

جمهورية العراق
وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للإحصاء



إحصاء مشاريع الكهرباء لسنة 2015

مديرية الإحصاء الصناعي
تموز 2016

| رقم الصفحة | المحتويات |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | الموضوع |
| 1 | مقدمة |
| 1 | هدف التقرير |
| 1 | المنهجية |
| 1 | تحليل اهم المؤشرات |
| | الجداول الإحصائية |
| 2 | جدول (1): كمية الطاقة الكهربائية المنتجة والمستوردة والبارجات والإيرادات المتحققة للفترة (2007-2015) |
| 3 | جدول (2): كمية الطاقة الكهربائية المنتجة والإيرادات المتحققة وقيمة المستلزمات وكمية الكهرباء المباعة للمستهلكين وعدد المشتغلين وأجورهم والمزايا المقدمة لهم للفترة(2007-2015) |
| 5 | جدول (3): معدل التغير السنوي للفترة (2007-2015) |
| 6 | جدول (4): كمية الطاقة الكهربائية المنتجة حسب وسيلة توليد الكهرباء للفترة (2007-2015) |
| 8 | جدول (5): مؤشرات الطاقة المنتجة والاستهلاك الداخلي والصناعات في الشبكات للفترة (2007-2015) |
| 10 | جدول (6): قيمة مستلزمات الإنتاج والمصاريف الأخرى لقطاع الكهرباء للفترة(2007-2015) |
| 12 | جدول (7): المزايا المقدمة للمشتغلين في قطاع الكهرباء للفترة(2007-2015) |
| | الأشكال البيانية |
| 2 | شكل (1): كمية الطاقة الكهربائية المنتجة (م.و.س) للفترة (2007-2015) |
| 2 | شكل (2): قيمة الإيرادات المتحققة في قطاع الكهرباء للفترة (2007-2015) |
| 4 | شكل (3): كمية الكهرباء المباعة للمستهلكين للفترة(2007-2015) |
| 4 | شكل (4): قيمة المستلزمات في قطاع الكهرباء للفترة (2007-2015) |
| 5 | شكل (5): نسبة التغير السنوي في كمية الطاقة المنتجة من الكهرباء للفترة (2007-2015) |
| 5 | شكل (6): نسبة التغير السنوي في قيمة الإيرادات المتحققة من قطاع الكهرباء للفترة (2007-2015) |
| 7 | شكل (7): إجمالي الإنتاج لمحطات التوليد للفترة (2007-2015) |
| 7 | شكل (8): إجمالي الإنتاج لمحطات التوليد على مستوى نوع المحطة للفترة (2007-2015) |
| 9 | شكل (9): الاستهلاك الداخلي والصناعات في محطات الانتاج وشبكات النقل والتوزيع لسنة 2015 |
| 9 | شكل (10):صافي الطاقة المباعة من قبل منشآت التوزيع للفترة (2007-2015) |
| 11 | شكل (11): قيمة مستلزمات الإنتاج والمصاريف الأخرى لقطاع الكهرباء للفترة (2007-2015) |
| 12 | شكل (12): المزايا المقدمة للمشتغلين في قطاع الكهرباء للفترة(2007-2015) |

مقدمة

تشكل الإحصاءات الصناعية ومنها إحصاء الكهرباء مرتكزاً أساسياً لبناء السياسات الصحيحة واتخاذ القرارات السليمة من أجل تحقيق التنمية المستدامة في ضوء الموارد المتاحة نظراً لارتباط قطاع الكهرباء بالقطاعات الأخرى . ولا يغيب عنا إن تقويم مدى التطور وحجم إسهامه في تحقيق التنمية إنما يرتبط بتوفر المعلومات المقترنة عن المنظومة الكهربائية المتكاملة وعن علاقتها بالنظام الاقتصادي العام للدولة وارتباط ذلك بالتطورات العالمية المتلاحقة في هذا المجال وان هدف أي جهاز إحصائي في أي دولة هو توفير بيانات إحصائية عالية الجودة تلبى احتياجات مستخدمي البيانات.

وبناء على ما تقدم قام الجهاز المركزي للإحصاء بإصدار تقرير يتضمن جميع المؤشرات الخاصة بقطاع الكهرباء وذلك بالاعتماد على التقرير الصادر من وزارة الكهرباء .

هدف التقرير

التعرف على أهم المؤشرات الخاصة بنشاط الكهرباء، خاصة المتعلقة بأنواع محطات توليد الكهرباء وكميات إنتاجها .

المنهجية

أعتمد في إعداد التقرير على البيانات الواردة من التقرير الإحصائي الصادر من مديرية مركز المعلوماتية بوزارة الكهرباء ويتضمن إنتاج الكهرباء حسب وسيلة توليد الكهرباء وكمية الكهرباء المباعة للمستهلكين حيث تم إعادة تبويب البيانات وفق متطلبات تقرير الإحصاء الصناعي عن المؤشرات .

