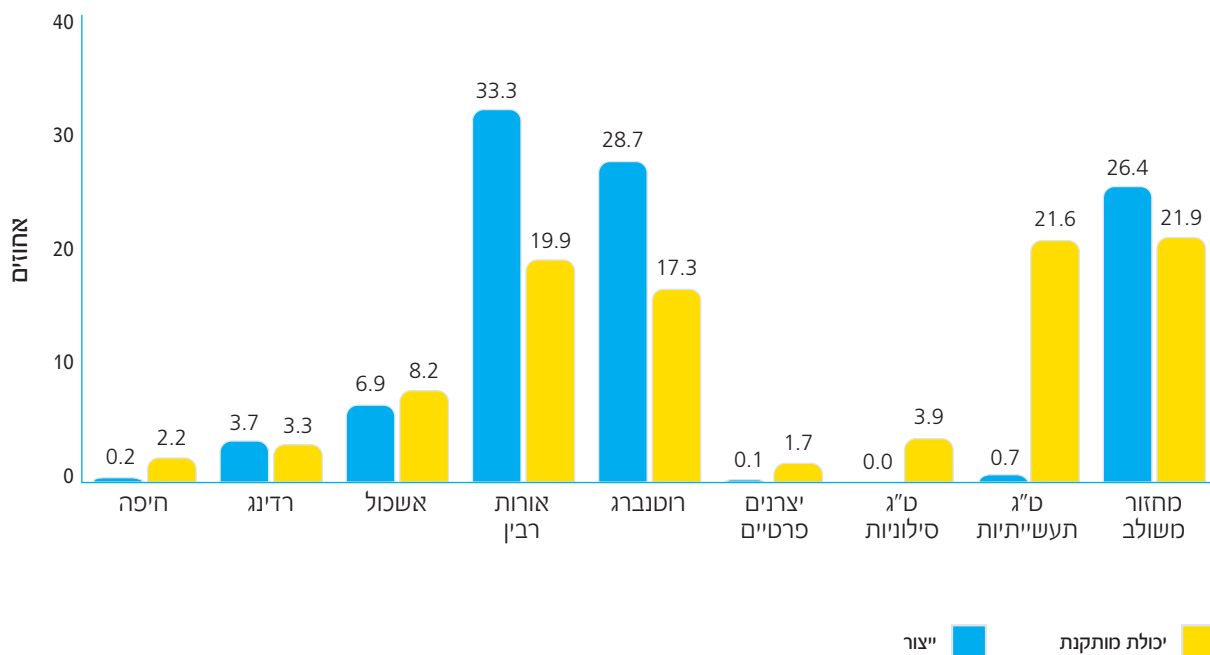
8

ממוצע חודשי = 100

השנה	ינו	פבר	מרץ	אפר	מאי	יוני	יולי	אוג	ספט	אוק	נוב	דצמ	סה"כ
2001	101.8	92.1	87.7	84.6	95.1	103.0	118.2	123.3	104.6	96.8	90.0	102.7	100.0
2002	111.9	83.9	86.4	81.7	90.2	103.2	124.3	124.2	105.5	99.9	86.8	102.1	100.0
2003	98.0	96.3	97.0	80.4	98.2	103.0	117.6	121.2	104.5	94.4	88.4	101.1	100.0
2004	105.6	95.6	90.3	80.7	90.8	99.7	118.5	118.2	103.6	97.8	92.7	106.5	100.0
2005	104.8	93.8	90.6	84.6	92.6	100.7	119.3	124.0	109.6	91.3	89.5	99.0	100.0
2006	105.4	90.5	90.0	82.4	91.7	102.3	113.8	120.9	110.2	97.4	90.5	104.9	100.0
2007	105.0	89.6	91.0	80.4	94.8	103.2	119.7	120.5	105.3	100.0	90.4	99.9	100.0
2008	114.2	97.9	89.9	86.0	90.9	104.2	119.8	121.1	108.6	89.8	83.8	93.7	100.0
2009	100.6	88.7	94.0	80.6	92.1	106.6	122.0	123.5	104.4	100.5	88.8	98.3	100.0
2010	93.4	85.4	88.2	82.0	93.1	106.0	118.8	134.3	111.0	104.6	88.6	94.8	100.0
מקדמי עונתיות חודשיים	104.1	91.4	90.5	82.4	93.0	103.2	119.2	123.1	106.8	97.3	88.9	100.3	100.0
סטיית תקן	6.1	4.7	3.1	2.0	2.5	2.1	2.7	4.4	2.8	4.5	2.4	4.1	-

## היכולת המותקנת של תחנות הכח וחלקן בייצור החשמל

9



## צריכת דלק בתחנות הכח לפי סוג הדלק אלפי טונות

2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	תחנת הכח
<b>מזוט</b>										
31	131	350	363	418	344	369	431	402	441	חיפה
-	-	-	-	112	392	407	448	371	477	רדינג
83	9	27	38	117	116	309	882	888	1,047	אשכול
9	25	24	25	24	23	22	21	24	19	יצרנים פרטיים
123	165	401	426	671	875	1,108	1,782	1,685	1,984	סה"כ מזוט
<b>פחם</b>										
6,633	6,480	6,868	7,066	7,082	6,857	6,815	6,814	6,611	6,684	אורות רבין
5,671	5,851	6,014	6,289	5,583	5,837	5,902	5,796	5,591	4,882	רוטנברג
12,304	12,331	12,882	13,355	12,665	12,694	12,717	12,610	12,202	11,566	סה"כ פחם
<b>גז</b>										
387	372	534	476	244	-	-	-	-	-	רדינג
651	808	1,210	1,014	943	1,127	823	-	-	-	אשכול
437	227	104	-	-	-	-	-	-	-	ט"ג תעשייתית
1,806	1,241	560	342	355	-	-	-	-	-	מהזור משולב
3,281	2,649	2,408	1,832	1,541	1,127	823	-	-	-	סה"כ גז
<b>סולר</b>										
6	3	3	15	5	14	3	6	15	5	ט"ג סילונית
114	60	175	273	231	257	88	114	307	149	ט"ג תעשייתית
82	110	512	580	377	316	234	293	82	81	מהזור משולב
202	173	690	868	613	587	325	413	404	235	סה"כ סולר

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת החשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

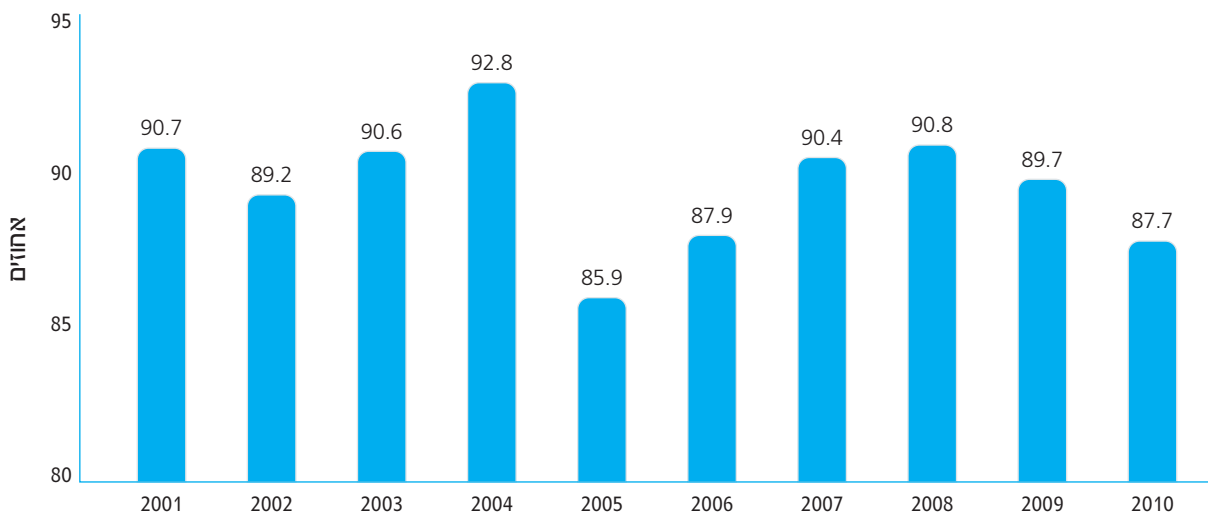
11

**צריכת דלקים סגולית**  
גרמים לקוט"ש מיוצר ברוטו

2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	תחנת הכח
<b>מזוט</b>										
243	232	233	232	241	240	234	234	235	236	<b>חיפה</b>
-	-	-	-	229	230	231	233	235	237	<b>רדינג</b>
223	227	228	241	244	192	229	233	234	235	<b>אשכול</b>
215	214	215	217	215	203	215	219	226	211	<b>יצרנים פרטיים</b>
227	229	232	236	238	241	231	233	234	236	<b>סה"כ מזוט</b>
<b>כחם</b>										
360	359	371	361	359	357	354	354	354	355	<b>אורות רבין</b>
358	359	357	356	348	345	343	344	341	348	<b>רוטנברג</b>
359	359	364	359	355	351	349	350	348	352	<b>סה"כ כחם</b>
<b>גז</b>										
191	194	190	192	191	-	-	-	-	-	<b>רדינג</b>
190	188	185	187	187	201	194	-	-	-	<b>אשכול</b>
239	247	243	-	-	-	-	-	-	-	<b>ט"ג תעשייתית</b>
136	122	128	129	129	129	-	-	-	-	<b>מחזור משולב</b>
160	153	170	173	170	201	194	-	-	-	<b>סה"כ גז</b>
<b>סולר</b>										
384	418	432	417	369	388	385	400	405	417	<b>ט"ג סילונית</b>
288	321	301	287	288	294	307	300	293	312	<b>ט"ג תעשייתית</b>
202	185	194	195	197	191	194	194	158	204	<b>מחזור משולב</b>
247	219	214	219	223	221	217	217	252	265	<b>סה"כ סולר</b>

12

**זמינות יחידות הייצור, 2001-2010**  
אחוזים



ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

13

שיאי הביקוש השנתיים  
כגו"ט

השנה	שיא ביקוש - קיץ		שיא ביקוש - חורף		שיא שנתי הה"י	שיא שנתי במשק
	בוקר	ערב	בוקר	ערב		
1950	110	-	-	-	110	
1960	416	420	364	397	420	
1970	1,050	1,040	1,086	1,115	1,115	
1980	2,015	1,930	2,000	2,070	2,070	
1990	3,510	3,200	3,530	3,800	3,800	
2000	7,900	7,424	6,894	7,650	7,900	
2006	9,400	8,721	7,503	8,745	9,450	
2007	10,070	9,301	8,189	9,083	10,260	10,070
2008	9,900	9,696	8,851	10,200	10,440	10,200
2009	9,882	9,132	7,587	9,882	10,280	9,882
2010	10,950	10,682	8,103	9,273	11,530	10,950

הגדרות:  
שיא הביקוש בחורף - שיא הביקוש כפי שנרשם בחודשים ינואר-פברואר.  
שיא הביקוש בקיץ - שיא הביקוש כפי שנרשם בחודשים יולי-ספטמבר.  
שיא הביקוש השנתי - שיא הביקוש כפי שנרשם בחודשים ינואר-דצמבר.

14

שיאי הביקוש החודשיים  
כגו"ט

השנה	ינו	פבר	מרץ	אפר	מאי	יוני	יולי	אוג	ספט	אוק	נוב	דצמ	שנתי
<b>בשעות הבוקר, מעשי או פוטנציאלי - הגבוה מביניהם</b>													
2006	7,313	7,503	6,368	6,066	7,252	8,400	8,600	9,400	9,053	7,425	6,015	8,337	9,400
2007	8,189	7,755	7,262	6,175	7,910	9,670	10,070	9,493	9,646	8,067	7,113	7,170	10,070
2008	8,851	8,317	7,575	7,347	7,565	9,275	9,466	9,900	9,480	8,140	6,252	7,190	9,900
2009	7,046	7,587	7,695	6,347	7,886	9,423	9,882	9,699	8,851	8,562	6,637	7,025	9,882
2010	7,303	8,103	7,306	6,877	8,285	10,102	9,606	10,950	10,062	9,947	7,350	7,615	10,950
<b>בשעות הערב, מעשי או פוטנציאלי - הגבוה מביניהם</b>													
2006	8,745	8,662	7,333	6,736	6,573	7,704	7,844	8,721	8,567	7,024	6,916	9,450	9,450
2007	8,916	9,083	8,479	6,643	7,585	8,795	9,301	8,738	8,974	7,778	7,412	8,673	9,301
2008	10,200	9,592	7,559	7,315	7,145	9,075	9,300	9,696	9,175	7,624	6,786	8,390	10,200
2009	8,694	8,724	8,803	6,715	7,409	8,597	9,132	9,020	8,199	8,068	7,248	7,867	9,132
2010	8,751	9,273	8,527	6,817	7,491	9,643	9,152	10,682	9,229	9,117	7,442	8,754	10,682

יצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממוכירת השמל

איזורים מינהליים

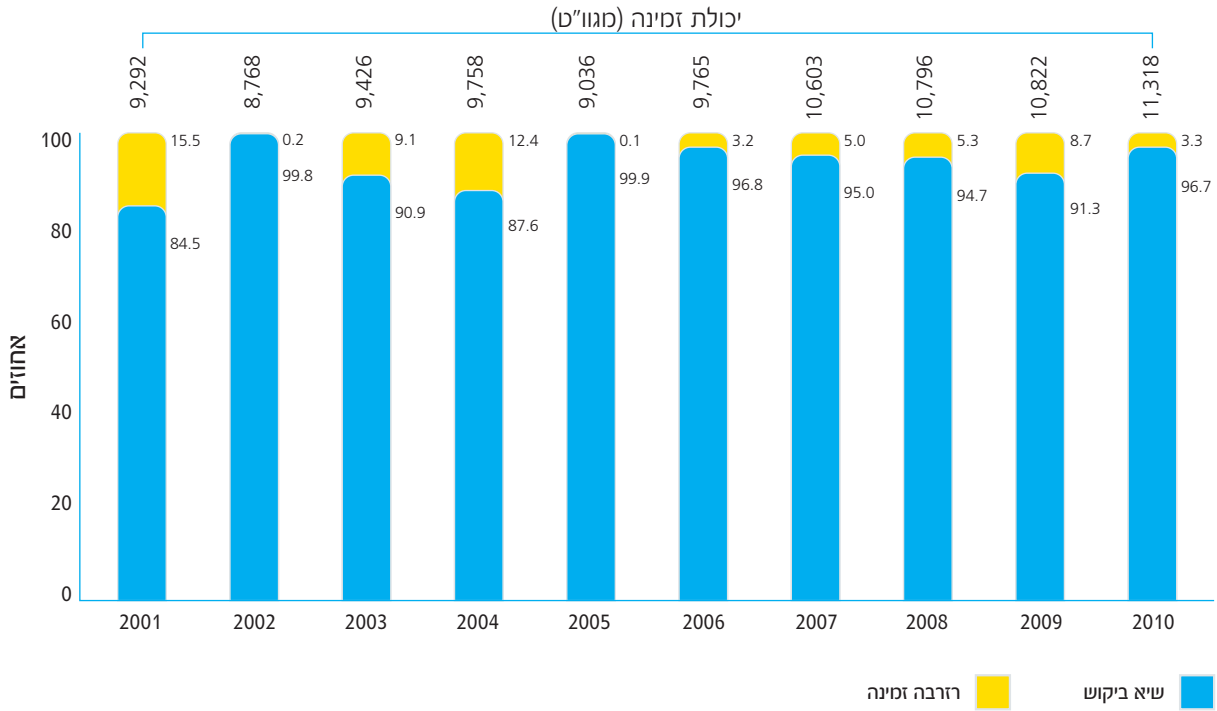
השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

### מערכת הייצור בשעת שיא הביקוש השנתי, 2001-2010

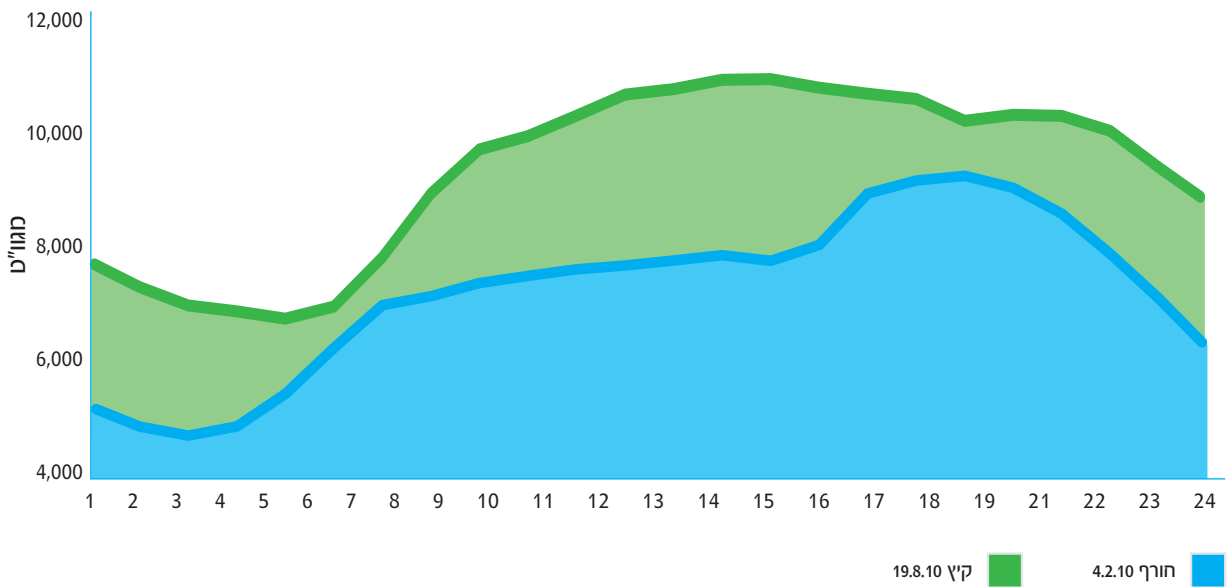
15

אחוזים



### עקומות עומס ביום שיא הביקוש העונתי, 2010

16



ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

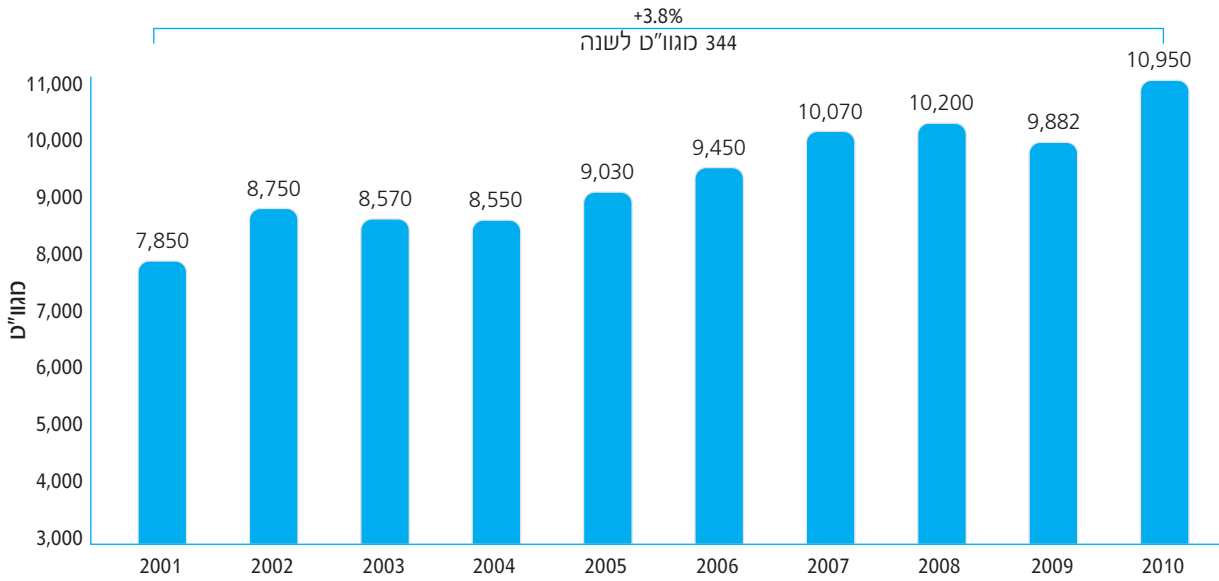
איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

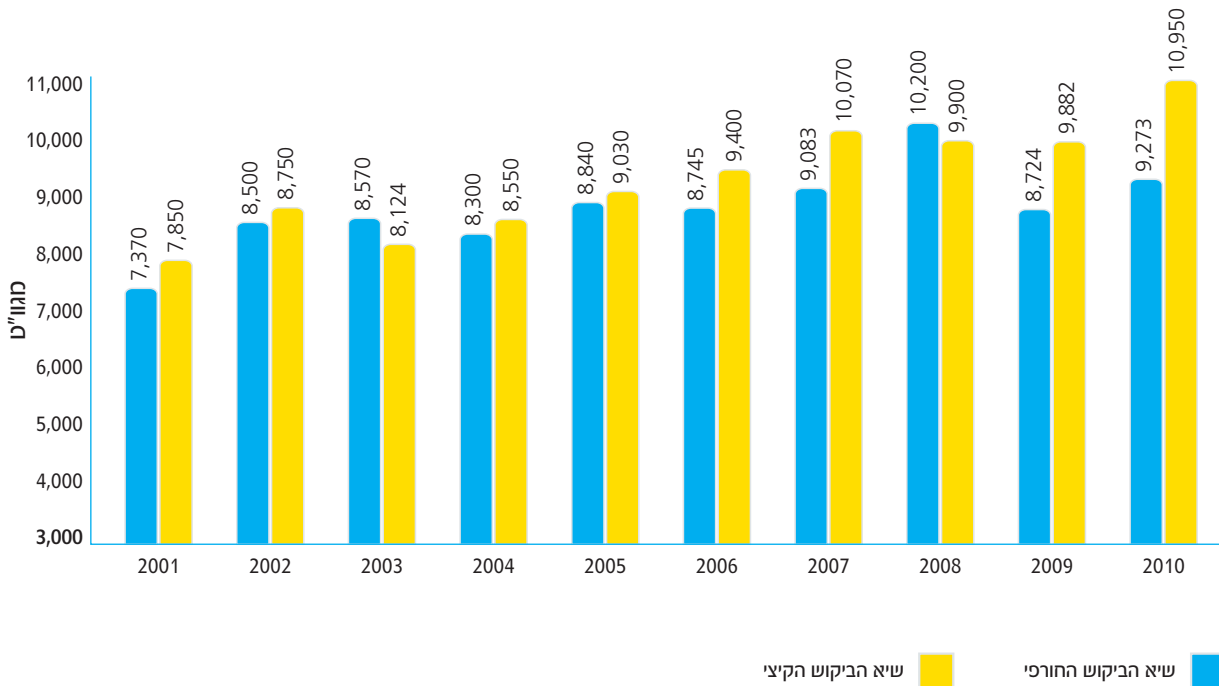
### התפתחות שיא הביקוש השנתי, 2001-2010

17



### התפתחות שיא הביקוש העונתי, 2001-2010

18



הגדרות:  
 שיא הביקוש החורפי - שיא הביקוש כפי שנרשם בחודשים ינואר-פברואר.  
 שיא הביקוש הקיצי - שיא הביקוש כפי שנרשם בחודשים יולי-ספטמבר.

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## מקדמי העומס והיכולת השנתיים

19

אחוזים

השנה	מקדם היכולת			
	מקדם העומס	סה"כ המערכת	יחידות במזוט	יחידות בפחם
1950	53.7	59.6	61.5	-
1960	60.8	62.3	62.3	-
1970	68.7	62.7	64.1	-
1980	67.4	51.3	61.5	-
1990	60.9	51.5	50.0	73.3
2000	59.6	48.6	52.1	77.5
2006	60.8	54.8	54.6	84.1
2007	60.8	54.1	34.8	87.9
2008	63.0	54.5	32.8	83.5
2009	61.5	53.2	13.9	81.0
2010	58.5	56.1	14.4	80.8

הגדרות:  
מקדם העומס - היחס בין ייצור החשמל הממוצע לשיא הביקוש.  
מקדם היכולת - היחס בין ייצור החשמל הממוצע ליכולת הנקובה.

