



المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء
Qatar General Electricity & Water Corporation

التقرير الإحصائي ٢٠١٥

التقرير الاحصائي ٢٠١٥

المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء (كهراء)

اعداد: ادارة التخطيط والجودة

بالتعاون مع ادارات كهراء

تنفيذ: ادارة العلاقات العامة

مطبوعات كهراء

©٢٠١٦



حضرة صاحب السمو
الشيخ تميم بن حمد آل ثاني
أمير البلاد المفدى

المحتويات

كلمة سعادة الوزير

كلمة سعادة الرئيس

مجالات عمل كهرباء

جدول ١ (كهرباء وماء): مؤشرات النمو الرئيسية

جدول ٢ (كهرباء وماء): المشاريع الاستراتيجية للبنية التحتية للكهرباء والماء

جدول ٣ (كهرباء وماء): استهلاك منتجي الطاقة والماء للغاز في ٢٠١٥

جدول ٤ (كهرباء وماء): خدمات تبريد المناطق في ٢٠١٥

إحصاءات قطاع الكهرباء ٢٠١٥

جدول ١ (كهرباء): السعة المتعاقد عليها مع منتجي الماء والطاقة المستقلين في ٢٠١٥

جدول ٢ (كهرباء): توليد الكهرباء سنويا خلال الفترة من (٢٠١١ - ٢٠١٥)

جدول ٣ (كهرباء): إنتاج الكهرباء خلال عام ٢٠١٥ (ميغاواط ساعة)

جدول ٤ (كهرباء): الطاقة المنقولة خلال عام ٢٠١٥ (ميغاواط ساعة)

جدول ٥ (كهرباء): الحمل الأعلى والأدنى (بالميغاواط) خلال الخمس سنوات الماضية

جدول ٦ (كهرباء): الطلب الأعلى على الكهرباء (بالميغاواط) في القطاعات المختلفة لعام ٢٠١٥

جدول ٧ (كهرباء): معامل الحمل السنوي لعام ٢٠١٥

جدول ٨ (كهرباء): معدلات النمو السنوية خلال الفترة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٥

جدول ٩ (كهرباء): استهلاك القطاعات المختلفة من الكهرباء لعام ٢٠١٥

جدول ١٠ (كهرباء): المحطات

جدول ١١ (كهرباء): الكابلات

جدول ١٢ (كهرباء): خطوط الجهد العالي الهوائية

جدول ١٣ (كهرباء): عدد مشتركى الكهرباء خلال الفترة ٢٠١١ - ٢٠١٥

جدول ١٤ (كهرباء): متوسط استهلاك الفرد من الكهرباء

٤

٥

٧

٨

٩

١٠

١٢

١٦

١٨

٢٠

٢٢

٢٤

٢٤

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

إحصاءات قطاع الماء ٢٠١٥

٣٦	جدول ١ (ماء): السعة المتعاقد عليها لمنتجي الماء والطاقة المستقلين نهاية ٢٠١٥
٣٨	جدول ٢ (ماء): إنتاج الماء في ٢٠١٥ بالمليون متر مكعب
٤٠	جدول ٣ (ماء): طاقة إنتاج ماء الشرب من الآبار والتناضح العكسي في ٢٠١٥
٤١	جدول ٤ (ماء) الإنتاج الشهري من الماء خلال عام ٢٠١٥ بالمتر المكعب
٤٣	جدول ٥ (ماء): إجمالي الإنتاج السنوي من الماء (مليون متر مكعب)
٤٤	جدول ٦ (ماء): الإنتاج الشهري من ماء الشرب في المناطق النائية بالمتر المكعب
٤٦	جدول ٧ (ماء): جودة الماء (التطابق البيولوجي)
٤٧	جدول ٨ (ماء): خفض الفاقد الفعلي من الماء
٤٨	جدول ٩ (ماء): فاقد عائد الماء
٤٩	جدول ١٠ (ماء): أطوال خطوط أنابيب الماء التي تم مدها خلال الفترة من ٢٠١١ حتى ٢٠١٥ بالمتر
٥٠	جدول ١١ (ماء): أعداد وأطوال التوصيلات لعام ٢٠١٥ بالمتر
٥٠	جدول ١٢ (ماء): إجمالي أعداد وأطوال التوصيلات لعام ٢٠١٥ بالمتر
٥١	جدول ١٣ (ماء): التزود بالماء بواسطة الصهاريج عام ٢٠١٥
٥٣	جدول ١٤ (ماء): خدمة التزود بالماء بواسطة الصهاريج خلال الخمس سنوات الماضية
٥٤	جدول ١٥ (ماء): نسبة المشتركين المزودين بالماء عن طريق الصهاريج
٥٥	جدول ١٦ (ماء): عدد مشترك الماء
٥٦	جدول ١٧ (ماء): معدل استهلاك الفرد من الماء خلال الخمس سنوات الماضية
٥٨	جدول ١٨ (ماء): تخزين الماء بخزانات منتجي الماء والطاقة المستقلين في ٢٠١٥
٥٩	جدول ١٩ (ماء): تخزين الماء بخزانات كهرباء في ٢٠١٥
٦٠	جدول ٢٠ (ماء): تخزين الماء في الخزانات الأرضية عام ٢٠١٥
٦١	جدول ٢١ (ماء): تخزين الماء في الخزانات العلوية عام ٢٠١٥
٦٢	جدول ٢٢ (ماء): تخزين الماء في الأبراج عام ٢٠١٥
٦٣	جدول ٢٣ (ماء): إجمالي تخزين الماء خلال الفترة ٢٠١١ - ٢٠١٥

كلمة سعادة الوزير

تتمتع دولة قطر بواحد من أسرع اقتصاديات العالم نمواً وديناميكية، إذ تضاعف إجمالي الناتج المحلي الاسمي ثلاث مرات منذ عام ٢٠٠٥ ليصل إلى معدلات قياسية. ويرجع هذا النمو إلى العمل وفق رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، حيث تتعهد الحكومة بإيجاد اقتصاد ديناميكي وتنافسي مع زيادة التنوع الاقتصادي من خلال إعادة استثمار ثروات الطاقة الكبيرة الموجودة في البلاد. وقد ظهرت النتائج جلية وواضحة من خلال التغييرات السريعة ومعدلات التحضر التي شهدتها البلاد خلال السنوات القليلة الماضية نتيجة للتخطيط الاقتصادي الرشيد، وإيرادات الدولة المستقرة، ورؤية قطر في تغيير وجه مدينة الدوحة لتصبح وجهة عالمية ومدينة رائدة على مستوى العالم، وهو ما يعني نهضة مضطردة للقطاع الخاص بدولة قطر ووفرة في الأنشطة الاقتصادية سواء أكانت في البنية التحتية أو بناء المرافق المدنية. وتتوفر حالياً فرصاً عظيمة للاستثمارات وتجارة الطاقة، كما تشهد نوعية الحياة تطوراً ملحوظاً فيما يتعلق بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات واقتصاد المعرفة، والمصادر المتجددة، وكفاءة الأعمال. وقد أدى ارتفاع معدلات التوسع في البنية الأساسية والتنمية العقارية إلى ارتفاع كبير في عدد السكان بسبب الحاجة إلى العمالة في قطاع البناء بشكل أساسي. ويتم توجيه استثمارات كبيرة إلى قطاعات النقل والاتصالات والسياحة، والمنشآت الرياضية وغيرها من الخدمات، بالإضافة إلى مشاريع التنمية في مدينة لوسيل، وشركة المناطق الاقتصادية في قطر، ومشروع الرييل، ومشاريع بروة العقارية، وغيرها من مشاريع البنية التحتية الضخمة. وقد أدى ارتفاع معدل التحضر وازدهار قطاع البترول والغاز إلى تنامي الطلب نحو مزيد من التطوير والتوسع في الخدمات الأساسية لاسيما الكهرباء والماء. كما تضاف استعدادات دولة قطر لاستضافة فعاليات كأس العالم عام ٢٠٢٢ إلى التحديات التي تواجه كهرياء. علاوة على هذا فإن استراتيجية التنمية الوطنية التي تم تدشينها في مارس ٢٠١٠ تمثل إطاراً سامياً وزخماً لجهود كهرياء في ضمان توسيع قاعدة الخدمات مع تأمين استدامة إنتاج الكهرباء والماء واستهلاكهما.

وقد بلغ طلب الذروة على الكهرباء ٧,٢٧٠ ميغاواط في ٢٠١٥، بارتفاع قدره ٧,٢٪ مقارنة بعام ٢٠١٤، في حين بلغ الطلب في القطاع الصناعي ١,٥٥٨. وبلغ إجمالي الطاقة المنقولة ٢٨,٨٥٢ ميغاواط في ٢٠١٥ بزيادة قدرها ٧٪ مقارنة بعام ٢٠١٤.

وقد بلغ إجمالي إنتاج الماء ٥٣٥ مليون متر مكعب في ٢٠١٥ بزيادة قدرها ٧,٥٪ مقارنة بعام ٢٠١٤، وقد سجل أعلى معدل إنتاج شهري للماء في عام ٢٠١٥ خلال شهر يوليو حيث بلغ ٤٩,٢٦ مليون متر مكعب بزيادة قدرها ٧,٢٪ مقارنة بعام ٢٠١٤.

ومن جانبها تستمر كهرياء في تطوير خططها الاستراتيجية وآليات التنفيذ إلى جانب الارتقاء بخدمات المشتركين لمواجهة الطلب المتنامي على الكهرباء والماء وتحسين كفاءة الأداء والارتقاء بمستوى موظفيها. وتهدف كهرياء إلى التحول إلى مؤسسة ربحية تحقق الاستقلالية المالية، إذ مازالت تعتمد حتى الآن على دعم حكومي كبير يساعدها في تغطية نفقاتها حيث لا تعكس التعرفة قيمة تكلفة الكهرباء والماء.

وأخيراً نتوجه بواقر الشكر إلى حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى على دعمه المتواصل لجهود تطوير أعمال كهرياء والذي أسهم في تحقيق الرخاء لدولة قطر. والشكر موصول إلى جميع موظفي كهرياء على ما بذلوه من جهود أسهمت بشكل ملموس في تحقيق أهداف المؤسسة وإنجاز مزيد من النجاح في ٢٠١٥، والذي نعمل على استمراره خلال السنوات القادمة إن شاء الله.

د. محمد بن صالح السادة
وزير الطاقة والصناعة

كلمة سعادة الرئيس

التزاما منها بالمهام التي كلفتها بها الحكومة القطرية، دأبت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء «كهرماء» على إصدار تقرير سنوي يتضمن معلومات تتناسب واحتياجات كل من المؤسسات الحكومية والمستثمرين والجهات الأكاديمية والجمهور، حيث تعطي البيانات التي يعرضها التقرير عن السنة الحالية (٢٠١٥) والسنوات السابقة تصورا لمدى التطور الذي شهدته البنية التحتية لقطاعي الكهرباء والماء في دولة قطر.

والمتبع لخطة التنمية في دولة قطر يلاحظ تركيزها على العديد من الأولويات التي نهم المواطن والمقيم على أرض هذا الوطن المعطاء ورفع مستوى معيشته، وذلك بتوفير الخدمات المختلفة من خلال المساهمة الفعالة في رفع كفاءة الاقتصاد الوطني وتحسين الكفاءة الإنتاجية والتنظيمية للأجهزة الحكومية والتكيف مع التطورات الاقتصادية الدولية؛ فنحن نخدم اقتصادا يتنامى بشكل متسارع جنبا إلى جنب مع الزيادة السكانية في منطقة تتميز بوفرة في الوقود الحيوي وندرة في الماء، ومن ثم فمن الأهمية بمكان الاستفادة من الموارد وإدارة النمو بكل حكمة. ولتلبية هذه الاحتياجات دشنت كهرماء في عام ٢٠١٢ البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة «ترشيد» بهدف خلق وعي بين أفراد المجتمع والقطاعين العام والخاص بضرورة التعاون في ترشيد استهلاك الكهرباء والماء وتنفيذ التشريعات الخاصة بكفاءة استخدام الماء والطاقة الكهربائية. ويهدف البرنامج إلى تغيير أسلوب استهلاك المواطنين والمقيمين لاسيما في القطاع المنزلي، بالإضافة إلى تنفيذ الوسائل التكنولوجية الخاصة بترشيد الكهرباء والماء. وبالإضافة إلى مبادرات حملة ترشيد فإن كهرماء تخطط لإنتاج ٢٪ على الأقل من الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة كالطاقة الشمسية، والبحث في بدائل لتكنولوجيا تحلية الماء كالتناضح العكسي.

ومع بداية عام ٢٠١٤، قامت كهرماء بوضع عشر أهداف استراتيجية، تتمثل في تعظيم الاستفادة من الأصول، وتوفير خدمات عالية الجودة من الكهرباء والماء، وتطوير العمليات والأنظمة، وتحسين الحوكمة وإدارة المخاطر في المؤسسة، وضمان توفير بيئة عمل آمنة وصحية، واستقطاب موظفين أكفاء وتطويرهم والعمل على الإبقاء عليهم ودعم سياسة التقطير، وزيادة التوعية الاجتماعية والتوافق مع المتطلبات البيئية، والتميز في خدمة العملاء، وتعزيز الأداء المالي لتوفير خدمات مستدامة وعالية الجودة من الكهرباء والماء، لحياء أفضل في دولة قطر، مع العمل على وضع إطار قوي وخطة عمل تضمن توافق الخطط الاستراتيجية مع رؤية قطر ٢٠٢٠.

إن البنية التحتية ليست غاية في حد ذاتها لكنها السبيل لضمان توفير السلع والخدمات بما يحقق الرخاء والنمو ويسهم في زيادة جودة الحياة ومستوى معيشة وصحة وسلامة المواطنين وجودة البيئة من حولهم. ونحن نتعهد بهذه الالتزامات انطلاقا من إيماننا بقيم المسؤولية الاجتماعية للمؤسسة والعمل بروح الفريق بهدف تحقيق فلسفتنا كمزود حصري للخدمة.

وأود أن أؤكد أن التحدي الحقيقي الذي يواجهنا الآن هو أن تستمر مسيرة النجاح بإذن الله، ونحن عازمون على بذل المزيد من الجهود للمحافظة على المكانة المتميزة التي وصلت إليها كهرماء، كما أننا نعمل على استمرار العلاقة المتميزة مع عملائنا وتميزها ونحن ندرك أن هذا الهدف يتطلب منا التركيز على التخطيط والعمل على تحقيق الاستدامة، ونحن في كهرماء قادرين على تحقيق هذا. كما أن علينا التطلع للمستقبل بعين ملؤها الثقة والفخر كوننا جزء من قصة النجاح هذه.

م. عيسى هلال الكواري

رئيس المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء

«كهرماء»



مجالات عمل كهرباء

تولت وزارة الكهرباء والماء مسؤولية جميع خدمات توليد ونقل وتوزيع الكهرباء حتى عام ١٩٩٩، وكذلك كان الحال بالنسبة لقطاع الماء حيث كانت الوزارة مسؤولة عن تحلية ونقل وتوزيع ماء الشرب حتى ذات التاريخ.

وبهدف إعادة التنظيم وتشجيع مستثمري القطاع الخاص، تم فصل خدمات الإنتاج في عام ٢٠٠٠ وخصصتها لصالح شركة الكهرباء والماء القطرية، ومنذ ذلك الحين تم إنشاء عدد من المحطات لتوفير احتياجات البلاد المتنامية من الكهرباء والماء، في حين ظلت خدمات نقل وتوزيع الكهرباء والماء في يد القطاع الحكومي، وأنيطت مسؤوليتها للمؤسسة الحكومية الجديدة التي أنشئت تحت اسم المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء «كهرماء».

وتعد كهرماء حالياً مؤسسة خدمية إذ تتولى مسؤولية تشغيل وصيانة شبكات الكهرباء والماء في الدولة، بهدف توصيل هاتين السلعتين الحيويتين إلى جمهور المشتركين؛ وما زالت الدولة في سياستها نحو تشجيع مواطنيها من أصحاب الأعمال على الاستثمار في مجال توليد الكهرباء وتحلية الماء وهو ما يعرف بنظام الإنتاج المستقل للكهرباء والماء، بتبني التوجه العالمي لإلغاء القيود.

