



مؤشر استهلاك مناطق المملكة من الكهرباء المباعة حسب نوعية
الاستهلاك

**Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi
Regions by Sector**

December 2016

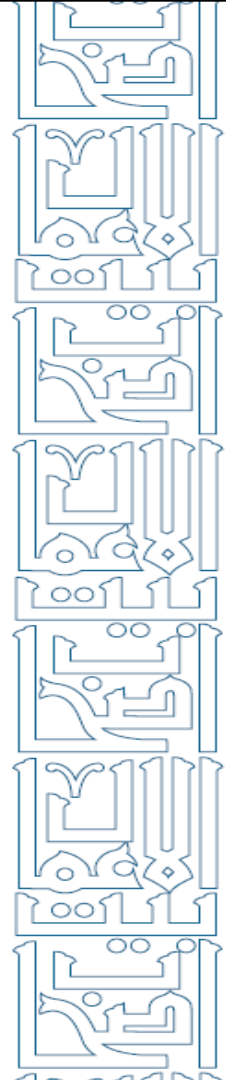


يعتز مركز البحوث والدراسات بغرفة جدة بإصدار مؤشرات دورية للأداء الاقتصادي في مختلف المجالات والأنشطة ذات الصلة بالقطاع الخاص ومجتمع الأعمال ، في إطار تعزيز دور الغرفة لتلبية احتياجات المنتسبين.

تمهيد:

يستعرض مؤشر استهلاك مناطق المملكة من الكهرباء المباعة حسب نوعية الاستهلاك خلال الفترة (2010-2014)، حيث أنه يعطي دلالات لكل من أنواع الاستهلاك (السكني، الصناعي ، الزراعي، الحكومي و التجاري والاستهلاك لأغراض أخرى) حسب مناطق المملكة، ومقارنة الأداء الاستهلاكي بالمنطقة الغربية بمختلف مناطق المملكة.

ويجدر التنويه، الى أن البيانات التي يستعرضها المؤشر تعكس الاحصائيات المتوفرة في المصادر الرسمية في الفترة الزمنية التي تم إعداد و اصدار المؤشر.

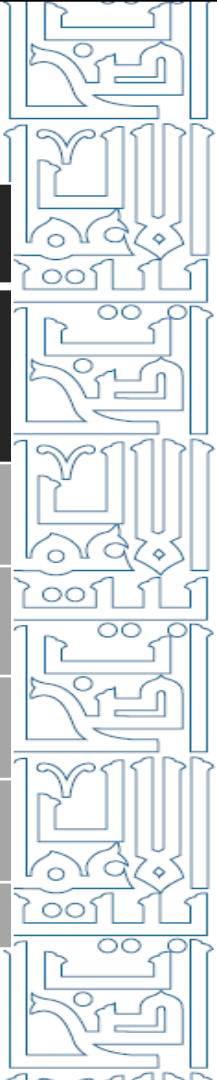




Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

مؤشرات الاستهلاك السكنية للمنطقة الغربية من الكهرباء خلال العام ٢٠١٤ م
Household Energy Consumption in the Western Region During 2014

%	الحمل الذروي Peak Load	%	الطاقة المباعة (متر. واط. ساعة) Sold Electrical Power (Meter.Watt.Hour)	%	أعداد المشتركين (مشترك) No. of Customers	%	القدرة المتاحة (ميغا واط) Available capacity (megawatt)	انواع المناطق The Region
29,4 %	16,960	32,3%	90,917,419	36%	2,742,328	32%	21,050	المنطقة الغربية Western Region
31,4%	18,094	29,2%	82,318,081	32,5%	2,473,073	21,9%	14,382	المنطقة الوسطى Central Region
30,8%	17,758	29,3%	82,359,121	17,8%	1,356,323	38,9%	25,584	المنطقة الشرقية Eastern Region
8,4%	4,874	9,1%	25,559,880	13,8%	1,048,404	7,1%	4,680	المنطقة الجنوبية Northern Region
100%	57,686	100%	280,154,501	100%	7,620,128	100%	65,696	الإجمالي Total