## מקדמי העומס והיכולת החודשיים

20

אחוזים

השנה	ינו	פבר	מרץ	אפר	מאי	יוני	יולי	אוג	ספט	אוק	נוב	דצמ	שנתי
<b>מקדם העומס</b>													
2006	68.0	65.2	69.2	71.3	71.3	71.0	74.7	72.6	71.0	74.0	76.3	62.6	60.8
2007	70.7	65.6	64.5	75.1	72.0	66.2	71.4	76.3	67.7	74.5	75.7	69.2	60.8
2008	80.2	75.8	62.4	80.8	70.3	69.8	74.0	76.2	77.4	64.0	72.9	72.7	63.0
2009	69.0	67.2	63.7	74.0	69.7	69.7	73.6	75.9	72.7	70.0	75.6	74.5	61.5
2010	67.1	64.0	64.6	77.6	70.8	68.3	77.8	77.2	71.8	66.2	77.2	68.1	58.5
<b>מקדם היכולת</b>													
2006	59.4	56.4	50.7	46.9	50.5	58.2	62.7	66.5	62.8	52.4	50.3	56.4	54.8
2007	60.1	56.8	52.1	47.6	54.3	56.5	63.5	63.9	57.7	53.1	49.6	53.0	54.1
2008	61.6	58.4	48.5	47.9	49.0	58.1	64.6	65.3	60.5	48.4	46.7	50.5	54.5
2009	53.0	51.7	49.5	43.9	48.5	58.0	64.3	65.0	56.8	53.0	48.4	51.8	53.2
2010	51.8	52.4	48.7	47.1	51.8	61.0	66.0	74.6	63.8	58.1	50.8	52.6	56.1

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

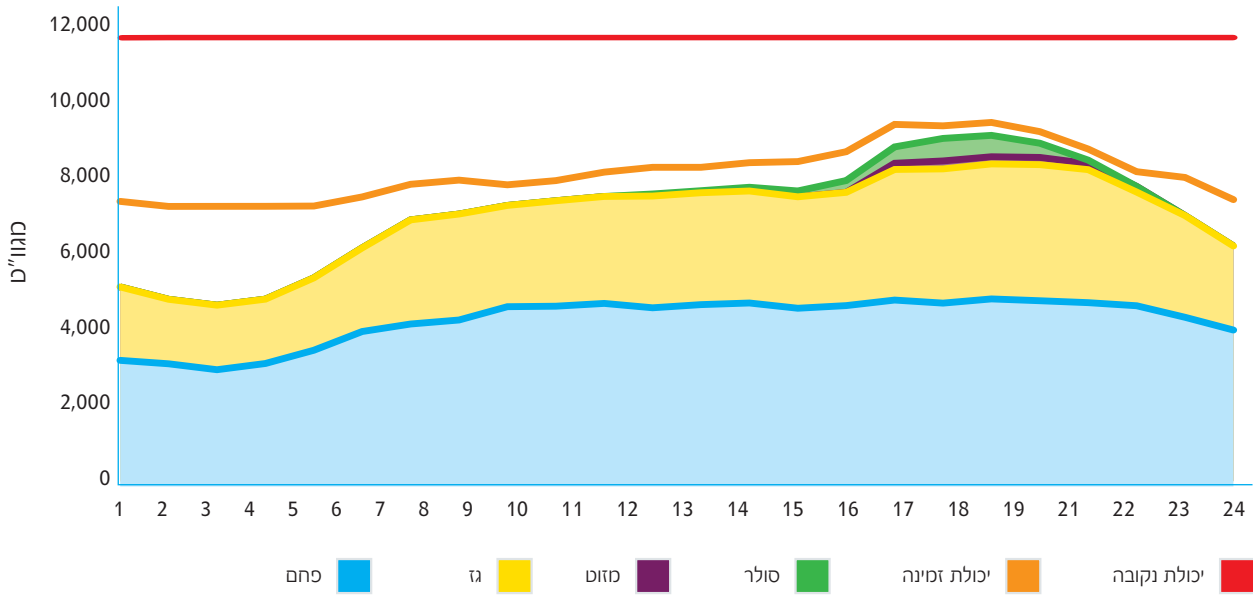
השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים



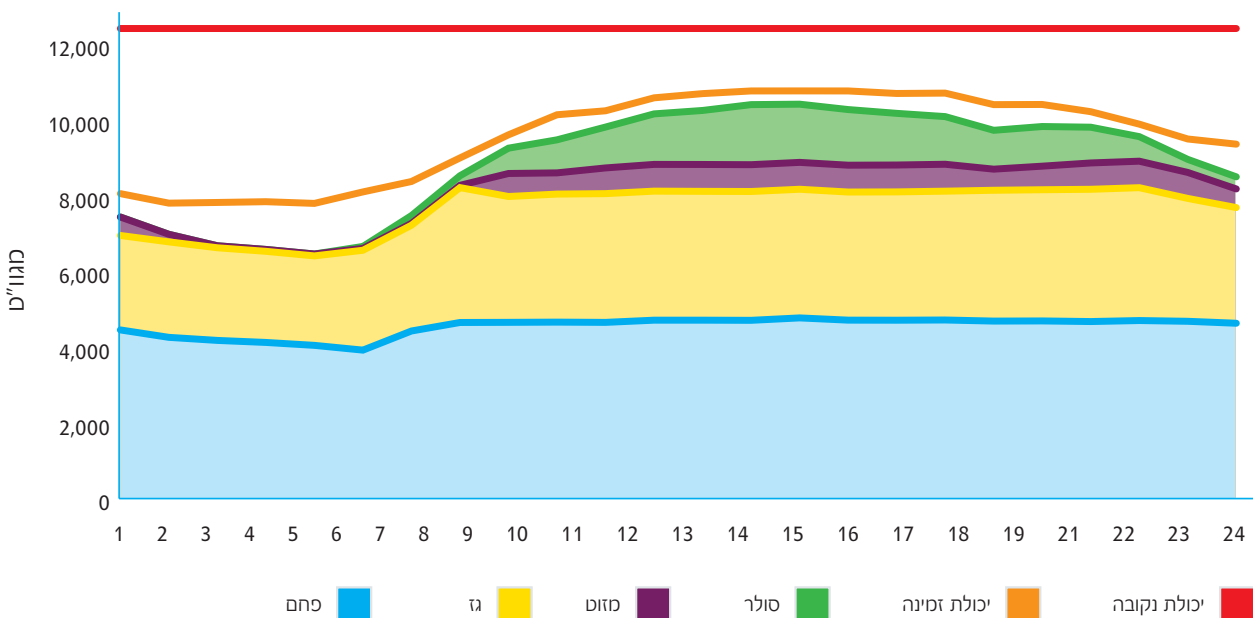
התפלגות הייצור היומי לפי העמסת יחידות הייצור ביום שיא הביקוש בחורף, 2010

21



התפלגות הייצור היומי לפי העמסת יחידות הייצור ביום שיא הביקוש בקיץ, 2010

22



ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## ייצור, צריכה עצמית, איבודים וחלוקת אנרגיה לצרכנים מליוני קוט"ש

23 א'

השנה	הייצור ברוטו	צריכה עצמית	הייצור וטו	רכישת חשמל מספקים <sup>1</sup>		איבודים במסירה ובחלוקת אנרגיה <sup>2</sup>	סה"כ	מכירות לצרכנים					
				מתח עליון	מתח נמוך וגבוה			מחוז ירושלים	מחוז הדרום	מחוז דן	מחוז הצפון	מחוז חיפה	
1950	517	22	495	-	-	31	464	-	-	-	-	-	-
1960	2,240	132	2,108	-	-	223	1,885	97	1,103	-	685	-	-
1970	6,769	390	6,379	-	-	527	5,852	329	3,212	-	2,311	-	-
1980	12,213	714	11,499	-	-	635	10,864	876	3,939	1,858	4,191	-	-
1990	20,279	1,023	19,256	-	137	1,060	18,333	2,054	6,968	3,279	6,032	-	-
2000	41,355	1,824	39,531	-	166	1,906	37,791	4,806	15,786	5,882	7,139	4,178	-
2001	42,209	1,921	40,288	-	159	1,782	38,665	4,832	16,321	6,076	7,242	4,194	-
2002	43,867	2,017	41,850	-	82	2,012	39,920	4,917	17,036	6,204	7,481	4,282	-
2003	45,608	2,088	43,520	-	70	1,869	41,721	5,234	17,583	6,334	8,103	4,467	-
2004	46,989	2,132	44,857	-	72	1,996	42,933	5,468	18,186	6,407	8,524	4,348	-
2005	48,379	2,204	46,175	-	42	1,908	44,309	5,827	18,882	6,578	8,552	4,469	-
2006	50,372	2,160	48,212	-	84	2,121	46,175	6,217	19,884	6,859	8,685	4,530	-
2007	53,613	2,211	51,402	-	104	2,183	49,323	6,601	21,286	7,170	9,291	4,976	-
2008	54,504	2,258	52,245	-	131	2,215	50,161	6,779	21,665	7,333	9,377	5,008	-
2009	53,267	2,103	50,954	210	75	2,082	48,947	6,902	21,026	7,277	8,924	4,818	-
2010	56,432	2,112	54,163	157	146	2,332	51,977	7,303	22,266	7,549	9,917	4,942	-

1 מוין וחושב מחדש.  
 2 נתונים אלה לא מתקבלים עפ"י מדידה אלא על-סמך ההפרש בין הייצור וטו בתוספת הרכישה מספקים ובין סה"כ המכירות לצרכנים.  
 הגדרה:  
 צריכה עצמית היא האנרגיה החשמלית הדרושה להפעלת מתקני יחידות הייצור. צריכה זו אינה כוללת אנרגיה המסופקת באמצעות קיטור

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## ייצור, צריכה עצמית, איבודים וחלוקת אנרגיה לצרכנים אחוזים לגבי סה"כ הייצור נטו

השנה	הייצור ברוטו	צריכה עצמית ביחס לייצור ברוטו	הייצור נטו	רכישת חשמל מספקים <sup>1</sup>		איבודים במסירה ובחלוקת אנרגיה <sup>2</sup>	סה"כ	מכירות לצרכנים					
				מתח עליון	מתח נמוך וגבוה			מחוז חיפה	מחוז הצפון	מחוז דן	מחוז הדרום	מחוז ירושלים	
1950	104.4	4.4	100.0	-	-	6.3	93.7	-	-	-	-	-	111.4
1960	106.3	6.3	100.0	-	-	10.6	89.4	-	-	32.5	52.3	4.6	118.8
1970	106.1	6.1	100.0	-	-	8.3	91.8	-	-	36.2	50.4	5.2	115.7
1980	106.2	6.2	100.0	-	-	5.5	94.5	-	-	36.4	34.3	7.6	112.4
1990	105.3	5.3	100.0	0.7	-	5.5	95.2	-	0.7	31.3	36.2	10.7	111.4
2000	104.6	4.6	100.0	0.4	-	4.8	95.6	-	0.4	18.1	39.9	12.1	109.9
2001	104.8	4.8	100.0	0.5	-	4.4	96.0	-	0.5	18.0	40.5	12.0	109.6
2002	104.8	4.8	100.0	0.2	-	4.8	95.3	-	0.2	17.9	40.7	11.7	110.1
2003	104.8	4.8	100.0	0.2	-	4.3	95.9	-	0.2	18.6	40.4	12.0	109.5
2004	104.8	4.8	100.0	0.2	-	4.4	95.7	-	0.2	19.0	40.5	12.2	109.6
2005	104.8	4.8	100.0	0.1	-	4.1	95.9	-	0.1	18.5	40.9	12.6	109.3
2006	104.5	4.5	100.0	0.2	-	4.4	95.7	-	0.2	18.0	41.2	12.9	109.3
2007	104.3	4.3	100.0	0.2	-	4.2	95.9	-	0.2	18.1	41.4	12.8	108.9
2008	104.3	4.3	100.0	0.3	-	4.2	96.0	-	0.3	17.9	41.5	13.0	108.9
2009	104.5	4.1	100.0	0.1	0.4	4.1	96.1	0.4	0.1	17.5	41.3	13.5	109.0
2010	104.2	3.9	100.0	0.3	0.3	4.3	95.9	0.3	0.3	18.3	41.1	13.5	108.9

1 מוין וחושב מחדש.  
2 נתונים אלה לא מתקבלים עפ"י מדידה אלא על-סמך ההכרש בין הייצור נטו בתוספת הרכישה מספקים ובין סה"כ המכירות לצרכנים.

הגדרה:  
צריכה עצמית היא האנרגיה החשמלית הדרושה להפעלת מתקני יחידות הייצור. צריכה זו אינה כוללת אנרגיה המסופקת באמצעות קיטור

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

**יכולת ההשנאה בתחנות המשנה, 2010**  
המצב בסוף השנה

400 ק"ו			מתח אספקה			115 ק"ו			161 ק"ו			המחוז
יכולת השנאה (מו"א)	מספר שנאים	מספר תחנות	יכולת השנאה (מו"א)	מספר שנאים	מספר תחנות	יכולת השנאה (מו"א)	מספר שנאים	מספר תחנות	יכולת השנאה (מו"א)	מספר שנאים	מספר תחנות	
<b>תחנות משנה בבעלות החברה</b>												
			1,440	36	11	-	-	-	1,440	36	11	<b>קבועות</b>
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>ארעיות</b>
			40	2	2	-	-	-	40	2	2	<b>ניידות<sup>1</sup></b>
1,150	2	2	1,480	38	13	-	-	-	1,480	38	13	<b>סה"כ מחוז חיפה</b>
			2,715	70	25	-	-	-	2,715	70	25	<b>קבועות</b>
			115	4	3	-	-	-	115	4	3	<b>ארעיות</b>
			40	2	2	-	-	-	40	2	2	<b>ניידות<sup>1</sup></b>
800	2	1	2,870	76	30	-	-	-	2,870	76	30	<b>סה"כ מחוז הצפון</b>
			2,480	55	16	-	-	-	2,480	55	16	<b>קבועות</b>
			60	2	2	-	-	-	60	2	2	<b>ארעיות</b>
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>ניידות<sup>1</sup></b>
-	-	-	2,540	57	18	-	-	-	2,540	57	18	<b>סה"כ מחוז דן</b>
			5,080	130	48	70	4	3	5,010	126	45	<b>קבועות</b>
			660	18	11	-	-	-	660	18	11	<b>ארעיות</b>
			120	6	6	-	-	-	120	6	6	<b>ניידות<sup>1</sup></b>
7,050	12	5	5,860	154	65	70	4	3	5,790	150	62	<b>סה"כ מחוז הדרום</b>
			1,605	42	12	40	2	1	1,565	40	11	<b>קבועות</b>
			120	3	2	-	-	-	120	3	2	<b>ארעיות</b>
			20	6	6	-	-	-	120	6	6	<b>ניידות<sup>1</sup></b>
1,150	2	1	1,845	51	20	40	2	1	1,805	49	19	<b>סה"כ מחוז י-ם</b>
			13,320	333	112	110	6	4	13,210	327	108	<b>קבועות</b>
			955	27	18	-	-	-	955	27	18	<b>ארעיות</b>
			320	16	16	-	-	-	320	16	16	<b>ניידות<sup>1</sup></b>
10,150	18	9	14,595	376	146	110	6	4	14,485	370	142	<b>סה"כ</b>
<b>תחנות משנה בבעלות הצרכנים<sup>2</sup></b>												
			492	17	6	55	4	2	437	13	4	<b>מחוז חיפה</b>
			524	16	7	-	-	-	524	16	7	<b>מחוז הצפון</b>
			1,634	45	28	129	7	5	1,505	38	23	<b>מחוז הדרום</b>
			2,650	78	41	184	11	7	2,466	67	34	<b>סה"כ</b>
10,150	18	9	17,245	454	187	294	17	11	16,951	437	176	<b>סה"כ כללי</b>

1 חלק מהניידות מוצבות באתרי תחמ"ש.  
2 צרכנים גדולים המזינים ישירות סמתה עליון.

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## התפתחות יכולת ההשנאה בתחנות המשנה<sup>1</sup>, המצב בסוף השנה כו"א

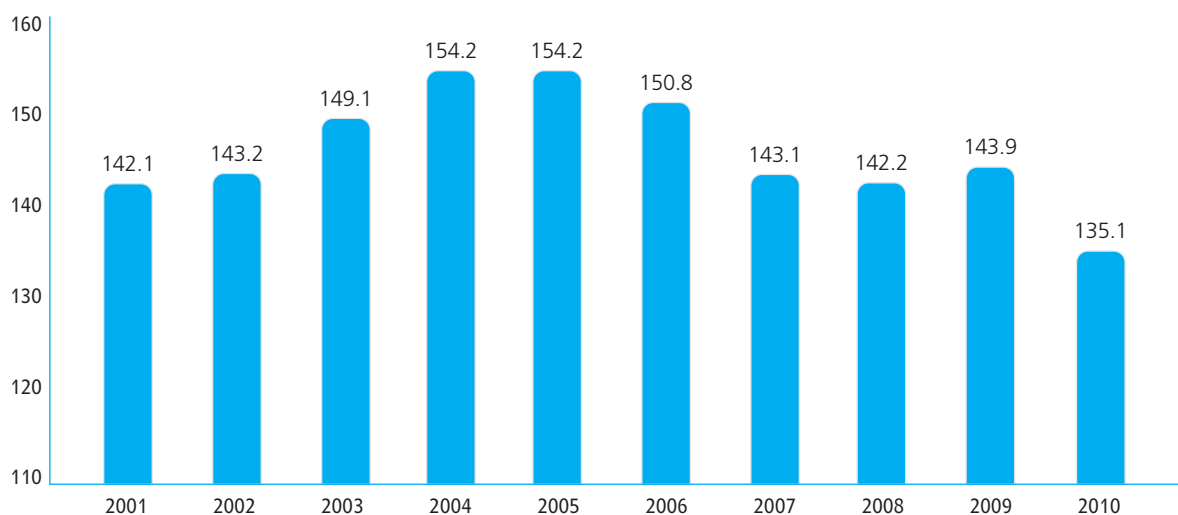
25

2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	המחוז
<b>תחנות משנה בבעלות החברה</b>										
1,480	1,435	1,435	1,405	1,405	1,405	1,405	1,400	1,420	1,330	מחוז חיפה
2,870	2,645	2,595	2,535	2,440	2,350	2,310	2,295	2,220	2,175	מחוז הצפון
2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,490	2,460	2,365	2,250	מחוז דן
5,860	5,900	5,635	5,510	5,290	5,195	5,140	4,990	4,685	4,500	מחוז הדרום
1,845	1,845	1,875	1,810	1,740	1,740	1,740	1,780	1,640	1,540	מחוז ירושלים
14,595	14,365	14,080	13,800	13,415	13,230	13,085	12,925	12,330	11,795	סה"כ
<b>תחנות משנה בבעלות הצרכנים</b>										
492	492	492	492	492	492	492	452	452	594	מחוז חיפה
524	524	398	398	398	398	398	398	308	308	מחוז הצפון
1,634	1,634	1,634	1,514	1,514	1,314	1,239	1,089	1,089	1,059	מחוז הדרום
2,650	2,650	2,524	2,404	2,404	2,204	2,129	1,939	1,849	1,961	סה"כ
17,245	17,015	16,604	16,204	15,819	15,434	15,214	14,864	14,179	13,756	סה"כ כלי
135.1	143.9	142.2	143.1	150.8	154.2	154.2	149.1	143.2	142.1	יחס יכולת תחנות משנה לסה"כ יכולת הייצור

1 במתח 115-161 ק"ו בלבד.  
2 צרכנים גדולים המוזנים ישירות ממתח עליון.

## יחס יכולת ההשנאה של תחנות המשנה ליכולת הייצור, 2001-2010

26



ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## שנאי החלוקה באיזורים המינהליים, המצב בסוף השנה

השנאה ממוצעת (קו"א)	סה"כ		33 ק"ו		22 ק"ו		6.3-12.6 ק"ו		האיזור
	יכולת (מו"א)	מספר שנאים	יכולת (מו"א)	מספר שנאים	יכולת (מו"א)	מספר שנאים	יכולת (מו"א)	מספר שנאים	
502.6	967	1,924	-	-	967	1,924	-	-	קרית
523.3	1,309	2,502	-	-	1,309	2,502	-	-	חיפה
514.3	2,276	4,426	-	-	2,276	4,426	-	-	סה"כ מחוז חיפה
399.6	1,045	2,615	-	-	1,045	2,615	-	-	חדרה
409.0	1,008	2,464	4	18	1,004	2,446	-	-	עפולה
355.7	400	1,124	-	-	400	1,124	-	-	טבריה
357.4	502	1,404	-	-	502	1,404	-	-	צפת
419.2	460	1,098	-	-	460	1,098	-	-	נהריה
407.0	726	1,784	-	-	726	1,784	-	-	כרמיאל
394.8	4,141	10,489	4	18	4,137	10,471	-	-	סה"כ מחוז הצפון
629.8	3,958	6,285	-	-	2,977	4,811	982	1,474	סה"כ מחוז דן
455.5	849	1,864	-	-	849	1,864	-	-	נתניה
491.6	928	1,887	-	-	928	1,887	-	-	רעננה, הרצליה
502.0	1,282	2,553	-	-	1,282	2,553	-	-	פתח תקוה
518.1	946	1,825	-	-	946	1,825	-	-	ראשון לציון
493.2	842	1,708	-	-	842	1,708	-	-	רמלה, לוד
431.3	712	1,651	-	-	712	1,651	-	-	רחובות
485.6	737	1,517	-	-	737	1,517	-	-	אשדוד
399.3	900	2,255	-	-	900	2,255	-	-	אשקלון
413.4	1,740	4,210	447	1,217	1,294	2,993	-	-	נפת באר שבע
444.0	291	655	291	655	-	-	-	-	אילת
458.5	9,226	20,125	737	1,872	8,489	18,253	-	-	סה"כ מחוז הדרום
377.4	352	933	352	933	-	-	-	-	אריאל
422.2	366	866	113	291	253	575	-	-	בית שמש
561.1	1,668	2,973	498	1,028	374	697	796	1,248	ירושלים
500.0	2,386	4,772	963	2,252	627	1,272	796	1,248	סה"כ מחוז ירושלים
477.0	21,988	46,097	1,704	4,142	18,506	39,233	1,778	2,722	סה"כ כללי

## שנאי חלוקה, המצב בסוף השנה

28

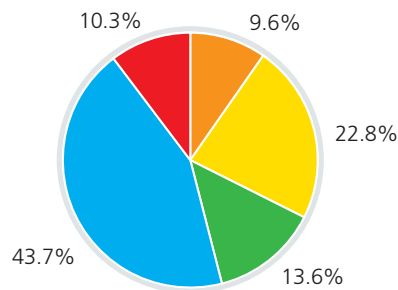
השנה	יכולת ההשנאה, מו"א			מספר שנאים			סה"כ
	33 ק"ו	22 ק"ו	6.3-12.6 ק"ו	33 ק"ו	22 ק"ו	6.3-12.6 ק"ו	
2001	1,275	15,188	1,495	39,230	3,141	33,739	2,350
2002	1,377	16,102	1,585	41,167	3,366	35,326	2,475
2003	1,400	16,564	1,622	42,184	3,432	36,222	2,530
2004	1,491	17,025	1,630	43,260	3,670	37,057	2,533
2005	1,524	17,172	1,665	43,422	3,729	37,136	2,557
2006	1,562	17,474	1,687	44,099	3,846	37,653	2,600
2007	1,594	17,620	1,702	44,488	3,935	37,934	2,619
2008	1,618	17,856	1,722	44,936	3,990	38,304	2,642
2009	1,648	18,139	1,752	45,552	4,069	38,801	2,682
2010	1,704	18,506	1,778	46,097	4,142	39,233	2,722

## התפלגות שנאי החלוקה במחוזות, 2010

29

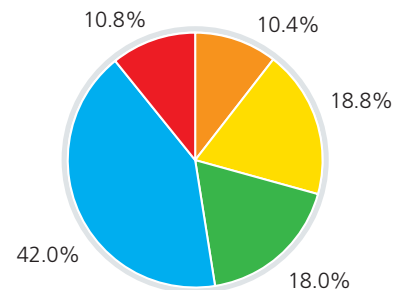
אחוזים

התפלגות מספר שנאי החלוקה  
סה"כ מספר שנאים 46,097



מחוז ירושלים מחוז הדרום מחוז הצפון מחוז חיפה מחוז דן

התפלגות יכולת שנאי החלוקה  
סה"כ יכולת 21,988 מו"א



## אורך קוי הרשת<sup>1</sup>

30 א'

מועגלי רשת המסירה לפי מתח האספקה, ק"מ

השנה	מתח האספקה			סה"כ
	115 ק"ו	161 ק"ו	400 ק"ו	
2006	132.5	4,157.0	735.3	5,024.8
2007	132.4	4,178.9	735.4	5,046.7
2008	132.4	4,249.0	735.4	5,116.8
2009	123.5	4,267.5	735.7	5,126.7
2010	123.5	4,378.3	736.8	5,238.6

1 רשת במתח בה עובר זרם. נתונים נכונים לסוף השנה.