وتبقى قطر للبترول المصدر الوحيد للغاز الطبيعي المستخدم كوقود لمحطات إنتاج الكهرباء والماء التي يقوم على تشغيلها منتجي الماء والطاقة المستقلين.

ويوضح الرسم التالي علاقة أربع كيانات في قطر تمثل سلسلة الإمدادات حتى وصولها للمشاركين.



ونسبة لارتباط عملها بالمستهلكين، تتولى كهرماء إجراء دراسات لتوقع الطلب على الكهرباء والماء في دولة قطر والتفاوض لإنشاء محطات جديدة لتوليد الكهرباء وتحلية الماء مع منتجي الماء والطاقة المستقلين، في حين تقوم قطر للبترول بدراسة توقعات استهلاك الوقود من النفط والغاز وغيرهما.

وقد قامت كهرماء في أكتوبر ٢٠١٢ بإنشاء إدارة التبريد المركزي للمناطق بهدف تنظيم وإدارة خدمات تبريد المناطق في دولة قطر.

جدول ١ (كهرباء وماء): مؤشرات النمو الرئيسية:

ويغطي الجدول التالي لمحة سريعة عن مؤشرات النمو الرئيسية لكهرباء خلال السنوات الأربع الماضية والسنة الحالية:

مؤشرات النمو	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	متوسط نسبة التغير
أ- الكهرباء						
الطاقة المولدة (غيغا واط ساعة)	٣٠,٧٣٠	٣٤,٧٨٨	٣٤,٦٦٨	٣٨,٦٩٣	٤١,٤٩٩	% ٠٨,٢
نسبة التغير %	% ٠٩,٢	% ١٣,٢	% ٠٠,٣-	% ١١,٦	% ٠٧,٣	
الطاقة المرسله الي الشبكة (غيغا واط ساعة)	٢٨,٣٨٣	٣٢,٣٥٢	٣٢,٢٢٤	٣٦,١٢٥	٣٨,٨٥٢	% ٠٨,٢
نسبة التغير %	% ٠٧,٦	% ١٤	% ٠٠,٤-	% ١٢,١	% ٠٧,٥	
أعلى طلب على الكهرباء (ميغا واط)	٥,٣٧٥	٦,٢٥٥	٦,٠٠٠	٦,٧٤٠	٧,٢٧٠	% ٠٧,٦
نسبة التغير %	% ٠٥,٦	% ١٦,٤	% ٠٤,١-	% ١٢,٣	% ٠٧,٩	
عدد مشتركري الكهرباء الذين تصدر لهم أو لا تصدر لهم فواتير استهلاك (وفقا لعدد العدادات)	٢٧٢,٧٤٥	٢٨٨,٩٠٣	٢٩٣,٦٠٤	٣١٠,١٠٧	٣٢٩,٣١٠	% ٠٥,٤
نسبة التغير %	% ٠٧,٨	% ٠٥,٩	% ٠١,٦	% ٠٥,٦	% ٠٦,٢	
ب- الماء						
انتاج الماء (مليون م ٣)	٤٠١	٤٣٧	٤٦٥	٤٩٤	٥٣٣	% ٠٧,٤
نسبة التغير %	% ٠٧,٤	% ٠٩	% ٠٦,٣	% ٠٦,٢	% ٠٨	
أعلى انتاج يومي للماء بالمليون جالون يوميا (سجل هذا العام في شهر مايو)	١	١	١	١	١	% ٠٥,١
نسبة التغير %	% ٠٦,٤	% ٠٧,٤	% ٠٦,٤	% ٠٧	% ٠١,٨-	
عدد مشتركري الماء (العدادات المفوترة وغير المفوترة بالاضافة الى مستخدمي ماء الصهاريج)	٢٢١,٤٢٣	٢٤١,٢٠٤	٢٤٢,٥٥٢	٢٦٢,٠١٨	٢٧٧,٤٣٣	% ٠٥,٧
نسبة التغير %	% ٠٥,٢	% ٠٨,٩	% ٠٠,٦	% ٠٨	% ٠٥,٩	

بلغ معدل نمو الطلب والطاقة نفس المستوى بحوالي ٨٪، وهو ما يوضح النمو المستدام للاقتصاد القطري.

جدول ٢ (كهرباء وماء): المشاريع الاستراتيجية للبنية التحتية للكهرباء والماء

قامت كهرباء مؤخرًا بالعمل على زيادة الطاقة الإنتاجية والنقل والتوزيع لمواجهة الطلب المتنامي على الكهرباء والماء، وزيادة رضا المشتركين. وفيما يلي عدد من المشاريع الرئيسية:

دراسة الجدوى الاقتصادية لشبكة الربط المائي الخليجي

الربط الكهربائي العربي، تم الانتهاء من الاتفاقية العامة للسوق العربي للكهرباء .

السعة الإضافية من منتجي الطاقة المستقلين - (أم الحول) - في مرحلة الإنشاء .

مشروع خزانات الماء الكبرى - في مرحلة الإنشاء.

مشاريع توسعة شبكتي الكهرباء والماء (المرحلة ١١، ١٢، ١٣) .

السعة الإضافية من الحقول الخضراء لمنتجي الطاقة المستقلين (محطة هـ) - بدء العملية .

إدارة علاقات المشتركين ومشروع الفوترة - تم البدء .

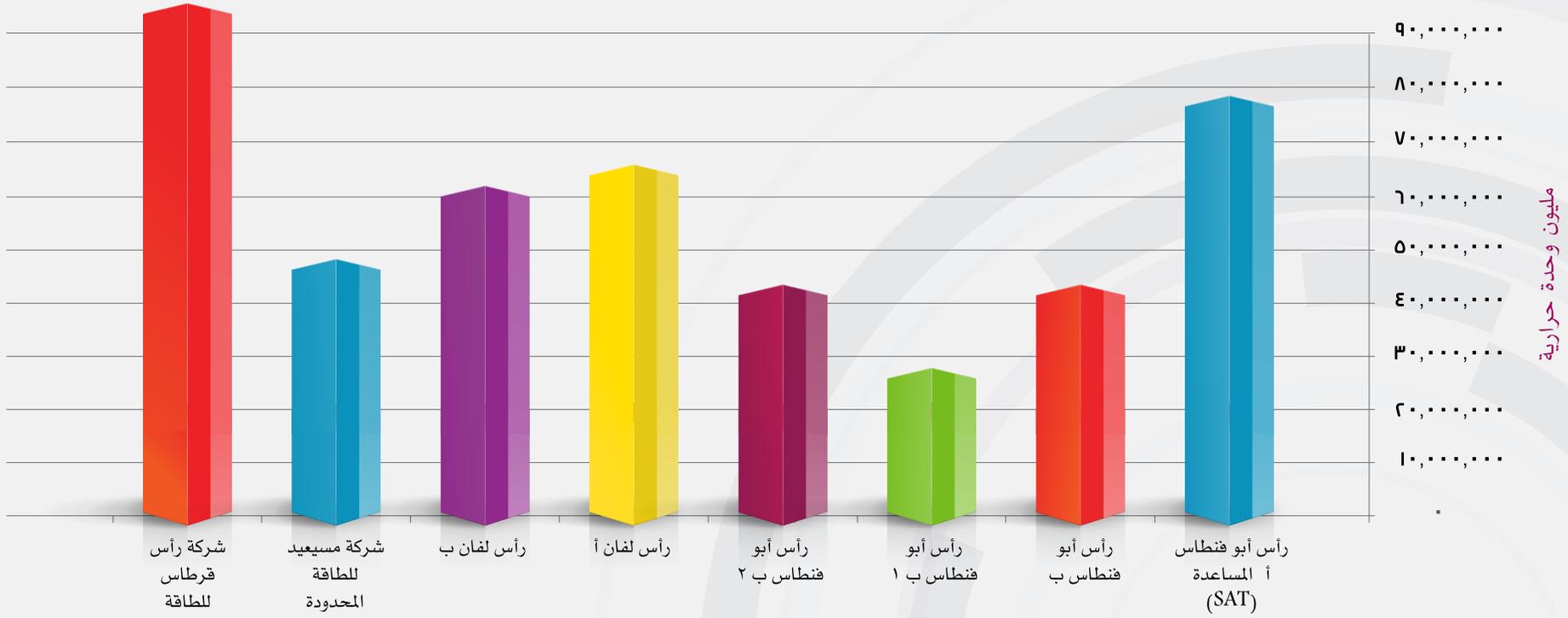
البنية التحتية للقراءة الآلية للعدادات - تم الانتهاء من المشروع الاسترشادي.

مبادرات الشبكات الذكية والإنتاج الموزع (طاقات متجددة) .

جدول ٣ (كهرباء وماء): استهلاك منتجي الكهرباء والماء المستقلين للغاز في ٢٠١٥

الشهر	رأس أبو فنتاس أ المساعدة (SAT)	رأس أبو فنتاس ب	رأس أبو فنتاس ب ١	رأس أبو فنتاس ب ٢	رأس لفان أ	رأس لفان ب	شركة مسيعةيد للطاقة المحدودة	شركة رأس قرطاس للطاقة	الإجمالي
يناير	٥,١٣١,٠٥٧	٣,٦٢٥,٦٩٢	١,٩٧٠,٥٩٨	٢,٩٨٠,٧٨٥	٢,٧٧٠,٢٢٢	٤,٠٥٠,٦١٢	٣,٠٢٥,٠٥٠	٤,٨٥١,٥٨٩	٢٨,٤٠٥,٦٠٤
فبراير	٤,٦٣٣,٣٥٤	٣,٢٥٥,٥٢٩	١,٧١٣,٩٣٩	٢,٦٨١,٧٥٩	٢,٥٦٦,١٣٧	٣,٥١٧,٨٤٩	٢,٩٠٧,٨٦٣	٤,٥٨٥,٥٩٠	٢٥,٨٦٢,٠٢٠
مارس	٦,٤٦٠,٤٦٠	٣,٥٨٣,٣٠٢	٢,٥٢٨,٨٦١	٣,٠٧٩,٤٣٣	٢,٩٣٨,٠١٢	٤,٣٤٩,٠٦٤	٢,٣٥٢,٩٥٤	٥,٦٨٥,٨٤٩	٣٠,٩٧٧,٩٣٦
أبريل	٦,٤٣٤,٩٠٠	٣,٥٥٨,٤٩٠	٢,٦٣٩,٨٠٣	٢,٩٨٦,٤٣٦	٤,١٨٤,٤٥٦	٤,٠٧٤,٤٧٨	٤,٠٣٢,٨١٩	٥,١٤١,٩٠٧	٢٣,٠٥٣,٢٨٨
مايو	٦,٤٦٤,٦٨٨	٣,٧٦٧,٦٤٧	٢,٨٤٢,٢٧٠	٣,٦٩٤,٠٢٠	٥,٤٤٤,٣١٧	٥,٨٦١,٢٦٢	٤,٩١٩,٧٢٠	٨,٤١٨,٦٧٠	٤١,٤١٢,٥٩٤
يونيو	٦,٣٩١,٩١٩	٣,٧٠٥,٩٦٢	٢,٧٥١,٨٧٥	٤,١٨٩,٢٣٦	٧,٠٧٤,٥٦٢	٥,٧٨٠,٨٣٤	٤,٧٨٤,٨٢١	٨,٧١٦,٤٦٥	٤٣,٣٩٥,٦٧٣
يوليو	٦,٤١٧,٩٩٨	٣,٨٦٦,٤٥٠	٢,٧٤٨,٨٠١	٤,١٣٥,٤٣٦	٧,٥١٤,٤٩٦	٥,٩٦٧,٤٦٤	٤,٩٣٢,١٠١	٩,٤٤٤,٩٨٥	٤٥,٠٢٧,٧٣١
أغسطس	٦,٥١٧,١٥٥	٣,٦٧١,٦٠٧	٢,٩١٤,٤٩١	٣,٩٦٨,٤٦١	٧,٨٠٢,٧٣٠	٦,٠٩٧,٢٢٥	٤,٩٧٠,٤٥٧	١١,٤٤٤,٨٦٢	٤٧,٣٨٦,٩٨٧
سبتمبر	٦,٠٨١,٣١٤	٣,٥٨٦,٠٤٦	٢,٧٧٨,٦٠٠	٤,٤٨٩,٤٥٤	٧,٥٣٣,٠٦٤	٥,٧٩٦,٧٤٩	٤,٧٤٠,٠٠٨	٩,٩٢٨,٠٣١	٤٤,٩٣٣,٣٦٨
أكتوبر	٧,١٦٢,٣٠٠	٣,٧٠٠,٨٠١	٢,١٦٩,٥٨١	٤,٦٠٠,٧٥٦	٦,٣٢٠,٦٩٦	٥,٥٦٧,٤٦٩	٤,٤٠٣,٥٧٠	٨,٧٧٩,٤٥٠	٤٢,٧٠٤,٦٢٤
نوفمبر	٦,٦٨٩,٦٨٤	٣,٥٨٠,٠٠٧	٢,٠٣٠,٥٨٤	٣,٩٣٤,٩٠٠	٤,٤٤٦,٣٦٥	٤,٥٧٧,٣٨٩	٣,٥٩٤,٣٧٤	٦,٦١٨,٩٤٤	٣٥,٤٧٢,٢٤٧
ديسمبر	٦,٣٦٠,٠٦٩	٣,٦٥٦,٧٣١	٢,١٧٩,٦٨٩	٣,١٠٦,٣٧٣	٢,٩٣٦,٣٢٤	٣,٩٦٠,٥٢١	٣,٠٦٢,٨٠٥	٥,٥٤٠,٣٦٨	٣٠,٨٠٢,٨٨٠
الإجمالي	٧٤,٧٤٤,٨٩٧	٤٣,٥٥٨,٢٦٤	٢٩,٢٦٩,٠٩١	٤٣,٨٤٧,٠٤٩	٦١,٥٣١,٣٨١	٥٩,٦٠٠,٩١٧	٤٧,٧٢٦,٥٤١	٨٩,١٥٦,٧١٠	٤٤٩,٤٣٤,٨٥١

استهلاك منتجي الكهرباء والماء المستقلين للغاز في ٢٠١٥



جدول ٤ كهرباء وماء: خدمات تبريد المناطق في ٢٠١٥

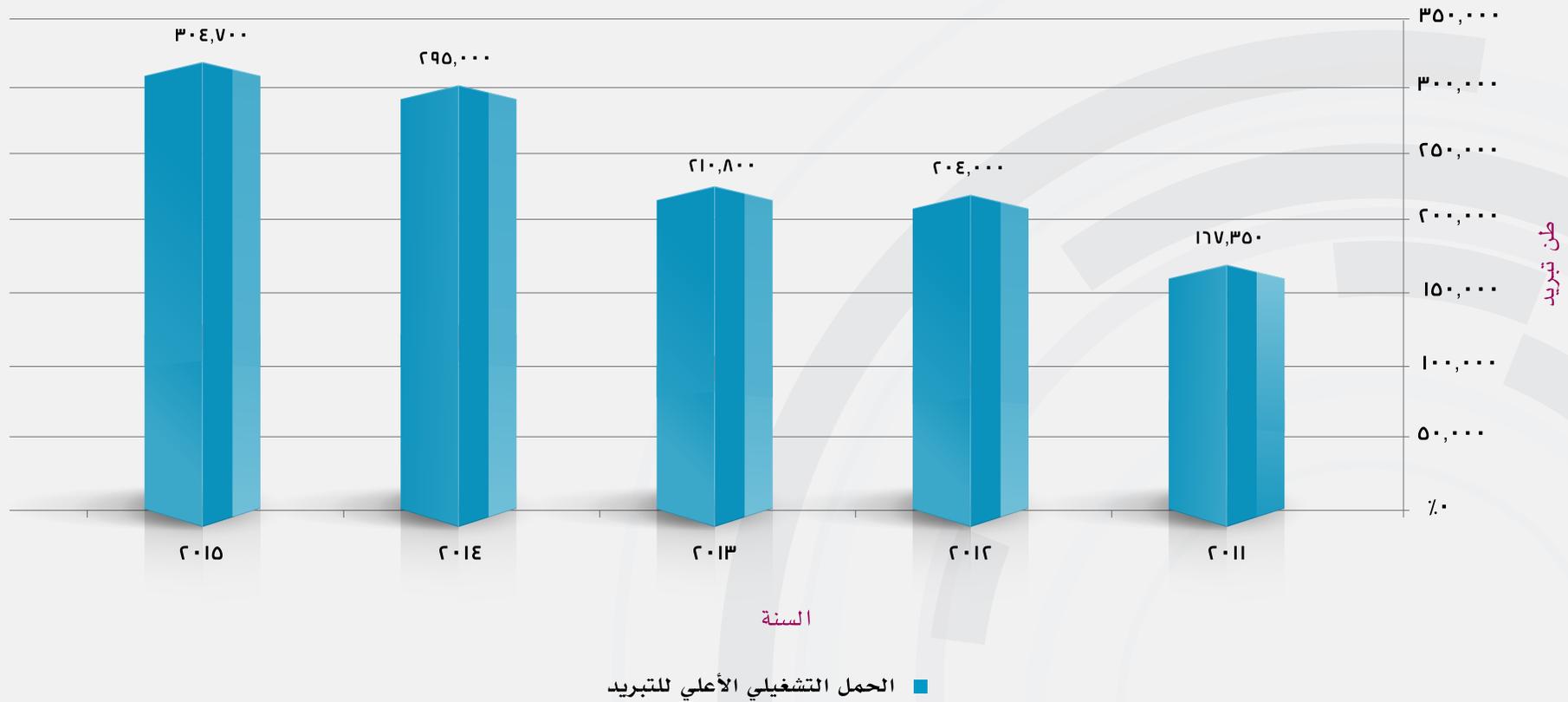
ادارة خدمات تبريد المناطق

تم إنشاء إدارة خدمات التبريد في أكتوبر ٢٠١٢ بهدف تنظيم وإدارة خدمات التبريد المركزي للمناطق في دولة قطر، وضمان حماية المستهلك، لتعظيم استدامة الطاقة والماء، وتنفيذ أعلى وأحدث مستويات حماية البيئة والصحة مع تعزيز رؤية قطر وتوسعها الاقتصادي.