تحليل نتائج أهم المؤشرات

1. بلغت كمية الكهرباء المنتجة (68.7) مليون م.و.س في سنة 2015 مقابل (67.8) مليون م. و. س في سنة 2014 أي بنسبة زيادة مقدارها (1.3%) كما يوضحها الجدول (1) .
2. بلغت كمية الكهرباء المستوردة والبارجات (15.7) مليون م.و.س في سنة 2015 مقابل (14.2) مليون م. و. س في سنة 2014 أي بنسبة زيادة مقدارها (10.6%) .
3. بلغت الإيرادات المتحققة في قطاع الكهرباء (1261) مليار دينار في سنة 2015 مقابل (2074) مليار دينار في سنة 2014 أي بنسبة إنخفاض مقدارها (39.2%)، وان سبب الانخفاض يعود الى انخفاض كمية الكهرباء المباعة للمستهلكين في سنة 2015 وكما موضح في الجدول(2) .
4. بلغت قيمة المستلزمات في قطاع الكهرباء (6897) مليار دينار في سنة 2015 مقابل (7363.1) مليار دينار في سنة 2014 أي بنسبة إنخفاض مقدارها (6.3%) وكما موضح في الجدول(2).
5. بلغت كمية الكهرباء المباعة للمستهلكين (42.0) مليون م.و.س في سنة 2015 مقابل (42.4) مليون م.و.س في سنة 2014 أي بنسبة إنخفاض مقدارها (0.9%) وكما موضح في الجدول(2).
6. بلغت قيمة الاجور المدفوعة للمشتغلين في قطاع الكهرباء (1112.0) مليار دينار في سنة 2015 مقابل (1158.4) مليار دينار في سنة 2014 أي بنسبة انخفاض مقدارها (4%) وكما موضح في الجدول(2) .
7. بلغت قيمة المزايا المقدمة للمشتغلين (89.0) مليار دينار في سنة 2015 مقابل (110.6) مليار دينار في سنة 2014 أي بنسبة انخفاض مقدارها (19.5%) وكما موضح في الجدول(7).

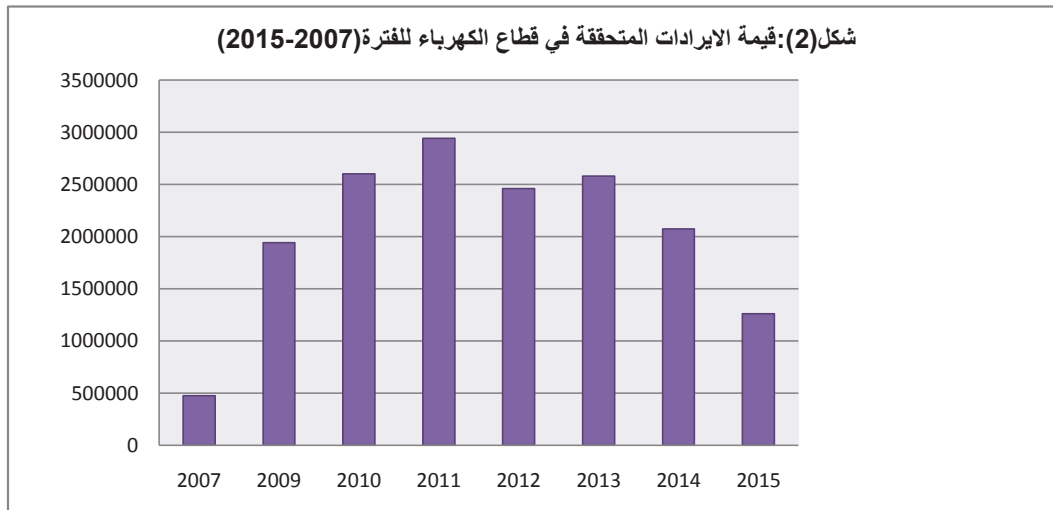
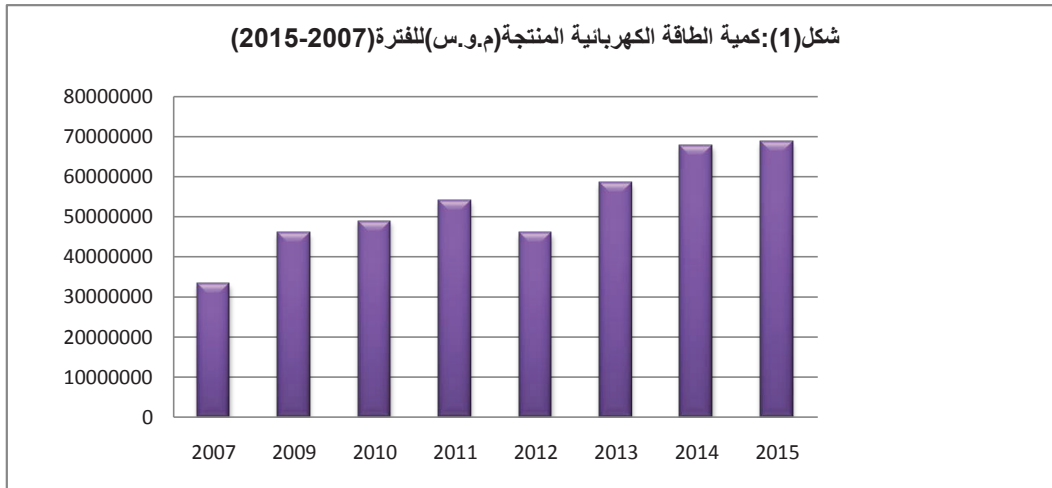
كمية الطاقة الكهربائية المنتجة والمستوردة والبارجات والإيرادات المتحققة للفترة (2015-2007)