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

**אורך קוי הרשת'**  
רשת החלוקה לפי מתח האספקה, ק"מ

מתח נמוך	סה"כ	33 ק"ו	22 ק"ו	6.3-12.6 ק"ו	השנה
<b>מחוז חיפה</b>					
1,799	2,095	-	2,095	-	2006
1,819	2,122	-	2,122	-	2007
1,819	2,150	-	2,150	-	2008
1,865	2,183	-	2,183	-	2009
1,883	2,231	-	2,231	-	2010
<b>מחוז הצפון</b>					
4,581	6,308	55	6,253	-	2006
4,564	6,354	55	6,299	-	2007
5,035	6,387	58	6,329	-	2008
5,076	6,443	57	6,386	-	2009
5,272	6,513	57	6,456	-	2010
<b>מחוז דן</b>					
4,895	2,575	-	1,712	863	2006
4,995	2,561	-	1,705	856	2007
5,128	2,565	-	1,717	849	2008
5,202	2,558	-	1,707	851	2009
5,277	2,576	-	1,721	855	2010
<b>מחוז הדרום</b>					
5,398	9,607	1,734	7,873	-	2006
5,333	9,815	1,752	8,063	-	2007
5,337	10,067	1,781	8,286	-	2008
5,363	10,196	1,804	8,392	-	2009
5,388	10,369	1,857	8,512	-	2010
<b>מחוז ירושלים</b>					
1,677	3,078	1,928	634	516	2006
1,705	3,107	1,956	636	515	2007
1,728	3,126	1,952	646	528	2008
1,754	3,151	1,973	638	540	2009
1,795	3,176	1,982	638	556	2010
<b>סה"כ כללי</b>					
18,350	23,663	3,717	18,567	1,379	2006
18,416	23,959	3,763	18,825	1,371	2007
19,047	24,294	3,791	19,127	1,377	2008
19,260	24,531	3,834	19,306	1,391	2009
19,615	24,865	3,896	19,558	1,411	2010

1 רשת במתח בה עובר זרם. נתונים נכונים לסוף השנה.

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים



### צריכת החשמל השנתית לפי סוג הצרכנות מליוני קוט"ש

31 א'

השנה	ביתית	מסחרית ציבורית	ישובים חקלאיים	תעשייתית	שאיבת מים	מזרח ירושלים והרש"פ	סה"כ
2001	12,319	11,017	1,584	9,232	2,202	2,312	38,665
2002	12,747	11,586	1,621	9,423	2,242	2,300	39,920
2003	13,365	11,999	1,674	9,728	2,501	2,454	41,721
2004	13,517	12,508	1,701	9,880	2,728	2,598	42,933
2005	13,719	13,083	1,699	10,237	2,708	2,863	44,309
2006	14,313	13,785	1,755	10,387	2,838	3,097	46,175
2007	15,049	14,766	1,852	11,178	3,021	3,457	49,323
2008	15,201	15,499	1,827	11,218	2,749	3,666	50,161
2009	15,117	15,625	1,690	10,329	2,404	3,783	48,947
2010	15,591	17,132	1,614	10,647	3,029	3,966	51,977

### צריכת החשמל השנתית לפי סוג הצרכנות השינוי השנתי, אחוזים

31 ב'

השנה	ביתית	מסחרית ציבורית	ישובים חקלאיים	תעשייתית	שאיבת מים	מזרח ירושלים והרש"פ	סה"כ
2001	+3.8	+7.0	-1.2	-0.9	-5.0	-3.1	+2.3
2002	+3.5	+5.2	+2.4	+2.1	+1.8	-0.5	+3.2
2003	+4.8	+3.6	+3.2	+3.2	+11.6	+6.7	+4.5
2004	+1.1	+4.2	+1.7	+1.6	+9.1	+5.9	+2.9
2005	+1.5	+4.6	-0.1	+3.6	-0.7	+10.2	+3.2
2006	+4.3	+5.4	+3.3	+1.5	+4.8	+8.2	+4.2
2007	+5.1	+7.1	+5.5	+7.6	+6.4	+11.6	+6.8
2008	+1.0	+5.0	-1.4	+0.4	-9.0	+6.1	+1.7
2009	-0.6	+0.8	-7.5	-7.9	-12.5	+3.2	-2.4
2010	+3.1	+9.6	-4.5	+3.1	+26.0	+4.8	+6.2

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

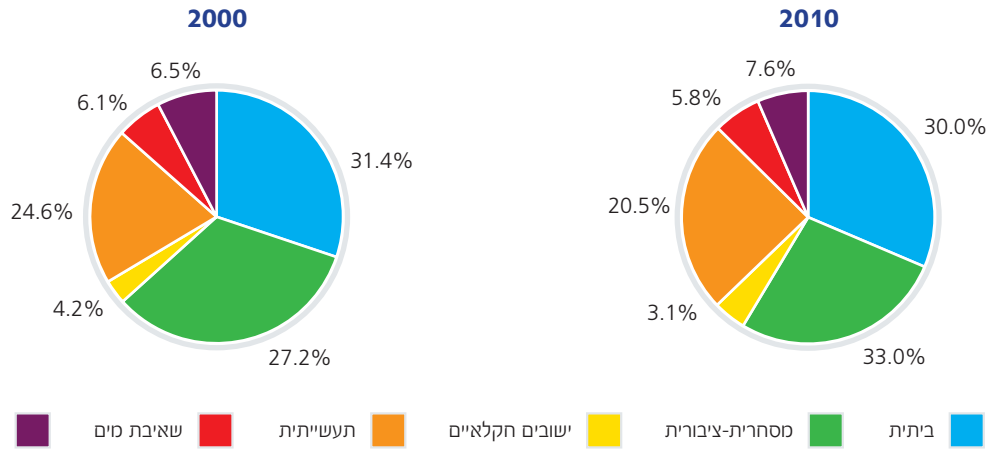
איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

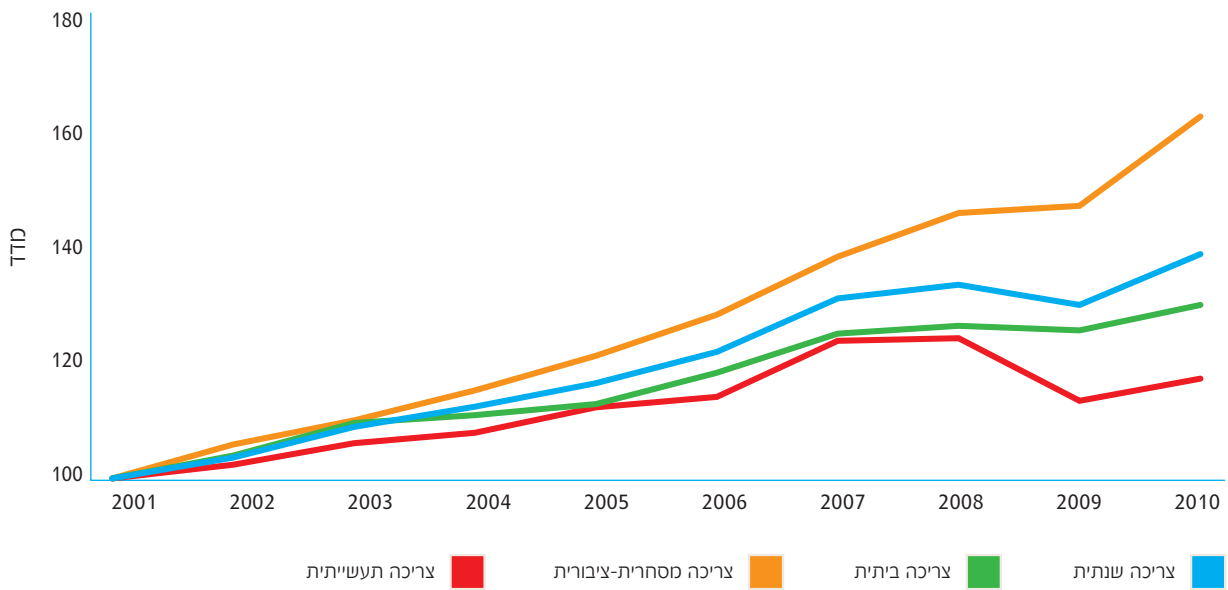
### התפלגות צריכת החשמל לפי סוג הצרכנות אחוזים

32



### התפתחות צריכת החשמל לפי מיגזרים עיקריים, 2001-2010 2001=100

33



**צריכת החשמל החודשית לפי סוג הצרכנות**  
מליוני קוט"ש

שנת	דצמ	נוב	אוק	ספט	אוג	יולי	יוני	מאי	אפר	מרץ	פבר	ינו	השנה
<b>סה"כ כללי</b>													
2006	4,009.7	3,395.4	3,528.8	3,169.6	3,571.0	3,910.7	4,312.0	4,539.5	4,345.4	3,794.4	3,577.4	4,020.9	46,174.7
2007	4,186.4	3,624.1	3,824.6	3,384.6	3,888.3	4,234.5	4,829.7	4,839.7	4,379.2	4,188.7	3,833.0	4,110.2	49,323.1
2008	4,639.1	4,101.7	3,804.2	3,643.5	3,919.9	4,316.8	4,957.7	4,926.3	4,509.1	3,887.8	3,572.8	3,882.1	50,160.9
2009	4,081.6	3,627.0	3,801.6	3,279.1	3,889.3	4,347.4	4,930.6	4,870.7	4,322.7	4,143.8	3,671.0	3,982.5	48,947.3
2010	4,026.2	3,506.0	3,978.5	3,681.0	3,999.3	4,516.0	5,064.4	5,626.1	4,887.8	4,527.8	3,963.9	4,200.5	51,977.4
<b>ביתית</b>													
2006	1,524.0	1,160.7	1,109.0	947.8	940.1	1,091.9	1,279.7	1,430.1	1,298.4	1,011.0	1,078.6	1,441.8	14,313.0
2007	1,550.9	1,263.9	1,283.6	1,006.8	1,001.8	1,178.2	1,474.6	1,480.0	1,313.6	1,107.9	1,050.4	1,337.4	15,049.0
2008	1,744.8	1,504.6	1,050.8	964.1	1,043.3	1,202.4	1,469.3	1,558.4	1,297.6	1,111.5	1,005.6	1,249.1	15,201.4
2009	1,448.7	1,261.7	1,232.2	934.1	1,045.2	1,253.2	1,596.4	1,532.6	1,315.4	1,160.3	1,055.9	1,281.3	15,117.0
2010	1,319.2	1,034.2	1,226.3	1,040.3	1,002.1	1,248.3	1,575.1	1,871.5	1,663.2	1,222.7	1,058.3	1,329.5	15,590.8
<b>מסחרית-ציבורית</b>													
2006	1,048.4	937.4	983.2	924.4	1,118.2	1,270.5	1,386.6	1,417.2	1,345.4	1,221.3	1,049.7	1,082.2	13,784.7
2007	1,116.2	984.2	1,053.9	985.4	1,230.8	1,336.1	1,517.3	1,516.1	1,379.2	1,365.0	1,147.8	1,133.6	14,765.5
2008	1,216.9	1,100.1	1,142.0	1,128.5	1,234.1	1,403.6	1,588.4	1,573.2	1,498.6	1,290.5	1,160.7	1,162.8	15,499.4
2009	1,167.5	1,044.5	1,132.7	1,038.3	1,292.5	1,462.6	1,601.9	1,596.6	1,460.3	1,432.5	1,199.6	1,195.8	15,624.6
2010	1,214.9	1,122.3	1,228.6	1,190.7	1,383.3	1,570.7	1,687.5	1,828.5	1,606.1	1,613.0	1,385.0	1,301.0	17,131.7
<b>ישובים חקלאיים</b>													
2006	148.7	132.5	132.0	120.5	135.9	150.9	169.5	178.8	160.9	142.3	132.9	150.4	1,755.1
2007	159.1	150.6	138.5	125.8	148.9	160.2	184.3	183.1	159.1	154.9	136.2	151.4	1,852.2
2008	169.8	149.0	143.2	135.6	142.5	160.5	180.2	182.1	160.2	134.5	127.9	141.2	1,826.7
2009	147.4	130.8	135.6	118.0	136.2	150.7	166.8	171.9	145.3	141.0	117.2	128.9	1,689.8
2010	126.2	111.8	123.1	113.4	129.0	143.8	158.7	166.4	145.9	147.5	118.1	129.9	1,613.8
<b>תעשייתית</b>													
2006	827.1	762.4	848.8	765.2	870.7	883.8	931.9	960.6	925.2	888.2	861.5	861.6	10,387.1
2007	861.6	788.5	865.2	792.0	951.9	967.8	1,059.0	1,028.8	964.3	1,017.6	947.0	934.6	11,178.5
2008	936.6	867.1	964.2	906.6	944.7	977.1	1,088.8	1,051.0	982.8	840.6	819.7	838.5	11,217.8
2009	808.9	726.5	804.6	716.8	895.1	929.2	983.9	983.7	879.3	897.4	832.8	870.6	10,329.0
2010	830.9	757.3	841.5	827.2	908.8	949.6	990.4	1,036.8	860.1	946.1	843.0	855.4	10,647.0
<b>שאיבת מים</b>													
2006	168.1	148.7	204.9	204.2	259.9	286.2	305.7	310.4	293.4	257.8	201.7	197.3	2,838.3
2007	175.7	154.3	194.4	220.7	290.9	312.0	330.9	328.7	293.3	270.0	240.9	209.2	3,020.8
2008	163.7	152.2	209.0	238.9	286.4	292.0	287.7	274.4	252.3	220.0	188.6	184.0	2,749.2
2009	170.5	151.4	161.8	179.7	230.9	241.1	249.0	248.2	218.0	209.6	169.8	174.3	2,404.2
2010	187.7	179.6	219.2	238.3	278.2	285.3	305.5	296.2	274.1	269.5	325.7	237.6	3,028.7
<b>מזרח ירושלים והרש"פ</b>													
2006	293.4	253.8	250.9	215.2	238.5	227.4	238.5	242.4	322.1	273.7	253.0	287.5	3,096.5
2007	322.9	282.7	289.0	253.9	264.1	280.2	263.6	303.0	269.7	273.4	310.7	344.0	3,457.1
2008	407.2	328.7	294.9	268.8	269.7	281.2	268.8	287.2	317.6	290.7	270.4	306.5	3,666.4
2009	338.6	312.1	334.6	292.2	289.3	310.7	332.6	337.6	304.4	303.0	295.8	331.8	3,782.6
2010	347.4	300.8	339.7	271.0	297.9	318.3	347.2	426.8	338.3	328.9	302.2	347.1	3,965.5

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

**צריכת החשמל החודשית לפי סוג הצרכנות**  
השינוי באחוזים, בהשוואה לחודש המקביל אשתקד

שנת	דצמ	נוב	אוק	ספט	אוג	יולי	יוני	מאי	אפר	מרץ	פבר	ינו	השנה
<b>סה"כ כללי</b>													
2006	+4.2	+9.4	+6.0	+9.9	+7.9	+2.2	-1.3	+4.9	+2.8	+1.2	+6.1	-1.5	+3.9
2007	+6.8	+2.2	+7.1	+10.4	+0.8	+6.6	+12.0	+8.3	+8.9	+6.8	+8.4	+6.7	+4.4
2008	+1.7	-5.5	-6.8	-7.2	+3.0	+1.8	+2.6	+1.9	+0.8	+7.6	-0.5	+13.2	+10.8
2009	-2.4	+2.6	+2.7	+6.6	-4.1	-1.1	-0.5	+0.7	-0.8	-10.0	-0.1	-11.6	-12.0
2010	+6.2	+5.5	+8.0	+9.3	+13.1	+15.5	+2.7	+3.9	+2.8	+12.3	+4.7	-3.3	-1.4
<b>בתית</b>													
2006	+4.3	+17.6	+11.9	4-4	+13.9	+2.8	-5.9	+9.4	+5.0	+6.9	+11.3	-10.8	+1.4
2007	+5.1	-7.2	-2.6	+9.6	+1.2	+3.5	+15.2	+7.9	+5.7	+7.1	+15.7	+8.9	+1.8
2008	+1.0	-6.6	-4.3	+0.3	-1.2	+5.3	-0.4	+2.1	+4.1	-4.2	-18.1	+19.0	+12.5
2009	-0.6	+2.6	+5.0	+4.4	+1.4	-1.7	+8.6	+4.2	+0.2	-3.1	+17.3	-16.1	-17.0
2010	+3.1	+3.8	+0.2	+5.4	+26.4	+22.1	-1.3	-0.4	-4.1	+11.4	-0.5	-18.0	-8.9
<b>מסחרית-ציבורית</b>													
2006	+5.4	+6.7	+7.0	+13.5	+3.7	+3.7	+3.5	+7.7	+5.5	+0.4	+4.7	+3.1	+4.9
2007	+7.1	+4.7	+9.3	+11.8	+2.5	+7.0	+9.4	+5.2	+10.1	+6.6	+7.2	+5.0	+6.5
2008	+5.0	+2.6	+1.1	-5.5	+8.7	+3.8	+4.7	+5.1	+0.3	+14.5	+8.4	+11.8	+9.0
2009	+0.8	+2.8	+3.4	+11.0	-2.6	+1.5	+0.8	+4.2	+4.7	-8.0	-0.8	-5.1	-4.1
2010	+9.6	+8.8	+15.5	+12.6	+10.0	+14.5	+5.3	+7.4	+7.0	+14.7	+8.5	+7.5	+4.1
<b>ישובים חקלאיים</b>													
2006	+3.3	+10.5	+5.8	+13.5	+4.5	+3.5	+1.1	+5.2	+3.8	-0.4	-2.6	-3.2	-0.9
2007	+5.5	+0.7	+2.5	+8.8	-1.1	+2.4	+8.8	+6.2	+9.5	+4.4	+4.9	+13.7	+7.0
2008	-1.4	-6.8	-6.1	-13.2	+0.7	-0.5	-2.2	+0.2	-4.3	+7.8	+3.4	-1.1	+6.7
2009	-7.5	-8.7	-8.4	+4.9	-9.3	-5.6	-7.5	-6.1	-4.4	-13.0	-5.3	-12.2	-13.2
2010	-4.5	+0.8	+0.8	+4.6	+0.4	-3.2	-4.8	6-4	-5.3	-3.9	-9.3	-14.5	-14.4
<b>תעשייתית</b>													
2006	+1.5	+4.2	+5.2	+12.7	+1.0	-1.5	-3.4	-2.7	-2.0	-1.1	+2.8	+2.5	+2.7
2007	+7.6	+8.5	+9.9	+14.6	+4.2	+7.1	+13.6	+9.5	+9.3	+3.5	+1.9	+3.4	+4.2
2008	+0.4	-10.3	-13.4	-17.4	+1.9	+2.2	+2.8	+1.0	-0.8	+14.5	+11.4	+10.0	+8.7
2009	-7.9	+3.8	+1.6	+6.8	-10.5	-6.4	-9.6	-4.9	-5.2	-20.9	-16.5	-16.2	-13.6
2010	+3.1	-1.7	+1.2	+5.4	-2.2	+5.4	+0.7	+2.2	+1.5	+15.4	+4.6	+4.2	+2.7
<b>שאיבת מים</b>													
2006	+4.8	-5.3	-15.8	+32.5	+2.8	+8.5	+5.4	+5.5	+0.5	-8.6	+10.6	+17.7	+21.2
2007	+6.4	+6.0	+19.5	+4.7	-0.0	+5.9	+8.2	+9.0	+11.9	+8.1	-5.1	+3.8	+4.5
2008	-9.0	-12.0	-21.7	-18.5	-14.0	-16.5	-13.1	-6.4	-1.5	+8.2	+7.6	-1.3	-6.8
2009	-12.5	-5.3	-10.0	-4.7	-13.6	-9.5	-13.4	-17.4	-19.4	-24.8	-22.6	-0.5	+4.2
2010	+26.0	+36.3	+51.5	+28.6	+25.8	+19.3	+22.7	+18.4	+20.5	+32.6	+35.5	+18.6	+10.1
<b>מזרח ירושלים והרש"פ</b>													
2006	+8.2	+8.5	+3.2	+29.3	+35.8	-3.2	-2.3	-0.4	+2.8	+0.8	+2.5	+10.5	+12.4
2007	+11.6	+19.6	+22.8	-0.1	-16.3	+25.0	+10.5	+23.2	+10.7	+18.0	+15.2	+11.4	+10.1
2008	+6.1	-10.9	-13.0	+6.4	+17.7	-5.2	+30.2	+0.4	+1.8	+6.2	+2.1	+16.3	+26.1
2009	+3.2	+8.2	+9.4	+4.2	-4.1	+17.6	-3.1	+10.5	+7.6	+8.3	+13.5	-5.0	-16.9
2010	+4.8	+4.6	+2.2	+8.6	+11.1	+26.4	+4.4	+2.4	+3.0	-7.2	+1.5	-3.6	+2.6

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממוכרת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

### צריכת החשמל לפי סוג התעריף ומתח האספקה, 2010

מליוני קוט"ש

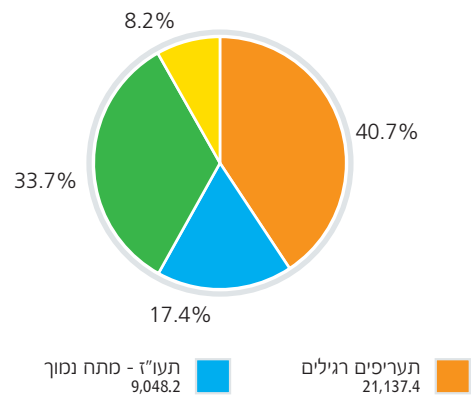
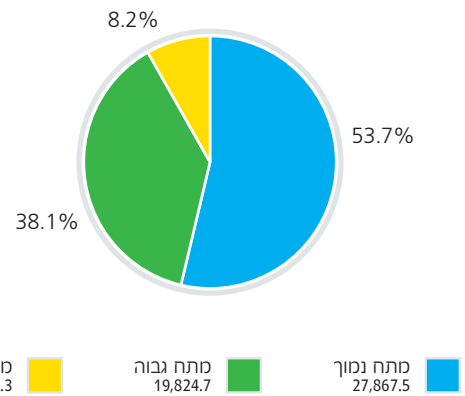
35