ويتكون تبريد المناطق من محطة تبريد مركزية توفر ماء باردة لأكثر من مبنى من خلال شبكة أنابيب، ويعد التبريد المركزي للمناطق أكثر جذبا من الناحية الاقتصادية مقارنة بالتبريد التقليدي في مستويات التبريد متوسطة وعالية الكثافة.

الوصف	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
عدد محطات التبريد المركزي العاملة	١٢	١٤	١٣	١٧	١٨
طاقة محطات التبريد المركزي العامل (طن تبريد)	١٦٧,٣٥٠	٢٠٤,٠٠٠	٢١٠,٨٠٠	٢٩٥,٠٠٠	٣٠٤,٧٠٠
عدد محطات التبريد المركزي العاملة التي تستخدم مصادر ماء بديلة (ماء معالجة / ماء البحر) في التبريد	٢	٣	٣	٤	٦
الماء الصالحة للشرب اللازمة لتشغيل محطات التبريد المركزي (مليون متر مكعب سنويا)	٤,٤٢	٣,٥٤	٣,٧٩	٦,٩٨	٦,٦٩
التوفير الفعلي في الماء الصالحة للشرب من خلال استخدام الماء المعالجة وماء البحر لتعويض برج التبريد بالماء في المحطات العاملة (مليون متر مكعب سنويا)	٠,٩٤	١,٠٥	١,٤٨	١,٥٦	١,٦٠
مزودي خدمات التبريد المركزي للمناطق من القطاع الخاص	٩	١١	١٠	١٣	١٤
مزودي خدمات التبريد المركزي للمناطق لأغراض تجارية	٣	٣	٣	٤	٤
عدد مستهلكي خدمات التبريد المركزي للمناطق لأغراض تجارية	-	-	-	٣,٦٩٨	٣,٦٩٨

الحمل التشغيلي الأعلى للتبريد (طن تبريد) خلال الفترة (2011 - 2015)



إحصاءات
قطاع الكهرباء
٢٠١٥

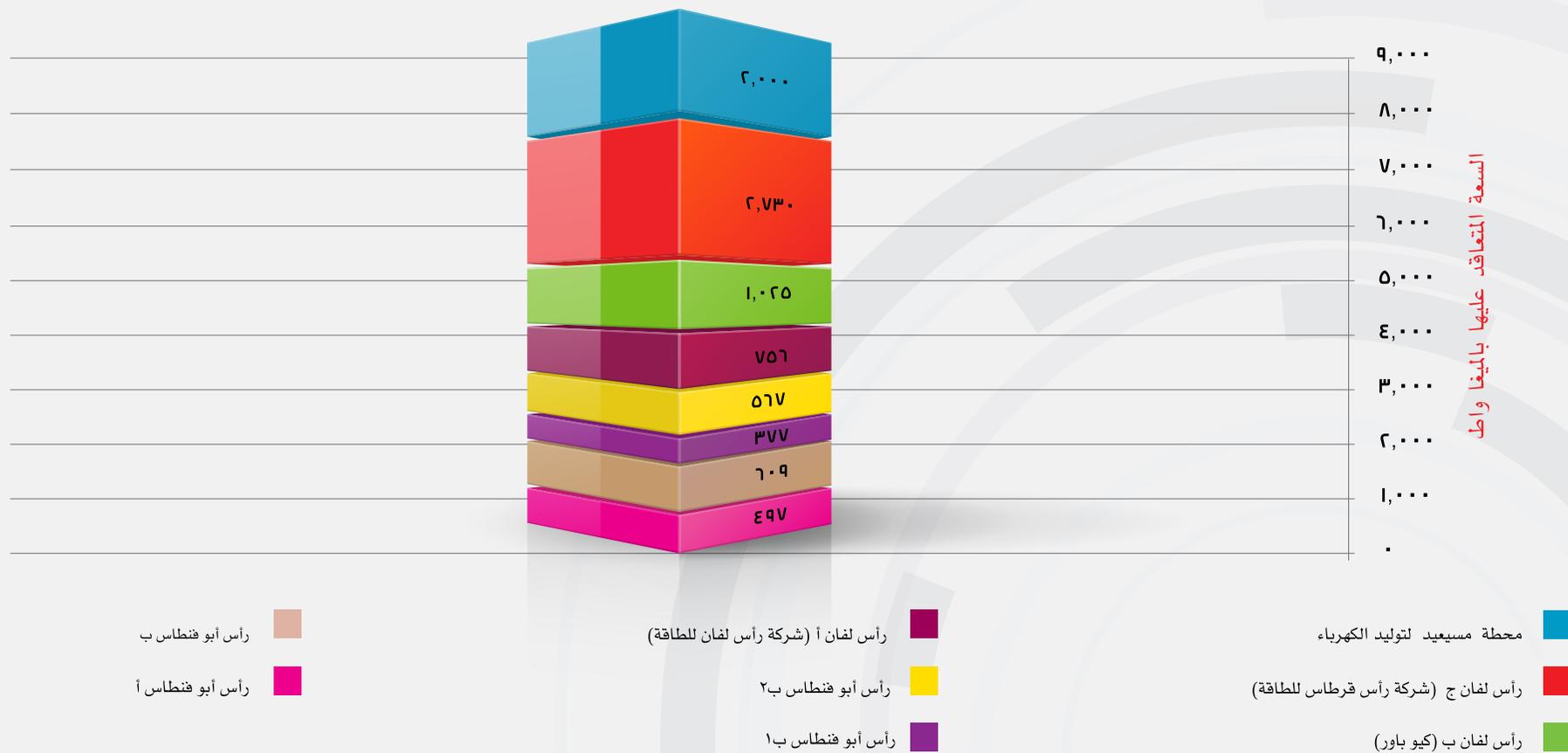




جدول ١ (كهرباء): السعة المتعاقد عليها لمنتجي الماء والطاقة المستقلين في ٢٠١٥

منتجي الطاقة والماء المستقلين	السعة المتعاقد عليها (ميغا واط)
شركة الكهرباء والماء القطرية	
رأس أبو فتطاس أ	٤٩٧
رأس أبو فتطاس ب	٦٠٩
رأس أبو فتطاس ب ١	٣٧٦,٥
رأس أبو فتطاس ب ٢	٥٦٧
إجمالي شركة الكهرباء والماء القطرية	٢,٠٤٩,٥
رأس لفان	
رأس لفان أ (شركة رأس لفان للطاقة)	٧٥٦
رأس لفان ب (كيو باور)	١,٠٢٥
رأس لفان ج (شركة رأس قرطاس للطاقة)	٢,٧٢٠
إجمالي رأس لفان	٤,٥١١
شركة مسيعيد للطاقة المحدودة	
محطة مسيعيد لتوليد الكهرباء	٢,٠٠٠
إجمالي شركة مسيعيد للطاقة المحدودة	٢,٠٠٠
الإجمالي	٨,٥٦٠,٥

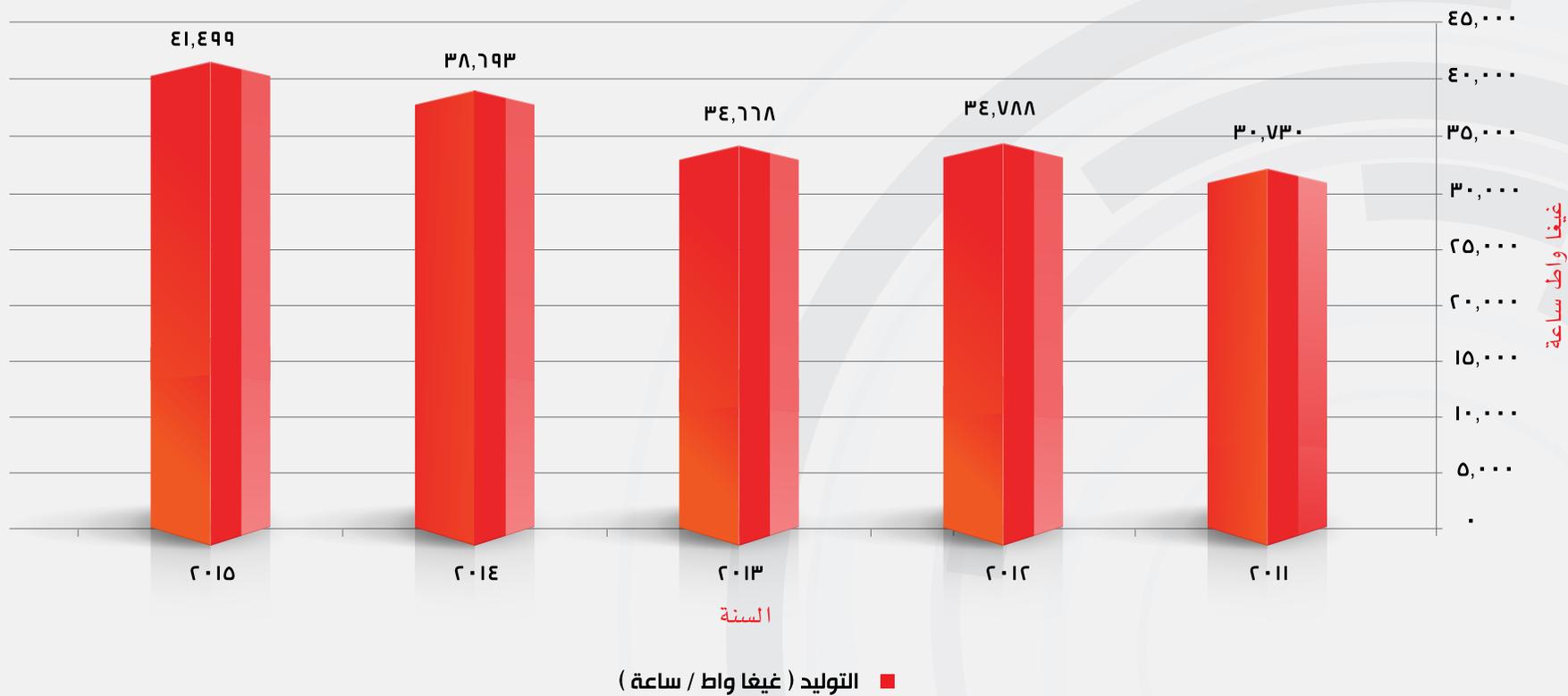
السعة المتعاقد عليها لمنتجي الماء والطاقة المستقلين في ٢٠١٥



جدول ٢ (كهرباء): توليد الكهرباء سنويا خلال الفترة من ٢٠١١ حتى ٢٠١٥

السنة	الزيادة السنوية %	غيغاواط / ساعة
٢٠١١	٩,٢ %	٣٠,٧٣٠
٢٠١٢	١٣,٢ %	٣٤,٧٨٨
٢٠١٣	-٠,٣ %	٣٤,٦٦٨
٢٠١٤	١١,٦ %	٣٨,٦٩٣
٢٠١٥	٧,٣ %	٤١,٤٩٩

توليد الكهرباء سنويا خلال الفترة من ٢٠١١ حتى ٢٠١٥

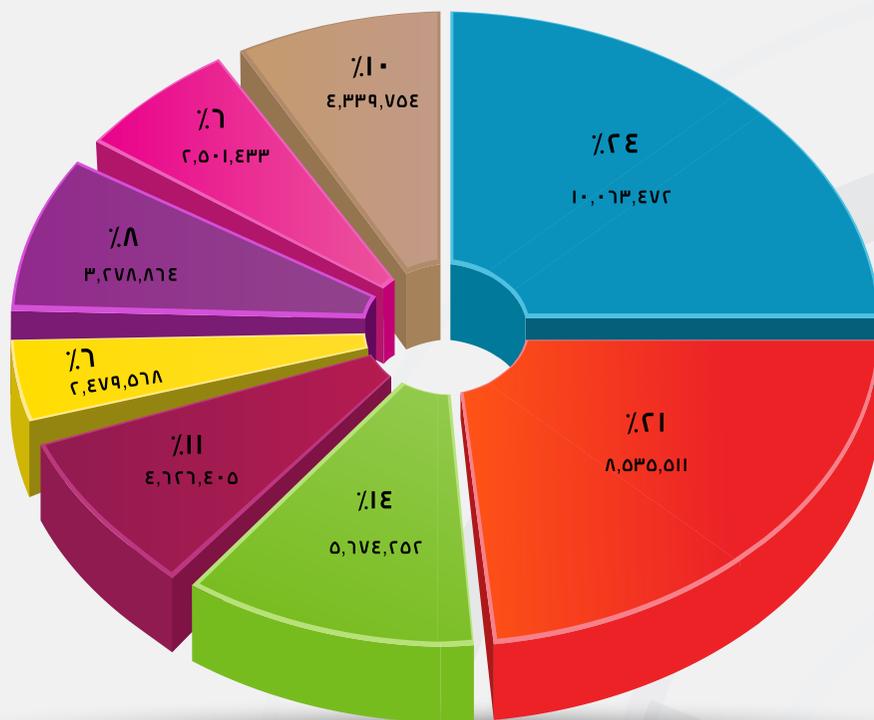


جدول ٣ (كهرباء): إنتاج الكهرباء شهريا في ٢٠١٥ (ميغاواط/ساعة)

