



בדרך לשינוי תרבות הצריכה

KERE  **ENERGY**



The real alternative for alternative-energy

התחדשות באנרגיה Vs אנרגיה מתחדשת

ת
NIDAN

מגיש: עופר קרן

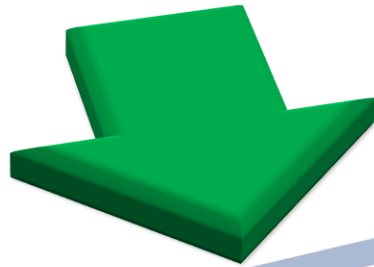
מנהל הפיתוח בקרן ידע אנרגיה מקבוצת

אילת 29-11-2012

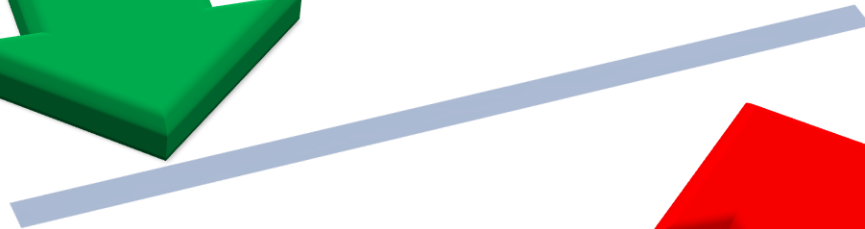
KERE  **ENERGY**

KERE ENERGY

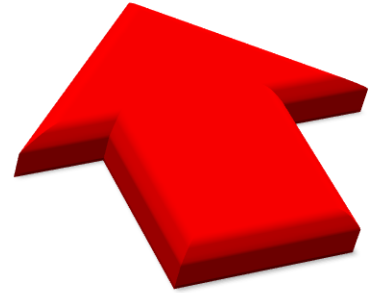
5%
אנרגיה
מתחדשת



ליוצר



לחסוך



בדרך לשינוי תרבות הצריכה

KERE ENERGY





בדרך לשינוי תרבות הצריכה

KERE ENERGY



KERE ENERGY



העדר ידע



העדפת