סה"כ	תעריפי תעו"ז			תעריפים רגילים		סוג הצרכנות
	מתח עליון	מתח גבוה	מתח נמוך	מתח גבוה	מתח נמוך	
15,591	-	-	193	-	15,398	ביתית
17,132	209	7,629	6,371	-	2,923	מסחרית-ציבורית
1,614	-	1,147	386	-	81	ישובים חקלאיים
10,647	3,339	5,544	1,453	-	311	תעשייתית
3,029	737	1,624	640	-	28	שאיבת מים
3,966	-	1,563	5	2,318	80	מזרח-ים והרש"פ
51,978	4,285	17,507	9,048	2,318	18,819	סה"כ

### התפלגות צריכת החשמל לפי סוג התעריף ומתח האספקה, 2010

סה"כ צריכה שנתית 51,977.4 מליוני קוט"ש

36



ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

**צריכת החשמל החודשית לפי קבוצות תעריפים ראשיות, 2010**  
מליוני קוט"ש

37 א'

סוג הצרכנות	ינו'	פבר'	מרץ	אפר'	מאי	יוני	יולי	אוג'	ספט'	אוק'	נוב'	דצמ'	שנתי
ביתית	1,304.6	1,021.5	1,213.5	1,028.1	988.1	1,231.4	1,556.0	1,847.9	1,644.4	1,205.7	1,043.2	1,313.5	15,397.9
מסחרית-ציבורית	220.7	182.2	202.9	207.9	224.1	256.4	294.4	299.0	291.9	277.3	234.6	231.3	2,922.6
ישובים חקלאיים	6.9	5.8	6.2	6.1	5.9	6.2	7.8	7.8	7.6	7.3	6.5	6.9	81.0
תעשייתית	25.1	20.4	22.4	22.3	23.0	25.5	29.3	30.4	29.9	28.0	24.3	29.9	310.6
שאיבת מים	1.7	2.0	1.5	1.8	2.4	2.7	3.1	2.8	2.8	2.5	2.2	2.2	27.7
מזרח-ים והרש"פ	195.7	173.9	187.9	181.4	185.5	189.8	215.3	279.3	209.2	199.5	185.6	194.6	2,397.6
תעו"ז	2,271.5	2,100.3	2,344.2	2,233.3	2,570.2	2,804.1	2,958.4	3,158.9	2,702.0	2,807.6	2,467.5	2,422.1	30,840.0
סה"כ	4,026.2	3,506.0	3,978.5	3,681.0	3,999.3	4,516.0	5,064.4	5,626.1	4,887.8	4,527.8	3,963.9	4,200.5	51,977.4

**צריכת החשמל החודשית לפי תעריף ומתח האספקה, 2010**  
מליוני קוט"ש

37 ב'

סוג הצרכנות	ינו'	פבר'	מרץ	אפר'	מאי	יוני	יולי	אוג'	ספט'	אוק'	נוב'	דצמ'	שנתי
תעריפים רגילים	1,754.7	1,405.7	1,634.4	1,447.6	1,429.1	1,712.0	2,106.0	2,467.2	2,185.8	1,720.3	1,496.4	1,778.4	21,137.4
מזה:													
מתח נמוך	1,565.5	1,237.6	1,452.5	1,272.3	1,249.7	1,529.0	1,898.1	2,195.7	1,984.2	1,528.0	1,316.9	1,589.8	18,819.3
מתח גבוה	189.3	168.1	181.8	175.4	179.4	183.0	207.9	271.5	201.6	192.3	179.4	188.5	2,318.1
תעריפי תעו"ז	2,271.5	2,100.3	2,344.2	2,233.3	2,570.2	2,804.1	2,958.4	3,158.9	2,702.0	2,807.6	2,467.5	2,422.1	30,840.0
מזה:													
מתח נמוך	652.9	602.3	657.7	627.1	749.5	847.3	871.6	958.3	823.1	850.6	725.2	682.5	9,048.2
מתח גבוה	1,297.9	1,195.0	1,350.6	1,237.8	1,432.2	1,582.1	1,700.4	1,797.4	1,531.8	1,577.2	1,410.5	1,393.3	17,506.6
מתח עליון	320.7	303.1	335.9	368.4	388.1	374.7	386.4	403.2	347.0	379.8	331.7	346.4	4,285.3
סה"כ	4,026.2	3,506.0	3,978.5	3,681.0	3,999.3	4,516.0	5,064.4	5,626.1	4,887.8	4,527.8	3,963.9	4,200.5	51,977.4

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

### התפלגות צריכת החשמל השנתית לפי קבוצות תעריכים ראשיות

38 א'

אחוזים					מליוני קוט"ש					סוג הצרכנות
2010	2009	2008	2007	2006	2010	2009	2008	2007	2006	
29.6	30.5	30.0	30.2	30.7	15,397.9	14,952.7	15,051.6	14,914.2	14,198.1	ביתית
5.6	5.9	6.0	6.0	6.1	2,922.6	2,869.0	3,032.0	2,939.0	2,838.6	מסחרית-ציבורית
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	81.0	81.5	87.1	86.9	84.1	ישובים חקלאיים
0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	310.6	295.5	304.8	343.4	348.4	תעשייתית
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	27.7	33.7	41.8	51.5	49.6	שאיבת מים
4.6	4.7	4.6	4.3	4.0	2,397.6	294.62	2,289.8	2,097.2	1,870.0	מזרח-ים והרש"פ
59.3	58.0	58.5	58.5	58.1	30,840.0	28,420.4	29,353.8	28,890.9	26,785.8	תעו"ז
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	51,977.4	48,947.3	50,160.9	49,323.1	46,174.7	סה"כ

### התפלגות צריכת החשמל השנתית לפי התעריף ומתח האספקה

38 ב'

אחוזים					מליוני קוט"ש					סוג הצרכנות
2010	2009	2008	2007	2006	2010	2009	2008	2007	2006	
40.7	41.9	41.5	41.4	42.0	21,137.4	20,527.0	20,807.0	20,432.2	19,388.9	תעריפים רגילים
										מזה:
36.2	37.4	37.1	37.3	38.1	18,819.3	18,311.3	18,611.4	18,414.3	17,597.0	מתח נמוך
4.5	4.5	4.4	4.1	3.9	2,318.1	2,215.7	2,195.6	2,017.9	1,791.9	מתח גבוה
59.3	58.1	58.5	58.6	58.0	30,840.0	28,420.4	29,353.8	28,890.9	26,785.8	תעריפי תעו"ז
										מזה:
17.4	17.2	16.7	16.7	16.7	9,048.2	8,441.5	8,374.6	8,234.3	7,729.8	מתח נמוך
33.7	33.1	33.2	33.3	33.2	17,506.6	16,182.1	16,675.0	16,432.0	15,336.5	מתח גבוה
8.2	7.8	8.6	8.6	8.1	4,285.3	3,796.8	4,304.3	4,224.6	3,719.5	מתח עליון
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	51,977.4	48,947.3	50,160.9	49,323.1	46,174.7	סה"כ

### היחס בין צריכת החשמל הכללית ותוצר המקומי הגולמי

39

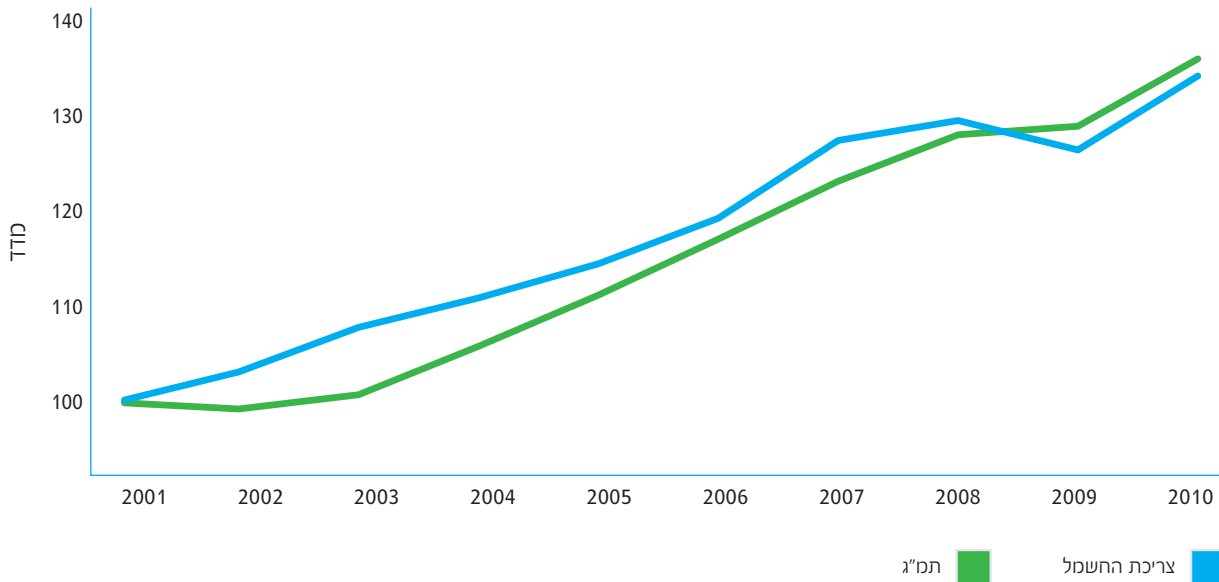
היחס בין צריכת החשמל לנפח לבין התמ"ג לנפש (קוט"ש ל-1,000 ש"ח)	תוצר מקומי גולמי <sup>1</sup>		צריכת החשמל		השנה
	לנפש (ש"ח)	כולל (מליוני ש"ח)	לנפש <sup>2</sup> (קוט"ש)	כוללת (מליוני קוט"ש)	
77.1	72,451	541,452	5,585	38,665	2001
80.5	70,492	537,851	5,673	39,920	2002
83.0	70,121	545,978	5,819	41,721	2003
81.8	71,780	573,267	5,871	42,933	2004
68.8	86,187	602,504	5,929	44,309	2005
67.9	89,133	634,333	6,053	46,175	2006
68.7	92,128	667,340	6,332	49,323	2007
67.0	94,119	694,037	6,305	50,161	2008
64.6	92,620	698,919	5,985	48,947	2009
65.1	95,805	737,429	6,238	51,977	2010

1 מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, במחירי 2005.  
2 ללא צריכה במזרח ירושלים וברש"פ.

### היחס בין הגידול בתוצר המקומי הגולמי בהשוואה לגידול בצריכת החשמל הכללית

40

2001=100



צריכת החשמל ■ תמ"ג ■

יצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים



### היחס בין צריכת החשמל הביתית וההוצאה לצריכה הפרטית

41

הוצאה פרטית ל-1000 קוט"ש	ההוצאה לצריכה הפרטית		צריכת החשמל הביתית		השנה
	לנפש (ש"ח)	כוללת (מליוני ש"ח)	לנפש (קוט"ש)	כוללת (מליוני קוט"ש)	
40.2	47,044	306,202	1,893	12,319	2001
41.3	46,503	308,366	1,922	12,747	2002
43.4	45,668	308,189	1,980	13,365	2003
41.7	47,242	324,527	1,968	13,517	2004
40.8	48,052	335,914	1,962	13,719	2005
40.9	49,217	350,265	2,011	14,313	2006
40.4	51,379	372,168	2,078	15,049	2007
39.4	52,277	385,488	2,061	15,201	2008
38.7	51,807	390,943	2,003	15,117	2009
38.1	53,134	408,985	2,026	15,591	2010

1 מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, במחירי 2005.

### היחס בין הגידול בהוצאה לצריכה הפרטית בהשוואה לגידול בצריכת החשמל הביתית

42

2001=100

שנה	צריכת חשמל ביתית (מדד)	הוצאה לצריכה פרטית (מדד)
2001	100	100
2002	105	101
2003	109	101
2004	110	107
2005	112	110
2006	117	115
2007	123	123
2008	124	126
2009	123	128
2010	128	135

צריכת חשמל ביתית (מדד)      הוצאה לצריכה פרטית (מדד)

### התפלגות הצרכנים הביתיים לפי גובה הצריכה אחוזים

2010		2009		גובה הצריכה (קוט"ש)
מצטברת	רגילה	מצטברת	רגילה	
0.3	0.3	0.3	0.3	- 0
1.3	1.0	1.3	1.0	1 - 500
2.0	0.7	2.1	0.8	501 - 1,000
3.6	1.6	3.7	1.6	1,001 - 1,500
6.3	2.7	6.5	2.8	1,501 - 2,000
10.1	3.8	10.4	3.9	2,001 - 2,500
14.7	4.6	15.2	4.8	2,501 - 3,000
19.9	5.2	20.5	5.3	3,001 - 3,500
25.4	5.5	26.2	5.7	3,501 - 4,000
31.0	5.6	31.9	5.7	4,001 - 4,500
36.5	5.5	37.5	5.6	4,501 - 5,000
41.8	5.3	43.0	5.5	5,001 - 5,500
46.9	5.1	48.2	5.2	5,501 - 6,000
51.7	4.8	53.0	8.4	6,001 - 6,500
56.2	4.5	57.5	4.5	6,501 - 7,000
60.3	4.1	61.6	4.1	7,001 - 7,500
64.1	3.8	65.4	3.8	7,501 - 8,000
67.6	3.5	68.8	3.4	8,001 - 8,500
70.8	3.2	71.9	3.1	8,501 - 9,000
100.0	29.2	100.0	28.1	9,001 +
-	100.0	-	100.0	סה"כ

### צריכת החשמל הביתית לפי עשירונים

סה"כ הצריכה הביתית, 2010		הגידול באחוזים	צריכה ממוצעת לצרכן (קוט"ש)		תחום צריכה, 2010 (קוט"ש)	העשירון
(אחוזים)	(מיליוני קוט"ש)		2001	2010		
2.0	319	10.4	1,437	1,586	0 - 2,485	1
4.0	607	12.3	2,684	3,013	2,486 - 3,499	2
5.2	795	13.4	3,486	3,952	3,500 - 4,400	3
6.4	978	13.9	4,264	4,855	4,401 - 5,317	4
7.6	1,170	14.0	5,093	5,806	5,318 - 6,314	5
9.0	1,383	13.9	6,034	6,870	6,315 - 7,457	6
10.7	1,638	13.4	7,169	8,129	7,458 - 8,864	7
12.8	1,967	12.9	8,645	9,764	8,865 - 10,788	8
16.1	2,464	12.1	10,907	12,232	10,789 - 14,072	9
26.2	4,015	11.8	17,827	19,931	14,073 +	10
100.0	15,337	12.7	6,756	7,615		סה"כ

1 משקי בית בלבד (לא כולל חדרי מדרגות ומתקנים משותפים אחרים).

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממוכרת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

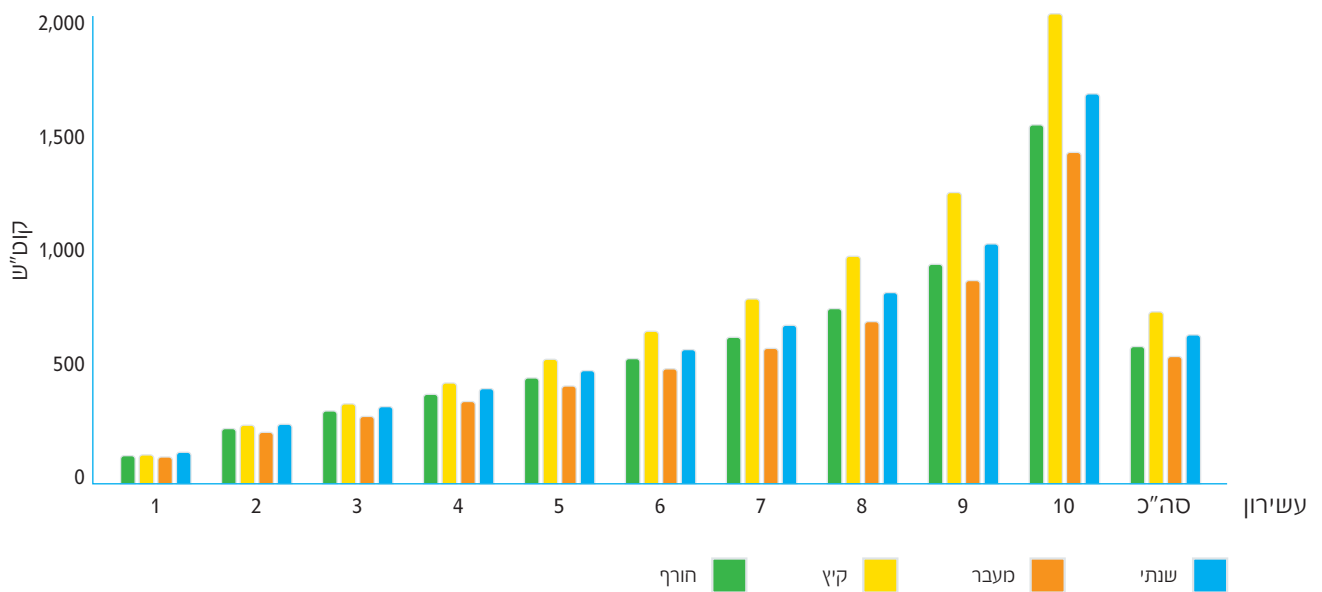
נתונים היסטוריים

**צריכת החשמל החודשית הביתית<sup>1</sup> לפי עשירונים ולפי עונות השנה, 2010**  
אחוזים

העשירון	צריכה חודשית ממוצעת לצרכן		
	שנתי	מעבר	קיץ
1	132.2	116.1	123.0
2	251.1	220.2	249.2
3	329.3	286.2	339.0
4	404.6	348.9	430.6
5	483.8	414.5	531.5
6	572.5	487.4	647.7
7	677.4	574.6	787.2
8	813.7	688.5	967.8
9	1,019.3	863.5	1,238.0
10	1,660.9	1,413.0	2,001.1
סה"כ	634.6	541.4	731.7

1 משקי בית בלבד (לא כולל חדרי מדרגות ומתקנים משותפים אחרים).

**התפלגות צריכת החשמל החודשית הביתית לפי עשירונים ולפי עונות השנה, 2010**



ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים הסטוריים

## צריכת החשמל בתעשייה לענפיה' מליוני קוט"ש

47

2010	2009	2008	2007	2006	ענפי התעשייה
427.1	289.3	350.5	333.7	307.1	כריה וחציבה
1,223.8	1,302.3	1,336.9	1,345.4	1,300.1	מזון, משקאות וטבק
245.9	254.6	348.7	516.4	510.0	טכסטיל
62.6	47.4	46.0	48.2	45.9	הלבשה
12.4	17.1	17.9	18.1	17.8	עור ומוצרי
107.2	122.6	125.9	117.4	107.4	עץ ומוצרי
314.7	314.7	314.7	314.7	290.1	נייר ומוצרי
137.4	122.6	125.5	121.5	118.0	דפוס והוצאה לאור
989.8	728.1	724.9	744.4	714.0	מוצרי גומי ופלסטיקה
1,563.3	1,729.2	1,995.6	1,942.9	1,709.4	מוצרים כימיים ומוצרי נפט
556.2	641.0	733.5	763.6	759.2	מוצרים מינרליים אל-מתכתיים
341.6	342.2	368.1	400.9	383.1	מתכת בסיסית
549.4	580.1	646.4	661.9	637.4	מוצרי מתכת
108.9	80.1	82.9	83.0	264.4	מכונות
390.4	721.5	932.6	966.5	951.7	ציוד השמלי ואלקטרוני
374.6	362.0	355.4	363.0	338.8	כלי הובלה
16.6	30.4	34.3	35.4	34.4	יהלומים
2,092.8	1,632.2	1,598.8	1,410.0	1,235.0	שונות
9,514.6	9,317.7	10,138.6	10,187.0	9,723.6	סה"כ

1 מתייחס לסיווג הענפי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

## צריכת החשמל הממוצעת' קוט"ש

48

השנה	צריכה כללית <sup>2</sup>		צריכה ביתית למשק בית
	לנפש	לצרכן	
2001	5,585	16,834	6,756
2002	5,673	17,028	6,988
2003	5,819	17,441	7,194
2004	5,871	17,580	7,126
2005	5,929	17,865	7,139
2006	6,053	18,302	7,304
2007	6,332	19,239	7,666
2008	6,273	19,232	7,638
2009	5,981	18,430	7,486
2010	6,238	19,310	7,615

1 החישובים מבוססים על אוכלוסייה ומספר צרכנים בסוף השנה.  
2 ללא צריכה וצרכנים מעבר לקו הירוק.

49 א'

**המחיר הממוצע לקוט"ש לפי סוג הצרכנות<sup>1</sup>**  
 אגורות לקוט"ש, מחירים שוטפים

השנה	ביתית	מסחרית ציבורית	ישובים חקלאיים	תעשייתית	שאיבת מים	מזרח ירושלים והרש"פ	כללי
2001	32.05	30.97	26.95	25.99	23.97	25.23	29.22
2002	37.05	35.75	31.02	29.58	27.87	27.98	33.63
2003	39.97	37.57	32.34	30.26	27.88	29.16	35.35
2004	42.14	39.97	34.23	32.35	29.57	31.25	37.49
2005	45.49	43.38	37.74	35.94	31.79	34.63	40.82
2006	43.87	41.88	36.69	34.83	29.98	33.67	39.43
2007	42.93	40.75	35.33	33.67	29.04	32.96	38.34
2008	48.81	47.39	41.38	39.61	33.93	38.71	44.49
2009	46.32	44.94	39.39	38.00	32.42	37.24	42.50
2010	42.76	39.09	35.06	33.24	29.17	32.71	37.80

1 מחיר החשמל = ההכנסה ממכירת החשמל / צריכת החשמל

49 ב'

**המחיר הממוצע לקוט"ש לפי סוג הצרכנות<sup>1</sup>**  
 אגורות לקוט"ש, מחירי 2010<sup>2</sup>

השנה	ביתית	מסחרית ציבורית	ישובים חקלאיים	תעשייתית	שאיבת מים	מזרח ירושלים והרש"פ	כללי
2001	38.16	36.88	32.09	30.95	28.54	30.04	34.79
2002	41.74	40.28	34.95	33.33	31.40	31.52	37.89
2003	44.73	42.05	36.19	33.87	31.20	32.64	39.56
2004	47.36	44.92	38.47	36.36	33.23	35.12	42.13
2005	50.45	48.11	41.86	39.86	35.26	38.41	45.27
2006	47.65	45.49	39.85	37.83	32.56	36.57	42.83
2007	46.39	44.04	38.18	36.38	31.38	35.62	41.43
2008	50.43	48.96	42.75	40.92	35.06	39.99	45.97
2009	46.32	44.94	39.39	38.00	32.42	37.24	42.50
2010	42.76	39.09	35.06	33.24	29.17	32.71	37.80

1 מחיר החשמל = ההכנסה ממכירת החשמל / צריכת החשמל

2 מנוחה מודד המחירים לצרכן (ממוצע שנתי).