الشهر	رأس أبو فنتاس (ب)	رأس أبو فنتاس (أ ب)	رأس أبو فنتاس (ب)	رأس أبو فنتاس (أ)	رأس لفان (أ)	رأس لفان (ب)	شركة مسيعة للطاقات المحدودة	شركة رأس قرطاس للطاقات	الاجمالي
يناير	٢٧٣,٤٣٤	١٦٩,٩٥٢	٢١٤,٤٢٣	١٥٠,٥٣١	٢٣٧,٦٠٣	٢٨٧,٦٦٤	٢٧٩,٣٧٠	٤٥٢,٠٢١	٢,٢٦٥,٠٠٨
فبراير	٣٣٦,١٤١	١٤٩,١٨٢	١٩٥,٤٦٣	١٥٠,٣٦٥	٢٢٨,٢٥٥	٢٥٥,٥٠٩	٣٥٧,٢٥٤	٤٣٤,٨٧٨	٢,١٠٧,٠٤٧
مارس	٣٦٠,٩٩٩	٢١٣,٥٤٢	٢١٩,٥٣٢	٢٣٣,٧٦٣	١٨١,١٦٥	٢٣٠,٨١٧	٤٠٦,٧٢٧	٥٤٢,٠٦٨	٢,٤٨٨,٦١٣
إبريل	٣٥٣,٧٤٦	٢٢٦,٣١٨	٢١٩,٩٥٤	٢٢٦,٨١١	٤١٠,٤٦٧	٣٠٠,٩١٣	٥٧٣,٧٦٤	٦٧٨,٠٨٢	٢,٩٩٠,٠٥٤
مايو	٣٧٧,٢٩٢	٢٤٤,٢٥٢	٢٦٢,٦٢٢	٢٣٢,١٣١	٥٢١,٣٥٤	٦٤٥,٠٩٨	٧٦٦,٠٢٥	٩٣٨,٠٩٠	٢,٩٨٦,٨٦٣
يونيو	٣٦٣,٤٩٣	٢٣٦,٣٠٨	٢٩٦,٠٨٤	٢٢٠,٦٣١	٥٠٧,٤٨٦	٦٤٠,٧٨٨	٩٩٣,٠٨٠	١,٠٢٦,٢٣١	٤,٢٨٤,١٠٠
يوليو	٣٧٤,٥٥٦	٢٣١,٤٠٠	٣٤٧,٣٦٠	٢٢٧,١٢٢	٥٢٧,٦٠٢	٦٦٥,١٥٤	١,٠٥٦,٩٤٢	١,١٢٤,٢١١	٤,٥٥٤,٢٤٧
أغسطس	٣٥٤,٦٧٠	٢٥٣,٥٢٩	٢٧٦,٩١١	٢٤٢,٤٤٣	٥١١,٣٧٢	٦٧٨,٥٣١	١,٠٩١,٦٨٠	١,٤٢٣,٩٥٩	٤,٨٣٣,٠٩٤
سبتمبر	٣٤٩,٧٧٤	٢٣٨,٤٠٤	٣٥٤,٨٣٧	١٩٥,٢٨٥	٤٨٩,٠٤٨	٦٣٧,٥١٤	٩٦٠,٧٧٦	١,١٧٢,٣٥٦	٤,٣٩٧,٩٩٤
أكتوبر	٣٦٩,٣٦٢	١٨٦,٢٦٥	٣٦٣,١٨٦	٢١٨,٢٣٩	٤٣٩,٦٩٦	٥٨٩,٧٥٦	٩١٢,١٠١	١,٠٢٠,٠٩٣	٤,٠٩٨,٦٩٨
نوفمبر	٣٥٥,٣١٣	١٧١,٦٨٨	٣٠٤,٦٣١	١٩٩,٧٤٤	٣٢٦,٦١٠	٣٦٥,٣٢٨	٦٢٦,٤٨٣	٧٢٦,٠٩٧	٣,٠٧٥,٨٩٥
ديسمبر	٣٧٠,٩٧٤	١٨٠,٥٩٤	٢٢٣,٩٥١	١٨٢,٥٠٣	٢٤٥,٧٤٨	٢٧٧,١٧٩	٤١١,٣١١	٥٢٥,٣٨٧	٢,٤١٧,٦٤٧
الإجمالي	٤,٣٣٩,٧٥٤	٢,٥٠١,٤٣٣	٣,٢٧٨,٨٦٤	٢,٤٧٩,٥٦٨	٤,٦٢٦,٤٠٥	٥,٦٧٤,٢٥٢	٨,٥٣٥,٥١١	١٠,٠٦٣,٤٧٢	٤١,٤٩٩,٢٦٠



إنتاج الكهرباء شهريا في ٢٠١٥ (ميغاواط/ساعة)



شركة مسيعةيد للطاقة المحدودة

شركة رأس قرطاس للطاقة

رأس أبو فنتاس (أ)

رأس لفان (أ)

رأس لفان (ب)

رأس أبو فنتاس (ب)

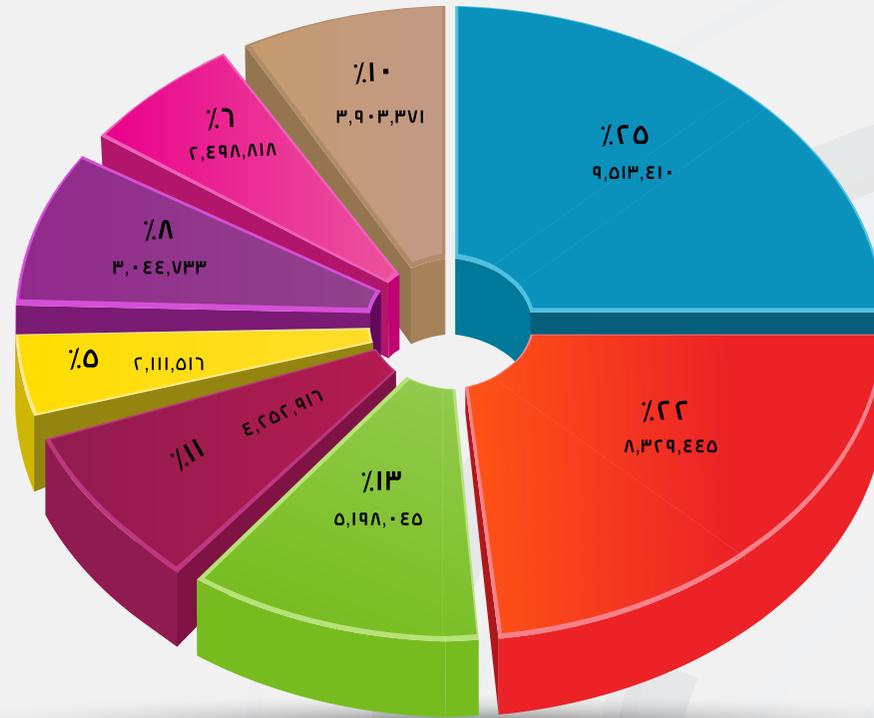
رأس أبو فنتاس (ب ١)

رأس أبو فنتاس (ب ٢)

جدول ٤ (كهرباء): الطاقة المنقولة خلال عام ٢٠١٥ (ميغاواط ساعة)

الشهر	رأس أبو فنتاس (ب)	رأس أبو فنتاس (أ ب)	رأس أبو فنتاس (ب)	رأس أبو فنتاس (أ)	رأس لفان (أ)	رأس لفان (ب)	شركة مسييد للطاقة المحدودة	شركة رأس قرطاس للطاقة	الإجمالي
يناير	٣٤٠,٦٤٤	١٦٩,٧٨٧	١٩٤,٤٥٥	١٢٠,١٥٢	٢٠٧,٨٤٣	٢٤٨,٣٢٩	٣٦٦,٨١١	٤١٤,٧٥٩	٢,٠٦٢,٧٨٠
فبراير	٣٠٥,٣٣٤	١٤٩,٠٢١	١٧٧,٧٩٣	١٢٤,٤٦٣	١٩٩,٧٥٧	٢٢١,٦٩٠	٣٤٦,٤٠٦	٤٠٠,٦٤٢	١,٩٢٥,١١٥
مارس	٣٢٦,٧٢٠	٢١٣,٣١٩	١٩٩,٣٧٣	٢٠٥,٦٤٨	١٥٦,٥٨٠	٢٩٠,٩٢٦	٣٩٤,٣٣١	٥٠٢,٧١٤	٢,٢٨٩,٥١٠
إبريل	٣١٩,٢٥٠	٢٢٦,٠٧٧	٢٠٢,٠٧٠	١٩٤,٧٨٢	٣٧٧,٩١٤	٢٦١,٣٨٤	٥٥٧,٨٦١	٦٣٦,٤٩٧	٢,٧٧٥,٨٣٥
مايو	٣٤٠,٧٣٤	٢٤٣,٩٩٧	٢٤٢,٥٤١	١٩٩,٦٥٩	٤٨٧,١٤٦	٦٠١,٨٥٢	٧٤٧,٨٥١	٨٨٩,٥١٧	٣,٧٥٣,٢٩٧
يونيو	٣٢٥,٣٧٧	٢٣٦,٠٥٥	٢٧٧,٠٩٠	١٨٧,٣٢٠	٤٧٤,٨٨٧	٦٠٠,٢٣٤	٩٧٠,٩٣٣	٩٧٧,٨٧٩	٤,٠٤٩,٧٧٦
يوليو	٣٣٤,٥٦٤	٢٣١,١٤٠	٣٢٦,٠٠١	١٩٣,٨٥٢	٤٩٣,٨٧٣	٦٢٣,٦١٤	١,٠٣٤,٥٦٤	١,٠٧١,٩٨٢	٤,٣٠٩,٥٨٩
أغسطس	٣١٥,٨٨٣	٢٥٣,٢٧٢	٢٥٦,١٥١	٢٠٨,٨٤١	٤٧٧,٩٤٩	٦٣٦,٢٢٥	١,٠٦٨,٣٣٦	١,٣٦٢,٢٢٤	٤,٥٧٨,٨٨١
سبتمبر	٣١١,٦٣٢	٢٣٨,١٥٧	٣٣٣,٧١١	١٦٣,٤١٦	٤٥٦,٧٥٢	٥٩٦,٨٦٥	٩٣٩,٠٩٥	١,١١٧,٧٧٣	٤,١٥٧,٤٠٢
أكتوبر	٣٢٩,٤٠٧	١٨٦,٠٧٣	٣٤٢,٤٢٠	١٨٨,٤٩١	٤٠٦,٩٧٩	٥٥١,٦٢٤	٨٩١,٦٠٥	٩٦٨,٣٦٥	٣,٨٦٤,٩٦٥
نوفمبر	٣١٨,١٩٢	١٧١,٥١٠	٢٨٨,٦٠٤	١٦٩,٦٩٩	٢٩٦,٨٢٩	٣٢٤,٧٥١	٦١١,١٤٧	٦٨٤,٥٢٥	٢,٨٦٥,٢٥٧
ديسمبر	٣٣٥,٦٣٤	١٨٠,٤٠٠	٢٠٤,٥٢٤	١٥٥,١٩٣	٢١٦,٤٠٧	٢٤٠,٥٥١	٤٠٠,٦٠٥	٤٨٦,٥٣٤	٢,٢١٩,٨٤٧
الإجمالي	٣,٩٠٣,٣٧١	٢,٤٩٨,٨١٨	٣,٠٤٤,٧٣٣	٢,١١١,٥١٦	٤,٢٥٢,٩١٦	٥,١٩٨,٠٤٥	٨,٣٢٩,٤٤٥	٩,٥١٣,٤١٠	٣٨,٨٥٢,٢٥٤

الطاقة المنقولة خلال عام ٢٠١٥ (ميغا واط ساعة)



شركة مسيعةيد للطاقة المحدودة



شركة رأس قرطاس للطاقة



رأس أبو فنتاس (أ)



رأس لفان (أ)



رأس لفان (ب)



رأس أبو فنتاس (ب)



رأس أبو فنتاس (ب)



رأس أبو فنتاس (ب)



جدول ٥ (كهرباء): الحمل الأعلى والأدنى (بالميغاواط) خلال الخمس سنوات الماضية

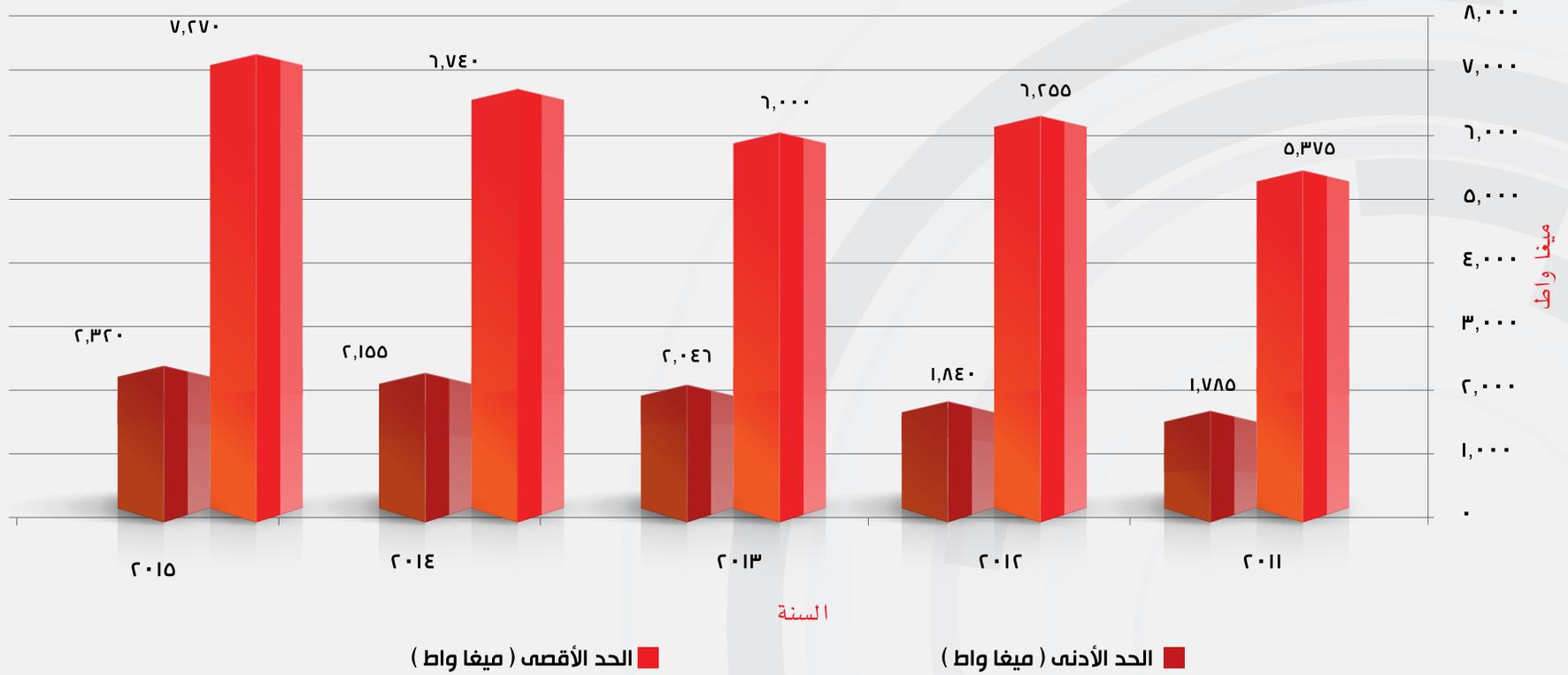
التاريخ	الحمل الأدنى بالميجاواط	التاريخ	الحمل الأعلى بالميجاواط	السنة
١٣ يناير ٢٠١١	١,٧٨٥	١ أغسطس ٢٠١١	٥,٣٧٥	٢٠١١
٢٦ يناير ٢٠١٢	١,٨٤٠	٦ أغسطس ٢٠١٢	٦,٢٥٥	٢٠١٢
١٦ يناير ٢٠١٣	٢,٠٤٦	١٨ يوليو ٢٠١٣	٦,٠٠٠	٢٠١٣
١٢ فبراير ٢٠١٤	٢,١٥٥	٧ سبتمبر ٢٠١٤	٦,٧٤٠	٢٠١٤
٢٤ فبراير ٢٠١٥	٢,٣٢٠	١ سبتمبر ٢٠١٥	٧,٢٧٠	٢٠١٥

جدول ٦ (كهرباء): الطلب الأعلى على الكهرباء (بالميغاواط) في القطاعات المختلفة لعام ٢٠١٥