جدول (1)

| الايادات المتحققة (مليون دينار) | كمية الكهرباء المنتجة والمستوردة والبارجات واقليم كردستان (م.و.س) | البارجات (م.و.س) | الطاقة المستوردة من كردستان* | كمية الكهرباء المستوردة (م.و.س) | كمية الكهرباء المنتجة (م.و.س) | السنة |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------|
| 476,603.9 | 33,283,350 | - | - | - | 33,283,350 | 2007 |
| 1,942,901.9 | 46,064,647 | - | - | - | 46,064,647 | 2009 |
| 2,600,056.5 | 62,352,279 | - | - | 6,722,050 | 48,908,179 | 2010 |
| 2,940,925.5 | 61,135,665 | 1,360,970 | - | 5,872,124 | 53,902,571 | 2011 |
| 2,461,309.5 | 56,187,808 | 1,968,258 | - | 8,201,976 | 46,017,574 | 2012 |
| 2,579,608.6 | 69,636,100 | 1,971,545 | - | 9,242,514 | 58,422,041 | 2013 |
| 2,074,097.9 | 81,947,013 | 1,928,467 | - | 12,250,551 | 67,767,995 | 2014 |
| 1,260,819.0 | 84,437,145 | 2,644,617 | 2,046,212 | 11,057,991 | 68,688,325 | 2015 |

ملاحظة: لم يصدر تقرير الكهرباء لسنة 2008 بسبب التعداد العام للسكان

تم خلال سنة 2015 استيراد جزء من منظومة الطاقة الكهربائية من اقليم كردستان

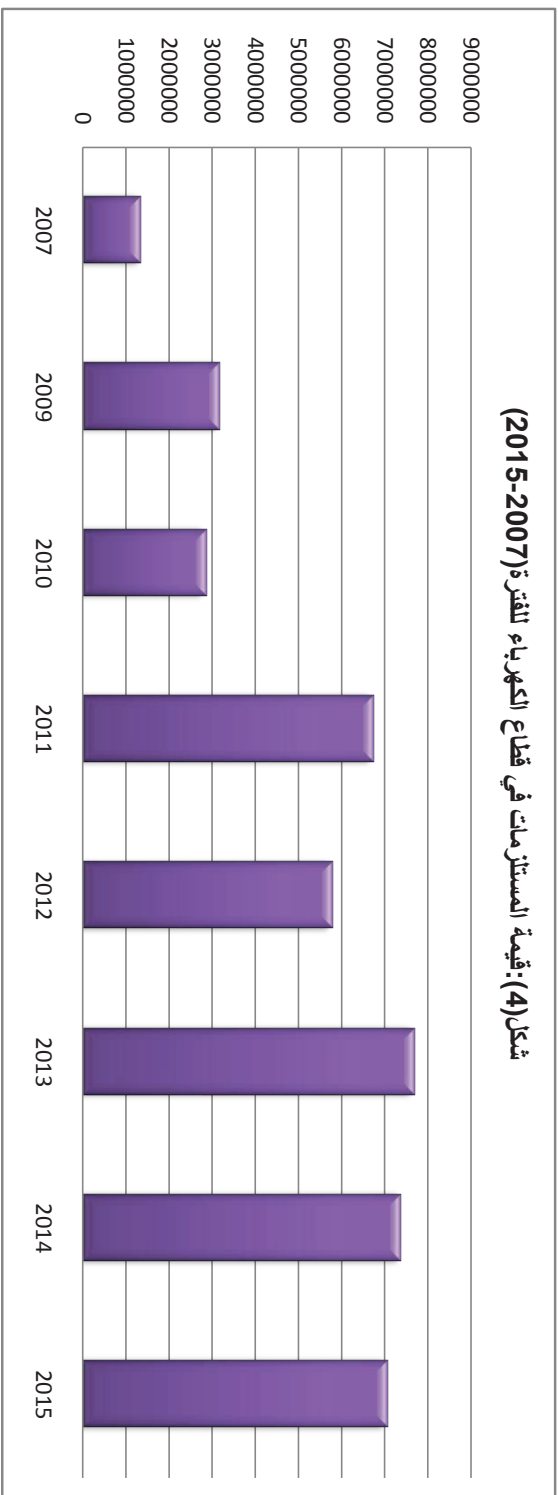
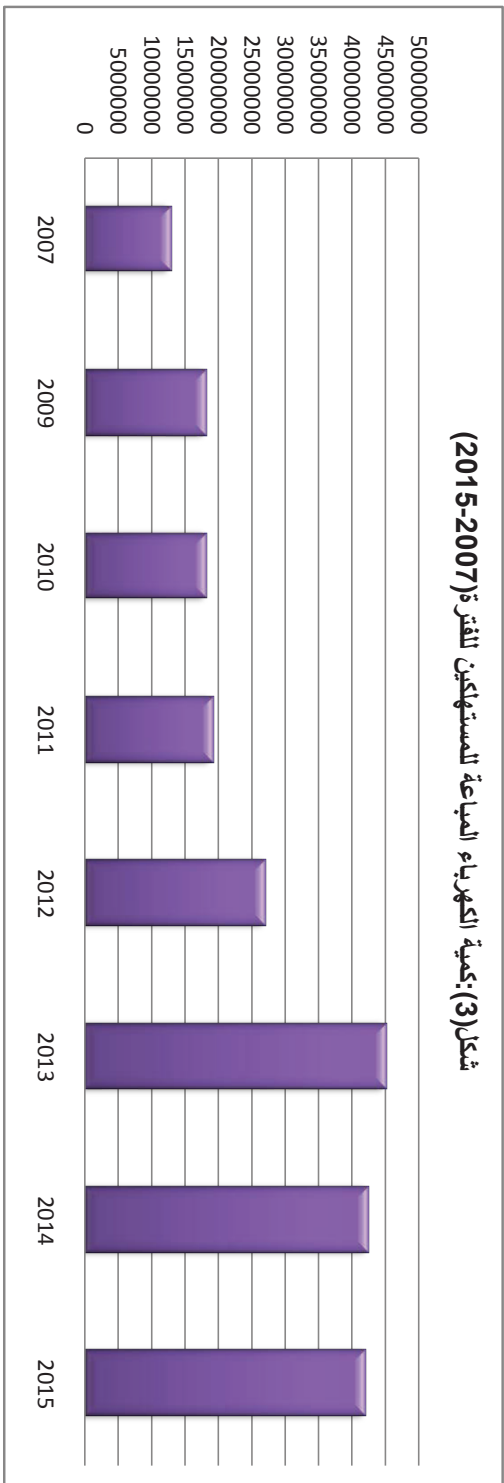