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

50 א'

**המחיר החודשי הממוצע לקוט"ש לפי קבוצות תעריפים ראשיות, 2010**  
אגורות לקוט"ש

שנת	דצמ'	נוב'	אוק'	ספט'	אוג'	יולי	יוני	מאי	אפר'	מרץ	פבר'	ינו'	סוג הצרכנות
42.79	42.23	42.60	41.90	41.90	41.74	42.13	42.36	42.90	42.74	42.50	44.96	46.61	ביתית
45.16	44.40	44.43	44.15	44.12	44.24	44.19	44.35	44.41	44.68	44.42	48.46	52.04	מסחרית-ציבורית
42.98	42.30	42.57	42.30	42.31	42.08	42.37	42.94	42.62	42.59	42.56	44.82	46.70	ישובים חקלאיים
45.34	39.27	45.11	44.79	44.71	44.65	44.74	44.96	44.98	45.33	44.91	49.49	53.47	תעשייתית
46.29	45.62	45.53	45.38	45.52	45.41	45.50	45.23	45.30	45.03	43.96	51.02	54.41	שאיבת מים
32.89	32.16	32.32	32.16	31.93	32.99	31.67	31.33	32.54	32.34	33.22	35.37	37.29	מזרח י-ם והרש"פ
34.90	39.32	30.77	30.60	30.38	45.40	43.67	30.93	30.33	29.87	32.21	35.30	36.78	תעו"ז
37.80	40.17	34.87	34.62	35.25	43.50	42.70	34.92	34.44	34.55	36.11	38.91	40.96	סה"כ

50 ב'

**המחיר החודשי הממוצע לקוט"ש לפי התעריף ומתח האספקה, 2010**  
אגורות לקוט"ש

שנת	דצמ'	נוב'	אוק'	ספט'	אוג'	יולי	יוני	מאי	אפר'	מרץ	פבר'	ינו'	סוג הצרכנות
42.01	41.33	41.62	41.15	41.26	41.07	41.34	41.42	41.81	41.74	41.71	44.30	46.36	תעריפים רגילים
													מזה:
43.19	42.48	42.96	42.36	42.27	42.12	42.49	42.74	43.20	43.09	42.80	45.54	47.48	מתח נמוך
32.65	31.92	32.07	31.88	31.64	32.80	31.40	31.04	32.30	32.09	33.00	35.17	37.10	מתח גבוה
													תעריפי תעו"ז
													מזה:
42.06	46.74	37.08	36.77	36.53	54.71	53.12	37.11	36.41	36.41	38.69	42.55	44.56	מתח נמוך
33.32	37.73	29.12	28.86	28.60	43.52	41.87	29.52	28.66	28.47	30.81	33.88	35.34	מתח גבוה
26.24	31.06	23.99	24.02	23.68	31.66	30.27	22.93	24.74	23.47	25.15	26.53	26.80	מתח עליון
													סה"כ
37.80	40.17	34.87	34.62	35.25	43.50	42.70	34.92	34.44	34.55	36.11	38.91	40.96	

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

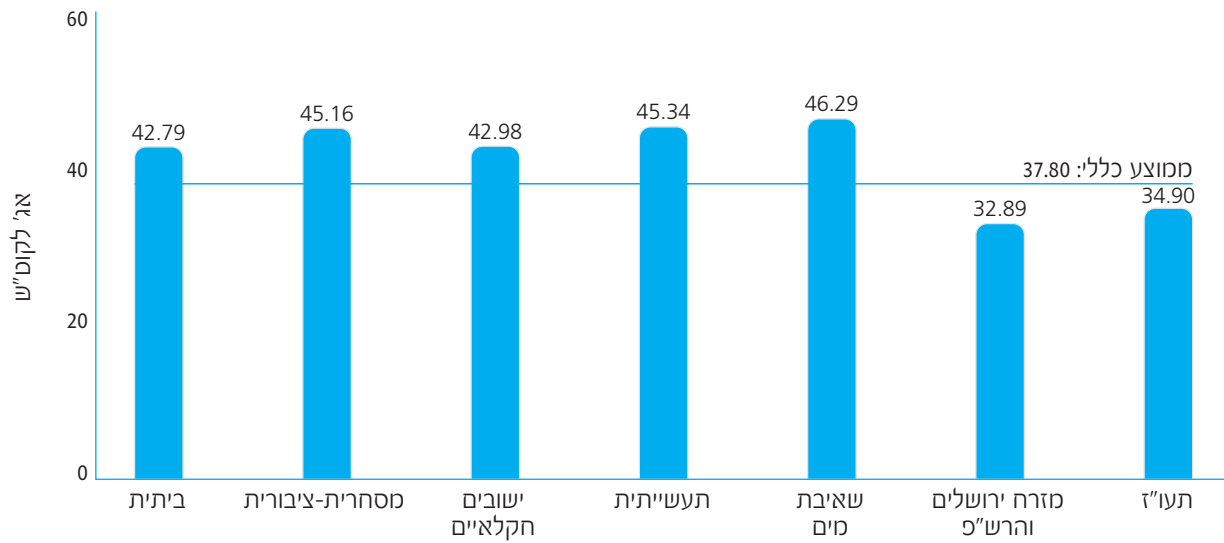
איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

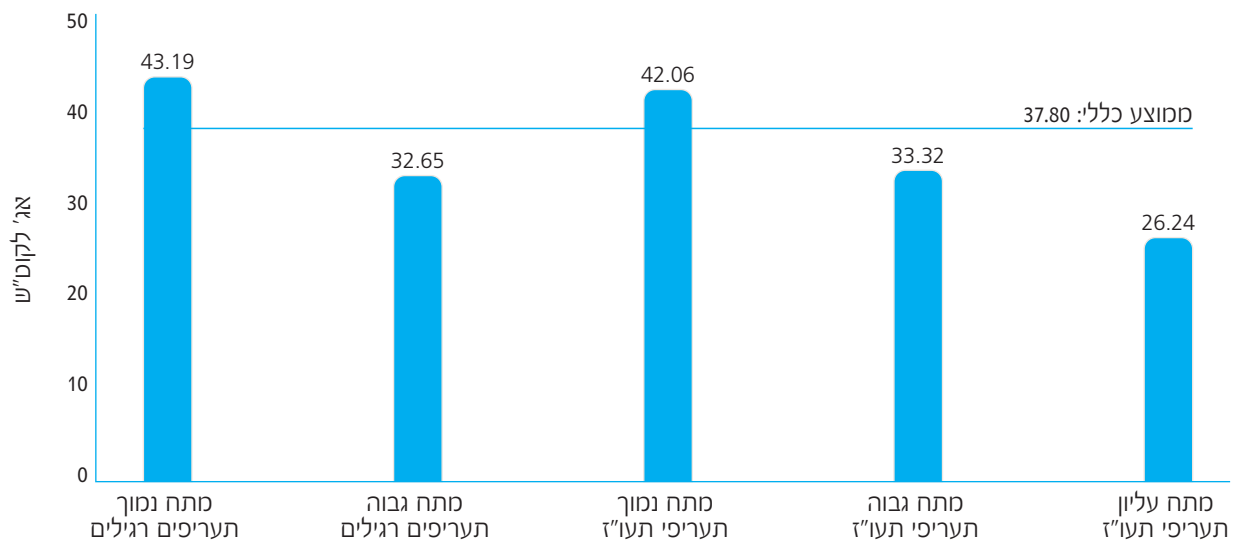
### התפלגות המחיר הממוצע לקוט"ש לפי סוג הצרכנות, 2010

51



### התפלגות המחיר הממוצע לקוט"ש לפי מתח האספקה, 2010

52



יצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## המחיר החודשי הממוצע לקוט"ש לפי סוג הצרכנות אגורות לקוט"ש, מחירים שוטפים

השנה	ינו	פבר	מרץ	אפר	מאי	יוני	יולי	אוג	ספט	אוק	נוב	דצמ	שנתי
<b>כללי</b>													
2006	39.37	39.01	38.34	37.92	39.11	39.14	41.64	41.77	40.98	38.73	38.63	37.29	39.43
2007	37.69	37.42	36.95	36.48	35.72	35.77	38.43	39.32	39.09	40.24	41.40	40.97	38.34
2008	41.89	42.67	41.45	43.75	43.35	44.07	47.62	47.74	47.44	44.26	45.01	43.02	44.49
2009	42.85	43.16	42.74	42.42	43.50	42.98	43.32	42.88	42.43	41.27	41.30	40.83	42.50
2010	40.96	38.91	36.11	34.55	34.44	34.92	42.70	43.50	35.25	34.62	34.87	40.17	37.80
<b>ביתית</b>													
2006	44.07	44.36	44.31	44.43	44.53	43.93	43.68	43.61	43.92	44.05	43.38	42.74	43.87
2007	42.55	43.04	42.94	43.34	40.91	40.18	40.34	41.59	43.25	45.19	46.26	46.41	42.93
2008	46.52	47.72	47.76	48.64	48.77	48.33	49.77	50.21	50.61	50.63	49.29	48.07	48.81
2009	47.87	47.90	47.36	48.22	48.69	45.97	44.84	44.70	45.02	45.14	45.43	45.91	46.32
2010	46.58	44.92	42.46	42.66	42.80	42.28	42.20	41.82	41.85	41.84	42.50	42.29	42.76
<b>מסחרית-ציבורית</b>													
2006	40.73	40.46	40.04	39.36	41.36	41.32	45.13	45.53	44.80	41.14	40.93	38.48	41.88
2007	38.97	38.75	38.18	37.68	38.02	38.07	41.94	42.73	42.08	43.10	44.45	43.01	40.75
2008	43.65	44.47	43.73	46.54	46.07	47.04	51.84	51.60	51.22	46.13	47.66	44.73	47.39
2009	43.92	44.58	44.10	43.74	45.88	45.82	47.00	46.49	45.78	43.82	43.82	42.61	44.94
2010	42.37	40.10	36.60	34.44	34.43	35.06	47.30	48.78	34.54	34.73	34.88	42.78	39.09
<b>ישובים קלאיים</b>													
2006	35.96	35.77	34.87	34.32	36.21	36.29	40.05	40.45	39.06	35.97	35.59	33.38	36.69
2007	33.97	32.68	33.94	32.59	32.79	33.00	36.44	37.78	36.33	37.46	38.55	37.48	35.33
2008	38.03	38.60	38.28	41.38	40.34	40.98	45.45	44.74	45.10	39.72	42.18	40.08	41.38
2009	38.97	39.41	39.27	39.07	40.13	40.06	41.12	40.60	39.50	38.07	38.24	37.19	39.39
2010	36.84	35.59	32.62	30.48	30.79	31.42	42.82	43.90	30.77	30.74	31.32	39.75	35.06
<b>תעשייתית</b>													
2006	33.65	33.34	32.98	32.91	34.97	34.79	38.39	38.79	36.90	34.43	34.16	31.25	34.83
2007	32.02	31.63	30.97	31.13	31.67	31.82	35.27	35.81	34.50	35.57	36.87	35.15	33.67
2008	36.15	36.47	36.02	39.34	38.54	39.54	43.72	43.53	43.16	38.72	40.89	37.64	39.61
2009	37.16	37.59	37.81	37.59	38.89	39.21	39.88	39.47	38.59	36.97	36.79	35.31	38.00
2010	34.91	33.71	31.02	28.43	28.71	29.87	41.43	42.88	29.42	29.29	29.65	37.14	33.24
<b>שאיבת מים</b>													
2006	28.38	28.76	27.83	27.49	30.10	30.49	33.21	32.96	31.60	28.99	28.55	26.80	29.98
2007	26.86	26.05	26.32	26.64	27.60	27.86	30.27	31.09	28.95	30.58	31.75	31.68	29.04
2008	29.27	30.91	30.27	34.80	34.37	34.81	37.71	36.90	35.94	31.60	33.32	31.83	33.93
2009	32.48	33.56	33.78	33.18	33.59	33.30	33.67	32.52	31.51	30.91	30.60	29.39	32.42
2010	29.35	27.97	26.30	27.20	29.12	26.22	33.35	35.06	26.92	27.22	27.20	32.41	29.17
<b>מזרח ירושלים והרש"פ</b>													
2006	34.25	33.93	33.81	33.06	33.57	33.56	35.01	32.94	34.41	32.88	33.72	32.76	33.67
2007	32.73	32.54	32.38	31.77	30.47	30.31	31.78	32.91	32.64	34.33	36.24	36.14	32.96
2008	36.62	37.14	37.32	38.47	37.82	38.13	40.74	40.88	40.25	39.31	39.73	38.71	38.71
2009	38.15	38.43	38.71	38.12	37.93	37.84	36.85	36.29	35.53	35.84	36.40	36.67	37.24
2010	36.88	34.68	31.67	30.74	30.37	30.00	34.62	35.54	29.84	30.45	30.71	35.29	32.71

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

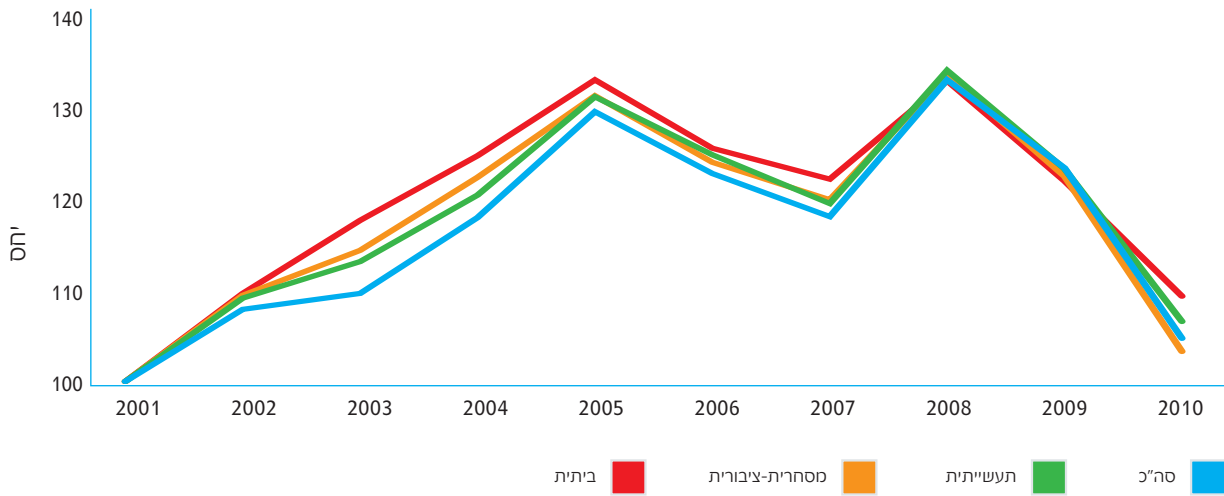
השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים



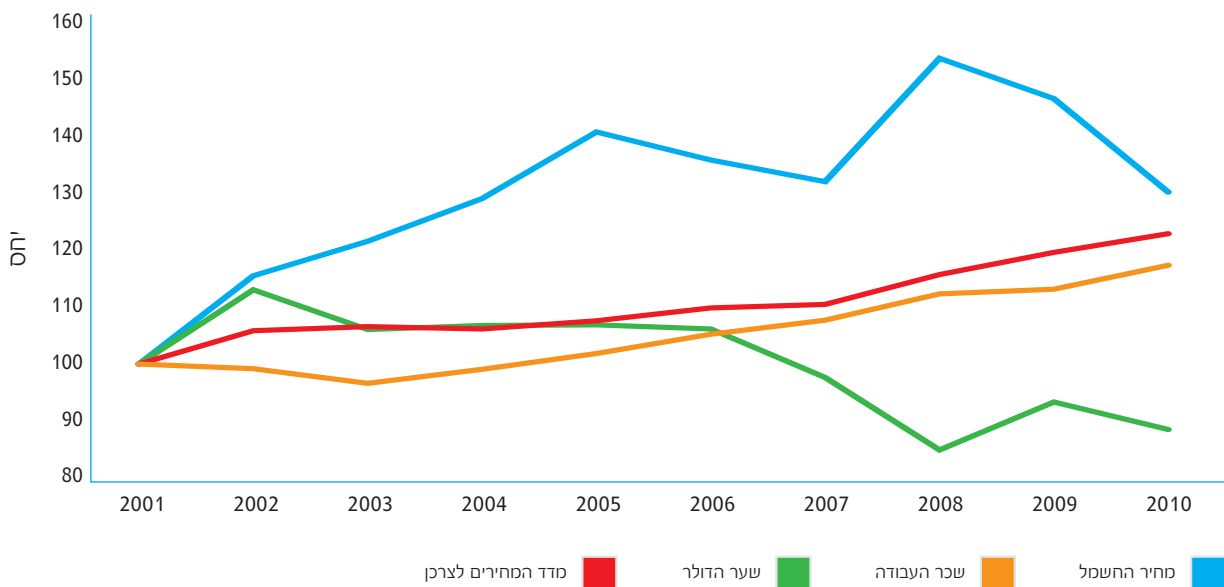
### התפתחות מחיר החשמל הממוצע לפי סוגזרים עיקריים, 2010 2001=100

54



### עליית תעריפי החשמל בהשוואה לעליית שכר העבודה, שער הדולר, ומדד המחירים לצרכן 2001=100

55



56 א'

ההכנסה השנתית לפי סוג הצרכנות<sup>1</sup>  
מליוני ש"ח, מחירים שוטפים

השנה	ביתית	מסחרית ציבורית	ישובים חקלאיים	תעשייתית	שאיבת מים	מזרח ירושלים והרש"פ	סה"כ
2000	3,948.0	3,412.4	426.8	2,399.2	527.7	583.3	11,297.4
2002	4,722.7	4,142.2	502.9	2,787.3	624.9	643.5	13,423.5
2003	5,341.5	4,507.8	541.2	2,943.4	697.4	715.5	14,746.8
2004	5,696.8	4,999.7	582.3	3,196.3	806.7	811.9	16,093.7
2005	6,240.6	5,675.7	641.2	3,679.1	860.9	991.5	18,089.0
2006	6,279.8	5,773.6	643.9	3,617.5	850.9	1,042.7	18,208.4
2007	6,460.6	6,017.6	654.4	3,763.6	877.1	1,139.6	18,912.8
2008	7,419.8	7,345.5	755.9	4,443.3	932.8	1,419.4	22,316.6
2009	7,001.7	7,022.0	665.6	3,925.2	779.5	1,408.4	20,802.4
2010	6,667.3	6,696.4	565.8	3,538.8	883.6	1,316.8	19,668.6

1 חיובי צרכנים בגין צריכת חשמל.

56 ב'

ההכנסה השנתית לפי סוג הצרכנות<sup>1</sup>  
מליוני ש"ח, מחירי 2010<sup>2</sup>

השנה	ביתית	מסחרית ציבורית	ישובים חקלאיים	תעשייתית	שאיבת מים	מזרח ירושלים והרש"פ	סה"כ
2001	4,701.1	4,063.4	508.2	2,856.9	628.4	694.5	13,452.5
2002	5,321.0	4,667.0	566.6	3,140.4	704.1	725.0	15,124.0
2003	5,978.2	5,045.1	605.7	3,294.2	780.5	800.8	16,504.5
2004	6,402.3	5,618.8	654.4	3,592.1	906.6	912.5	18,086.7
2005	6,921.4	6,294.9	711.2	4,080.5	954.8	1,099.7	20,062.5
2006	6,821.1	6,271.4	699.4	3,929.4	924.2	1,132.6	19,778.1
2007	6,981.5	6,502.8	707.1	4,067.0	947.8	1,231.5	20,437.7
2008	7,665.9	7,589.1	780.9	4,590.7	963.7	1,466.5	23,056.8
2009	7,001.7	7,022.0	665.6	3,925.2	779.5	1,408.4	20,802.4
2010	6,667.3	6,696.4	565.8	3,538.8	883.6	1,316.8	19,668.6

1 חיובי צרכנים בגין צריכת חשמל.

2 מונחה מדד המחירים לצרכן (ממוצע שנתי).

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

57 א'

ההכנסה החודשית ממכירת חשמל לפי קבוצות תעריפים ראשיות, 2010'  
מליוני ש"ח

סוג הצרכנות	ינו'	פבר'	מרץ	אפר'	מאי	יוני	יולי	אוג'	ספט'	אוק'	נוב'	דצמ'	שנת
ביתית	608.1	459.3	515.8	439.5	423.9	521.7	655.5	771.2	689.1	505.2	444.4	554.7	6,588.2
מסחרית-ציבורית	114.9	88.3	90.1	92.9	99.5	113.7	130.1	132.3	128.8	122.4	104.2	102.7	1,319.9
ישובים חקלאיים	3.2	2.6	2.7	2.6	2.5	2.7	3.3	3.3	3.2	3.1	2.8	2.9	34.8
תעשייתית	13.4	10.1	10.0	10.1	10.4	11.5	13.1	13.6	13.4	12.5	10.9	11.7	140.8
שאיבת מים	0.9	1.0	0.6	0.8	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	12.8
מזרח-ים והרש"פ	73.0	61.5	62.4	59.6	61.6	63.1	71.5	93.8	69.3	66.3	61.6	64.6	808.4
תעו"ז	835.5	741.5	755.0	667.1	779.5	867.4	1,291.9	1,434.2	820.9	859.1	759.2	952.3	10,763.7
סה"כ	1,649.0	1,364.3	1,436.7	1,272.5	1,378.5	1,581.2	2,166.9	2,449.7	1,725.8	1,569.8	1,384.2	1,689.9	19,668.6

1 חיובי צרכנים בגין צריכת חשמל.

57 ב'

ההכנסה החודשית ממכירת חשמל לפי התעריף ומתח האספקה, 2010'  
מליוני ש"ח

סוג הצרכנות	ינו'	פבר'	מרץ	אפר'	מאי	יוני	יולי	אוג'	ספט'	אוק'	נוב'	דצמ'	שנת
תעריפים רגילים	813.5	622.8	681.7	605.4	599.0	713.8	875.0	1,015.4	905.0	710.7	625.0	737.7	8,904.9
מזה:													
מתח נמוך	743.3	563.6	621.7	548.3	539.9	653.4	806.4	924.7	838.7	647.2	565.8	675.4	8,128.5
מתח גבוה	70.2	59.1	60.0	57.2	59.1	60.4	68.6	90.7	66.2	63.4	59.2	62.2	776.4
תעריפי תעו"ז	835.5	741.5	755.0	667.1	779.5	867.4	1,291.9	1,434.2	820.9	859.1	759.2	952.3	10,763.7
מזה:													
מתח נמוך	290.9	256.3	254.4	228.3	272.9	314.4	463.0	524.3	300.7	312.7	268.9	319.0	3,805.9
מתח גבוה	458.7	404.8	416.1	352.4	410.5	467.0	711.9	782.2	438.0	455.2	410.7	525.7	5,833.4
מתח עליון	85.9	80.4	84.5	86.5	96.0	85.9	117.0	127.7	82.2	91.2	79.6	107.6	1,124.4
סה"כ	1,649.0	1,364.3	1,436.7	1,272.5	1,378.5	1,581.2	2,166.9	2,449.7	1,725.8	1,569.8	1,384.2	1,689.9	19,668.6

1 חיובי צרכנים בגין צריכת חשמל.