עובד



מימון



ניהול



KERE ENERGY





ארגון שמעוניין לשרוד חייב לנהל את משאבי האנרגיה



בדרך לשינוי תרבות הצריכה

KERE ENERGY



1/11/2012 יום חמישי

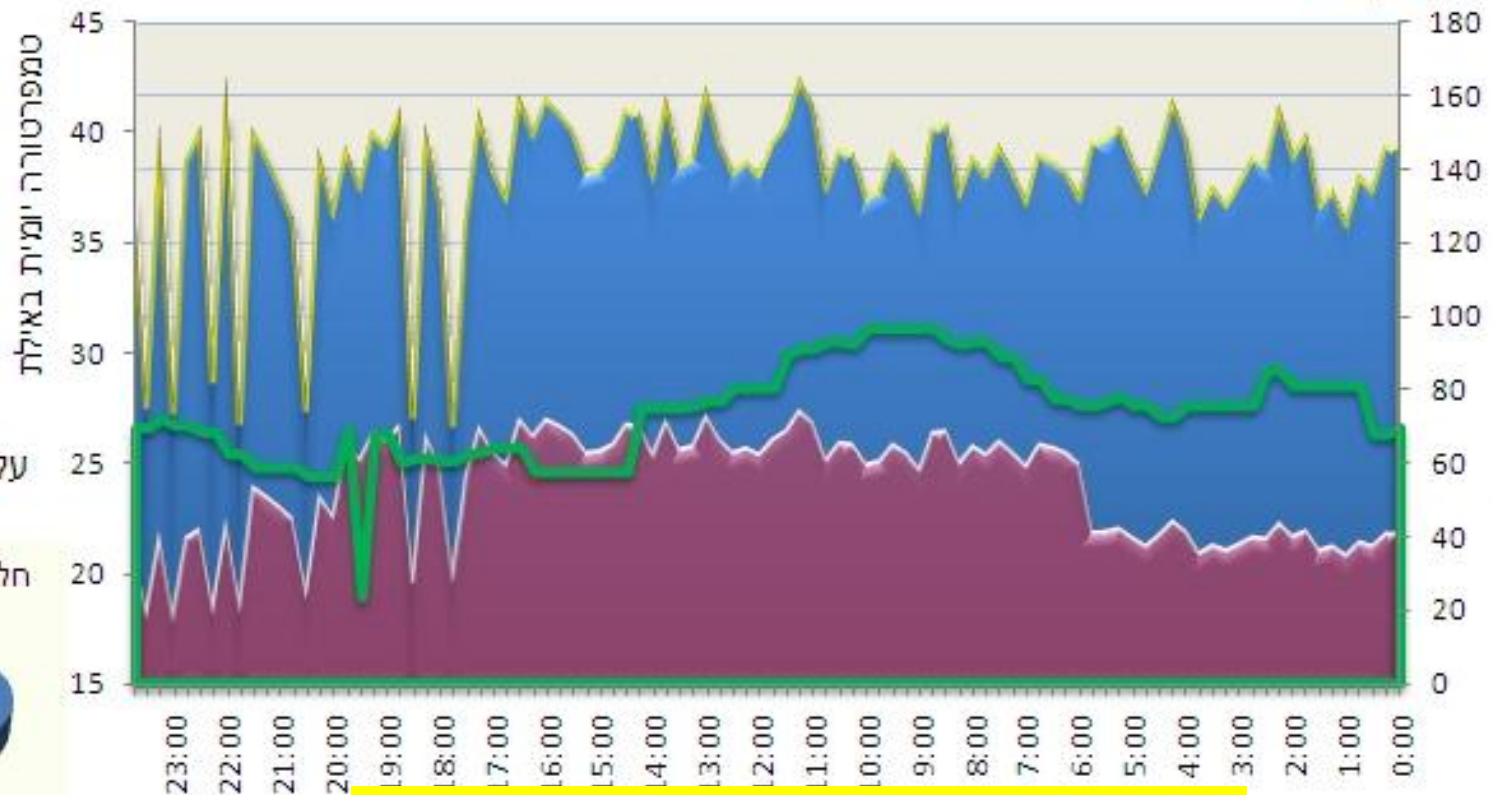
פרופיל צריכה יומי
אילת - בית ספר אלון

ND_11330

צריכה אקטיבית

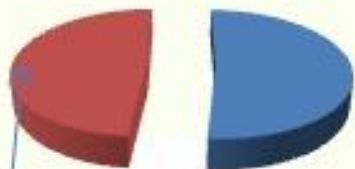
עלות החשמל

טמפרטורה יומית



עלות קווס"ש בממוצע
אגורות 38.8

חלוקת חשבון החשמל היומי



שעות היום צריכה אפקטיבית

51% קווס"ש 1695

אנרגיה מיותרת "צריכת רפאים"

49% קווס"ש 1593

ברור שאין כל סיבה ל"צריכת רפאים"