كمية الطاقة الكهربائية المنتجة والإيرادات المحققة وقيمة المستهلكات وكمية الكهرباء المباعة للمستهلكين وعدد المشتكين وأجورهم والمزايا المقدمة لهم للفترة (2007-2015)

جدول (2)

| 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2007 | التفاصيل |
|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------------|
| 68,688,325 | 67,767,995 | 58,422,041 | 46,017,574 | 53,902,571 | 48,908,179 | 46,064,647 | 33,283,350 | كمية الطاقة المنتجة (م.و.س) * |
| 1,260,819 | 2,074,097.9 | 2,579,608.58 | 2,461,309.5 | 2,940,925.5 | 2,600,056.5 | 1,942,901.9 | 476,603.9 | الإيرادات المحققة (مليون دينار) |
| 6,897,043 | 7,363,123.9 | 7,676,540 | 5,757,571.6 | 6,725,991.6 | 2,840,222.6 | 3,158,517.3 | 1,333,002.2 | قيمة المستهلكات (مليون دينار) |
| 42,034,740 | 42,430,729 | 45,041,388 | 27,064,662 | 19,093,927 | 18,216,069 | 18,099,804 | 12,871,850 | كمية الكهرباء المباعة للمستهلكين (م.و.س) |
| 100,711 | 103,533 | 100,451 | 94,108 | 62,131 | 62,567 | — | 59,566 | عدد المشتكين |
| 1,112,068 | 1,158,445.42 | 1,040,325.15 | 1,047,473.2 | 918,888 | 922,015 | 899,759 | 382,438 | الرواتب (مليون دينار) |
| 89,250 | 110,584.77 | 97,189.54 | 86,788.1 | 79,672.5 | 76,702.1 | 70,193.4 | 44,406.5 | المزايا المقدمة للمشتكين (مليون دينار) |

*م.و.س : هي وحدة قياس عدد الساعات المنتجة للكهرباء خلال السنة مقاسة بالميجاواط .

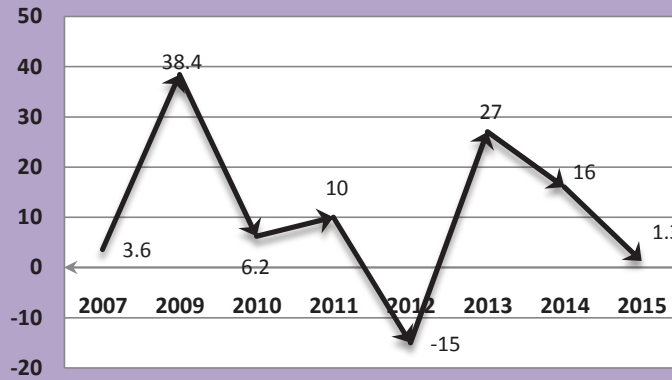


معدل التغير السنوي % للفترة (2015-2007)

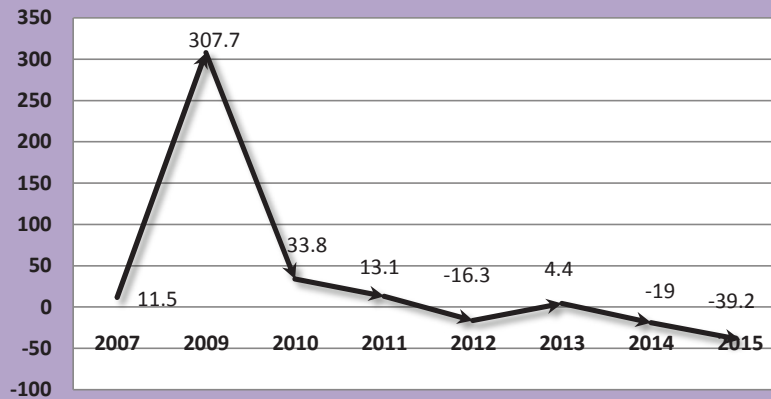
جدول (3)

| 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2007 | التفاصيل |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------|
| 1.3 | 16 | 27 | -15 | 10 | 6.2 | 38.4 | 3.6 | كمية الطاقة المنتجة (م.و.س) |
| -39.2 | -19 | 4.4 | -16.3 | 13.1 | 33.8 | 307.7 | 11.5 | الإيرادات المتحققة (مليون دينار) |
| -6.3 | -4 | 33.3 | -14.4 | 136.8 | -10.1 | 136.9 | 167.3 | قيمة المستلزمات (مليون دينار) |
| -0.9 | -6 | 66.4 | 41.7 | 4.8 | 0.6 | 40.6 | -8.5 | كمية الكهرباء المباعة للمستهلكين (م.و.س) |
| -2.7 | 3 | -4.6 | 51.5 | -0.7 | - | - | -2.3 | عدد المشتغلين |
| -4 | 11 | -0.7 | 14.0 | -0.3 | 2.5 | 135.3 | - | الرواتب (مليون دينار) |
| -19.5 | 13 | 12 | 8.9 | 3.9 | 9.3 | 58.1 | 1.1 | المزايا المقدمة للمشتغلين (مليون دينار) |