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

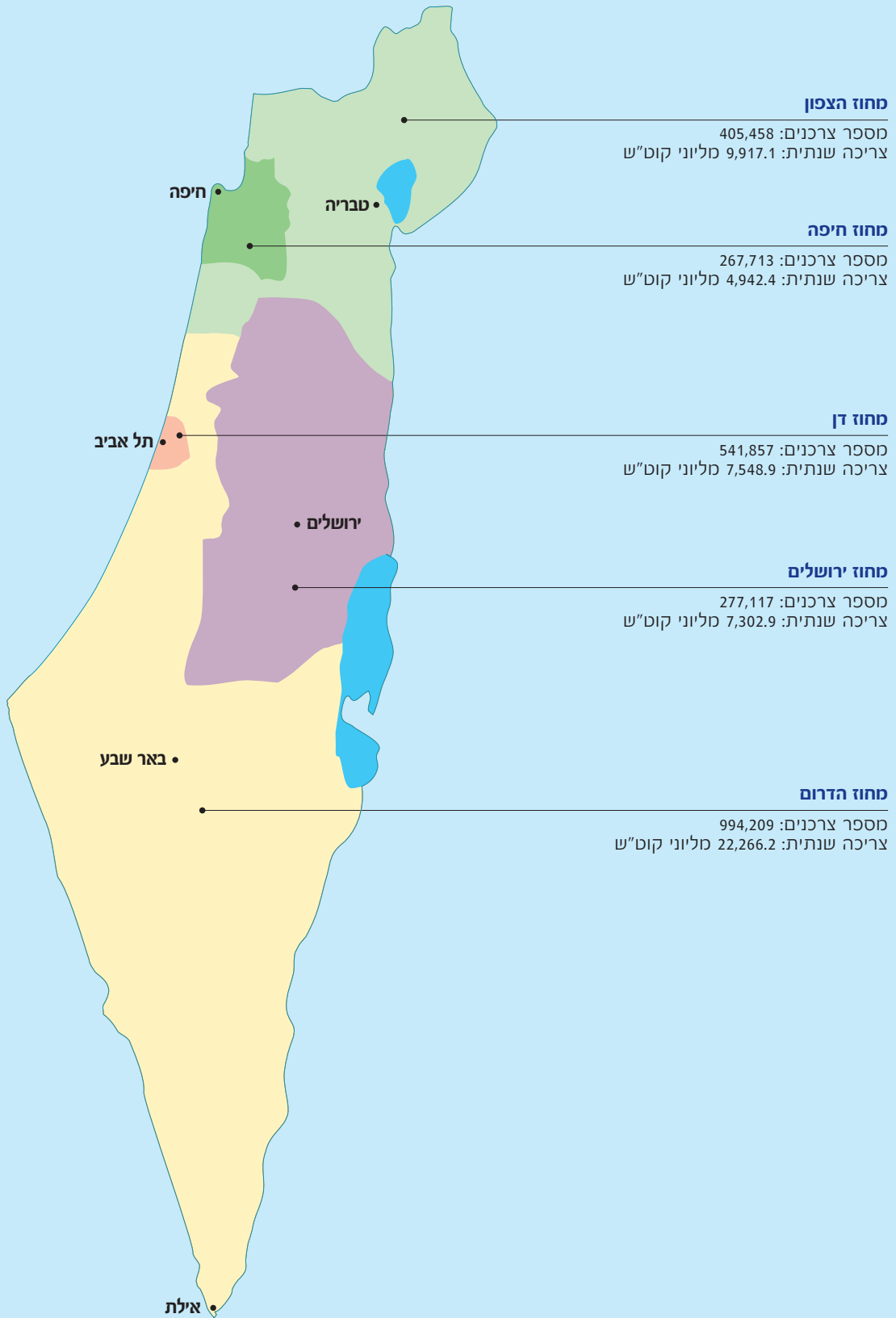
הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## מפת המחוזות של חברת החשמל לישראל, 2010, המצב בסוף השנה



## מספר הצרכנים לפי סוג הצרכנות, המצב בסוף השנה אלפים

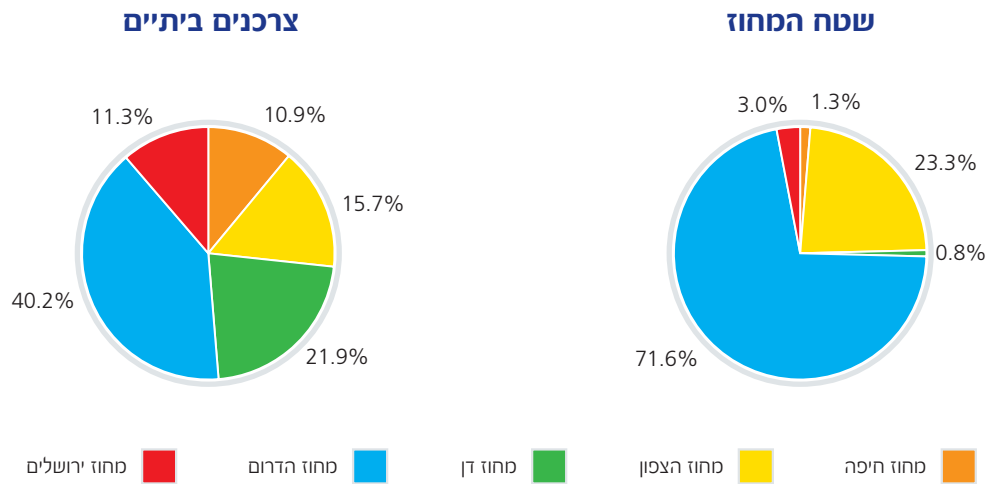
59

שנה	ביתית	מסחרית ציבורית	ישובים הקלאיים	תעשייתית	שאיבת מים	סה"כ צרכנים	הצרים
2001	1,902.6	207.4	11.5	33.9	4.4	2,159.8	2,155.7
2002	1,944.7	215.3	11.4	33.4	4.4	2,209.2	2,205.3
2003	1,978.6	222.6	12.3	33.5	4.4	2,251.4	2,246.9
2004	2,009.2	234.5	12.4	33.8	4.4	2,294.3	2,290.2
2005	2,037.6	233.0	11.7	33.4	4.2	2,319.9	2,316.0
2006	2,067.9	237.2	10.9	33.5	4.3	2,353.8	2,350.0
2007	2,095.3	242.4	10.0	32.4	4.0	2,384.1	2,380.4
2008	2,125.5	246.3	9.6	32.4	3.9	2,417.7	2,414.2
2009	2,155.8	248.9	9.5	32.6	3.9	2,450.7	2,447.4
2010	2,182.8	256.9	9.4	33.2	4.0	2,486.3	2,483.3

1 כולל צרכנים במזרח ירושלים וברש"פ.

## התפלגות גודל השטח<sup>1</sup> לעומת מספר הצרכנים הביתיים, לפי מחוזות, 2010

60



**מספר הצרכנים לפי איזורים מינהליים וסוג הצרכנות, 2010, המצב בסוף השנה**

האיזור	ביתית	מסחרית ציבורית <sup>1</sup>	ישובים הקלאיים	תעשייתית	שאיבת מים	סה"כ צרכנים	הצרכים
חיפה וסביבותיה	148,706	17,261	331	1,294	169	167,761	167,637
קרית	90,129	8,443	92	1,208	80	99,952	99,931
סה"כ מחוז חיפה	238,835	25,704	423	2,502	249	267,713	267,568
חדרה	75,426	10,641	902	734	298	88,001	87,797
עפולה	99,985	12,205	775	2,481	358	115,804	115,551
טבריה	29,548	5,783	486	390	231	36,438	36,380
צפת	26,396	5,755	354	302	190	32,997	32,966
נהריה	51,630	7,404	393	434	142	60,003	59,922
כרמיאל	60,761	7,645	312	3,420	77	72,215	72,166
סה"כ מחוז צפון	343,746	49,433	3,222	7,761	1,296	405,458	404,782
תל אביב-יפו	195,330	33,957	26	3,639	50	233,002	232,616
חולון, בת ים	124,119	9,123	4	1,086	37	134,369	134,320
גבעתיים	24,954	1,601	0	105	6	26,666	26,650
רמת גן	62,686	6,820	6	422	28	69,962	69,906
בני ברק	39,654	4,301	2	365	9	44,331	44,303
קרית אונו	30,807	2,483	14	210	13	33,527	33,514
סה"כ מחוז דן	477,550	58,285	52	5,827	143	541,857	541,309
נתניה	101,748	11,865	801	996	251	115,661	115,361
רעננה, הרצליה	110,192	12,492	244	750	229	123,907	123,836
כתה תקוה	128,865	13,429	264	1,548	175	144,281	144,156
ראשון לציון	93,394	11,165	188	897	179	105,823	105,712
רמלה, לוד	81,623	8,215	166	308	91	90,403	90,354
רחובות	64,553	8,158	230	464	183	73,588	73,467
אשדוד	73,186	7,130	94	548	144	81,102	81,082
אשקלון	77,692	8,541	1,039	2,014	332	89,618	89,202
נפת באר שבע	127,523	13,974	1,601	5,753	355	149,206	148,871
אילת	17,619	2,504	278	120	99	20,620	20,617
סה"כ מחוז דרום	876,395	97,473	4,905	13,398	2,038	994,209	992,658
ירושלים	191,144	20,134	212	2,510	119	214,119	214,001
אריאל	21,597	2,781	261	679	87	25,405	25,400
בית שמש	33,532	3,130	294	551	86	37,593	37,544
סה"כ מחוז י-ם	246,273	26,045	767	3,740	292	277,117	276,945
<b>סה"כ כללי</b>	<b>2,182,799</b>	<b>256,940</b>	<b>9,369</b>	<b>33,228</b>	<b>4,018</b>	<b>2,486,354</b>	<b>2,483,262</b>

1 כולל צרכנים במזרח ירושלים וברש"פ.

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## צריכת החשמל לפי איזורים מינהליים וסוג הצרכנות, 2010

מליוני קוט"ש

האיזור	ביתית	מסחרית ציבורית	קלאיים ישובים	תעשייתית	שאיבת מים	מזרח ירושלים והרש"פ	סה"כ
<b>חיפה וסביבותיה</b>	890.5	1,275.8	55.8	1,200.2	77.2	0.0	3,499.6
<b>קרית</b>	580.8	329.3	24.5	502.8	5.5	0.0	1,442.8
<b>סה"כ מחוז חיפה</b>	1,471.3	1,605.1	80.3	1,703.0	82.7	0.0	4,942.4
<b>חדרה</b>	677.4	465.8	229.9	647.1	467.9	53.9	2,542.0
<b>עפולה</b>	804.4	476.5	317.9	826.7	221.1	119.5	2,766.2
<b>טבריה</b>	255.6	276.7	121.5	121.6	299.0	0.0	1,074.4
<b>צפת</b>	197.8	330.5	122.0	241.1	132.9	0.0	1,024.2
<b>נהריה</b>	385.2	289.5	95.3	254.6	74.6	0.0	1,099.2
<b>כרמיאל</b>	495.7	315.8	17.8	540.6	41.3	0.0	1,411.1
<b>סה"כ מחוז צפון</b>	2,816.1	2,154.7	904.3	2,631.6	1,236.8	173.5	9,917.1
<b>תל אביב-יפו</b>	1,239.0	2,523.9	2.3	175.3	20.0	0.0	3,960.4
<b>חולון, בת ים</b>	717.6	411.7	0.2	154.9	8.4	0.0	1,292.7
<b>גבעתיים</b>	154.9	108.7	0.0	3.0	0.9	0.0	267.6
<b>רמת גן</b>	399.4	515.8	0.4	17.8	3.5	0.0	936.9
<b>בני ברק</b>	294.7	244.9	0.0	69.7	0.8	0.0	610.2
<b>קרית אונו</b>	240.5	221.2	0.9	15.8	2.7	0.0	481.2
<b>סה"כ מחוז דן</b>	3,046.0	4,026.3	3.8	436.5	36.3	0.0	7,548.9
<b>נתניה</b>	783.4	813.8	43.5	189.6	46.3	6.0	1,882.6
<b>רעננה, הרצליה</b>	1,003.4	971.8	42.5	249.8	54.2	60.8	2,382.4
<b>כתה תקוה</b>	1,044.9	1,030.5	58.2	318.7	41.0	7.5	2,501.0
<b>ראשון לציון</b>	724.5	866.7	19.7	293.7	276.4	0.0	2,181.0
<b>רמלה, לוד</b>	623.5	709.5	13.9	472.1	102.8	0.0	1,921.8
<b>רחובות</b>	512.0	573.0	39.2	214.8	78.2	0.0	1,417.1
<b>אשדוד</b>	491.4	463.5	34.4	488.3	53.5	0.0	1,530.9
<b>אשקלון</b>	517.9	457.7	149.6	888.3	188.3	300.0	2,501.8
<b>נפת באר שבע</b>	794.5	1,203.4	121.8	2,066.9	309.6	628.1	5,124.3
<b>אילת</b>	169.6	507.2	32.9	21.2	92.3	0.0	823.1
<b>סה"כ מחוז דרום</b>	6,665.1	7,597.0	555.5	5,203.4	1,242.7	1,002.4	22,266.2
<b>ירושלים</b>	1,156.4	1,477.7	21.0	328.0	189.5	1,568.0	4,740.8
<b>אריאל</b>	186.6	131.7	22.0	192.6	68.1	576.8	1,177.8
<b>בית שמש</b>	249.3	139.2	26.7	151.9	172.5	644.8	1,384.3
<b>סה"כ מחוז י-ם</b>	1,592.2	1,748.6	69.7	672.5	430.2	2,789.7	7,302.9
<b>סה"כ כללי</b>	15,590.8	17,131.7	1,613.8	10,647.0	3,028.7	3,965.5	51,977.4

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

**צריכת החשמל הכללית לפי איזורים מינהליים, סוג התעריף ומתח האספקה, 2010**  
מליוני קוט"ש

האיזור	תעריפים רגילים		מתח גבוה	מתח נמוך	תעריפי תעו"ז מתח גבוה	מתח עליון	סה"כ
	מתח גבוה	מתח נמוך					
חיפה וסביבותיה	0.0	1,069.2	521.5	1,267.7	641.2	3,499.6	
קרית	0.0	683.6	256.2	332.7	170.3	1,442.8	
סה"כ מחוז חיפה	0.0	1,752.8	777.7	1,600.4	811.5	4,942.4	
חדרה	51.5	796.4	349.1	725.8	619.2	2,542.0	
עפולה	114.3	954.7	391.6	1,186.5	119.1	2,766.2	
טבריה	0.0	323.3	205.9	354.5	190.7	1,074.4	
צפת	0.0	259.7	220.3	544.2	0.0	1,024.2	
נהריה	0.0	465.6	192.6	441.0	0.0	1,099.2	
כרמיאל	0.0	618.8	216.5	575.9	0.0	1,411.1	
סה"כ מחוז צפון	165.8	3,418.4	1,576.0	3,827.9	929.0	9,917.1	
תל אביב-יפו	0.0	1,630.7	942.1	1,387.6	0.0	3,960.4	
חולון, בת ים	0.0	825.9	308.6	158.1	0.0	1,292.7	
גבעתיים	0.0	171.8	39.7	56.1	0.0	267.6	
רמת גן	0.0	479.5	161.5	295.9	0.0	936.9	
בני ברק	0.0	349.1	167.3	93.7	0.0	610.2	
קרית אונו	0.0	275.1	115.9	90.3	0.0	481.2	
סה"כ מחוז דן	0.0	3,732.1	1,735.1	2,081.8	0.0	7,548.9	
נתניה	4.9	936.5	363.1	578.2	0.0	1,882.6	
רעננה, הרצליה	60.8	1,129.9	463.8	728.0	0.0	2,382.4	
כתת תקוה	7.5	1,217.4	534.8	741.3	0.0	2,501.0	
ראשון לציון	0.0	869.1	435.2	723.3	153.3	2,181.0	
רמלה, לוד	0.0	719.5	292.1	512.3	397.8	1,921.8	
רחובות	0.0	613.1	293.0	511.0	0.0	1,417.1	
אשדוד	0.0	577.9	265.8	488.3	198.9	1,530.9	
אשקלון	300.0	635.5	359.7	776.8	429.8	2,501.8	
נפת באר שבע	628.1	1,027.1	596.5	1,511.5	1,361.1	5,124.3	
אילת	0.0	203.7	180.2	435.4	3.8	823.1	
סה"כ מחוז דרום	1,001.3	7,929.6	3,784.2	7,006.1	2,544.8	22,266.2	
ירושלים	0.0	1,396.0	858.4	2,486.4	0.0	4,740.8	
אריאל	519.3	284.8	177.7	196.0	0.0	1,177.8	
בית שמש	631.6	305.6	139.1	307.9	0.0	1,384.3	
סה"כ מחוז י-ם	1,150.9	1,986.4	1,175.2	2,990.3	0.0	7,302.9	
<b>סה"כ כללי</b>	<b>2,318.1</b>	<b>18,819.3</b>	<b>9,048.2</b>	<b>17,506.6</b>	<b>4,285.3</b>	<b>51,977.4</b>	

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים



## צריכת החשמל הכללית לפי איזורים מינהליים מליוני קוט"ש

2010	2009	2008	2007	2006	האיזור
3,499.6	3,440.0	3,709.7	3,765.1	3,297.0	חיפה וסביבותיה
1,442.8	1,378.0	1,297.8	1,210.9	1,233.2	קריות
4,942.4	4,818.0	5,007.5	4,976.0	4,530.2	סה"כ מחוז חיפה
2,542.0	1,967.6	2,017.7	1,965.1	1,830.6	חדרה
2,766.2	2,637.2	2,760.9	2,846.7	2,684.2	עפולה
1,074.4	977.5	1,165.8	1,117.1	1,082.6	טבריה
1,024.2	979.7	1,012.1	993.4	910.5	צפת
1,099.2	1,043.1	1,065.6	1,060.9	969.3	נהריה
1,411.1	1,318.9	1,354.6	1,307.5	1,207.7	כרמיאל
9,917.1	8,924.0	9,376.7	9,290.7	8,684.9	סה"כ מחוז צפון
3,960.4	3,824.0	3,837.6	3,744.8	3,556.5	תל אביב-יפו
1,292.7	1,247.1	1,268.2	1,250.9	1,215.8	חולון, בת ים
267.6	261.6	268.3	266.8	259.6	גבעתיים
936.9	905.9	915.6	907.1	872.5	רמת גן
610.2	581.0	586.0	570.5	549.0	בני ברק
481.2	457.7	456.9	429.7	405.6	קרית אונו
7,548.9	7,277.3	7,332.6	7,169.8	6,859.1	סה"כ מחוז דן
1,882.6	1,780.9	1,819.3	1,749.1	1,634.7	נתניה
2,382.4	2,291.4	2,308.9	2,286.5	2,184.8	רעננה, הרצליה
2,501.0	2,389.6	2,383.0	2,343.0	2,193.0	פתח תקוה
2,181.0	2,046.3	2,055.1	1,974.1	1,809.2	ראשון לציון
1,921.8	1,925.0	2,019.2	1,977.6	1,879.9	רמלה, לוד
1,417.1	1,371.3	1,388.4	1,330.6	1,262.4	רחובות
1,530.9	1,469.2	1,539.3	1,495.0	1,434.1	אשדוד
2,501.8	2,473.7	2,500.3	2,685.7	2,457.0	אשקלון
5,124.3	4,520.1	4,874.4	4,670.5	4,282.4	נפת באר שבע
823.1	759.0	777.5	773.8	746.4	אילת
22,266.2	21,026.4	21,665.5	21,285.7	19,883.9	סה"כ מחוז דרום
4,740.8	4,557.1	4,496.7	4,455.7	4,186.2	ירושלים
1,177.8	1,092.9	1,079.9	994.2	959.3	אריאל
1,384.3	1,251.7	1,202.0	1,150.8	1,071.2	בית שמש
7,302.9	6,901.6	6,778.6	6,600.8	6,216.7	סה"כ מחוז י-ם
51,977.4	48,947.3	50,160.9	49,323.1	46,174.7	סה"כ כללי

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## צריכת החשמל הכללית לפי איזורים מינהליים השינוי השנתי באחוזים

2010	2009	2008	2007	2006	האיזור
+1.7	-7.3	-1.5	+14.2	+2.7	חיפה וסביבותיה
+4.7	+6.2	+7.2	-1.8	-2.1	קריות
+2.6	-3.8	+0.6	+9.8	+1.4	סה"כ מחוז חיפה
+29.2	-2.5	+2.7	+7.3	+5.1	חדרה
+4.9	-4.5	-3.0	+6.1	+4.5	עפולה
+9.9	-16.2	+4.4	+3.2	-14.0	טבריה
+4.5	-3.2	+1.9	+9.1	+2.7	צפת
+5.4	-2.1	+0.4	+9.4	+3.0	נהריה
+7.0	-2.6	+3.6	+8.3	+4.4	כרמיאל
+11.1	-4.8	+0.9	+7.0	+1.6	סה"כ מחוז צפון
	+3.6	-0.4	+2.5	+5.3	תל אביב-יפו
+3.7	-1.7	+1.4	+2.9	+2.8	חולון, בת ים
+2.3	-2.5	+0.6	+2.8	+2.9	גבעתיים
+3.4	-1.1	+0.9	+4.0	+5.0	רמת גן
+5.0	-0.8	+2.7	+3.9	+5.6	בני ברק
+5.1	+0.2	+6.3	+6.0	+5.5	קרית אונו
+3.7	-0.8	+2.3	+4.5	+4.3	סה"כ מחוז דן
+5.7	-2.1	+4.0	+7.0	+6.9	נתניה
+4.0	-0.8	+1.0	+4.7	+3.7	רעננה, הרצליה
+4.7	+0.3	+1.7	+6.8	+5.6	פתח תקוה
+6.6	-0.4	+4.1	+9.1	+4.0	ראשון לציון
-0.2	-4.7	+2.1	+5.2	+5.6	רמלה, לוד
+3.3	-1.2	+4.3	+5.4	+4.5	רחובות
+4.2	-4.6	+3.0	+4.2	+4.6	אשדוד
+1.1	-1.1	-6.9	+9.3	+18.1	אשקלון
+13.4	-7.3	+4.4	+9.1	+0.6	נפת באר שבע
+8.4	-2.4	+0.5	+3.7	+1.9	אילת
+5.9	-2.9	+1.8	+7.1	+5.3	סה"כ מחוז דרום
+4.0	+1.3	+0.9	+6.4	+5.8	ירושלים
+7.8	+1.2	+8.6	+3.6	+8.3	אריאל
+10.6	+4.1	+4.4	+7.4	+8.8	בית שמש
+5.8	+1.8	+2.7	+6.2	+6.7	סה"כ מחוז י-ם
+6.2	-2.4	+1.7	+6.8	+4.2	סה"כ כללי

## צריכת החשמל הביתית לפי איזורים מינהליים מליוני קוט"ש

2010	2009	2008	2007	2006	האיזור
890.5	895.6	902.0	937.7	899.4	חיפה וסביבותיה
580.8	568.7	569.7	566.9	533.8	קריות
1,471.3	1,464.3	1,471.6	1,504.6	1,433.2	סה"כ מחוז חיפה
677.4	659.6	664.1	654.4	612.7	חדרה
804.4	799.4	789.8	763.1	726.8	עפולה
255.6	242.3	239.1	237.9	219.8	טבריה
197.8	190.1	186.7	187.2	168.6	צפת
385.2	375.6	369.8	363.3	330.5	נהריה
495.7	483.1	471.8	456.9	418.5	כרמיאל
2,816.1	2,750.1	2,721.3	2,662.8	2,476.9	סה"כ מחוז צפון
1,239.0	1,216.6	1,229.4	1,232.7	1,195.3	תל אביב-יפו
717.6	695.3	702.0	694.4	675.0	חולון, בת ים
154.9	153.3	157.4	159.4	154.3	גבעתיים
399.4	389.8	395.0	399.0	386.2	רמת גן
294.7	281.2	285.1	280.9	267.7	בני ברק
240.5	232.6	233.6	229.8	218.6	קרית אונו
3,046.0	2,968.8	3,002.5	2,996.2	2,897.1	סה"כ מחוז דן
783.4	747.3	747.5	734.7	693.6	נתניה
1,003.4	978.8	1,000.0	1,004.1	965.9	רעננה, הרצליה
1,044.9	1,002.7	1,003.5	983.4	938.0	פתח תקוה
724.5	695.1	702.0	691.1	668.1	ראשון לציון
623.5	589.4	587.6	576.7	542.4	רמלה, לוד
512.0	490.0	495.5	480.5	459.2	רחובות
491.4	455.9	460.7	453.1	430.9	אשדוד
517.9	485.0	489.2	482.4	460.2	אשקלון
794.5	760.7	777.0	769.7	729.2	נפת באר שבע
169.6	154.5	155.9	153.0	135.1	אילת
6,665.1	6,359.3	6,418.9	6,328.8	6,022.6	סה"כ מחוז דרום
1,156.4	1,156.3	1,168.2	1,151.2	1,104.2	ירושלים
186.6	181.5	182.8	179.5	170.7	אריאל
249.3	236.6	236.1	226.0	208.3	בית שמש
1,592.2	1,574.5	1,587.1	1,556.6	1,483.2	סה"כ מחוז י-ם
15,590.8	15,117.0	15,201.4	15,049.0	14,313.0	סה"כ כללי

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## הצריכה הממוצעת לצרכן ביתי לפי איזורים מינהליים קוט"ש

66 א'