עלות יומית: 1,271 ₪ צריכה יומית: 3,278 קווסט

עלות יומית של כ- 1,300 ₪ שקולה לעלות חודשית של כ- 29,000 ₪



אילת בדרך להתייעלות אנרגטית



10/11/2012 יום שבת

פרופיל צריכה יומי:
אילת - בית ספר אלון

ND_11330

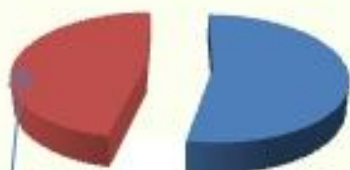
צריכה אקטיבית

עלות החשמל

טמפרטורה יומית

עלות קווס"ש בממוצע
אגורות 29.3

חלוקת חשבון החשמל היומי

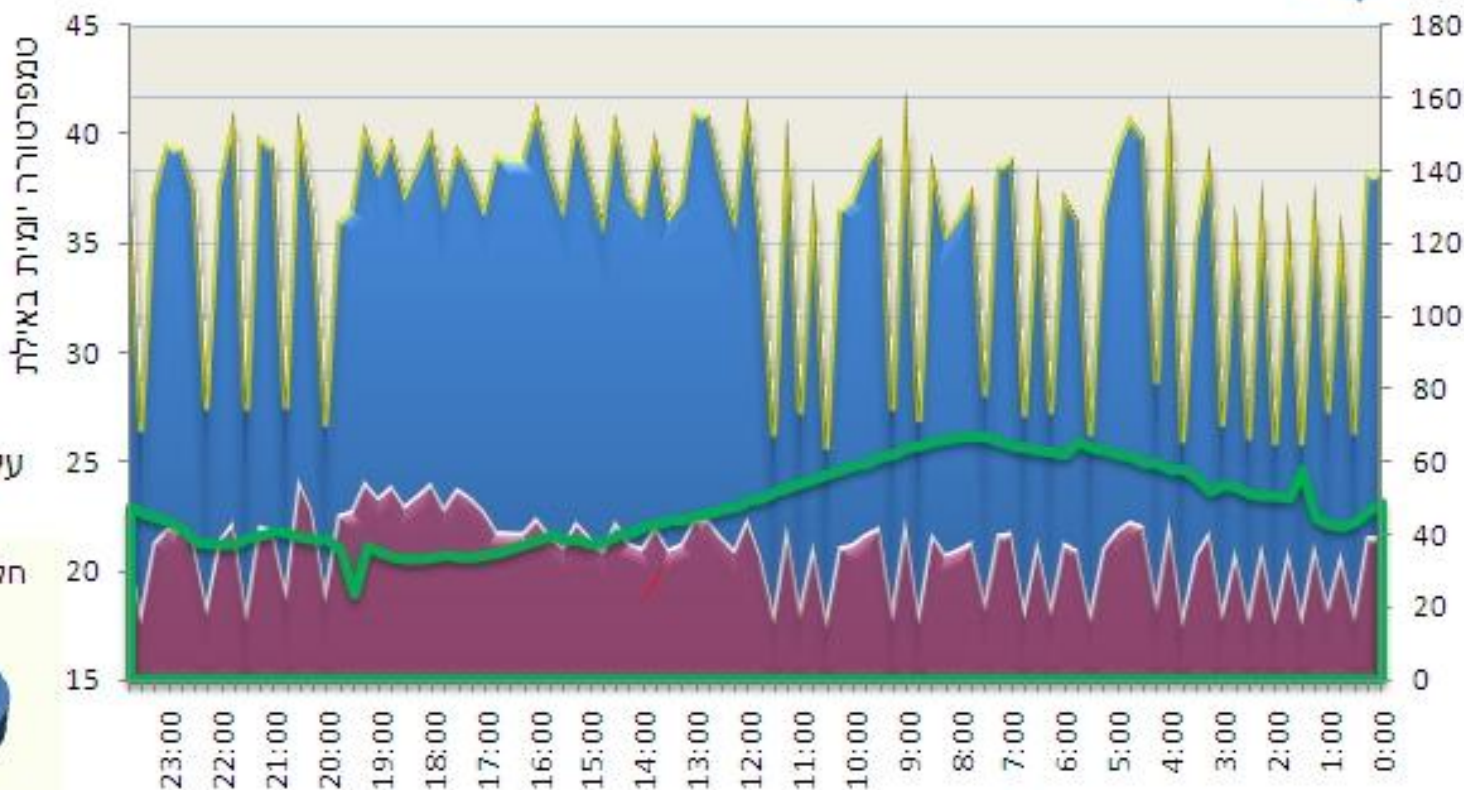


שעות היום צריכה אפקטיבית

1551 קווס"ש 53%

אנרגיה מיותרת "צריכת רפאים"

1358 קווס"ש 47%



צריכת אנרגיה בקווס"ש / ש"ח

חשדנו בבעיית מדידה 3000 קווס"ש בשבת!!!

עלות יומית: 852 ₪ צריכה יומית: 2,910 קווס"ש
עלות יומית של כ- 900 ₪ שקולה לעלות חודשית של כ- 20,000 ₪