التاريخ	بالميغاواط	نوع الطلب
١ سبتمبر	٧,٢٧٠	أعلى طلب على الشبكة
١٠ نوفمبر	١,٥٥٨	أعلى طلب في القطاع الصناعي
٢٩ أغسطس	٥,٩٠٥	أعلى طلب في القطاع السكني



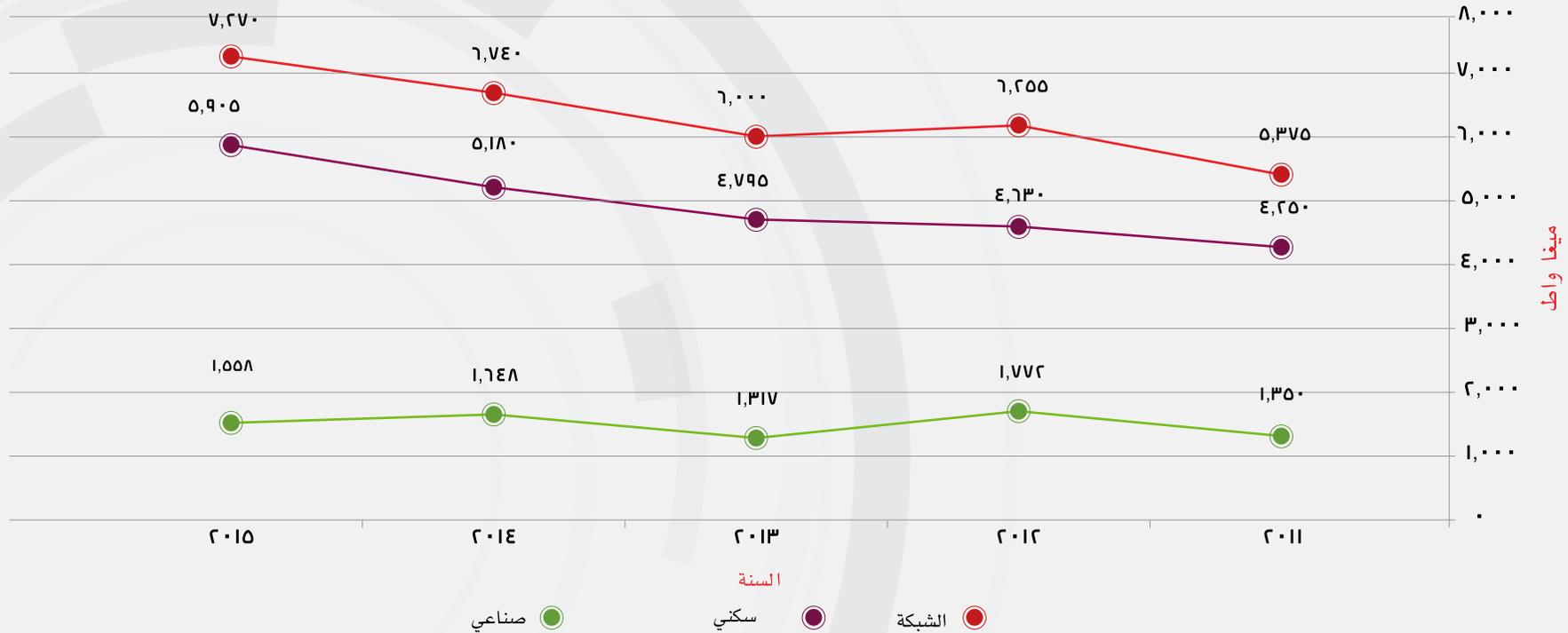
الحمل الأعلى والأدنى (بالميغاواط) خلال الخمس سنوات الماضية (٢٠١١ - ٢٠١٥)



جدول ٧ (كهرباء): معامل الحمل السنوي لعام ٢٠١٥

نوع الطلب	معامل الحمل %
الشبكة	٪ ٦٢,٤
صناعي	٪ ٨٩,١
سكني	٪ ٥٣,٣

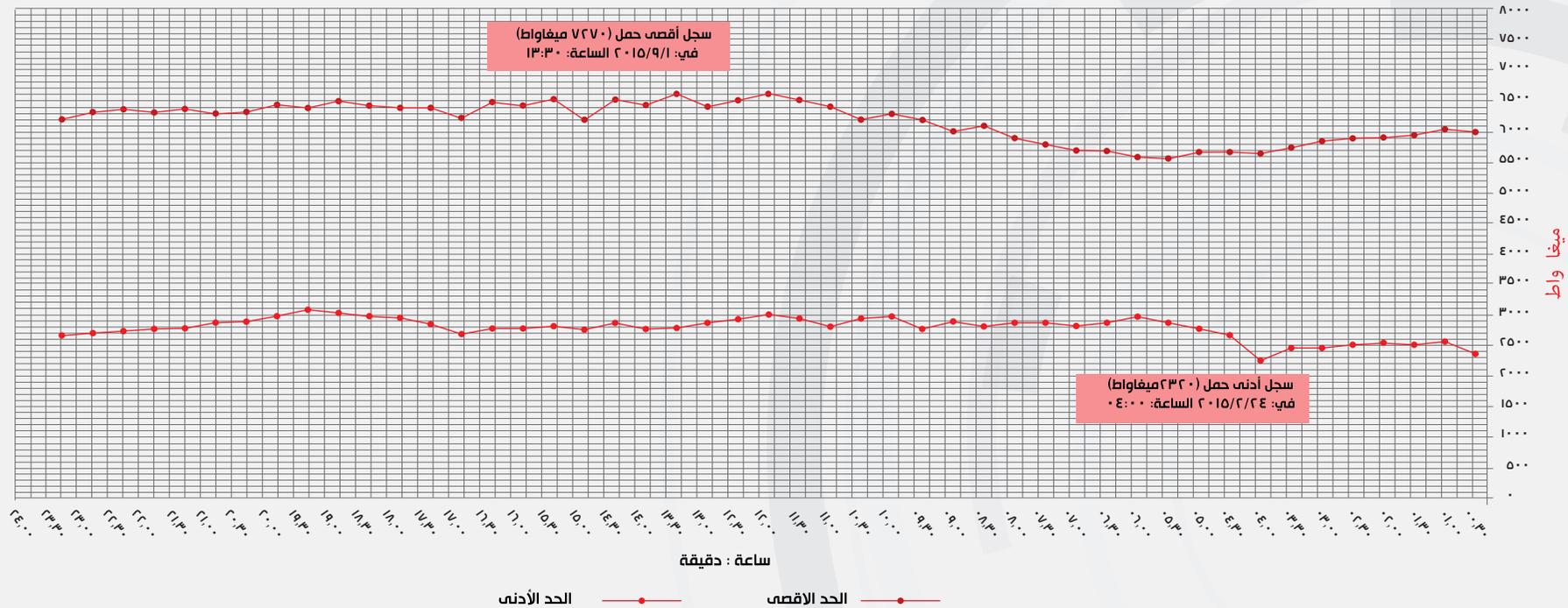
الطلب الأقصى على الشبكة (بالميغاواط) حسب القطاعات خلال السنوات (٢٠١١ - ٢٠١٥)



جدول ٨ (كهرباء): معدلات النمو السنوية خلال الفترة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٥

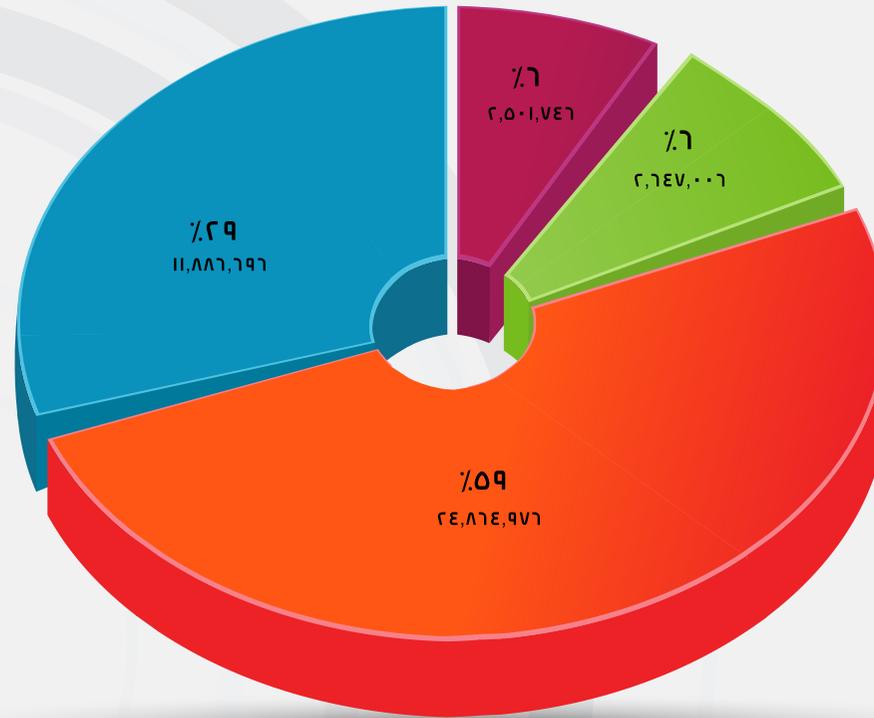
نوع الطلب	نمو الطلب أوقات الذروة (ميغاواط)	نمو الاستهلاك (ميغاواط/ساعة)
الشبكة	٧,٩ %	٧,٥ %
صناعي	٥,٥ - %	١٠,٥ %
سكني	١٤,٠ %	٢,٨ %

منحنى الحمل على الشبكة كل نصف ساعة (بالميغاواط) للطلب الأعلى والأدنى ٢٠١٥



جدول ٩ (كهرباء): استهلاك القطاعات المختلفة من الكهرباء لعام ٢٠١٥

القطاع	الصناعي	المنزلي	الاستهلاك داخل محطات التوليد والتحلية	فاقد النقل والتوزيع
الاستهلاك (ميغاواط / ساعة)	١١,٨٨٦,٦٩٦	٢٤,٤٩٠,٦٧٠	٢,٦٤٧,٠٠٦	٢,٤٧٤,٨٨٩



فاقد النقل والتوزيع

الاستهلاك داخل محطات التوليد والتحلية

المنزلي

الصناعي

جدول ١٠ (كهرباء): المحطات

المحطات	٤٠٠ ك.ف.	٢٢٠ ك.ف.	١٢٢ ك.ف.	٦٦ ك.ف.	٣٣ ك.ف.	١١ ك.ف. أرضي - محطة داخلية I/D	١١ ك.ف. أرضي - محطة خارجية O/D	١١ ك.ف. هوائي - محول هوائي PMT
في الخدمة اعتباراً من ٢٠١٠/١٢/٣١	٠٤	١٧	٣٥	١٠٦	٠٦	٣,٢٢٧	٦,٠٦٥	١,٤٣٧
التدشين في ٢٠١١	٠١	٠٢	٠	١٨	٠	٣٨٩	٤٤٤	٨٤
التدشين في ٢٠١٢	٠١	٠٢	٠٨	٠٧	٠٢	٣٠٢	٥١٨	٥٩
التدشين في ٢٠١٣	٠٢	٠	٠٥	١٠	٠	٢٩٦	٢٨٧	٤٥
التدشين في ٢٠١٤	٠٢	٠٢	٠٣	١٠	٠	٤٠٧	٤٢٥	٤٤
التدشين في ٢٠١٥	٠	٠٨	٠٥	١٠	٠	٤٣٧	٤٤٧	٣٨
في الخدمة اعتباراً من ٢٠١٥/١٢/٣١	١١	٣٤	٤٢	١٨٠	٠٧	٤,٨٦٠	٧,٨٧٢	١,٤١٦

جدول ١١ (كهرباء): الكابلات

تاريخ التشغيل	٤٠٠ ك.ف.	٢٢٠ ك.ف.	١٢٢ ك.ف.	٦٦ ك.ف.	٣٣ ك.ف.	١١ ك.ف.
في الخدمة اعتباراً من ٢٠١٠/١٢/٣١	١٢٨,٢	٦٨٠,٨	٤٧٣,٦٨	١,١١٨,١٧	٤٨,٨٥	٨,١٣٦,٥٥
التدشين في ٢٠١١	٠١	٠٢	٠	١٨	٠	١,١٨٧
التدشين في ٢٠١٢	٣٢,٥	١٧٩	١٧٥,٥	١٣٦	٠	٨٠٣
التدشين في ٢٠١٣	٦٥,٩	٠٨,٣	٧٦,٩	٣٨,٦	٠	٨٥٠
التدشين في ٢٠١٤	٤٨,٥	٤٥,٦	١٧,٨	٣١	٠	١,٠٥٣
التدشين في ٢٠١٥	٠٠,٧٣٣	١٦٦,٣٩	٨٤,٠١٧	٣٨,٨٠٤	٠	١,١٢٩,٨٦
في الخدمة اعتباراً من ٢٠١٥/١٢/٣١	١١٥,٧٣٣	٨١٢,٩٩	٦٥٧,٠١٧	١,١٧٦,٢٣٤	١٩,٣٢	١٢,٤٦٤,٢٤

جدول ١٢ (كهرباء): خطوط الجهد العالي الهوائية

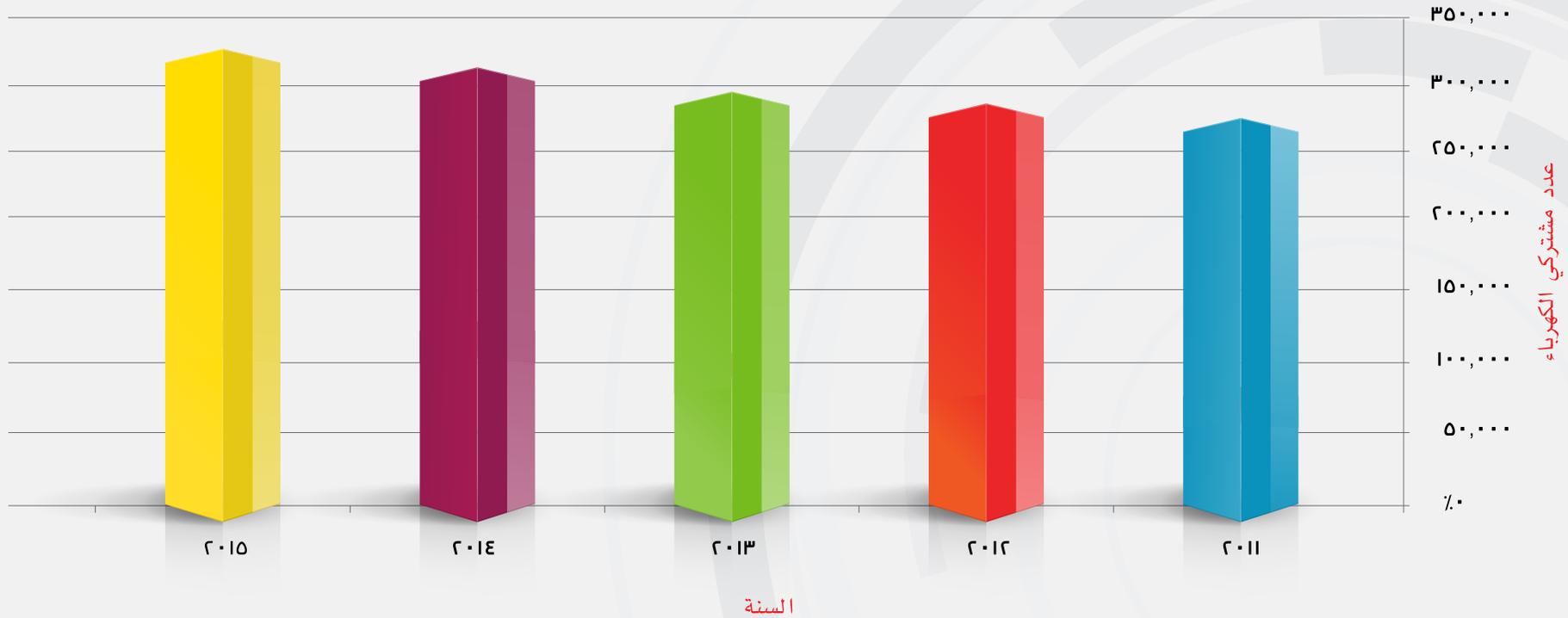
الفترة	<= ٣٠٠ ك.ف.	٢٢٠ ك.ف.	١٣٢ ك.ف.	٦٦ ك.ف.	٣٣ ك.ف.	١١ ك.ف.
في الخدمة اعتباراً من ٢٠١٠/١٢/٣١	٣٩٢,٨	٥٤٩,٥٦	٧٦٦,٧٩	٢٥٥,٨٦	١١٥,٣٢	١,٨٢٣,١
التدشين في ٢٠١١	٠١	٠٢	٠	١٨	٠	٧٧,٢
التدشين في ٢٠١٢	٥٢	٠	٠	٠	٠	٣٨
التدشين في ٢٠١٣	٤٧,٩	٠	١٧,٨٤	١٣,٠٥	٠	٦٠
التدشين في ٢٠١٤	٣٤,١٨	٠٨	٠٨,٧٧	٠	٠	٦٧
التدشين في ٢٠١٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠
في الخدمة اعتباراً من ٢٠١٥/١٢/٣١	٥٤٧,٩٨	٣٩١,٥٢	٤٨٧,٩٢	٢١٤,١٢	١٤٨,٧	١,٩٢٠,٨٣