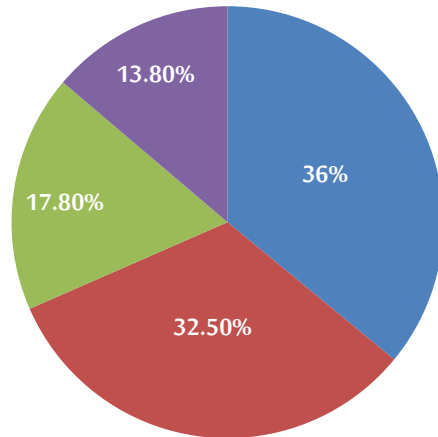


Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

أعداد المشتركين (مشترك)

No. of Customers

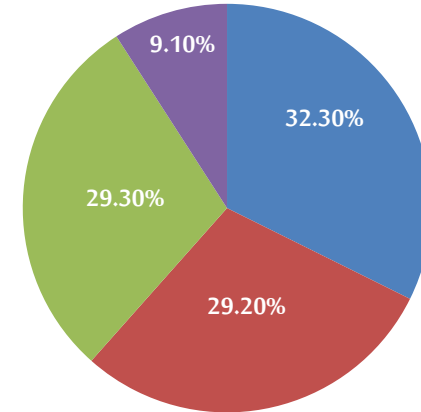
- المنطقة الغربية
Western Region
- المنطقة الوسطى
Central Region
- المنطقة الشرقية
Eastern Region
- المنطقة الجنوبية
Northern Region



الطاقة المباعة (متر. واط. ساعة)

Sold Energy (Peak.Watt.Hour)

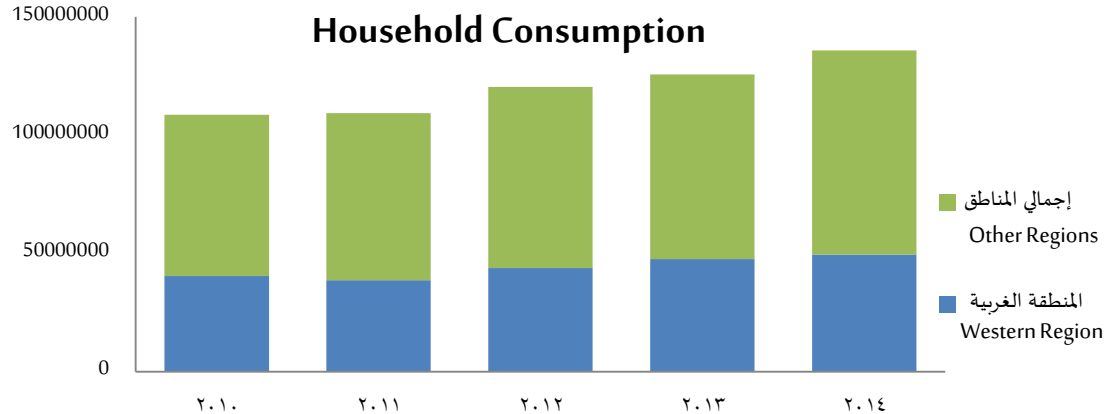
- المنطقة الغربية
Western Region
- المنطقة الوسطى
Central Region
- المنطقة الشرقية
Eastern Region
- المنطقة الجنوبية
Northern Region



Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

2014	2013	2012	2011	2010	المنطقة Region	نوع الاستهلاك Consumption Sector
49472305	47561823	43759965	38736551	40465394	المنطقة الغربية Western Region	الاستهلاك السكني Household Consumption
86435420	78116266	76706105	70524896	68162078	إجمالي المناطق Other Regions	