אילת בדרך להתייעלות אנרגטית



12/11/2012

יום שני

אילת - בית ספר אלון

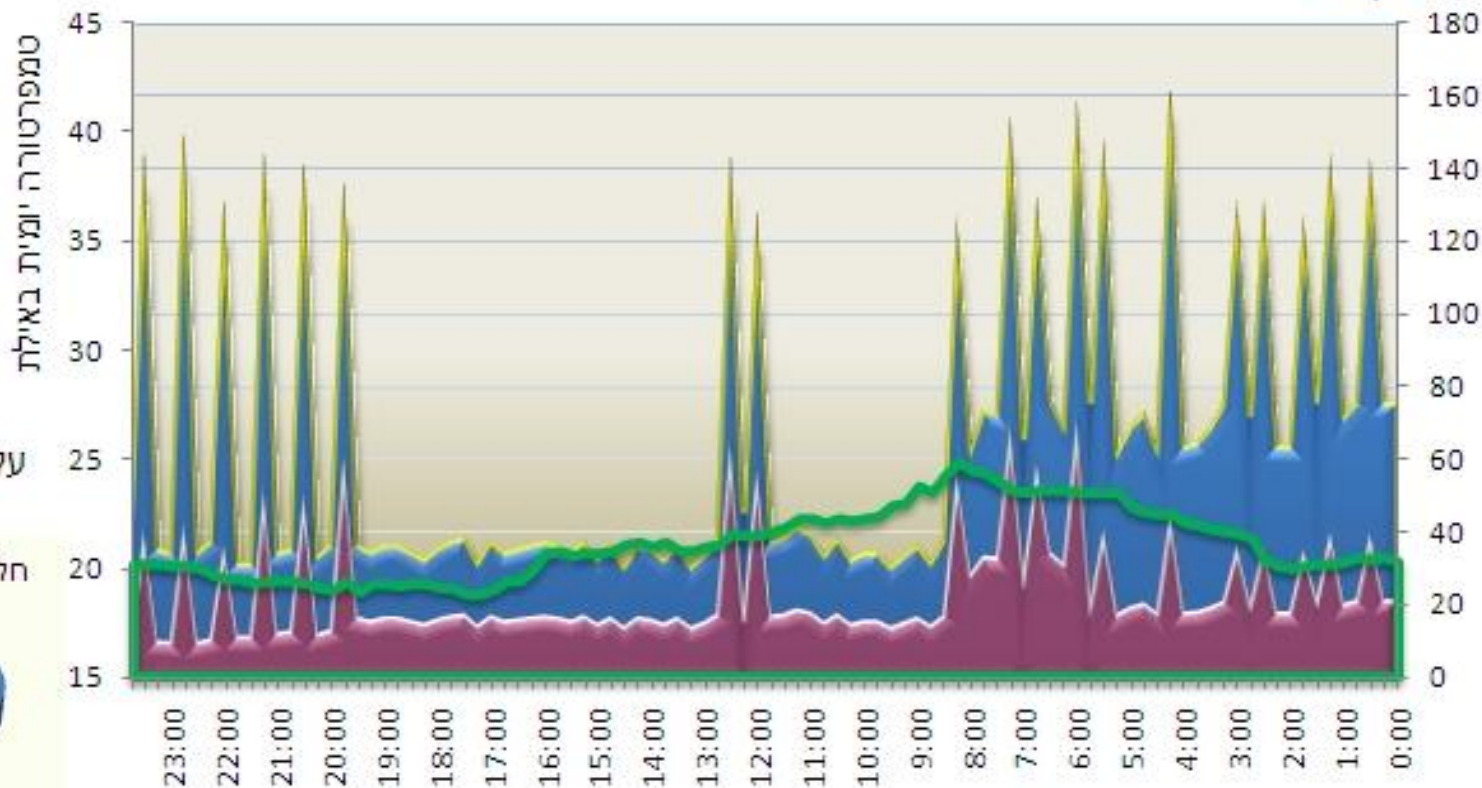
פרופיל צריכה יומי

ND_11330

צריכה אקטיבית

עלות החשמל

טמפרטורה יומית



עלות קווס"ש בממוצע
36.7 אגורות

חלוקת חשבון החשמל היומי



שעות היום צריכה אפקטיבית

37%	קווס"ש	545
-----	--------	-----

אנרגיה מיותרת "צריכת רפאים"

63%	קווס"ש	946
-----	--------	-----

נשלח איש מיזוג בשמונה בבוקר לאתר וה"בעיה" תוקנה

עלות יומית של כ- 500 ₪ שקולה לעלות חודשית של כ- 13,000 ₪
 צריכה יומית: 1,491 קווסט
 עלות יומית: 547 ₪