شكل(5):نسبة التغير السنوي في كمية الطاقة المنتجة من الكهرباء للفترة(2015-2007)



شكل (6): نسبة التغير السنوي في قيمة الإيرادات المتحققة من قطاع الكهرباء للفترة (2015-2007)

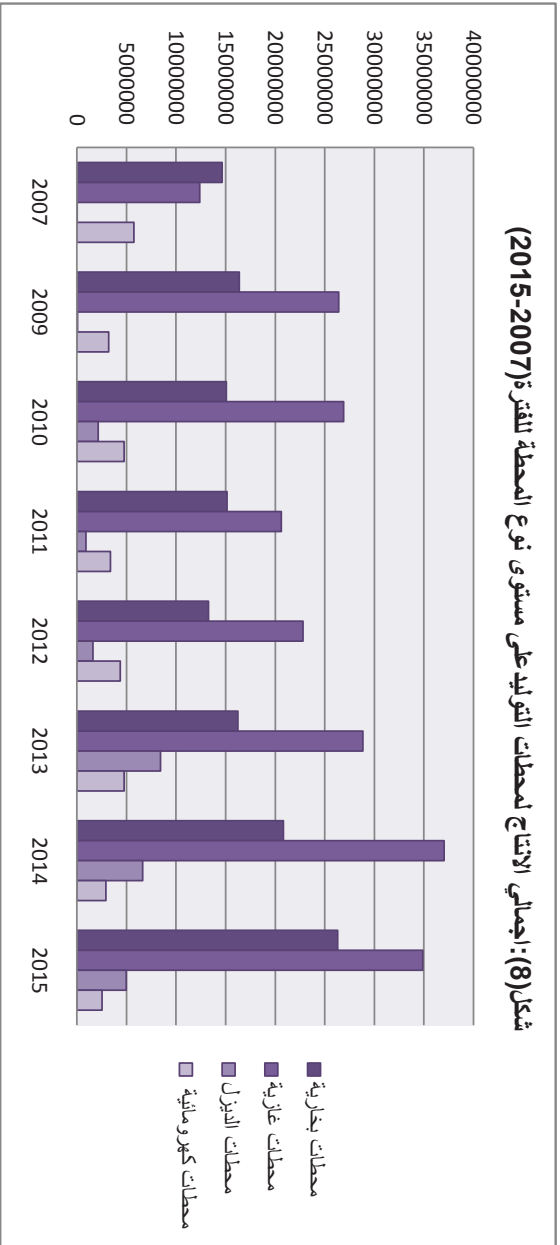
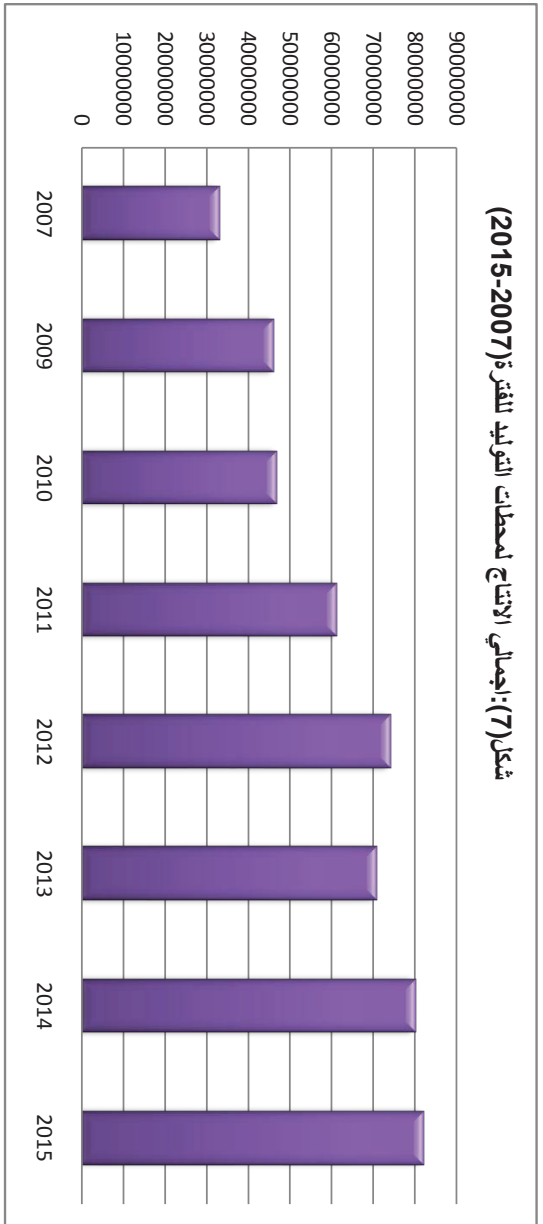


كمية الطاقة الكهربائية المنتجة حسب وسيلة توليد الكهرباء للفترة (2007-2015)