ملاحظة: الخطوط الهوائية التي خرجت من الخدمة: ٢٢٠ ك.ف. - ٨٢,٨٤ س.كم - ١٣٢ ك.ف. - ١٤٢,٥٨ س.كم

جدول ١٣ (كهرباء): عدد مشتركى الكهرباء خلال الفترة ٢٠١١ - ٢٠١٥

السنة	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
عدد المشتركين	٢٧٢,٧٤٥	٢٨٨,٩٠٣	٢٩٣,٦٠٤	٣١٠,١٠٧	٣٢٩,٣١٠
النمو السنوي %	٠٧,٨	٠٥,٩	٠١,٦	٠٥,٦	٠٦,٢

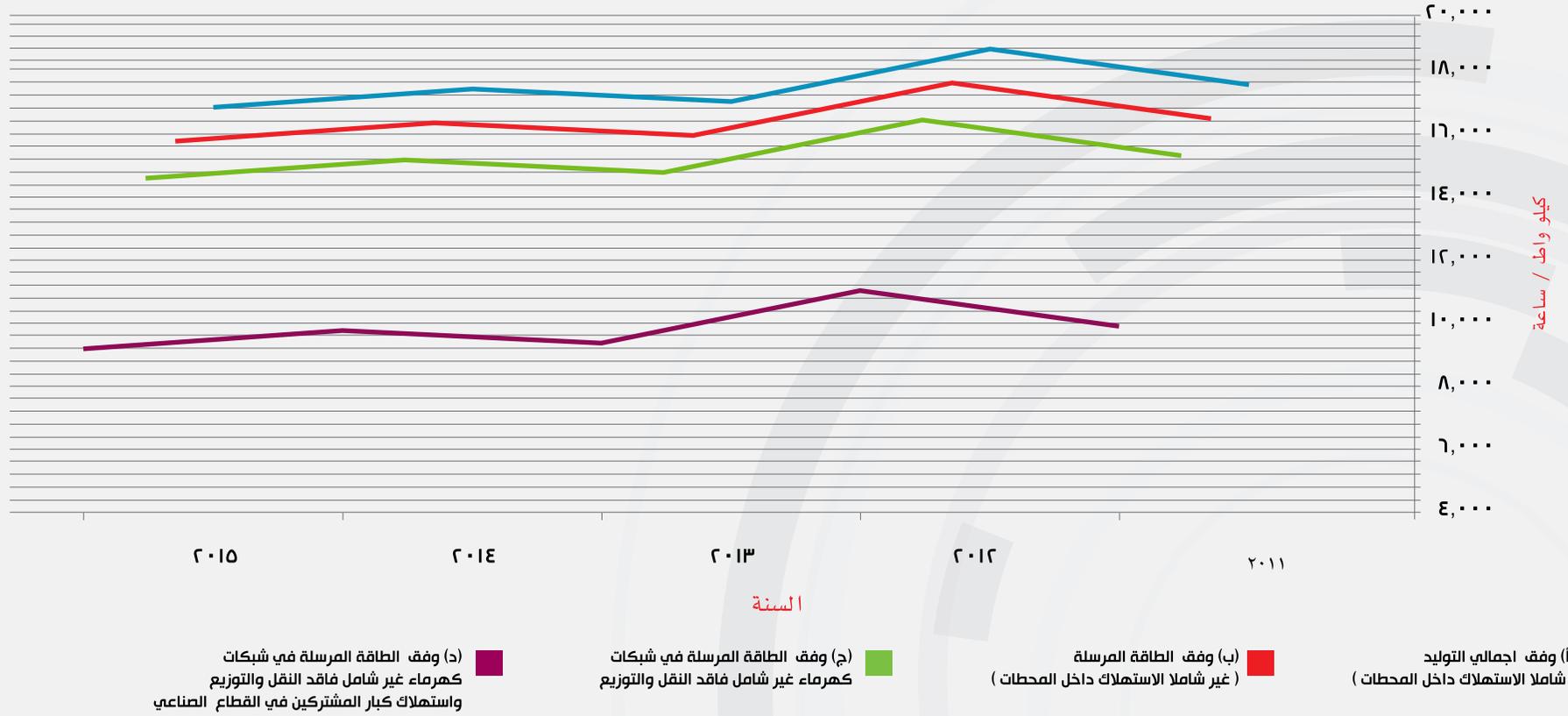
عدد مشتركى الكهرباء خلال الفترة ٢٠١١ - ٢٠١٥



جدول ١٤ (كهرباء): متوسط استهلاك الفرد من الكهرباء

السنة	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
السكان	١,٧٥٩,٢٢٧	١,٨٣٦,٦٧٦	٢,٠٤٥,٢٣٩	٢,٢٣٥,٤٣١	٢,٤٢١,٠٥٥
الزيادة السنوية في عدد السكان	٠٧,٤	٠٤,٤	١١,٤	٠٩,٣	٠٨,٣
إجمالي توليد الطاقة شاملا الاستهلاك داخل المحطات (ج. و. س)	٣٠,٧٣١	٣٤,٧٨٨	٣٤,٦٦٨	٣٨,٦٩٣	٤١,٤٩٩
الطاقة المرسله لشبكات كهراء = إجمالي التوليد - الاستهلاك داخل المحطات (ج. و. س)	٢٨,٣٨٣	٣٢,٣٥٢	٣٢,٢٢٥	٣٦,١٢٥	٣٨,٨٥٢
استهلاك الكهرباء غيغاواط / ساعة (غير شامل كبار المشتركين في القطاع الصناعي)	١٧,٣٩٣	٢٠,٣٨٧	٢٠,١٢١	٢٢,٢١٦	٢٤,٤٩١
(أ) وفق إجمالي التوليد (شاملا الاستهلاك داخل المحطات)	١٧,٤٦٨	١٨,٩٤١	١٦,٩٥١	١٧,٣٠٩	١٧,١٤١
(ب) وفق الطاقة المرسله إلى شبكات كهراء (غير شامل الاستهلاك داخل المحطات)	١٦,١٣٤	١٧,٦١٥	١٥,٧٥٦	١٦,١٦٠	١٦,٠٤٨
(ج) وفق الطاقة المرسله إلى شبكات كهراء غير شامل فاقد النقل والتوزيع	١٥,٠٥٣	١٦,٤٣٤	١٤,٧٠٠	١٥,١١٣	١٥,٠٢٥
(د) وفق الطاقة المرسله إلى شبكات كهراء غير شامل فاقد النقل والتوزيع واستهلاك كبار المشتركين في القطاع الصناعي	٩,٨٨٧	١١,١٠٠	٩,٨٣٨	٩,٩٣٨	١٠,١١٦

متوسط استهلاك الفرد من الكهرباء (كيلو واط / ساعة / فرد / سنة)



إحصاءات
قطاع الماء
٢٠١٥

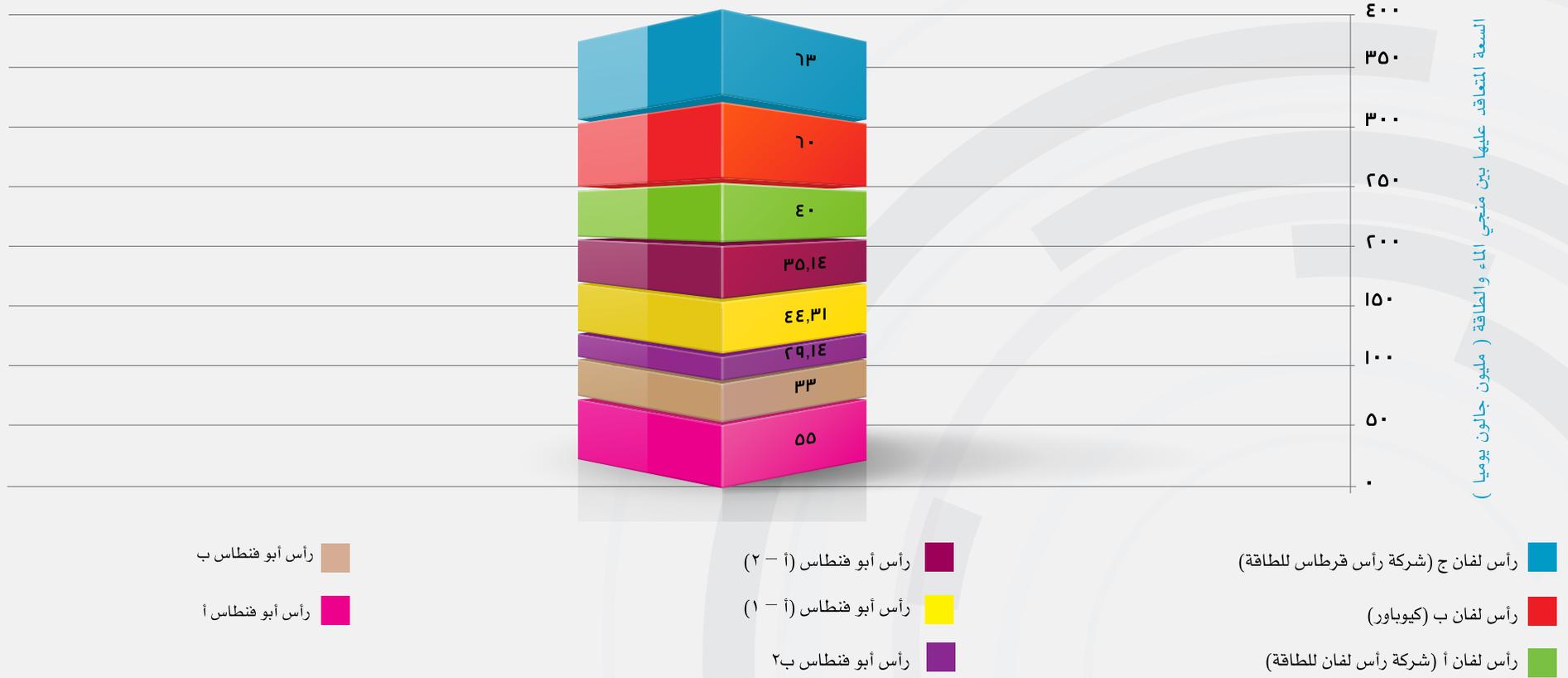




جدول ١ (ماء): السعة المتعاقد عليها لمنتجي الماء والطاقة المستقلين نهاية ٢٠١٥

منتجي الطاقة والماء المستقلين	مليون جالون يومياً	٢م يوميا	مليون م٢ يوميا
شركة الكهرباء والماء القطرية			
رأس أبو فنتاس أ	٥٥	٢٥٠,٠٠٠	٠٠,٢٥
رأس أبو فنتاس ب	٢٣	١٥٠,٠٠٠	٠٠,١٥
رأس أبو فنتاس ب٢	٢٩	١٣٢,٤٥٥	٠٠,١٣
رأس أبو فنتاس (أ - ١)	٤٤	٢٠١,٤٠٩	٠٠,٢
رأس أبو فنتاس (أ - ٢)	٣٥	١٥٩,٧٢٧	٠٠,١٦
إجمالي رأس أبو فنتاس	١٩٧	٨٩٣,٥٩١	٠٠,٨٩
رأس لفان			
رأس لفان أ (شركة رأس لفان للطاقة)	٤٠	١٨١,٨١٨	٠٠,١٨
رأس لفان ب (كيوباور)	٦٠	٢٧٢,٧٢٧	٠٠,٢٧
رأس لفان ج (شركة رأس قرطاس للطاقة)	٦٣	٢٨٦,٣٦٤	٠٠,٢٩
إجمالي رأس لفان	١٦٣	٧٤٠,٩٠٩	٠٠,٧٤
الطاقة الإجمالية	٣٦٠	١,٦٣٤,٥٠٠	٠١,٦٣

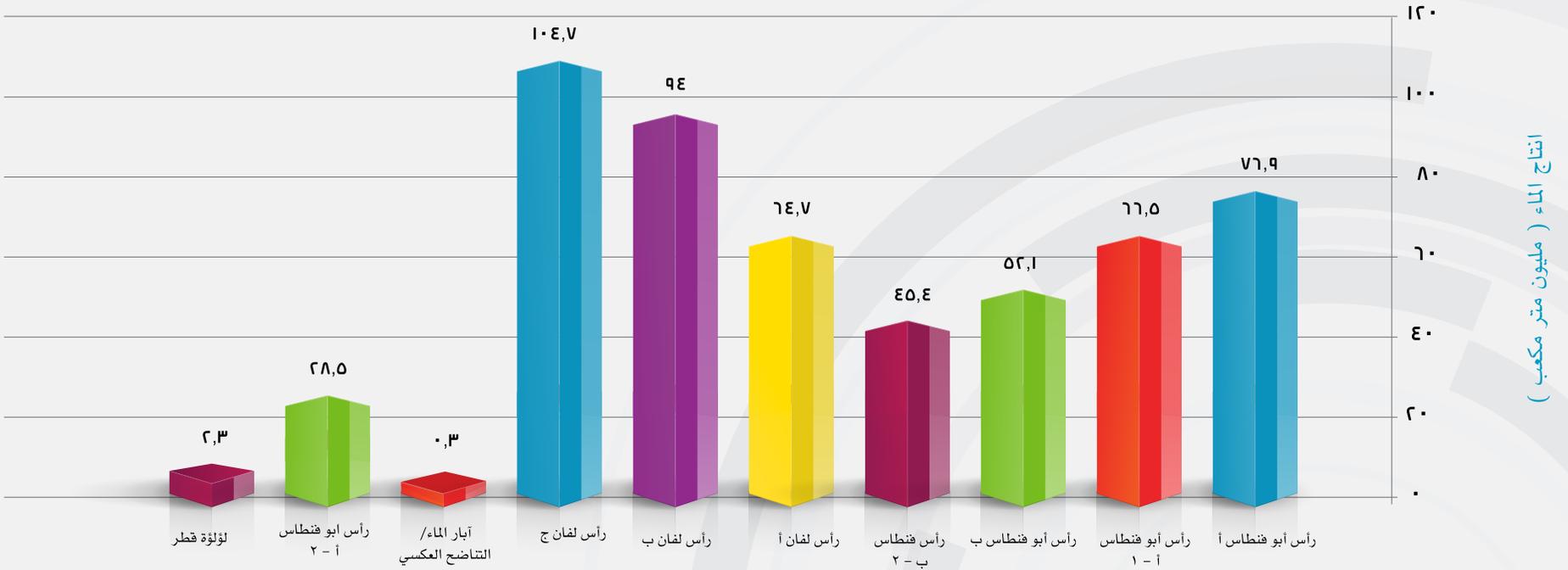
السعة المتعاقد عليها لمنتجي الماء والطاقة المستقلين نهاية ٢٠١٥