13/11/2012 יום שלישי

פרופיל צריכה יומי
אילת - בית ספר אלון

ND_11330

צריכה אקטיבית

עלות החשמל

טמפרטורה יומית

עלות קווס"ש בממוצע
אגורות 38.2

חלוקת חשבון החשמל היומי

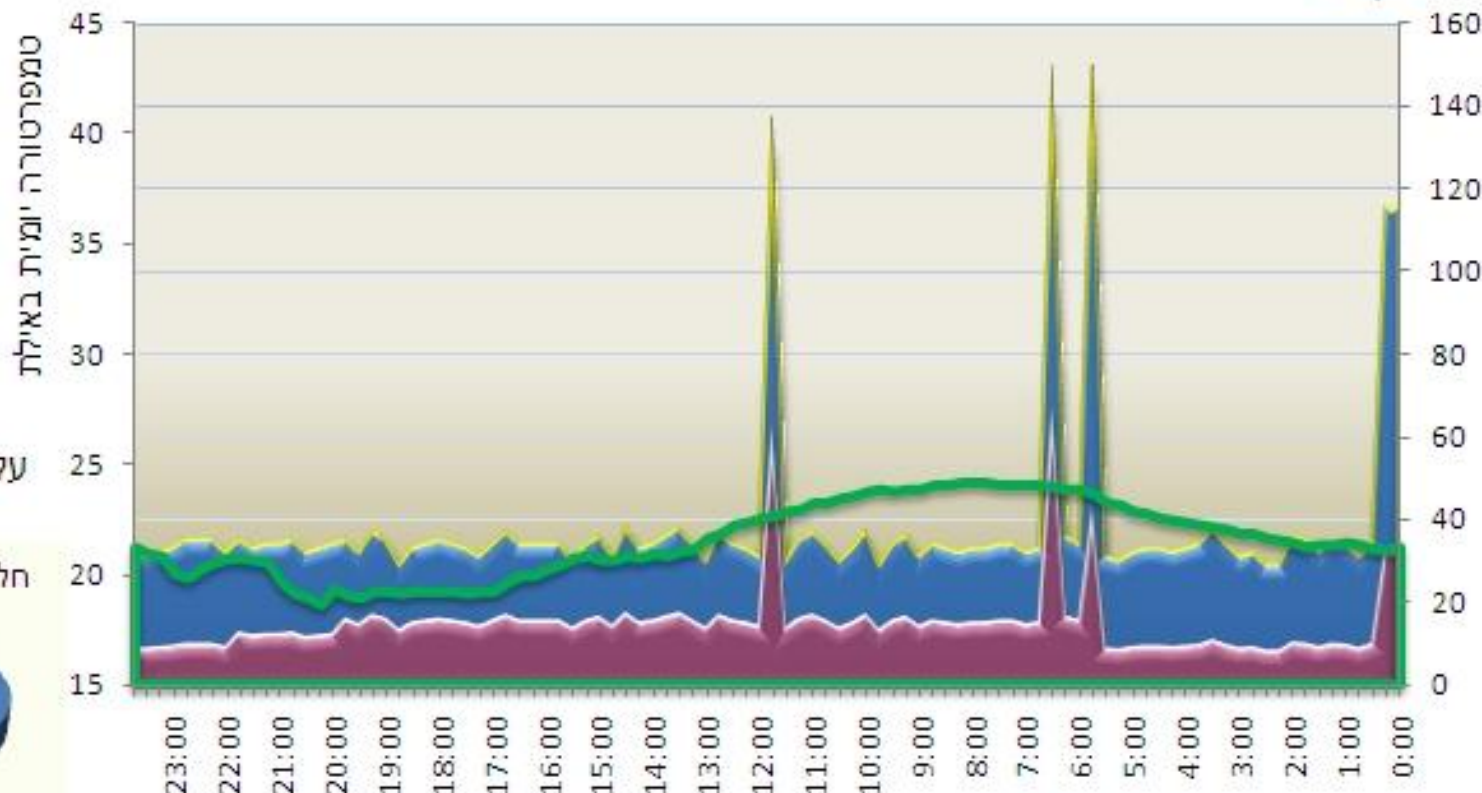


שעות היום צריכה אפקטיבית

46%	קווס"ש	426
-----	--------	-----

אנרגיה מיותרת "צריכת רפאים"

54%	קווס"ש	495
-----	--------	-----



חשבון החשמל ירד בצורה מרתקת - חסכון של אלף שקל ליום!!!