الاستهلاك السكني

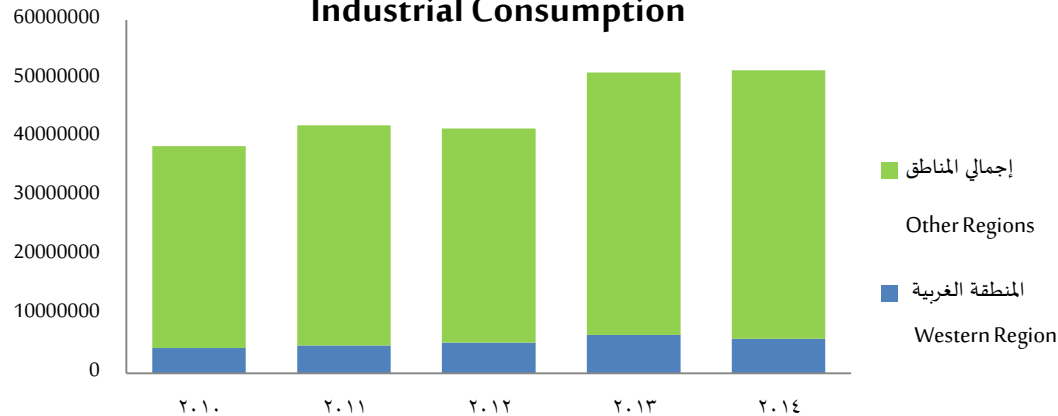


Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

2014	2013	2012	2011	2010	المنطقة Region	نوع الاستهلاك Consumption Sector
5856464	6511155	5212733	4700709	4286142	المنطقة الغربية Western Region	الاستهلاك الصناعي Industrial Consumption
45642122	44568909	36365896	37428000	34282564	إجمالي المناطق Other Regions	

الاستهلاك الصناعي

Industrial Consumption

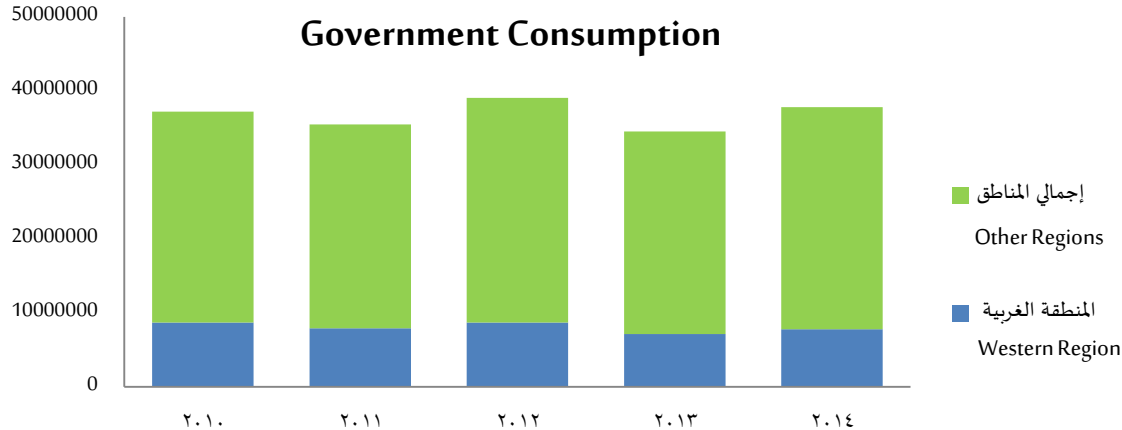


Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

2014	2013	2012	2011	2010	المنطقة Region	نوع الاستهلاك Consumption Sector
7815233	7148471	8731182	7946112	8706422	المنطقة الغربية Western Region	الاستهلاك الحكومي Government Consumption
30010819	27383660	30348753	27527826	28525663	إجمالي المناطق Other Regions	