جدول ٢ (ماء): إنتاج الماء في ٢٠١٥ بالمليون متر مكعب

المنتجين المستقلين للماء والطاقة	إنتاج الماء (مليون متر مكعب)	مليون جالون
رأس أبو فنتاس أ	٧٦,٩	١٦,٩١٤
رأس أبو فنتاس أ - ١	٦٦,٥	١٤,٦٣٢
رأس أبو فنتاس ب	٥٢,١	١١,٤٦١
رأس أبو فنتاس ب - ٢	٤٥,٤	٩,٩٩٤
رأس لفان أ	٦٤,٧	١٤,٢٤٠
رأس لفان ب	٩٤	٢٠,٦٨٠
رأس لفان ج	١٠٤,٧	٢٣,٠٢٤
آبار الماء / التناضح العكسي	٠٠,٣	٦٢
رأس أبو فنتاس أ - ٢	٢٨,٥	٦,٢٧٣
لؤلؤة قطر (SWRO)	٠٢,٣	٥٠٢

إنتاج الماء في ٢٠١٥ بالمليون متر مكعب



جدول ٣ (ماء): طاقة إنتاج ماء الشرب من الآبار والتناضح العكسي في عام ٢٠١٥

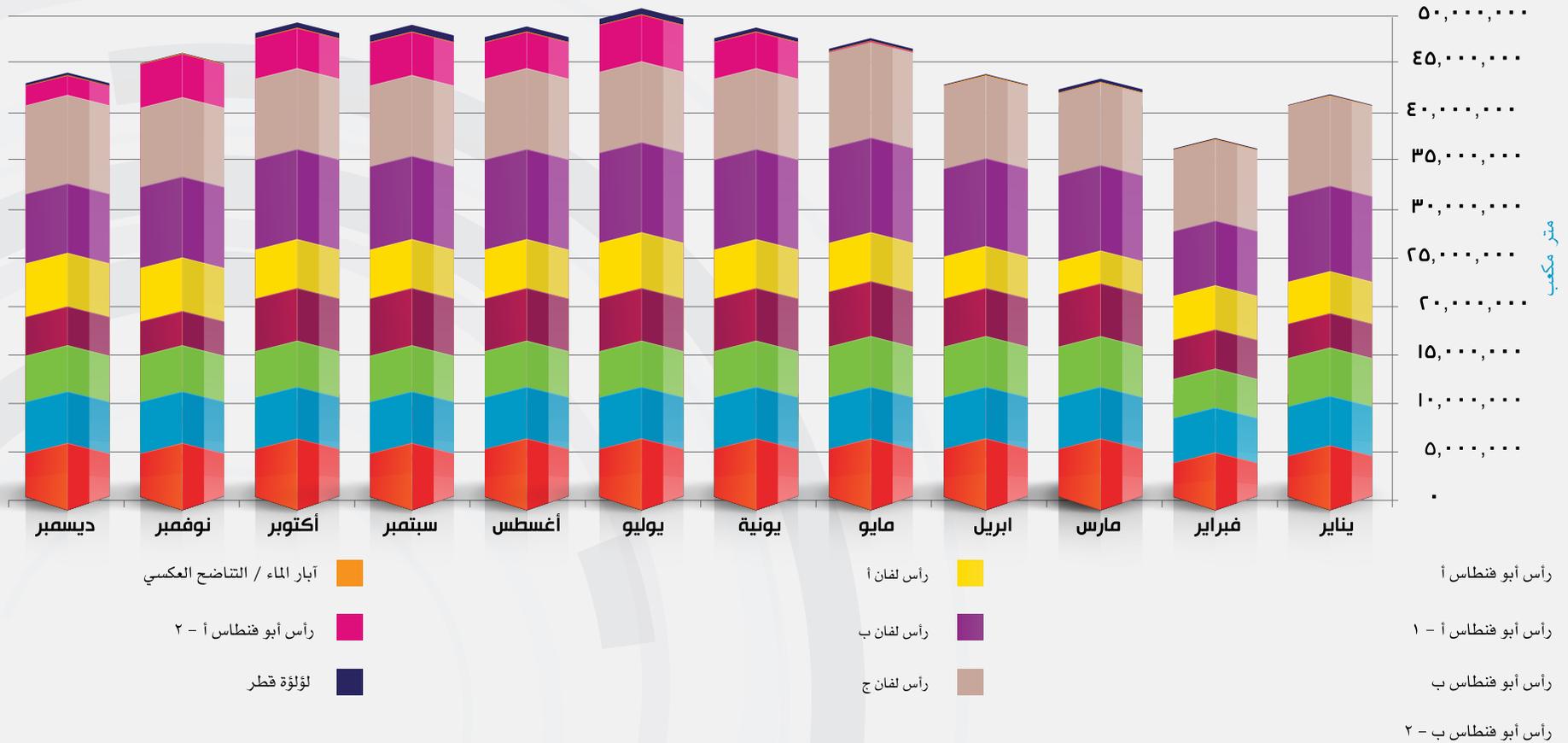
ملاحظات	متوسط الإنتاج الفعلي (م ^٣ /يوم)	طاقة الإنتاج التصميمية (م ^٣ /يوم)	آبار بمضخات	الآبار المستخدمة	إجمالي عدد الآبار	حقول الآبار
في وضع الاستعداد منذ ٢٧/٠٤/٢٠٠٥ بسبب تزويد ماء رأس لفان (١) لخزان الخور القديم. خاضع لإعادة التأهيل.	٠	٢٥,٣٤٤	NA	NA	٨٨	الرشيدة
في وضع الاستعداد منذ ١٨/١١/١٩٩٨. خاضع لإعادة التأهيل.	٠	٢٥,٠٥٦	NA	NA	٨٧	الذبيبة
في وضع الاستعداد (إمداد الطوارئ) منذ ٢٢/١٠/٢٠٠٥ بسبب تزويد ماء رأس لفان (١) إلى خزان مدينة الشمال. خاضع لإعادة التأهيل.	٠	٦,٨٨٨	NA	NA	٤١	الجديع
خاضع لإعادة التأهيل.	٠	٢٣,٠٤٠	NA	NA	٨٠	العطورية
خاضع لإعادة التأهيل.	٠	٨,٦٤٠	NA	NA	٢٠	أبو ثيلا
متوقف عن العمل منذ ١٥/١٠/٢٠٠١ بسبب تدشين محطة الجميلية الجديدة. لإعادة التأهيل.	٠	١,٢١٠	NA	NA	١٠	الجميلية القديمة
تزويد منافذ السفر / المشتركين ومحطات تعبئة الصهاريج.	٦٥٦	٦٨٠	٤	٤	٥	محطة التناضح العكسي أبو سمرة
محطة التناضح العكسي لتزويد معسكر الجيش في وضع الاستعداد منذ ٢٢/١٠/٢٠٠٥ بسبب تدشين خط ماء رأس لفان (١) للفويرية، وتأتي إمدادات محطة ضخ معسكر الشمال من خط ماء محطة رأس لفان أ مباشرة. وخلال عام ٢٠١٥ تم تشغيل معسكر الشمال خلال مايو - يونيو - يوليو فقط.	١١٦	١,٢٠٠	٥	٤	٥	معسكر الشمال للجيش - محطة التناضح العكسي
	٧٧٢	٩٣,٠٥٨	-	-	٣٤٦	المجموع

ملاحظة: «الآبار المستخدمة» و«الآبار بمضخات» لا يمكن إضافتها ضمن حقول الآبار إلى أن يتم الانتهاء من إعادة تأهيلها

جدول ٤ (ماء) الإنتاج الشهري من الماء خلال عام ٢٠١٥ بالمتر المكعب

الشهر	رأس أبو فتطاس - أ	رأس أبو فتطاس - أ ١	رأس أبو فتطاس - ب	رأس أبو فتطاس - ب ٢	رأس لفان أ	رأس لفان ب	رأس لفان ج	الأبار / تناضح عكسي	رأس أبو فتطاس - أ ٢	لؤلؤة قطر (SWRO)	الإجمالي
يناير	٥,٤٦٢,٠٥٠	٥,٧٥٢,٥٢٨	٤,٠٨٨,٤٦٥	٣,٩٥٤,٨٩٠	٤,٩١٩,٠٨٤	٧,٦٣٩,٨٢٩	٨,٥٠٩,٢٠٣	٢٠,١٩٣	٠	٥٠,٣٣٧	٤٠,٣٩٦,٥٧٩
فبراير	٥,١٦٧,٤١٨	٤,٤١٣,٤٥٩	٤,٠٩٧,٥١٣	٣,٤٠٧,٧٣١	٤,٨٥١,٩٧٨	٦,٥١٢,٣٥٧	٨,١٢٨,٤٥٥	١٨,٧٠٨	٠	٤٥,٠٧٤	٣٦,٦٤٢,٦٩٣
مارس	٦,٥٩٩,٣٣٠	٥,٧٣٢,٢٢٤	٤,٥٧٩,٨٣٩	٣,٩٩٩,٤٩٣	٤,٢٢١,٨٧٩	٨,٠٥٥,٣١٩	٩,١١٢,٧٩٤	١٨,١٨٤	٠	٧٠,٣٧٩	٤٢,٣٨٩,٤٤١
أبريل	٦,٨٥٩,٩٥٢	٥,٧٣٢,٩٦٣	٤,٤٧٩,٦٥٤	٣,٣٧٧,٢١١	٥,٦٠٦,٤٧١	٧,٩١٨,٢٣٢	٨,٧٩٦,٥٤٣	١٩,٦٢١	٠	١٥٥,٠٤٣	٤٢,٩٤٥,٦٩٠
مايو	٧,٠٠٧,٤٤٨	٥,٧٧٧,١٧٦	٤,٦٣٠,٢٧٤	٤,٠٠٧,٢١٠	٥,٨٧٧,٨٩٥	٨,٤٠٨,٠٩٢	٩,١٤٨,٥٠٤	٢٤,٥٧٩	٨٢,٠٦٤	٢٣٧,٥٢٧	٤٥,٢٠٠,٧٧٩
يونيو	٧,٠٨٣,٠٧٥	٥,٥٨٦,٠٦٣	٤,٣٣٩,٤٠٨	٣,٨٦٣,٣٢٧	٥,٧٢٨,٣٨٢	٨,٢١١,٩٨٩	٨,٧٠٧,٧٠٢	٤٥,٩٢٤	٣,٤٠٢,١٢٩	٢٨٠,٨٩٤	٤٧,٢٤٨,٨٩٣
يوليو	٧,٠٤٥,١٣٨	٥,٦١١,٨٢٥	٤,٤٥٥,٤٨٦	٤,٠٨٨,٩٧١	٥,٨٦٠,٤٢٥	٨,٢٩٢,٥٥٨	٨,٨٨٨,٩٧٣	٣٢,٧١٢	٤,٦٧٦,٧١٢	٣١٦,٧٨١	٤٩,٢٦٩,٥٨١
أغسطس	٦,٨٨٨,٠٤٤	٥,٣٨١,٣٥٨	٤,٣٤٢,٢٢١	٣,٥١٦,١٤٤	٥,٧٦٨,٠٦٩	٨,٣١٥,٥٦٥	٩,٠٣٨,٠٤٠	٢٠,٥٢٨	٣,٧٣٥,٥٥٥	٣٥٦,٥١١	٤٧,٣٦٢,٠٣٥
سبتمبر	٦,٣٣٢,٢٨٣	٥,٤١٣,٠٣١	٤,٣٥٧,٩٠١	٣,٨٩٦,٧١٩	٥,٦٨٩,٨٠٨	٨,٠٨٥,٧٨٥	٨,٨٧٥,٦٠٥	٢٠,١٥٣	٤,٧٨٩,٢٥٢	٢٣٧,٥٢٧	٤٧,٦٩٩,١٧٤
أكتوبر	٦,٥٨٢,٦٦٩	٥,٧٧٤,٢٥٣	٤,٤٥٣,٥٨٧	٤,٠٢٤,٧١٥	٥,٧١٨,٠٥٩	٧,٢٤٥,٣٣٦	٨,٩٤٨,٧٣٦	٢٠,٦٥٠	٥,١٤٦,٧٦٤	٢٩٥,٥٩٤	٤٨,٢١٠,٣٦٣
نوفمبر	٦,٢١١,٦٦٦	٥,٥٩٣,١٧٠	٤,٠٧٥,٧٢٤	٣,١٩٤,٣٧٩	٥,٤٢١,٩٠٣	٨,٢١١,٥٥٧	٧,٥٦٦,١٤٦	١٩,٦٣٤	٤,٤٥٦,٩٨٠	١٥٦,٢٤٥	٤٤,٩٠٧,٤٠٤
ديسمبر	٥,٦٤١,٥٧٢	٥,٧٣٩,٠٢١	٤,١٩٣,٧٩٠	٤,٠٩٦,١٠٧	٥,٠٦٥,٢٨١	٧,١٠٢,٨٩٧	٨,٩٣١,٨٤٢	٢٠,٧٢٨	٢,٢٢٢,٦٠٤	٧٩,٥٤٤	٤٣,٠٩٣,٣٩٦
الإجمالي	٧٦,٨٨١,٧٤٥	٦٦,٥٠٧,٠٧١	٥٢,٠٩٣,٨٦٢	٤٥,٤٢٦,٨٩٧	٦٤,٧٢٩,٣٣٤	٩٣,٩٩٩,٥١٦	١٠٤,٦٥٣,٥٤٣	٢٨١,٦٢٤	٢٨,٥١٢,٠٦٠	٢,٢٨١,٤٧٦	٥٣٥,٣٦٦,٠٢٨

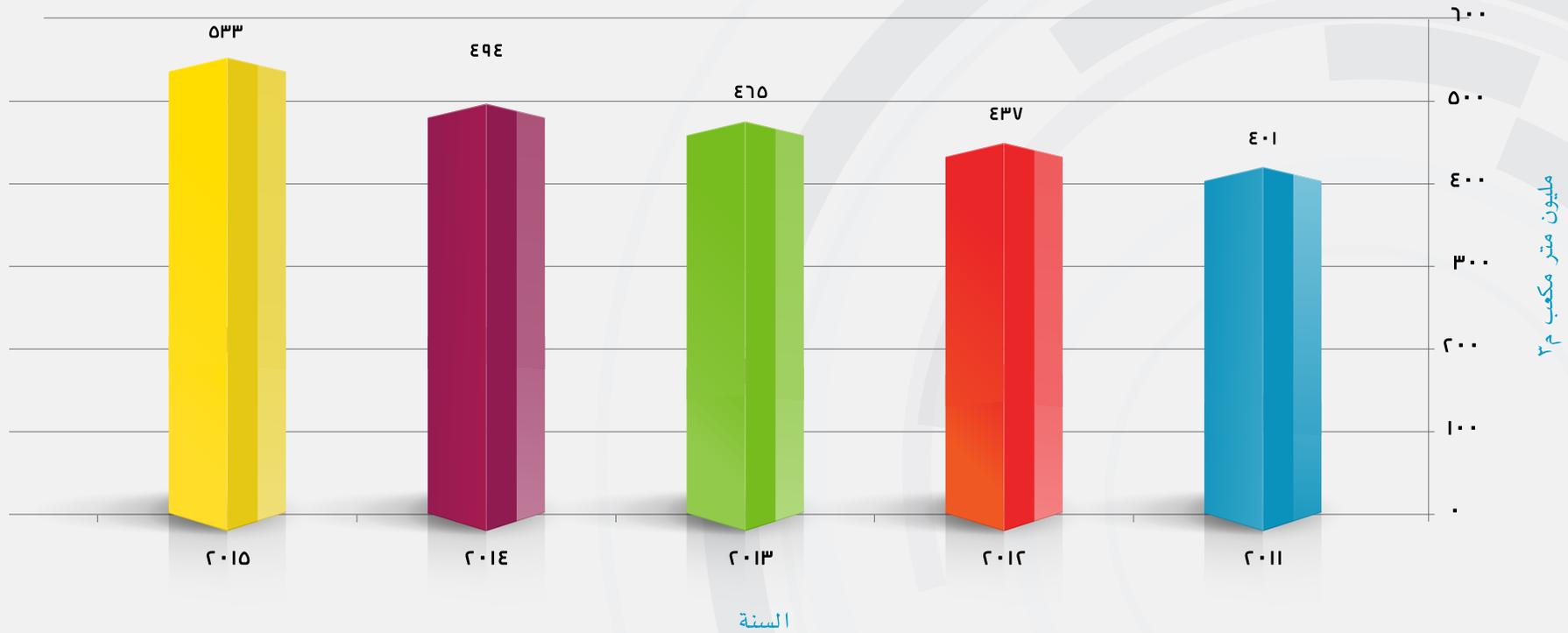
الإنتاج الشهري من الماء خلال عام ٢٠١٥ بالمتري المكعب