الكمية (م.و.س)

| الكمية (م.و.س) | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2007 | مصادر التوليد |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------|
| | 26,297,771 | 20,838,527 | 16,234,163 | 13,258,360 | 15,151,602 | 15,083,235 | 16,377,156 | 14,642,611 | محطات بخارية |
| | 34,869,275 | 37,049,525 | 28,838,008 | 22,790,570 | 20,616,359 | 26,918,408 | 26,418,230 | 12,392,124 | محطات غازية |
| | — | — | — | 101,405 | 324,607 | — | — | 499,282 | محطات متحركة |
| | 4,955,421 | 6,623,187 | 8,407,047 | 1,623,125 | 905,145 | 2,139,896 | 41,556 | 11,869 | محطات الديزل |
| | 2,546,137 | 2,930,797 | 4,756,787 | 4,392,150 | 3,396,691 | 4,766,640 | 3,227,705 | 5,737,464 | محطات كهرمائية |
| | 68,668,604 | 67,442,036 | 58,236,005 | 42,165,610 | 40,394,404 | 46,768,283 | 46,023,091 | 32,772,199 | مجموع المحطات |
| | — | — | — | 1,031,094 | 350,830 | — | — | — | ديزلات هونداي |
| | — | — | — | 2,517,487 | — | — | — | — | ديزلات STX |
| | — | — | 1,348 | 259,142 | 51,415 | — | — | — | ديزلات سلكة |
| | 19,721 | 325,959 | 184,688 | 44,241 | — | — | — | — | ديزلات وزارة النفط |
| | 19,721 | 325,959 | 186,036 | 3,851,964 | 402,245 | — | — | — | مجموع الديزلات |
| | 2,046,212 | — | — | 17,874,340 | 13,105,922 | — | — | — | محطات إقليم كردستان |
| | 68,688,325 | 67,767,995 | 58,422,041 | 63,891,914 | 53,902,571 | — | — | — | مجموع منظومة الانتاج الكلي |
| | 11,057,991 | 12,250,551 | 7,270,969 | 8,201,976 | 5,872,124 | — | — | — | الطاقة المستوردة من دول الجوار |
| | — | — | 2,959,115 | — | — | — | — | — | الطاقة المضافة من الاستثمار |
| | — | — | 1,971,545 | 1,968,258 | 1,360,970 | — | — | — | البيارات |
| | 81792528 | 80018546 | 70623670 | 74062148 | 61135665 | 46768283 | 46023091 | 32772199 | إجمالي الطاقة الكهربائية |

جدول (4)



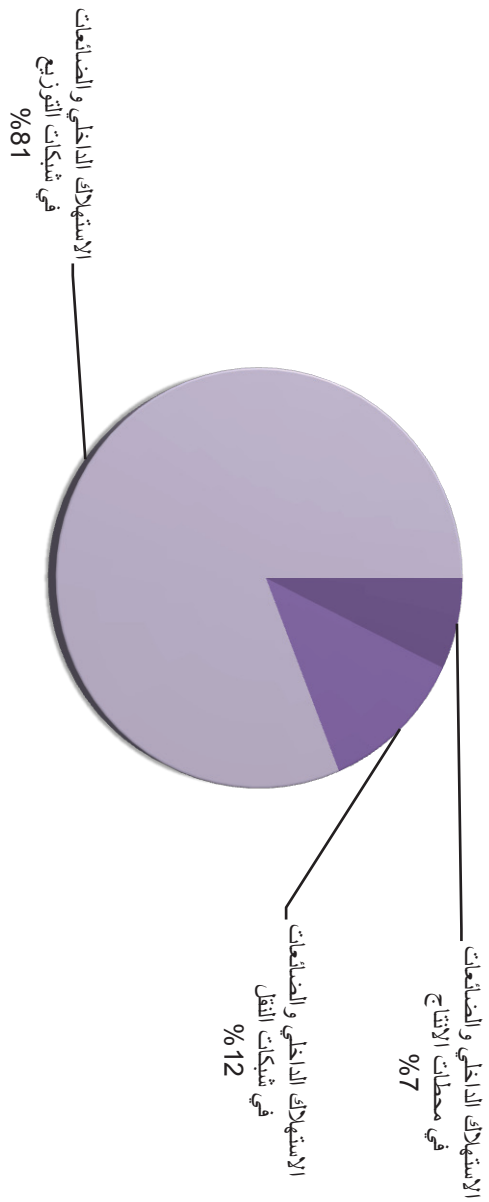
مؤشرات الطاقة المنتجة والاستهلاك الداخلي والضايعات في الشبكات للفترة (2007-2015)

جدول (5)