עלות יומית: 352 ₪ צריכה יומית: 922 קווסט
עלות יומית של כ- 400 ₪ שקולה לעלות חודשית של כ- 8,000 ₪



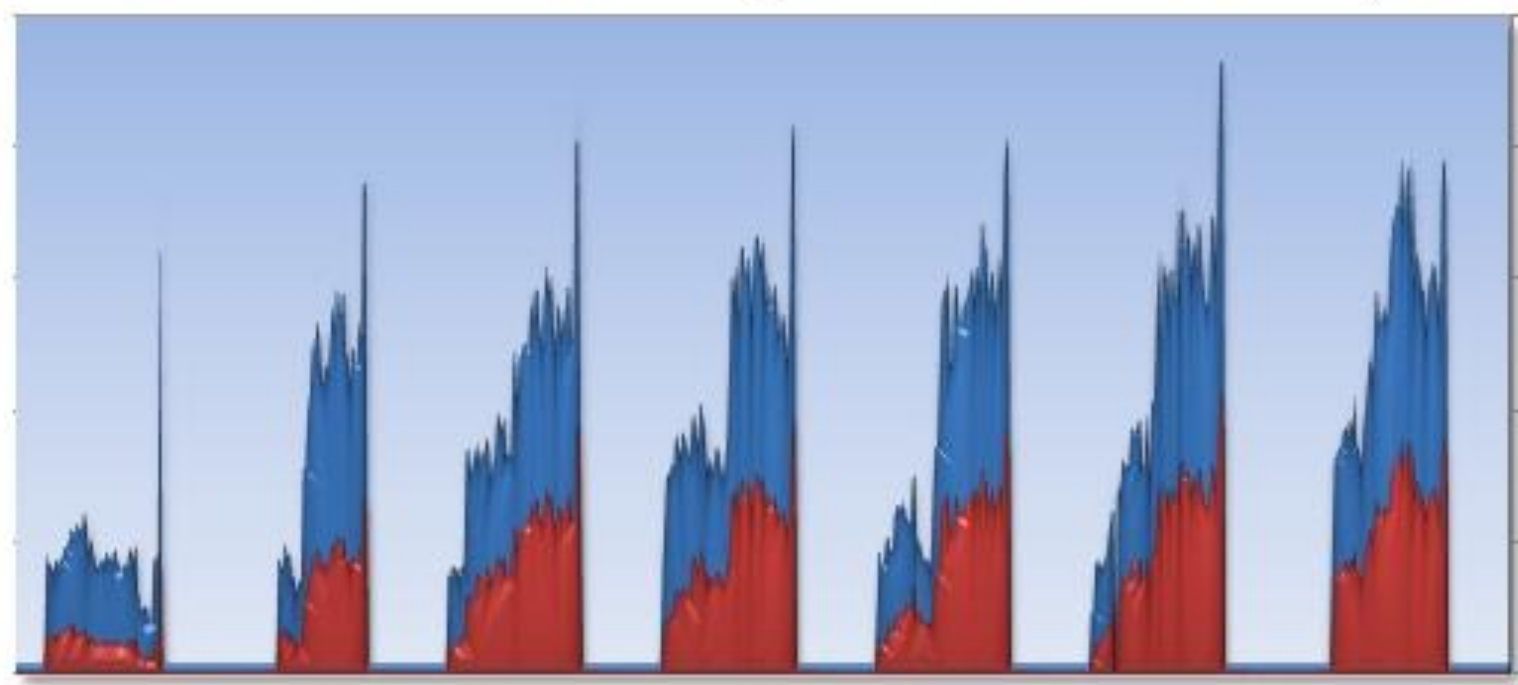
סיכום שבועי של חשבונות החשמל בבית ספר

מיזוג - בית ספר רבין שבוע מספר 45

(11/10/2012 עד 11/4/2012)



ראשון שני שלישי רביעי חמישי שישי שבת



צריכת חשמל בקילו וואט לשעה

עלות החשמל בשקלים לשעה

10,358	646	1,082	1,630	1,791	1,617	1,790	1,801	א
4,350	192	382	709	772	705	785	805	ב
2,453	206	107	472	554	359	429	325	ג