الاستهلاك الحكومي

Government Consumption

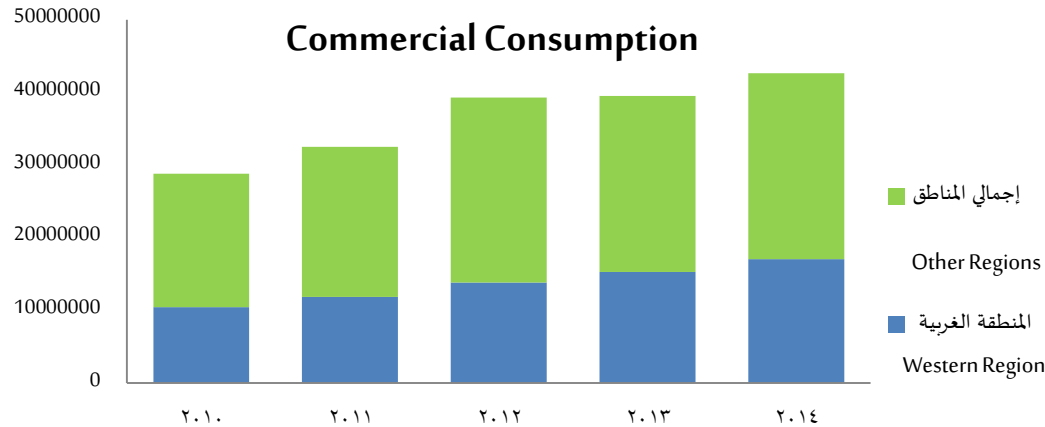


Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

2014	2013	2012	2011	2010	المنطقة Region	نوع الاستهلاك Consumption Sector
17068081	15289386	13823656	11870041	10432949	المنطقة الغربية Western Region	الاستهلاك التجاري Commercial Consumption
25539516	24210235	25440290	20640990	18371692	إجمالي المناطق Other Regions	