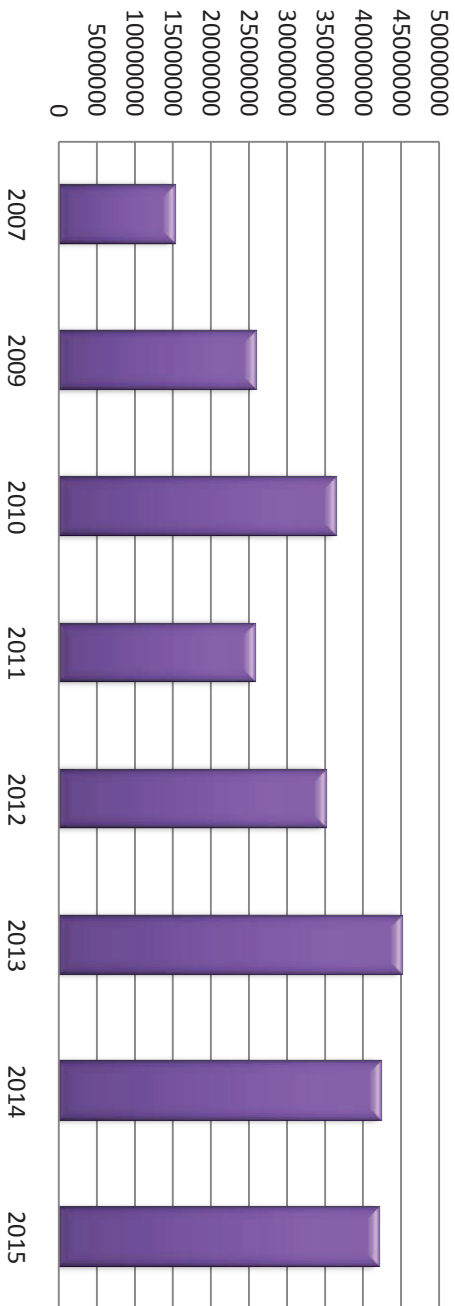
| 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2007 | التفاصيل |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------------------------------|
| 81,792,528 | 80,018,546 | 69,636,100 | 74,062,148 | 61,135,665 | 55,630,229 | 46,064,647 | 33,283,350 | إجمالي الطاقة المنتجة (محطات الإنتاج + المستورد)* |
| 2,890,092 | 2,592,063 | 2,571,572 | 2,066,359 | 2,242,340 | 2,411,144 | 2,454,363 | 2,138,323 | الاستهلاك الداخلي ومحطات الإنتاج |
| 4,687,326 | 6,126,629 | 6,820,384 | 4,998,948 | 4,673,514 | 4,378,524 | 6,516,303 | 7,918,771 | الاستهلاك الداخلي والضايعات في شبكات النقل |
| 32,180,370 | 28,869,125 | 17,676,008 | 9,187,921 | 14,172,174 | 12,369,289 | 11,236,629 | 8,016,287 | الاستهلاك الداخلي والضايعات في شبكات التوزيع |
| — | — | — | 4,916,312 | 1,206,347 | — | — | — | وحدات لم تقراً (تابعة لتوزيع المحافظات) |
| 42,034,740 | 42,430,729 | 45,041,388 | 35,075,355 | 25,735,368 | 36,471,272 | 25,857,352 | 15,209,969 | صافي الطاقة المباعة من قبل مديريات التوزيع |

* تتضمن (محطات الإنتاج + المستورد + البراجات) ابتداءً من سنة 2011

شكل (9): الاستهلاك الداخلي والاضاعات في محطات الانتاج وشبكات النقل والتوزيع لسنة 2015

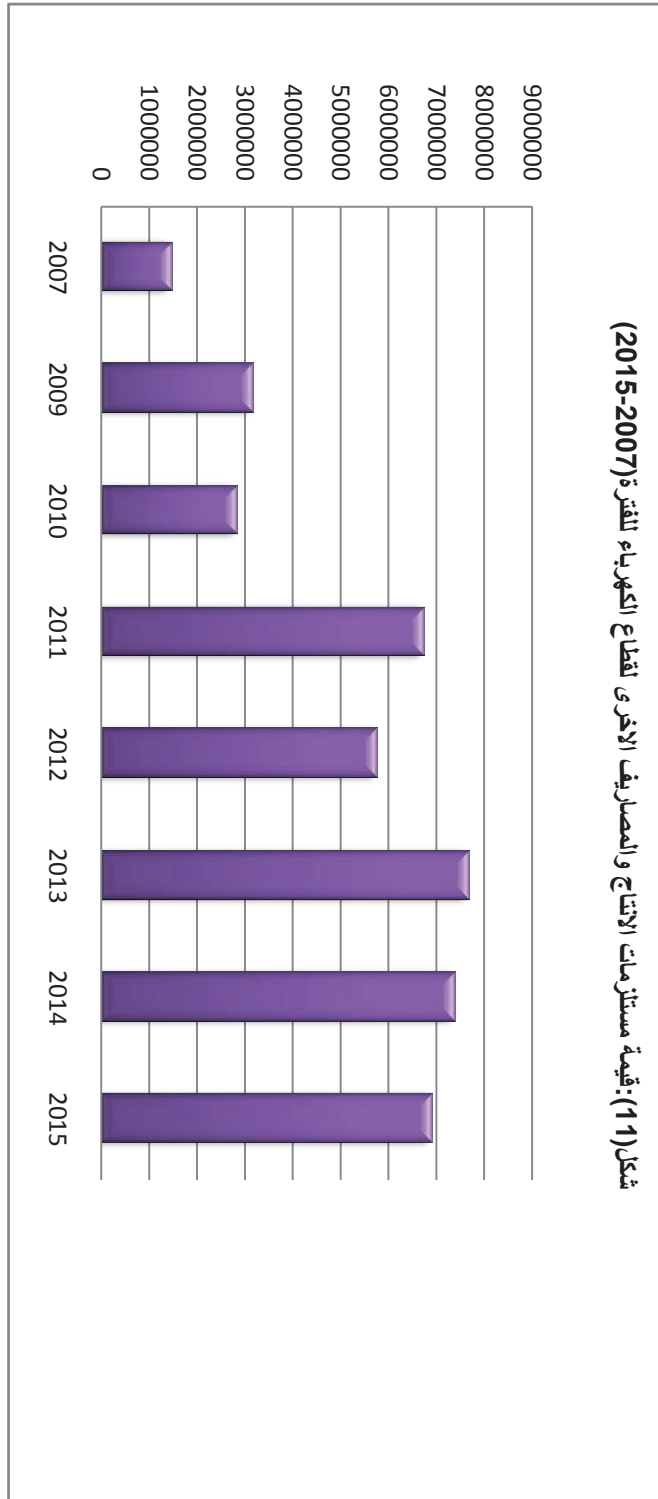


شكل (10): صافي الطاقة المباعة من قبل منشآت التوزيع للفترة (2007-2015)