צריכה שבועית: 10,358 קוואטש

עלות שבועית: 4,350 ₪

סיכום יומי

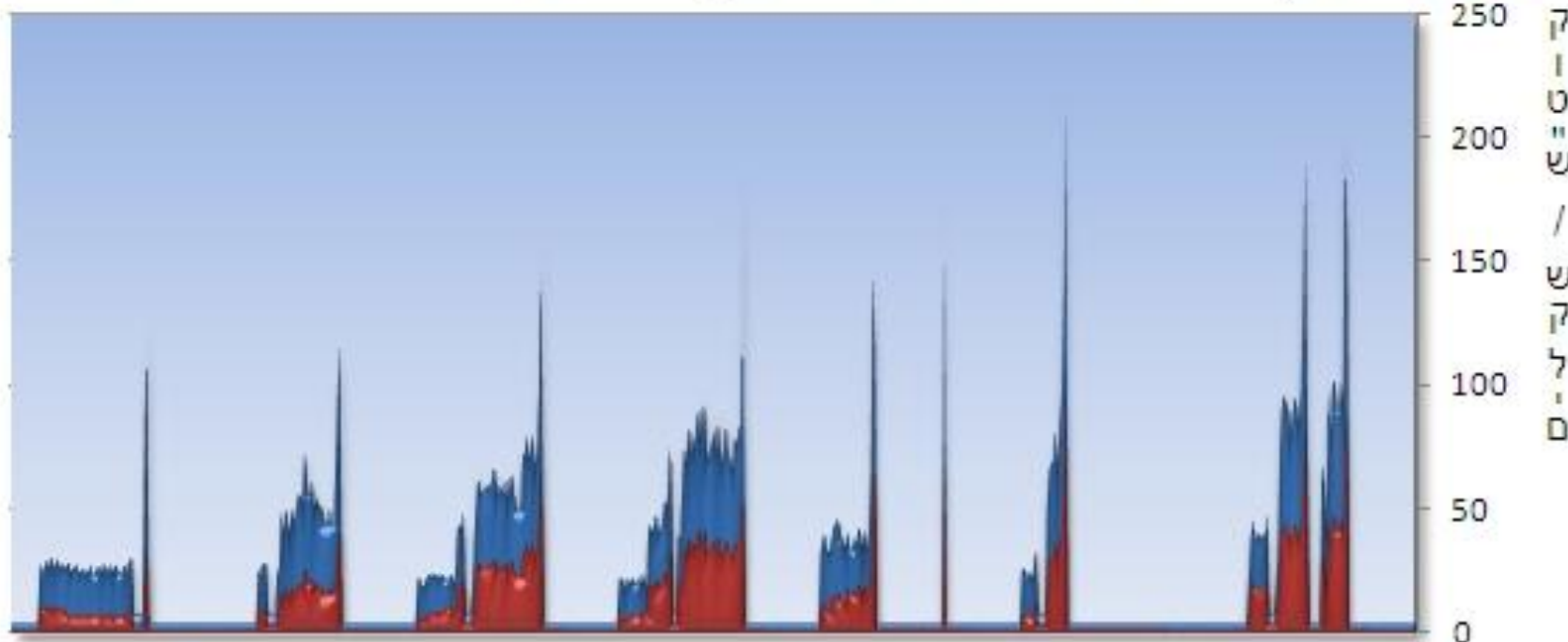
סיכום שבועי של חשבונות החשמל בבית ספר

מיזוג - בית ספר רבין שבוע מספר 46

(11/17/2012 עד 11/11/2012)



ראשון שני שלישי רביעי חמישי שישי שבת



צריכת חשמל בקילו וואט לשעה

עלות החשמל בשקלים לשעה

	ראשון	שני	שלישי	רביעי	חמישי	שישי	שבת	סך הכל
א	846	370	422	896	741	515	407	4,198
ב	375	153	171	391	321	180	121	1,710
ג	147	330	276	237	185	84	141	1,402