الاستهلاك التجاري

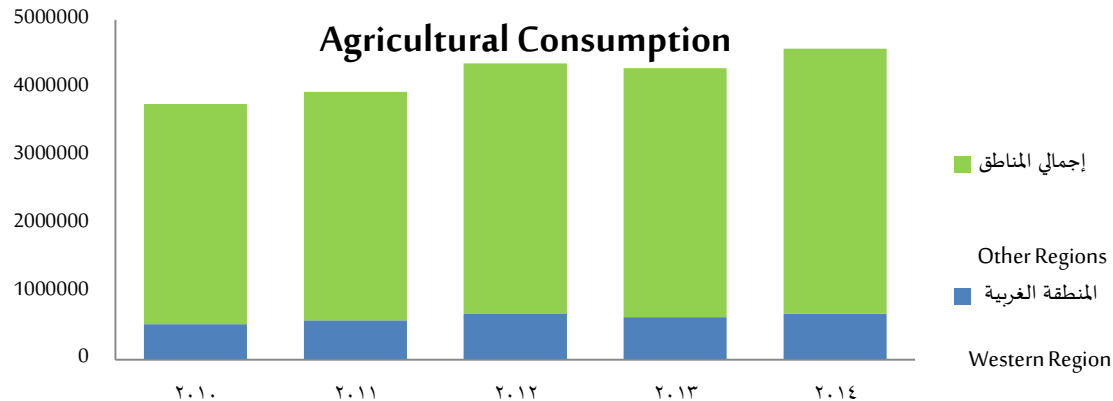
Commercial Consumption



Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

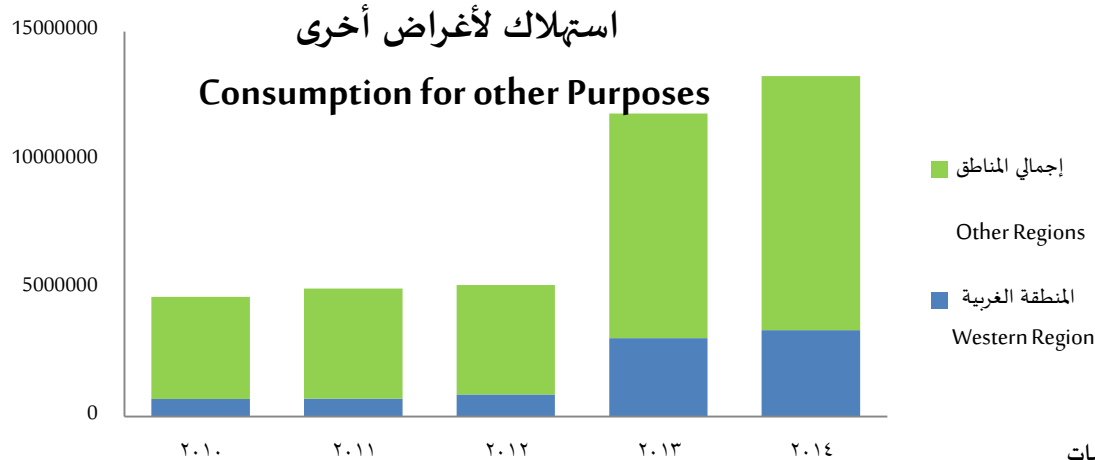
2014	2013	2012	2011	2010	المنطقة Region	نوع الاستهلاك Consumption Sector
679317	625887	674205	580051	523668	المنطقة الغربية Western Region	الاستهلاك الزراعي Agricultural consumption
3898036	3664391	3687726	3361800	3237268	إجمالي المناطق Other Regions	

الاستهلاك الزراعي



Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

2014	2013	2012	2011	2010	المنطقة Region	نوع الاستهلاك Consumption Sector
3373734	3056280	864191	698852	695922	المنطقة الغربية Western Region	استهلاك لأغراض أخرى* Consumption for other Purposes*
6526403	5699612	3404550	3591931	3279243	إجمالي المناطق All Regions	

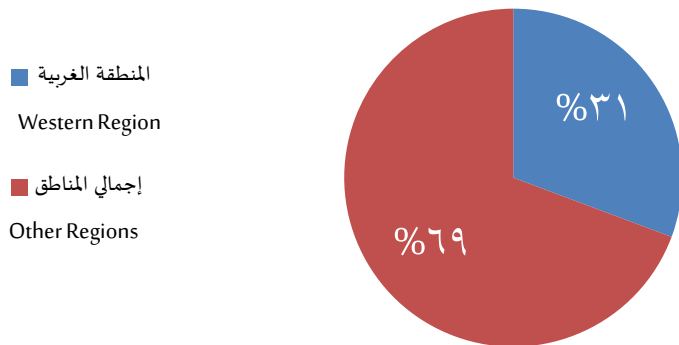


Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

2014	2013	2012	2011	2010	المنطقة Region	نوع الاستهلاك Consumption Sector
84265134	80193001	73065932	64532316	65110497	المنطقة الغربية Western Region	الاجمالي للمنطقة
190237083	176494603	167222138	155129331	147152086	إجمالي المناطق Other regions	

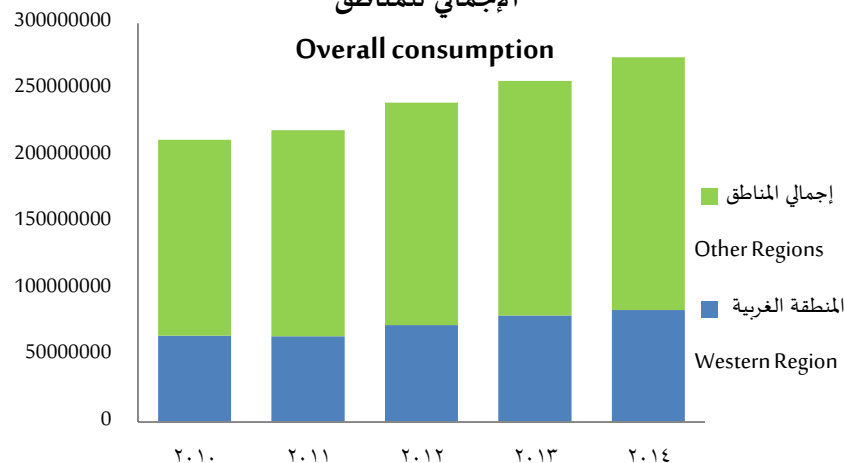
نسبة اجمالي استهلاك المنطقة الغربية الى اجمالي استهلاك مناطق المملكة لعام ٢٠١٤ م