2010	2009	2008	2007	2006	האיזור
6,043	6,077	6,169	6,456	6,245	חיפה וסביבותיה
6,521	6,385	6,454	6,471	6,150	קריות
6,223	6,193	6,276	6,462	6,209	סה"כ מחוז חיפה
9,198	8,956	9,191	9,223	8,804	חדרה
8,213	8,162	8,219	8,077	7,772	עפולה
8,852	8,391	8,366	8,433	7,914	טבריה
7,617	7,321	7,304	7,419	6,769	צפת
7,587	7,398	7,370	7,323	6,764	נהריה
8,335	8,122	8,046	7,921	7,371	כרמיאל
8,365	8,168	8,214	8,164	7,706	סה"כ מחוז צפון
6,432	6,316	6,470	6,577	6,453	תל אביב-יפו
5,855	5,674	5,784	5,771	5,651	חולון, בת ים
6,258	6,193	6,384	6,510	6,329	גבעתיים
6,446	6,291	6,427	6,545	6,371	רמת גן
7,563	7,216	7,365	7,309	7,017	בני ברק
7,931	7,672	7,843	7,870	7,649	קרית אונו
6,465	6,301	6,443	6,502	6,348	סה"כ מחוז דן
7,970	7,603	7,795	7,834	7,563	נתניה
9,229	9,002	9,314	9,472	9,178	רעננה, הרצליה
8,311	7,974	8,132	8,143	7,938	פתח תקוה
8,004	7,678	7,883	7,857	7,713	ראשון לציון
7,880	7,450	7,594	7,652	7,394	רמלה, לוד
8,152	7,802	8,036	7,959	7,762	רחובות
6,845	6,352	6,530	6,530	6,309	אשדוד
6,786	6,355	6,499	6,497	6,292	אשקלון
6,288	6,020	6,215	6,211	5,918	נפת באר שבע
9,964	9,077	9,288	9,285	8,378	אילת
7,780	7,423	7,620	7,641	7,389	סה"כ מחוז דרום
6,152	6,152	6,294	6,273	6,085	ירושלים
8,941	8,700	8,937	8,905	8,656	אריאל
7,694	7,304	7,494	7,422	7,088	בית שמש
6,601	6,527	6,680	6,649	6,433	סה"כ מחוז י-ם
7,278	7,057	7,199	7,227	6,968	סה"כ כללי

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## הצריכה הממוצעת לצרכן ביתי לפי איזורים מינהליים

השינוי השנתי באחוזים

האיזור	2010	2009	2008	2007	2006
חיפה וסביבותיה	-0.6	-1.5	-4.4	+3.4	+2.1
קרית	+2.1	-1.1	-0.3	+5.2	+2.0
סה"כ מחוז חיפה	+0.5	-1.3	-2.9	+4.1	+2.1
חדרה	+2.7	-2.5	-0.3	+4.8	+2.3
עפולה	+0.6	-0.7	+1.8	+3.9	+3.8
טבריה	+5.5	+0.3	-0.8	+6.6	+1.0
צפת	+4.0	+0.2	-1.5	+9.6	+2.5
נהריה	+2.6	+0.4	+0.6	+8.3	+1.3
כרמיאל	+2.6	+1.0	+1.6	+7.5	+2.9
סה"כ מחוז צפון	+2.4	-0.5	+0.6	+5.9	+2.6
תל אביב-יפו	+1.8	-2.4	-1.6	+1.9	+4.2
חולון, בת ים	+3.2	-1.9	+0.2	+2.1	+3.3
גבעתיים	+1.0	-3.0	-1.9	+2.9	+2.5
רמת גן	+2.5	-2.1	-1.8	+2.7	+4.4
בני ברק	+4.8	-2.0	+0.8	+4.2	+3.6
קרית אונו	+3.4	-2.2	-0.3	+2.9	+3.8
סה"כ מחוז דן	+2.6	-2.2	-0.9	+2.4	+3.8
נתניה	+4.8	-2.5	-0.5	+3.6	+3.2
רעננה, הרצליה	+2.5	-3.3	-1.7	+3.2	+1.8
פתח תקוה	+4.2	-1.9	-0.1	+2.6	+2.2
ראשון לציון	+4.2	-2.6	+0.3	+1.9	+2.3
רמלה, לוד	+5.8	-1.9	-0.8	+3.5	+3.5
רחובות	+4.5	-2.9	+1.0	+2.5	+2.9
אשדוד	+7.8	-2.7	-0.0	+3.5	+3.0
אשקלון	+6.8	-2.2	+0.0	+3.3	+3.5
נפת באר שבע	+4.4	-3.1	+0.1	+5.0	+2.4
אילת	+9.8	-2.3	+0.0	+10.8	-2.2
סה"כ מחוז דרום	+4.8	-2.6	-0.3	+3.4	+2.5
ירושלים	+0.0	-2.3	+0.3	+3.1	+2.9
אריאל	+2.8	-2.6	+0.4	+2.9	+3.8
בית שמש	+5.3	-2.5	+1.0	+4.7	+2.9
סה"כ מחוז י-ם	+1.1	-2.3	+0.5	+3.4	+3.1
סה"כ כללי	+3.1	-2.0	-0.4	+3.7	+2.8

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## צריכת החשמל המסחרית-ציבורית לפי איזורים מינהליים מליוני קוט"ש

2010	2009	2008	2007	2006	האיזור
1,275.8	1,115.2	1,138.2	1,092.1	1,023.6	חיפה וסביבותיה
329.3	268.7	263.4	247.4	227.0	קריות
1,605.1	1,383.9	1,401.5	1,339.5	1,250.6	סה"כ מחוז חיפה
465.8	393.1	389.6	368.2	344.5	חדרה
476.5	427.7	425.8	399.1	376.0	עפולה
276.7	261.3	259.3	246.2	226.3	טבריה
330.5	313.4	302.9	288.8	260.4	צפת
289.5	267.1	265.5	255.9	233.7	נהריה
315.8	337.5	325.8	297.1	270.8	כרמיאל
2,154.7	2,000.1	1,968.8	1,855.3	1,711.7	סה"כ מחוז צפון
2,523.9	2,388.3	2,378.9	2,281.0	2,134.3	תל אביב-יפו
411.7	372.8	373.1	360.7	348.7	חולון, בת ים
108.7	98.0	100.5	97.8	96.1	גבעתיים
515.8	479.6	481.9	465.0	442.5	רמת גן
244.9	223.7	225.1	214.5	206.7	בני ברק
221.2	195.4	192.7	171.2	159.9	קרית אונו
4,026.3	3,757.9	3,752.2	3,590.3	3,388.2	סה"כ מחוז דן
813.8	639.8	601.9	569.1	522.1	נתניה
971.8	893.7	891.2	859.4	803.2	רעננה, הרצליה
1,030.5	994.6	982.7	930.9	857.2	פתח תקוה
866.7	760.6	753.8	725.4	679.0	ראשון לציון
709.5	644.1	636.8	581.0	490.9	רמלה, לוד
573.0	476.9	471.8	440.8	413.1	רחובות
463.5	483.5	449.9	368.1	336.1	אשדוד
457.7	392.3	399.6	422.6	390.9	אשקלון
1,203.4	1,018.4	1,009.9	966.8	916.1	נפת באר שבע
507.2	468.7	474.5	469.5	464.7	אילת
7,597.0	6,772.7	6,672.1	6,333.6	5,873.4	סה"כ מחוז דרום
1,477.7	1,415.3	1,419.3	1,376.4	1,309.4	ירושלים
131.7	163.9	162.2	156.3	147.2	אריאל
139.2	130.9	123.4	114.1	104.2	בית שמש
1,748.6	1,710.1	1,704.8	1,646.8	1,560.8	סה"כ מחוז י-ם
17,131.7	15,624.6	15,499.4	14,765.5	13,784.7	סה"כ כללי

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת חשמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## צריכת החשמל בחקלאות לפי איזורים מינהליים מליוני קוט"ש

2010	2009	2008	2007	2006	האיזור
55.8	116.4	125.2	123.5	118.0	חיפה וסביבותיה
24.5	33.4	37.8	37.5	36.0	קריות
80.3	149.8	163.0	161.0	154.0	סה"כ מחוז חיפה
229.9	199.8	218.6	221.5	209.1	חדרה
317.9	274.5	303.0	312.4	298.6	עפולה
121.5	99.6	112.1	119.6	115.7	טבריה
122.0	126.4	132.5	133.2	124.7	צפת
95.3	91.2	97.4	109.3	98.2	נהריה
17.8	24.7	21.2	20.6	20.0	כרמיאל
904.3	816.2	884.8	916.5	866.3	סה"כ מחוז צפון
2.3	2.1	1.9	1.4	1.1	תל אביב-יפו
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	חולון, בת ים
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	גבעתיים
0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	רמת גן
0.0	0.3	0.4	0.4	0.4	בני ברק
0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	קרית אונו
3.8	3.9	3.8	3.2	2.7	סה"כ מחוז דן
43.5	75.4	84.5	87.7	83.9	נתניה
42.5	54.4	55.6	56.3	56.8	רעננה, הרצליה
58.2	33.0	37.3	36.7	34.8	פתח תקוה
19.7	43.5	45.2	43.8	48.4	ראשון לציון
13.9	14.6	16.6	17.3	17.8	רמלה, לוד
39.2	27.7	27.4	28.0	26.6	רחובות
34.4	21.7	22.8	22.1	22.0	אשדוד
149.6	146.2	154.3	154.8	142.3	אשקלון
121.8	191.3	212.8	208.4	188.6	נפת באר שבע
32.9	50.5	56.0	56.2	53.5	אילת
555.5	658.4	712.5	711.2	674.8	סה"כ מחוז דרום
21.0	22.7	25.3	24.8	23.5	ירושלים
22.0	18.5	16.8	15.4	13.7	אריאל
26.7	20.3	20.5	20.2	20.2	בית שמש
69.7	61.5	62.6	60.3	57.4	סה"כ מחוז י-ם
1,613.8	1,689.8	1,826.7	1,852.2	1,755.1	סה"כ כללי

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## צריכת החשמל בתעשייה לפי איזורים מינהליים

מליוני קוט"ש

2010	2009	2008	2007	2006	האיזור
1,200.2	1,230.0	1,447.8	1,519.3	1,169.1	חיפה וסביבותיה
502.8	501.7	421.5	353.9	431.3	קרית
1,703.0	1,731.6	1,869.3	1,873.2	1,600.4	סה"כ מחוז חיפה
647.1	573.7	624.7	601.8	553.4	חדרה
826.7	850.4	940.7	1,087.4	1,023.9	עפולה
121.6	117.7	125.1	133.1	133.0	טבריה
241.1	235.1	253.0	248.8	221.1	צפת
254.6	250.8	267.7	267.1	243.8	נהריה
540.6	433.3	489.0	487.1	456.1	כרמיאל
2,631.6	2,460.9	2,700.1	2,825.1	2,631.3	סה"כ מחוז צפון
175.3	191.6	199.4	201.5	199.4	תל אביב-יפו
154.9	170.9	185.1	187.8	185.1	חולון, בת ים
3.0	9.5	9.7	8.8	8.5	גבעתיים
17.8	33.3	35.3	39.3	40.1	רמת גן
69.7	74.8	74.4	73.6	72.8	בני ברק
15.8	26.5	27.2	25.5	24.0	קרית אונו
436.5	506.7	531.1	536.6	529.8	סה"כ מחוז דן
189.6	196.4	208.6	212.3	202.2	נתניה
249.8	265.5	264.9	267.0	265.5	רעננה, הרצליה
318.7	308.0	317.3	321.3	304.4	פתח תקוה
293.7	315.0	330.0	330.1	317.5	ראשון לציון
472.1	590.1	683.9	699.8	716.2	רמלה, לוד
214.8	294.3	306.2	295.4	285.4	רחובות
488.3	451.1	551.6	598.0	594.9	אשדוד
888.3	975.3	897.2	773.8	685.0	אשקלון
2,066.9	1,642.0	1,903.2	1,767.0	1,618.2	נפת באר שבע
21.2	19.6	23.2	24.9	24.5	אילת
5,203.4	5,057.3	5,486.1	5,289.6	5,013.9	סה"כ מחוז דרום
328.0	293.9	307.6	334.3	313.0	ירושלים
192.6	141.8	147.4	138.6	128.4	אריאל
151.9	136.8	176.1	181.1	170.4	בית שמש
672.5	572.4	631.1	653.9	611.8	סה"כ מחוז י-ם
10,647.0	10,329.0	11,217.8	11,178.5	10,387.1	סה"כ כללי

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים



## צריכת החשמל לשאיבת מים לפי איזורים מינהליים מליוני קוט"ש

2010	2009	2008	2007	2006	האיזור
77.2	82.8	96.6	92.6	86.9	חיפה וסביבותיה
5.5	5.5	5.4	5.1	5.1	קריות
82.7	88.3	102.0	97.7	91.9	סה"כ מחוז חיפה
467.9	92.5	70.6	72.2	70.2	חדרה
221.1	170.7	197.1	185.1	169.2	עפולה
299.0	256.7	430.3	380.4	387.9	טבריה
132.9	114.7	137.0	135.4	135.6	צפת
74.6	58.4	65.2	65.4	63.2	נהריה
41.3	40.4	46.9	45.9	42.4	כרמיאל
1,236.8	733.3	947.1	884.5	868.5	סה"כ מחוז צפון
20.0	25.4	28.0	28.1	26.4	תל אביב-יפו
8.4	7.8	7.7	7.8	6.8	חולון, בת ים
0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	גבעתיים
3.5	2.9	3.2	3.6	3.6	רמת גן
0.8	1.0	1.0	1.1	1.5	בני ברק
2.7	2.2	2.4	2.2	2.2	קרית אונו
36.3	40.0	43.1	43.5	41.3	סה"כ מחוז דן
46.3	48.4	47.9	53.3	49.1	נתניה
54.2	41.6	43.2	49.1	48.5	רעננה, הרצליה
41.0	44.5	35.1	63.9	52.6	פתח תקוה
276.4	232.1	224.1	183.7	96.2	ראשון לציון
102.8	86.7	94.3	102.8	112.5	רמלה, לוד
78.2	82.5	87.4	85.8	78.0	רחובות
53.5	56.9	54.3	53.7	50.2	אשדוד
188.3	192.5	266.8	571.5	545.8	אשקלון
309.6	286.4	305.4	326.5	321.0	נפת באר שבע
92.3	65.8	68.0	70.3	68.6	אילת
1,242.7	1,137.5	1,226.6	1,560.6	1,422.4	סה"כ מחוז דרום
189.5	180.7	199.6	208.6	205.9	ירושלים
68.1	64.9	67.0	64.9	61.1	אריאל
172.5	159.6	163.9	161.0	147.1	בית שמש
430.2	405.1	430.5	434.5	414.1	סה"כ מחוז י-ם
3,028.7	2,404.2	2,749.2	3,020.8	2,838.3	סה"כ כללי

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## צריכת החשמל במזרח ירושלים וברש"פ לפי איזורים מינהליים מליוני קוט"ש

2010	2009	2008	2007	2006	האיזור
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	חיפה וסביבותיה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	קרית
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	סה"כ מחוז חיפה
53.9	48.9	50.1	47.0	40.7	חדרה
119.5	114.4	104.5	99.6	89.6	עפולה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	טבריה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	צפת
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	נהריה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	כרמיאל
173.5	163.3	154.6	146.6	130.3	סה"כ מחוז צפון
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	תל אביב-יפו
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	חולון, בת ים
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	גבעתיים
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	רמת גן
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	בני ברק
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	קרית אונו
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	סה"כ מחוז דן
6.0	73.5	128.7	92.0	83.7	נתניה
60.8	57.4	54.0	50.6	44.9	רעננה, הרצליה
7.5	6.7	7.1	6.7	6.0	פתח תקוה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ראשון לציון
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	רמלה, לוד
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	רחובות
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	אשדוד
300.0	282.3	293.3	280.7	232.8	אשקלון
628.1	621.3	666.2	632.0	509.3	נפת באר שבע
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	אילת
1,002.4	1,041.2	1,149.3	1,061.9	876.8	סה"כ מחוז דרום
1,568.0	1,488.2	1,376.7	1,360.5	1,230.2	ירושלים
576.8	522.4	503.7	439.6	438.2	אריאל
644.8	567.5	482.1	448.5	421.1	בית שמש
2,789.7	2,578.1	2,362.5	2,248.6	2,089.4	סה"כ מחוז י-ם
3,965.5	3,782.6	3,666.4	3,457.1	3,096.5	סה"כ כללי

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## היכולת הנקובה לפי מקור האנרגיה

מקדם היכולת (אחוזים)	מקור האנרגיה, 2008, אחוזים					יכולת מותקנת נטו, מגו"ט			המדינה
	אחר	גרעיני	מחז"ם	הידרו-אלקטרי	תרמו-קונבנציונלי	גידול שנתי (אחוזים)	2004	2008	
26.7	4.7	14.7	24.6	2.5	53.5	2.8	124.6	139.3	גרמניה
24.8	3.7	53.7	4.2	17.7	20.7	0.2	117.0	117.8	צרפת
38.2	7.6	0.0	8.8	13.9	69.6	4.9	81.3	98.6	איטליה
36.4	5.7	7.9	22.0	14.0	50.4	7.7	69.6	93.5	ספרד
27.0	3.2	12.8	6.1	1.9	76.0	1.5	80.8	85.6	בריטניה
25.3	0.0	0.0	1.3	33.1	65.7	3.2	36.8	41.8	תורכיה
26.7	0.3	26.3	12.1	48.2	13.1	0.2	33.7	33.9	שבדיה
25.5	4.3	0.0	1.9	2.8	91.0	0.6	31.9	32.7	נורבגיה
25.2	4.8	0.0	1.7	91.7	1.7	2.4	28.0	30.8	הולנד
28.0	0.0	2.1	14.0	0.1	83.8	3.3	21.8	24.9	פולין
40.0	0.0	6.5	0.1	29.2	64.2	1.7	20.3	21.8	רומניה
38.3	20.6	0.0	20.5	39.5	19.3	2.3	19.0	20.8	אוסטריה
34.4	9.2	16.6	2.2	69.5	2.6	0.4	19.1	19.4	שוויץ
25.8	6.5	21.2	4.2	5.9	62.2	0.4	17.4	17.7	צ'כיה
24.4	7.8	34.8	7.2	0.7	49.6	1.7	15.6	16.8	פינלנד
25.8	0.0	16.0	11.4	18.6	53.9	0.1	16.6	16.6	בלגיה
41.8	6.5	0.0	21.1	25.5	46.8	5.5	12.7	15.8	פורטוגל
27.6	4.9	0.0	7.8	17.4	69.9	3.5	12.4	14.3	יוון
41.6	0.0	0.0	32.9	0.1	67.1	-1.6	13.3	12.5	דנמרק
54.5	0.0	0.0	20.8	0.0	79.2	4.3	9.9	11.7	ישראל
26.4	8.9	19.7	1.2	22.0	48.1	-5.9	12.3	9.7	בולגריה
26.1	0.0	22.5	6.4	0.6	70.5	0.0	8.6	8.6	הונגריה
30.8	3.9	0.0	17.0	3.2	75.8	6.3	5.8	7.4	אירלנד
30.7	12.5	29.9	2.5	22.2	33.0	-2.9	8.3	7.4	סלובקיה
22.3	0.0	21.8	1.9	33.7	42.5	0.2	3.0	3.0	סלובניה
85.0	65.9	0.0	5.1	2.0	27.0	0.3	1.7	1.7	לוקסמבורג
27.1	0.0	0.0	0.1	0.0	99.9	3.0	1.0	1.1	קפריסין

מקור: Energy Information Administration, EI 30, 1000 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20585 (Internet website)

## ייצור החשמל לפי מקור האנרגיה

73

המדינה	סה"כ ייצור נטו		מקור האנרגיה, 2009, אחוזים			
	מיליארדי קוט"ש 2009	מיליארדי קוט"ש 2004	גידול שנתי (אחוזים)	קונבנציונלי- תרמי	הידרו- אלקטרי	גרעיני
גרמניה	556.4	546.9	0.3	59.8	3.1	23.0
צרפת	510.0	526.7	-0.6	10.3	11.0	76.3
בריטניה	346.0	367.6	-1.2	74.0	1.5	19.0
ספרד	275.1	227.4	3.9	56.5	9.4	18.2
איטליה	269.6	266.0	0.3	75.7	17.5	0.0
תורכיה	185.2	122.7	8.6	79.2	19.2	0.0
פולין	141.8	134.2	1.1	94.3	1.7	0.0
נורבגיה	129.9	120.9	1.5	3.2	96.2	0.0
שבדיה	129.4	157.6	-3.9	2.9	49.8	36.7
הולנד	105.7	90.4	3.2	84.9	0.1	3.8
בלגיה	84.2	76.1	2.0	40.1	0.5	53.3
צ'כיה	77.0	68.8	2.3	60.9	3.1	33.6
פינלנד	67.9	71.2	-0.9	35.6	18.5	32.9
שווייץ	64.1	70.2	-1.8	1.3	55.1	41.0
אוסטריה	63.0	59.2	1.2	27.2	61.4	0.0
ישראל	53.3	42.2	4.8	100.0	0.0	0.0
יוון	51.5	49.7	0.7	87.6	9.1	0.0
פורטוגל	46.5	44.9	0.7	61.9	17.4	0.0
דנמרק	34.1	36.9	-1.5	70.2	0.1	0.0
הונגריה	33.9	33.7	0.1	48.4	0.7	43.2
אירלנד	25.5	24.1	1.2	85.6	3.5	0.0
סלובניה	24.7	29.8	-3.7	26.2	17.9	54.2

מקור: Energy Information Administration, EI 30, 1000 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20585 (Internet website)

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

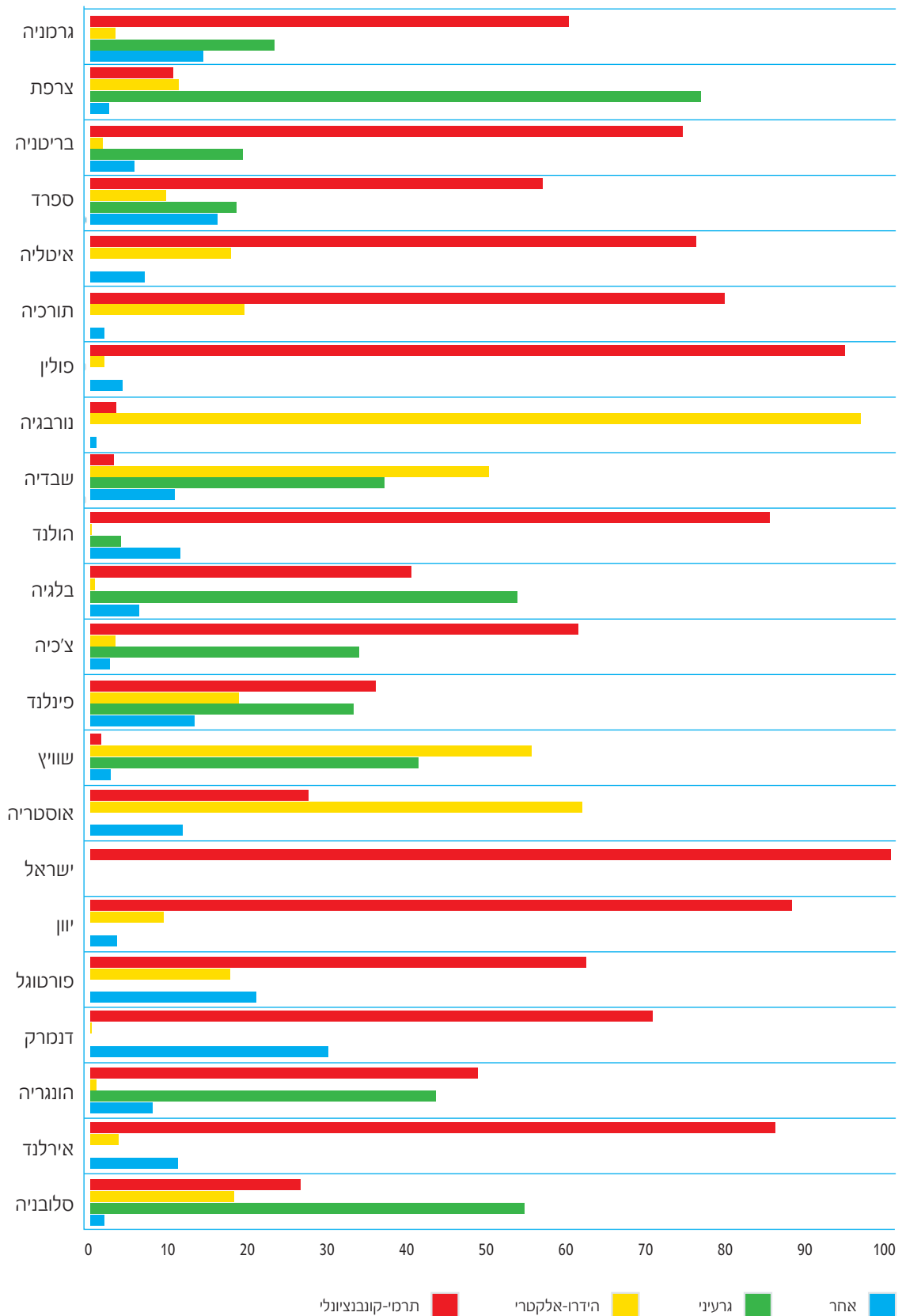
השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