צריכה שבועית: 4,198 קוואטש

עלות שבועית: ₪ 1,710

סיכום יומי

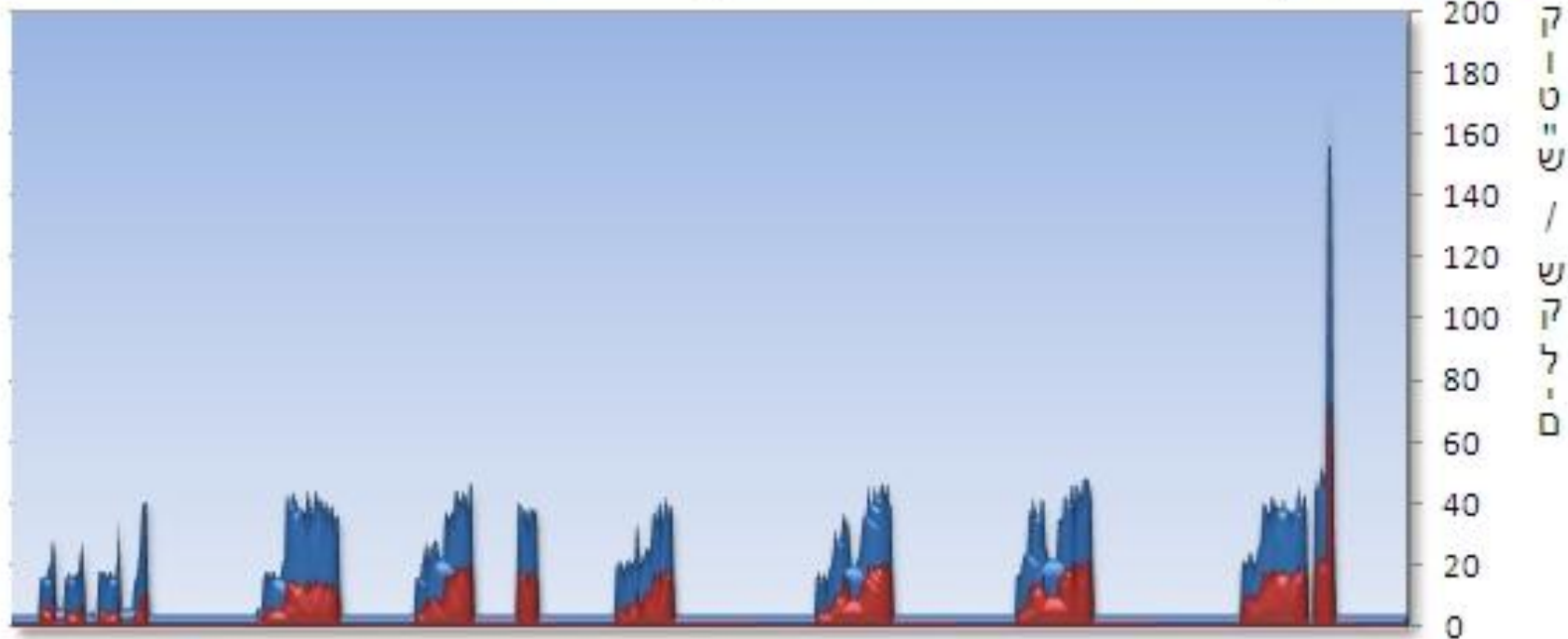
סיכום שבועי של חשבונות החשמל בבית ספר

מיזוג - בית ספר רבין שבוע מספר 47

(11/24/2012 עד 11/18/2012)



ראשון שני שלישי רביעי חמישי שישי שבת



צריכת חשמל בקילו וואט לשעה

עלות החשמל בשקלים לשעה

יום	שבת	שישי	חמישי	רביעי	שלישי	שני	ראשון
א	2,513	254	366	375	268	344	524
ב	994	75	127	156	107	142	230
ג	1,120	97	64	220	201	187	129

צריכה שבועית: 2,513 קוואט

עלות שבועית: 994 ₪

סיכום יומי

KERE ENERGY

הציבו
מטרות
חדשות

צרו
התחייבות

הכשרת
מנהל
משאב

תציגו את
ההשגים

NIDAN

תמדדו
את
הצריכה

בדרך לשינוי תרבות הצריכה

KERE ENERGY



לא מייצרת חסכון

מדידה אנרגיה



בדרך לשינוי תרבות הצריכה





תעריף החשמל 2006-2014 באג'

יותר חשמל



פחות עמל



בדרך לשינוי תרבות הצריכה



KERE  **ENERGY**



בדרך לשינוי תרבות הצריכה

KERE  **ENERGY**



משרד האנרגיה והמים

www.energy.gov.il



דוד שמש

ניצול אנרגיה סולארית
לחימום המים. מקטין
את בזבז החשמל

מתלה כביסה

ייבוש הכביסה על מתלה
באוויר הפתוח חוסך
את השימוש בחשמל

עציצים סוקולנטיים

דורשים מעט השקייה
ומותאמים לאקלים הישראלי









בדרך לשינוי תרבות הצריכה

KERE ENERGY



תודה על ההקשבה: עופר קרון