Total western region energy consumption to the overall energy consumption in Saudi Arabia

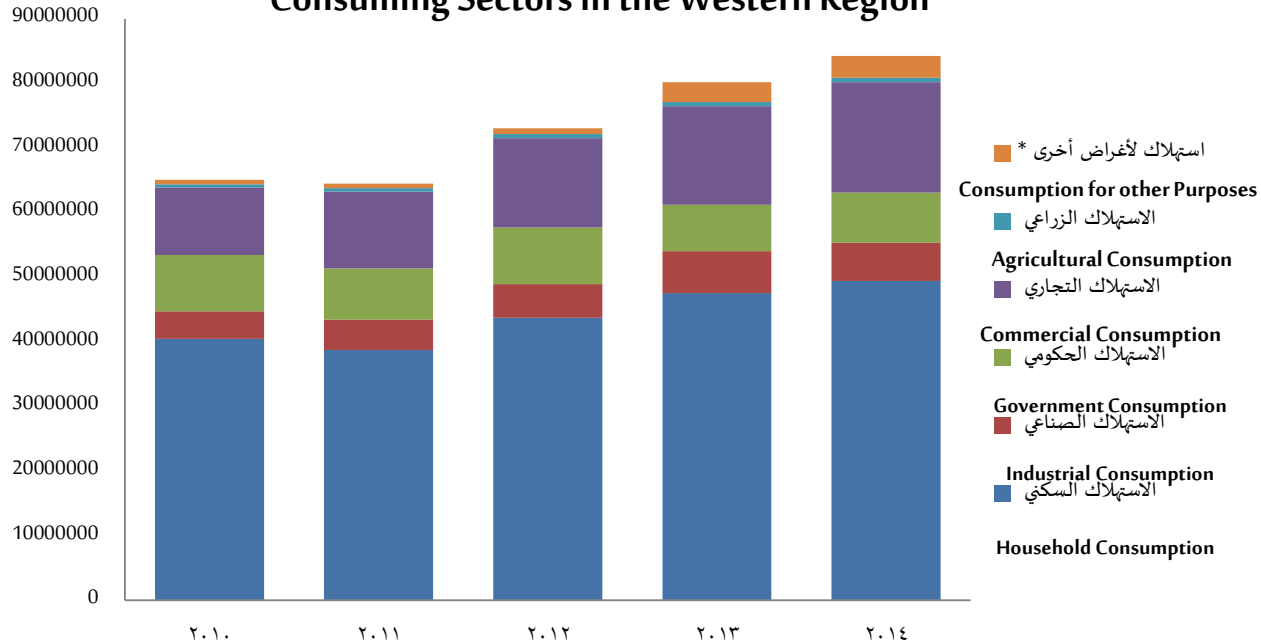


الإجمالي للمناطق

Overall consumption



انواع الاستهلاك في المنطقة الغربية Consuming Sectors in the Western Region





Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

تحليل النتائج:

أولاً: فيما يتعلق بمؤشرات الاستهلاك السكنية من الكهرباء:

١/١: بينت الأرقام أن مؤشرات الدلالة على الاستهلاك السكني للكهرباء في المنطقة الغربية للعام ٢٠١٤م ارتفعت بالمقارنة مع المناطق الأخرى من المملكة، و خصوصاً بالنسبة للمؤشرات التالية:

١. زيادة القدرة المتاحة من الكهرباء: حيث شكلت هذه القدرة بالنسبة للمنطقة الغربية ٣٢% من إجمالي المملكة في مقابل ٢١,٩% للمنطقة الوسطى و ٣٨,٩% للمنطقة الشرقية، أما بالنسبة للمنطقة الجنوبية، فلم تشكل قدرتها المتاحة من الكهرباء **أكثر** من ٧,١% من الإجمالي.
٢. الزيادة في أعداد المشتركين: حيث زادت أعداد مشتركي المنطقة الغربية في كهرباء السعودية إلى **أكثر** ٢,٧% مشترك عام ٢٠١٤م، أي ما يمثل ٣٦% من إجمالي المشتركين، وكذلك في مقابل ٣٢,٥% للمنطقة الوسطى و ١٧,٨% للمنطقة الجنوبية.
٣. ارتفاع الطاقة الكهربائية المبيعة: حيث **ارتفعت** هذه الطاقة الكهربائية المبيعة في المنطقة الغربية خلال نفس العام (٢٠١٤م) إلى أكثر من ٩٠,٩ مليون ميغا واط / ساعة، أي ما يمثل ٣٢,٣% من إجمالي الطاقة الكهربائية المباعة على مستوى المملكة، وذلك في مقابل ٢٩,٢% للمنطقة الوسطى، و ٢٩,٣% للمنطقة الشرقية، أما المنطقة الجنوبية، فلم تشكل الطاقة الكهربائية المبيعة فيها ٩,١% من الإجمالي.
٤. أما بالنسبة لمؤشر الحمل الذروي للكهرباء: فقد بلغ ٢٩,٤% بالنسبة للمنطقة الغربية، وذلك في مقابل ٣١,٤% و ٣٠,٨% بالنسبة لكل المنطقتين الوسطى و الشرقية، فيما لم تتجاوز هذه النسبة مستوى ٩,١% بالنسبة للمنطقة الجنوبية.



Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

تحليل النتائج:

ثانياً: فيما يتعلق بمؤشرات التطور في حجم استهلاك الكهرباء من حيث الاستخدامات السكنية أو الصناعية أو التجارية أو غيرها، أبرز تحليل البيانات التي يوفرها الجدول رقم (٣) المؤشرات التالية:

٢/١: بالنسبة لمعدلات التطور في حجم الاستهلاك السكني من الكهرباء يلاحظ الآتي:

(١) أن المنطقة الغربية قد استهلكت الجزء الأكبر من الطاقة الكهربائية المتاحة بالمملكة، حيث أن على الرغم من تراجع استهلاك المنطقة من الكهرباء من ٥٩,٤% عام ٢٠١٠م إلى ٥٧,٣% عام ٢٠١٤م، إلا أن هذه النسبة مازالت تعتبر الأكبر بكافة المعايير بالمقارنة بالمناطق الأخرى من المملكة.

٢/٢: بالنسبة لمعدلات التطور في حجم الاستهلاك الصناعي من الكهرباء يلاحظ الآتي:

(١) أن معدل التطور في الاستهلاك الصناعي من الكهرباء قد فاق في حجمه معدل التطور في الاستهلاك المنزلي من الكهرباء سواء على مستوى المنطقة الغربية أو على مستوى مناطق المملكة ككل، حيث بلغ المعدل الوسطى لهذا التطور في استهلاك القطاع الصناعي خلال الفترة (٢٠١٠م-٢٠١٤م) ٧,٤% و ٦,٦% بالنسبة لكل من المنطقة الغربية ومناطق المملكة، وذلك في مقابل معدل تطور وسطي يبلغ ٤,٤% و ٥,٣% بالنسبة للاستهلاك المنزلي.

٢/٣: بالنسبة لمؤشرات التطور في حجم الاستهلاك التجاري من الكهرباء، يلاحظ الآتي:

(٣) زادت نسبة استهلاك القطاع التجاري بالمنطقة الغربية من إجمالي الطاقة الكهربائية المستهلكة من قبل قطاع التجارة بالمملكة من ٥٦,٥% عام ٢٠١٠م إلى أكثر من ثلثي الاجمالي عام ٢٠١٤م، وهو ما يعطي مؤشراً في هذا المجال أيضاً على مدى ضخامة حجم القطاع التجاري بالمنطقة والذي انعكس في صورة استحواذ هذا القطاع على النسبة الأكبر من الطاقة الكهربائية المتاحة على مستوى المملكة.



Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

Results Analysis:

First: Regarding the Household Energy Consumption

1\1: figures show that the following indicators of household energy consumption in the Western Region increased during 2014 in comparison to the other Saudi regions:

1. **the increase of the available capacity:** 32% of the total available capacity in the Kingdom was allocated to the Western Region, while 21.9% and 38.9% was given to the Central Region and Eastern Region respectively. However, only 7.1% of the available capacity is allocated to the Southern region.
2. **The increase of the number of customers:** the number of customers of the Saudi Electricity Company in the Western Region jumped to more than 2.7% during 2014, representing 36% of the total number of customers. However, the Central and Southern regions' customers represented 32.5% and 17.8%, respectively.
3. **The increase of the sold energy:** exceeded 90.0m megawatt\hour, representing 32.2% of the total sold energy in the Kingdom. However, 29.2% and 29.3% went to the Central and Eastern regions respectively, while the sold energy in the Southern region represented only 9.1%.
4. **Regarding the peak load:** the Western Region Represented 29.4%, the Central Region represented 31.4% and the Eastern Region represented 30.8%. However, the Southern region occupied only 9.1%



Index of Sold Energy Consumption in Different Saudi Regions by Sector

2/1: Regarding the development rates of household energy consumption, it is noted that:

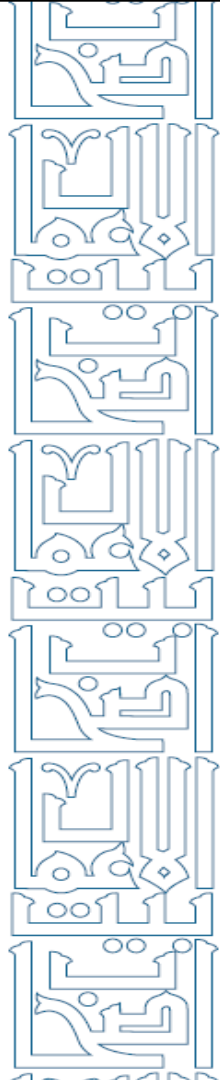
1. The Western region consumed the **highest** proportion of available energy in the Kingdom. In spite the fact that the Western region's energy consumption fell back from **59.4%** during **2010 to 57.3% in 2014**, the consuming percentage is still the **highest** of all standards in comparison to other Saudi regions.

2/2: Regarding the development rates of industrial energy consumption, it is noted that:

1. Industrial energy consumption is higher than household consumption in Saudi Arabia in general. The average industrial energy consumption during the period from **2010 to 2014** amounted **7.4%** and **6.6%** in the Western region and other Saudi regions respectively, while the average household energy consumption reached **4.4%** and **5.3%**.

2/3: Regarding development in the commercial energy consumption, it is noted that:

1. The commercial sector in the Western region increased the total energy consumption in Saudi Arabia. Thus, the rate of the commercial energy consumption jumped from **56.5%** during **2010 to more than two-thirds** of the total consumption during **2014**. This reflects the magnitude of the commercial sector in the region as it consumes the **largest** percentage of available energy in the Kingdom.





Indicators and Research Department

Dr :Saleem Darwish

Economic Expert

Ahmed Z. Banjar

Rawan Sunbul

Aisha Al-kattan

مركز البحوث والدراسات

د/سليم درويش

خبير اقتصادي

أحمد زاوي

روان حمزة سنبل

عائشة عدنان القطان

المصدر: مؤسسة النقد العربي السعودي

الكتيب الإحصائي السنوي الصناعي للكهرباء وتحلية المياه ٢٠١٤م

Reference: Saudi Arabian Monetary Agency

Annual statistical handbook for industrial electricity and water desalination 2014