## התפלגות ייצור החשמל לפי מקור האנרגיה, 2009

אחוזים

74



מקור: Energy Information Administration, EI 30, 1000 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20585 (Internet website)

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

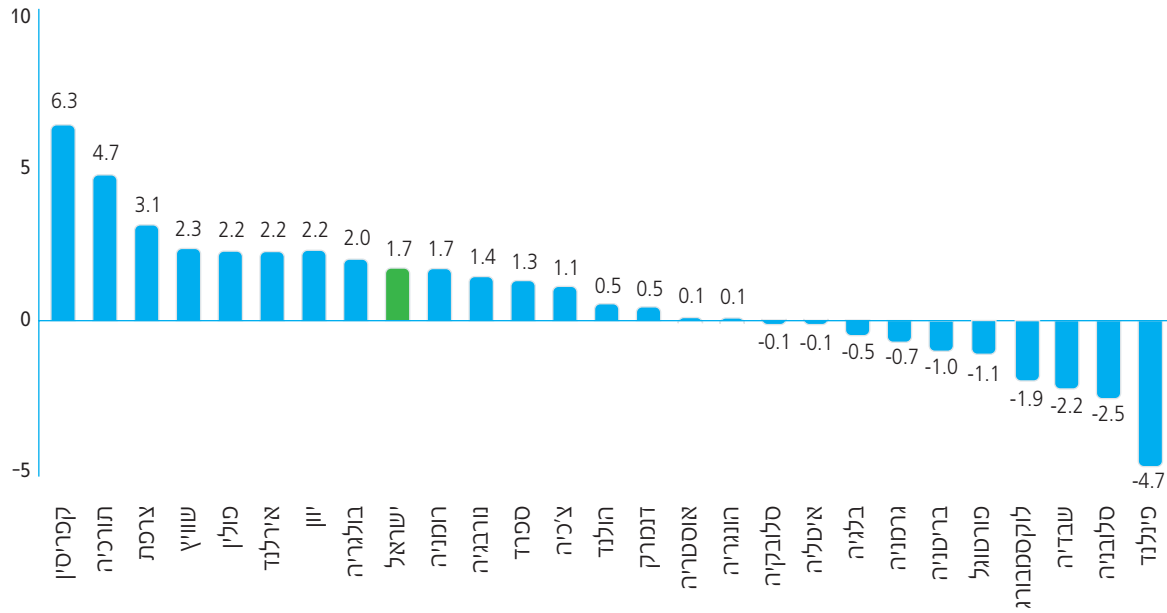
## צריכת החשמל במדינות שונות

75

צריכה ממוצעת לנפש (קוט"ש)	סה"כ צריכת חשמל		המדינה
	גידול שנתי (אחוזים)	מיליארדי קוט"ש 2004   2008	
6,610.1	0.1	541.8   544.5	גרמניה
7,362.0	0.8	446.7   460.9	צרפת
5,568.0	0.2	342.4   344.7	בריטניה
5,406.5	1.0	302.3   314.5	איטליה
5,825.8	3.4	234.1   267.5	ספרד
2,124.5	7.6	120.0   161.0	תורכיה
3,433.6	2.6	119.1   132.2	שבדיה
14,605.5	-0.2	133.4   132.1	פולין
24,880.7	1.4	109.2   115.6	נורבגיה
6,760.9	1.3	106.7   112.5	הולנד
8,148.5	0.5	83.1   84.8	פינלנד
15,841.7	-0.1	83.5   83.1	בלגיה
7,718.7	1.8	58.9   63.3	אוסטריה
6,095.7	1.7	58.1   62.3	צ'כיה
5,551.5	3.0	52.9   59.5	יוון
7,737.0	1.1	56.3   58.9	שוויץ
2,293.2	2.0	46.7   50.6	רומניה
6,272.7	4.0	42.9   50.2	ישראל
4,520.9	1.8	45.0   48.3	פורטוגל
3,774.3	1.7	35.3   37.8	הונגריה
6,092.3	0.0	33.4   33.4	דנמרק
4,365.3	3.3	27.8   31.7	בולגריה
4,921.5	1.0	25.8   26.8	סלובקיה
5,683.5	2.7	23.1   25.7	אירלנד
6,586.3	0.8	12.8   13.2	סלובניה
13,276.5	1.0	6.2   6.5	לוקסמבורג
4,270.8	5.1	3.7   4.6	קפריסין

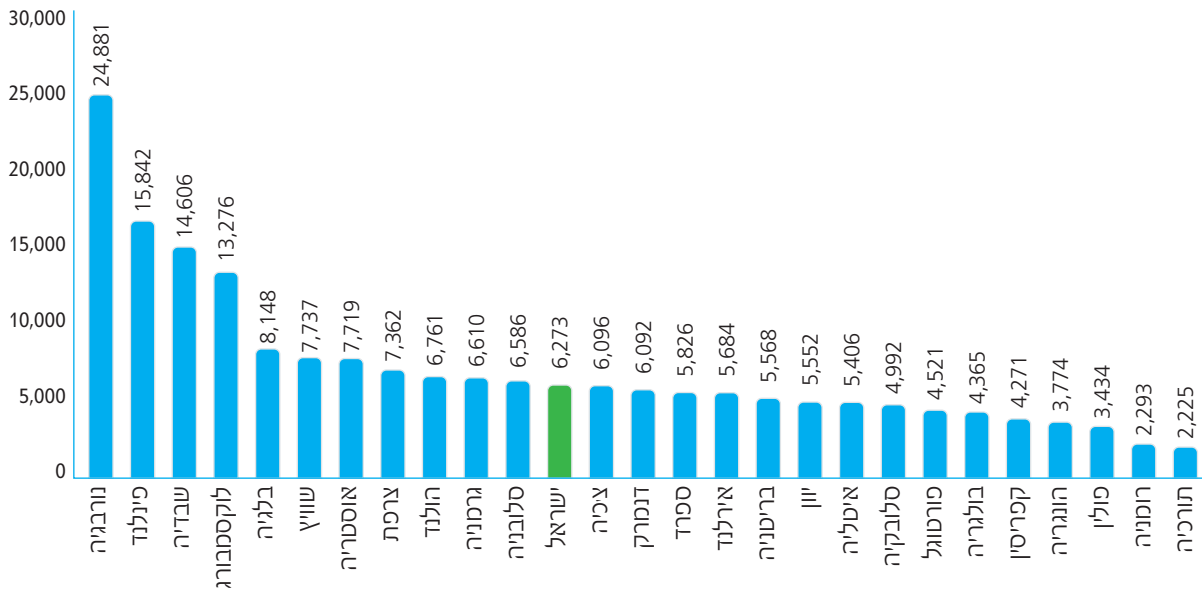
מקור: Energy Information Administration, EI 30, 1000 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20585 (Internet website)

### 76 התפתחות צריכת החשמל 2007-2008 אחוזים



מקור: Energy Information Administration, EI 30, 1000 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20585 (Internet website)

### 77 צריכת החשמל הכללית לנפש, 2008 קוט"ש



מקור: Energy Information Administration, EI 30, 1000 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20585 (Internet website)

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

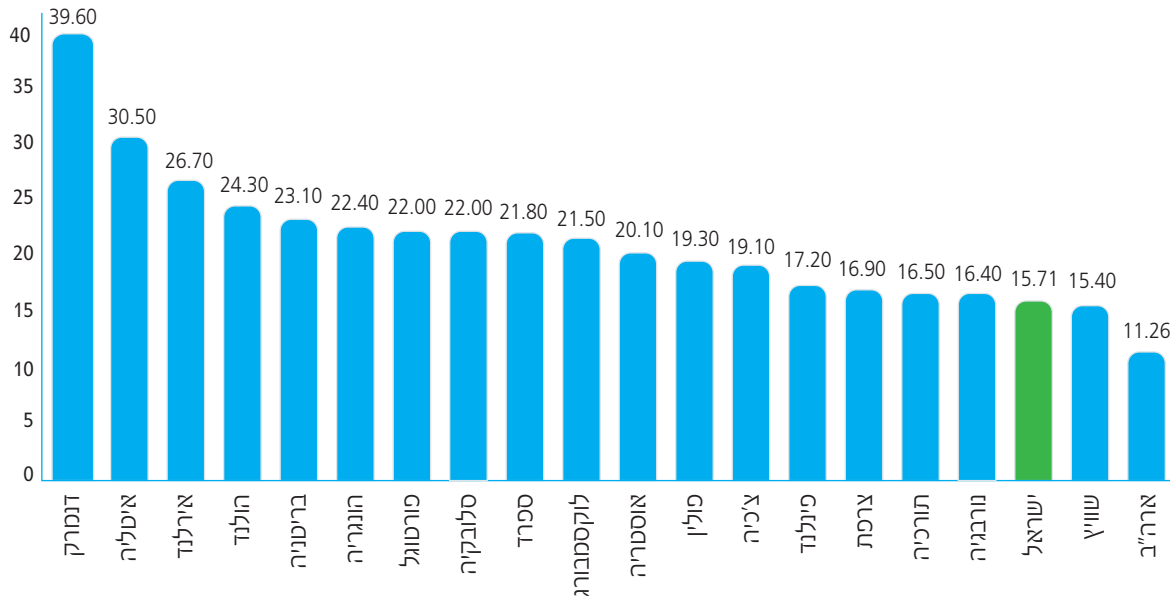
איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

### המחיר הממוצע לקוט"ש במיגזר הביתי, 2008 סנט של ארה"ב לקוט"ש, כולל מיסים

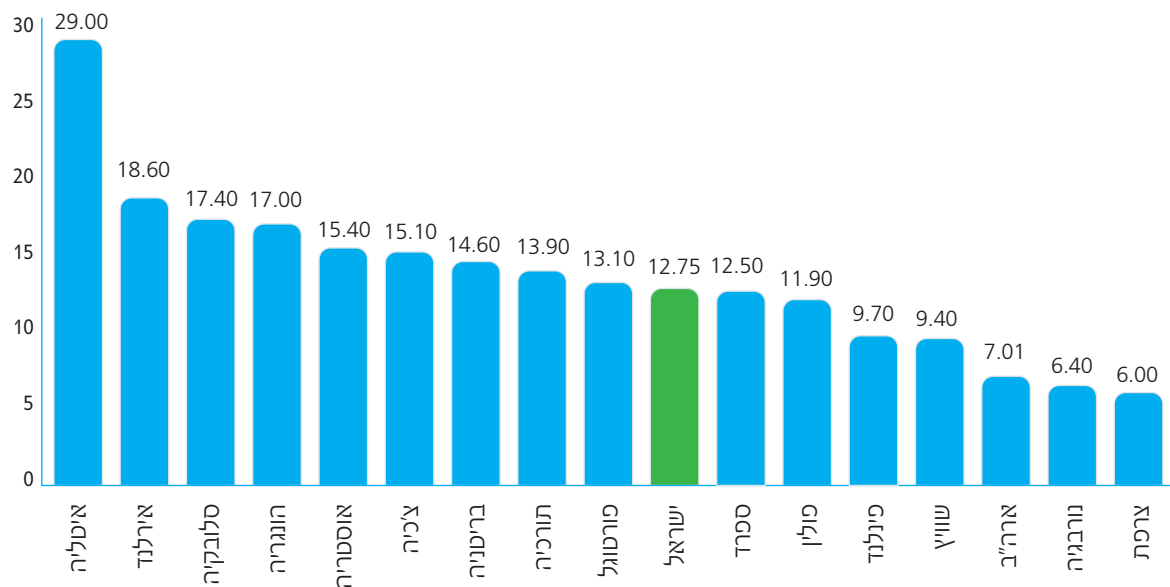
78



מקור: Energy Information Administration, EI 30, 1000 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20585 (Internet website)

### המחיר הממוצע לקוט"ש לתעשייה, 2008 סנט של ארה"ב לקוט"ש, כולל מיסים

79



מקור: Energy Information Administration, EI 30, 1000 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20585 (Internet website)

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

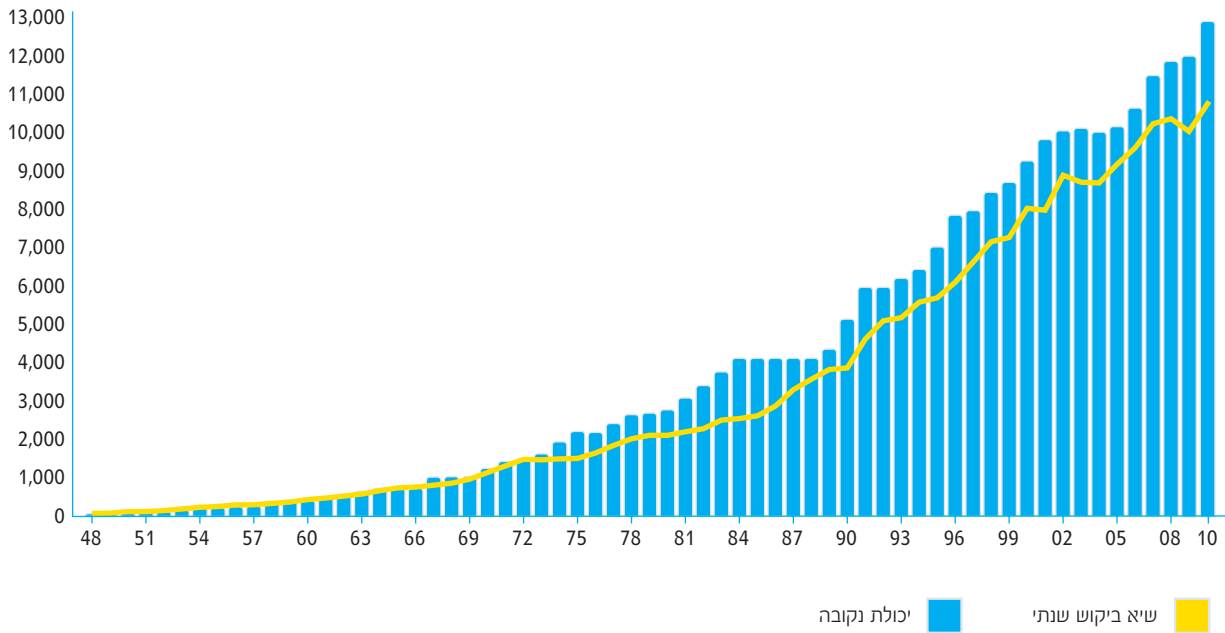
השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים



### התפתחות שיא הביקוש והיכולת הנקובה, 1948-2010 מגו"ט

80



ייצור ומסירה  
צריכת החשמל  
הכנסות ממכירת השמל  
איזורים מינהליים  
השוואה בינלאומית  
נתונים היסטוריים

נתונים היסטוריים נבחרים

השנה	יכולת נקובה (מגו"ט)	ייצור החשמל (מליוני קוט"ש)	שיא הביקוש השנתי (מגו"ט)	צריכת החשמל (מליוני קוט"ש)	סה"כ מספר צרכנים (אלפים)	סה"כ אוכלוסיה (אלפים)	צריכה ממוצעת לנפש (קוט"ש)
1923	0.30					779.0	
1924	0.30		0.5		2.0	805.0	0.62
1925	1.15	1.9	1.5		4.4	847.2	1.77
1926	2.25	3.0	2.3		6.5	898.2	2.56
1927	2.25	3.1	2.5	0.95	7.4	917.3	2.73
1928	2.25	3.9	3.0	1.02	8.5	936.0	3.21
1929	2.25	4.9	3.6	1.16	11.2	960.0	3.75
1930	3.35	7.2	6.2	1.78	13.3	992.6	6.25
1931	4.20	11.5	9.5	2.65	15.7	1,033.3	9.19
1932	16	16.6	12.7	5.60	19.5	1,073.8	12
1933	16	29.1	21.5	8.20	27.7	1,140.9	19
1934	22	47.5	36.6	14.2	42.5	1,210.6	30
1935	40	71.9	53.6	22.5	61.9	1,308.1	41
1936	40	90.4	69.9	26.1	76.3	1,366.7	51
1937	52	101	76.9	31.2	87.0	1,401.8	55
1938	76	103	78.8	32.3	92.9	1,435.3	55
1939	76	116	91.4	33.9	98.6	1,501.7	61
1940	76	122	101	34.1	100.0	1,544.5	66
1941	76	133	111	37.5	98.1	1,585.5	70
1942	76	157	134	41.7	99.6	1,620.0	82
1943	76	190	162	50.0	103.4	1,676.6	96
1944	76	220	188	51.7	109.7	1,739.6	108
1945	73	250	216	55.1	117.2	1,810.0	119
1946	74	289	252	62.6	131.8	1,887.2	133
1947	75	343	303	73.3	151.2	1,967.0	154
1948	69	309	261	65.2	147.9	879.0	296
1949	99	373	329	76.3	170.6	1,173.9	280
1950	99	517	464	110	203.4	1,370.1	339
1951	129	604	558	111	232.0	1,577.8	354
1952	129	737	669	137	257.2	1,629.5	410
1953	179	862	759	178	289.2	1,669.4	455
1954	229	1,073	896	222	322.2	1,717.8	521
1955	229	1,246	1,047	242	358.1	1,789.1	585
1956	249	1,343	1,143	263	390.0	1,872.4	610
1957	266	1,341	1,113	276	425.8	1,976.0	563
1958	360	1,683	1,411	317	466.1	2,031.7	694
1959	410	1,874	1,568	357	507.1	2,088.7	751
1960	410	2,209	1,857	420	551.3	2,150.4	864
1961	485	2,437	2,054	458	595.0	2,234.2	919
1962	560	2,807	2,370	508	635.7	2,331.8	1,016
1963	645	3,042	2,569	561	675.7	2,430.1	1,057
1964	720	3,543	2,991	632	719.8	2,525.6	1,184
1965	727	4,061	3,450	693	758.9	2,598.4	1,328
1966	727	4,461	3,823	718	793.6	2,657.4	1,438

1 בסוף השנה (החל משנת 1949).

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

נתונים היסטוריים נבחרים - (המשך)

השנה	יכולת נקובה (מגו"ט)	ייצור החשמל (מליוני קוט"ש)	שיא הביקוש השנתי (מגו"ט)	צריכת החשמל (מליוני קוט"ש)	סה"כ מספר צרכנים (אלפים)	סה"כ אוכלוסייה (אלפים)	צריכת ממוצעת לנפש (קוט"ש)
1967	1,009	4,632	789	3,968	821.0	2,776.3	1,429
1968	1,019	5,327	882	4,595	849.5	2,841.1	1,617
1969	1,019	5,903	944	5,069	882.1	2,929.5	1,730
1970	1,233	6,610	1,115	5,697	911.5	3,022.1	1,885
1971	1,411	7,330	1,285	6,328	948.6	3,120.7	2,028
1972	1,451	8,167	1,453	7,117	994.1	3,225.0	2,207
1973	1,606	8,401	1,436	7,443	1,038.5	3,338.2	2,230
1974	1,914	8,837	1,443	7,749	1,083.4	3,421.6	2,265
1975	2,182	9,349	1,479	8,255	1,103.1	3,493.2	2,363
1976	2,157	9,969	1,575	8,759	1,139.2	3,575.4	2,450
1977	2,385	10,696	1,810	9,334	1,171.5	3,653.2	2,555
1978	2,613	11,471	1,980	10,176	1,209.1	3,737.6	2,723
1979	2,653	11,995	2,070	10,635	1,239.0	3,836.2	2,772
1980	2,737	12,097	2,070	10,796	1,271.1	3,921.7	2,753
1981	3,041	12,666	2,160	11,191	1,296.8	3,977.7	2,813
1982	3,361	13,362	2,240	11,790	1,318.4	4,063.6	2,901
1983	3,711	14,047	2,460	12,557	1,346.8	4,118.6	3,049
1984	4,061	14,347	2,500	12,856	1,370.4	4,199.7	3,061
1985	4,061	15,010	2,570	13,516	1,395.8	4,266.2	3,168
1986	4,061	15,503	2,820	13,957	1,419.4	4,331.3	3,222
1987	4,061	17,102	3,240	15,419	1,445.5	4,406.5	3,334
1988	4,061	18,760	3,510	16,920	1,498.7	4,476.8	3,637
1989	4,295	19,827	3,760	17,951	1,521.3	4,559.6	3,792
1990	5,065	20,279	3,800	18,333	1,557.9	4,821.7	3,652
1991	5,885	20,856	4,540	18,781	1,582.9	5,058.8	3,556
1992	5,885	24,020	5,010	21,821	1,629.0	5,195.9	4,013
1993	6,115	25,240	5,090	22,956	1,692.5	5,327.6	4,110
1994	6,345	27,610	5,490	25,186	1,749.9	5,471.5	4,360
1995	6,920	29,504	5,600	26,986	1,804.3	5,612.3	4,540
1996	7,736	31,291	6,000	28,588	1,865.4	5,757.9	4,687
1997	7,854	33,607	6,518	30,822	1,937.3	5,900.0	4,925
1998	8,324	36,378	7,041	33,025	1,999.0	6,041.4	5,148
1999	8,579	37,656	7,150	34,298	2,069.9	6,209.1	5,182
2000	9,129	41,355	7,900	37,791	2,120.5	6,369.3	5,559
2001	9,679	42,209	7,850	38,665	2,159.8	6,508.8	5,585
2002	9,902	43,867	8,750	39,920	2,209.2	6,631.1	5,673
2003	9,969	45,608	8,570	41,721	2,251.4	6,748.4	5,819
2004	9,869	46,989	8,550	42,933	2,294.3	6,869.5	5,871
2005	10,010	48,379	9,030	44,309	2,319.9	6,990.7	5,929
2006	10,487	50,372	9,450	46,175	2,353.8	7,116.7	6,053
2007	11,323	53,613	10,070	49,323	2,384.1	7,243.7	6,332
2008	11,675	54,504	10,200	50,161	2,417.6	7,372.3	6,307
2009	11,824	53,267	9,882	48,947	2,450.7	7,546.1	5,985
2010	12,769	56,147	10,950	51,977	2,486.3	7,697.2	6,238

1 בסוף השנה (החל משנת 1949).

ייצור ומסירה

צריכת החשמל

הכנסות ממכירת השמל

איזורים מינהליים

השוואה בינלאומית

נתונים היסטוריים

**הפקה: חברת החשמל לישראל בע"מ**  
הוכן ע"י המחלקה לסטטיסטיקה וחקר שווקים - אגף כספים  
בשיתוף עם המחלקה לתקשורת חזותית, אגף השיווק, חברת החשמל  
עיצוב: מרק בליוייס  
גרפיקה: קרן איצקוביץ'  
אתר החברה באינטרנט: [www.iec.co.il](http://www.iec.co.il)