قيمة مستلزمات الإنتاج والمصاريف الأخرى لقطاع الكهرباء للفترة (2007-2015)

| (مليون دينار) | | جدول (6) | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|--|--|--|
| 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2007 | المستلزمات | | | |
| 1,533,715,417 | 1,795,296 | 1,640,381 | 1,451,161 | 1,255,644 | 1,199,740 | 1,102,950 | 377,527 | الخامات والمواد الأولية | | | |
| 11,045,127 | 35,733 | 56,034 | 26,066 | 20,616 | 29,120 | 16,468 | 148,684 | الوقود والزيوت | | | |
| 37,274,254 | 96,834 | 124,749 | 138,398 | 122,159 | 71,496 | 91,881 | 27,710 | ادوات احتياطية | | | |
| 1,891,320 | 10,363 | 11,290 | 11,331 | 8,212 | 8,135 | 6,023 | 7,340 | المتنوعات | | | |
| 331,826 | 1,723 | 1,254 | 675 | 510 | 662 | 1,245 | 338 | تجهيز العاملين | | | |
| 7,401,642 | 15,139 | 13,053 | 9,203 | 11,224 | 4,648 | 4,419 | 649 | الماء والكهرباء | | | |
| 22,149,212 | 40,073 | 38,552 | 41,307 | 50,604 | 25,742 | 25,329 | 15,517 | خدمات الصيانة | | | |
| 53,033 | 80 | - | - | - | - | - | - | خدمات اجبات واستشارات | | | |
| 785,588 | 4,708 | 1,919 | 1,938 | 1,069 | 1,297 | 1,645 | 841 | دعاية وطبع وضيافة | | | |
| 26,209,726 | 43,787 | 40,028 | 40,071 | 30,571 | 27,290 | 27,986 | 811,060 | نقل وإيقاد واتصالات | | | |
| 7,777,810 | 13,008 | 11,868 | 13,896 | 10,962 | 11,439 | 7,486 | 4,845 | استعمال موجودات ثابتة | | | |
| - | 2,914 | 10,815 | 12,250 | 8,689 | 7,301 | 5,783 | 2,894 | مصرفات لقرض البيع | | | |
| 4,887,412,923 | 4,858,112 | 4,940,177 | 3,814,415 | 4,136,952 | 1,143,812 | 1,741,042 | 39,924 | مصرفات لقرض البيع | | | |
| 42,568 | 1,249 | 4 | 20 | 2 | 2 | 98 | 36 | فوائد واجارات الاراضي | | | |
| 341,157,378 | 328,843 | 247,243 | 163,816 | 141,931 | 107,335 | 60,176 | 21,765 | الاناثرات | | | |
| 100,038 | 263 | 497 | 503 | 300 | 310 | 8,391 | 2,582 | المساهمة في نفقات الوحدة المركزية | | | |
| 1,235,828 | 3,536 | 3,352 | 2,663 | 2,568 | 1,372 | 1,137 | 1,905 | مصرفات تحويلية متنوعة | | | |
| - | - | - | - | 25 | 166,590 | 5 | 306 | إعانات | | | |
| 18,459,782 | 111,463 | 535,325 | 29,861 | 923,955 | 33,933 | 56,456 | 2,895 | المصرفات الأخرى | | | |
| 6897043 | 7363123.9 | 7676540.1 | 5757571.6 | 6725991.6 | 2840222.6 | 3158517.4 | 1466816.8 | المجموع | | | |



المزايا المقدمة للمشتغلين في قطاع الكهرباء للفترة (2015-2007)

(مليون دينار)

جدول (7)

| 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2007 | التفاصيل |
|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------------|
| 119 | 250 | 233.3 | 952.4 | 285.6 | 143.8 | 141.2 | 636.2 | المعالجة الطبية |
| 7866 | 3795.2 | 3723.9 | 0 | 817.5 | 2598.4 | 1813.4 | 1739.8 | مخصصات تعويضية |
| 427 | 671.5 | 907.5 | 419.1 | 313.2 | 437 | 688.4 | 126 | كساوي |
| 19823 | 24943.4 | 24375.7 | 21868.5 | 17717.1 | 15739.3 | 15278.6 | 8211.9 | نقل العاملين |
| 328 | 1413.2 | 1057.8 | 779.4 | 560.9 | 274.6 | 308.3 | 1067.3 | مكافآت لغير العاملين |
| 151 | 371 | 1074 | 359.7 | 135.3 | 132.8 | 21.3 | 297.6 | التأمين |
| 4840 | 25287.3 | 21981.6 | 18869.7 | 12292.9 | 10873.7 | 14028.4 | 27393.3 | المكافآت والحوافز |
| 55696 | 53852.8 | 43835.7 | 43539.2 | 47550 | 46502.4 | 37913.8 | 4934.5 | الضمان الاجتماعي |
| 89250 | 110584.7 | 97189.5 | 86788.1 | 79672.5 | 76702 | 70193.4 | 44406.6 | المجموع |