جدول ٥ (ماء): إجمالي الإنتاج السنوي من الماء (مليون متر مكعب)

٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	٢٠١١	إنتاج الماء
٥٣٣	٤٩٤	٤٦٥	٤٣٧	٤٠١	الإنتاج (مليون م ^٣)
٠٨,٠	٠٦,٢	٠٦,٣	٠٩	٠٧,٤	النمو السنوي %
٠٧,٤					متوسط النمو %

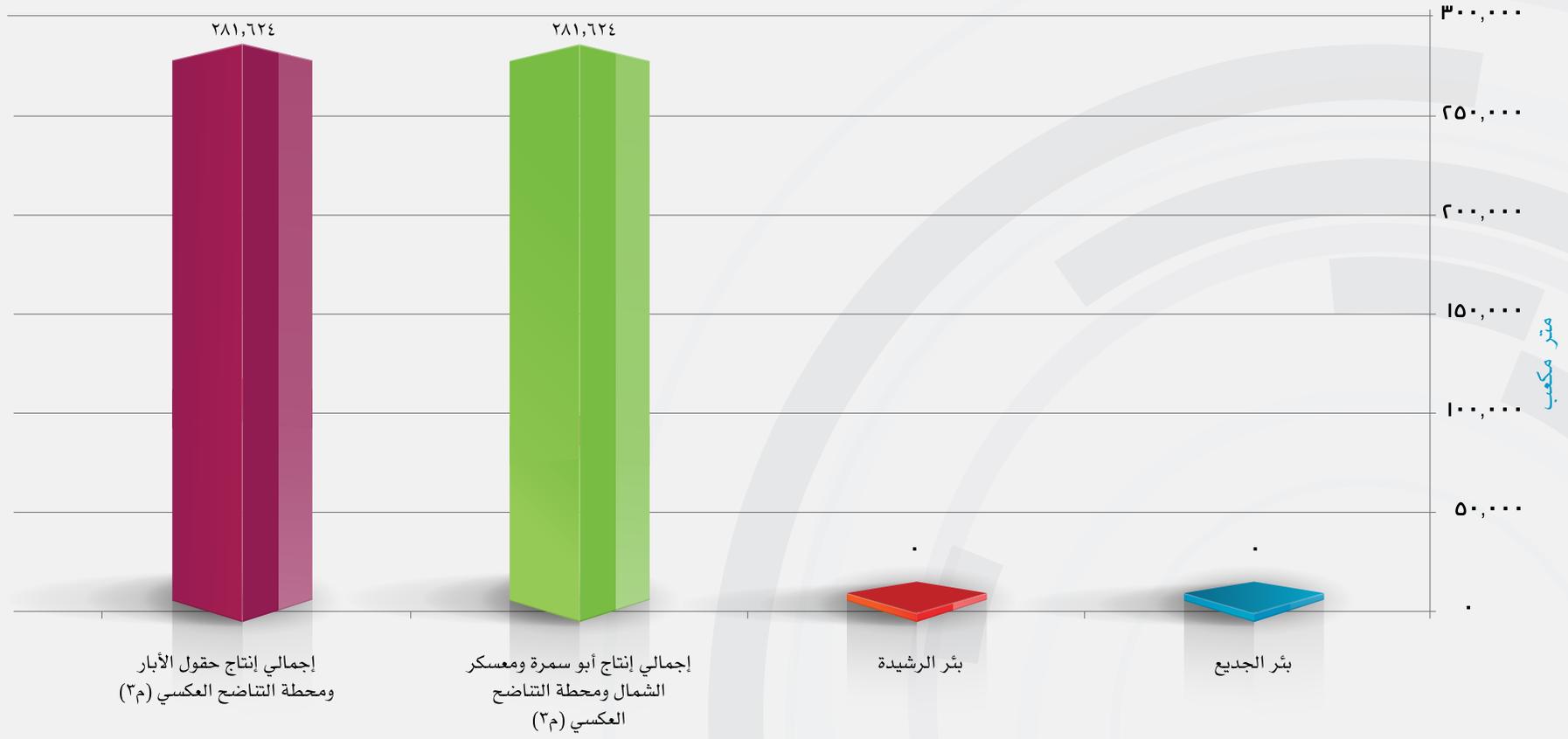
اجمالي الإنتاج السنوي من الماء (متر مكعب) ٢٠١٥



جدول ٦ (ماء): الإنتاج الشهري من ماء الشرب في المناطق النائية في ٢٠١٥ بالمتر المكعب

الشهر	بئر الجديد	بئر الرشيدة	إجمالي إنتاج أبو سمرة ومعسكر الشمال ومحطة التناضح العكسي (م ^٣)	إجمالي إنتاج حقول الأبار ومحطة التناضح العكسي (م ^٣)
يناير	٠	٠	٢٠,١٩٣	٢٠,١٩٣
فبراير	٠	٠	١٨,٧٠٨	١٨,٧٠٨
مارس	٠	٠	١٨,١٨٤	١٨,١٨٤
أبريل	٠	٠	١٩,٦٢١	١٩,٦٢١
مايو	٠	٠	٢٤,٥٧٩	٢٤,٥٧٩
يونيو	٠	٠	٤٥,٩٢٤	٤٥,٩٢٤
يوليو	٠	٠	٣٢,٧١٢	٣٢,٧١٢
أغسطس	٠	٠	٢٠,٥٢٨	٢٠,٥٢٨
سبتمبر	٠	٠	٢٠,١٥٣	٢٠,١٥٣
أكتوبر	٠	٠	٢٠,٦٥٠	٢٠,٦٥٠
نوفمبر	٠	٠	١٩,٦٣٤	١٩,٦٣٤
ديسمبر	٠	٠	٢٠,٧٣٨	٢٠,٧٣٨
الإجمالي	٠	٠	٢٨١,٦٢٤	٢٨١,٦٢٤

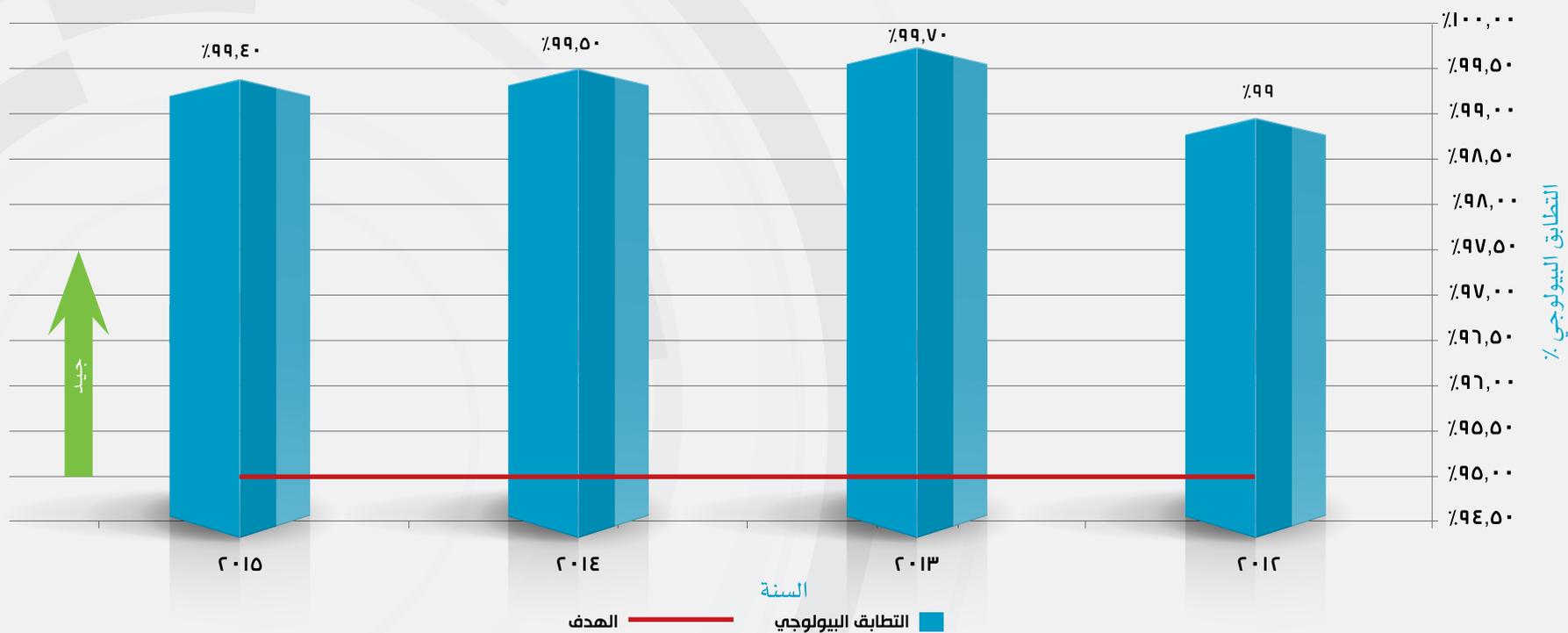
الإنتاج الشهري من ماء الشرب في المناطق النائية في ٢٠١٥ بالمتر المكعب



جدول ٧ (ماء): جودة الماء (التطابق البيولوجي)

السنة	نسبة التطابق البيولوجي	معايير منظمة الصحة العالمية
٢٠١٢	%٩٩	%٩٥
٢٠١٣	%٩٩,٧٠	%٩٥
٢٠١٤	%٩٩,٥٠	%٩٥
٢٠١٥	%٩٩,٤٠	%٩٥

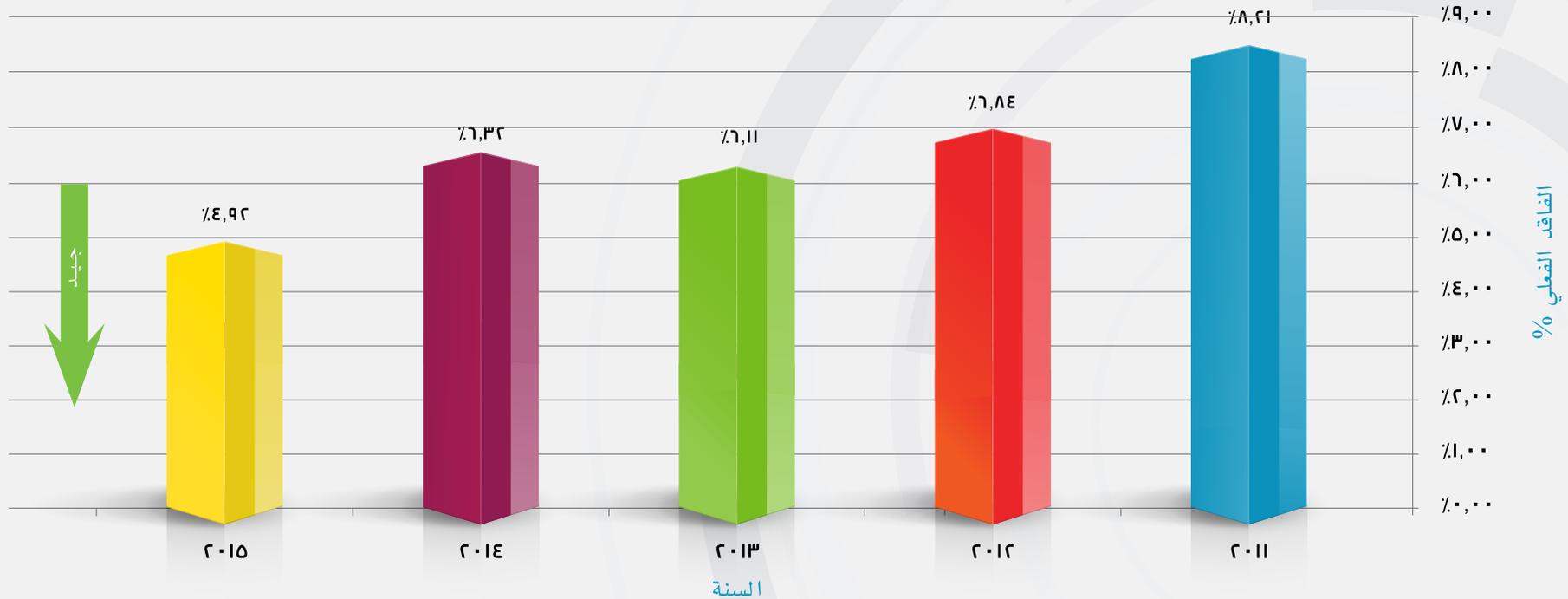
جودة الماء (التطابق البيولوجي)



جدول ٨ (ماء): خفض الفاقد الفعلي من الماء

السنة	الفاقد الفعلي %
٢٠١١	٨,٢١%
٢٠١٢	٦,٨٤%
٢٠١٣	٦,١١%
٢٠١٤	٦,٣٢%
٢٠١٥	٤,٩٢%

خفض الفاقد الفعلي من الماء % (٢٠١٥ - ٢٠١١)



جدول ٩ (ماء): خفض فاقد العائد من الماء

السنة	نسبة فاقد العائد من الماء
٢٠١١	٢٠,٨ %
٢٠١٢	١٩,٦ %
٢٠١٣	٢٠,٥ %
٢٠١٤	٢١,٢ %
٢٠١٥	١٦,٤٨ %

نسبة فاقد العائد من الماء (٢٠١٥ - ٢٠١١)



جدول ١٠ (ماء): أطوال خطوط أنابيب الماء التي تم مدها خلال الفترة من ٢٠١١ حتى ٢٠١٥ بالمتر

٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	٢٠١١	أقطار خطوط الأنابيب بالمليمتر
٢٣,١١٠	١٠,٤٩٧٠	١٧٤,١٢٢	٩٥,٧٤١	٤٦,٣٣٧	١٠٠
.	.	٥٦٥	٢٦٠	.	١٠٠٠
٨٧١	.	.	.	.	١١٠
٦٠,١٨٦	١٣,٢٥٤	٨,٣٧٥	١٤,٤٠٦	٢٧,٤٩٥	١٢٠٠
١٦,٩٤٩	.	.	.	.	١٢٥
٤٨,٧٠٧	١٧,٦٠٥	٣,٥٤٧	٥,٩٦٠	٢٣٥	١٤٠٠
٥٧,١٦٩	٦٧,١٢٩	٧٢,٢٩٨	٨٤,٦٢٢	٦٣,٧١٩	١٥٠
١٤٣,٨٣٦	١,٧٥٢	.	١١	٣١٧	١٦٠٠
٧,٩٦١	.	.	.	.	١٨٠
٨١,٥٢٦	٦٣,٤٠٨	٧١,٥٤٠	٧٧,٤٨٣	٣٣,١٦٠	٢٠٠
١,٠٤٤	.	.	.	.	٢٢٥
٧٦	.	.	.	.	٢٤٠٠
٨,٧٧١	.	.	٥١٩	٤	٢٥٠
٦,١٠٩	.	.	.	.	٢٨٠
٥٩,٩١٥	٤٩,٦٥٩	١٠٣,١٨٩	٤٧,٨٢٢	٤٠,٤٨١	٣٠٠
٥٠٣	.	.	.	.	٣١٥
٣,٠٨٧	.	.	.	.	٣٥٥
٢٧,٣٥٨	٣٤,٨٢٣	٤٧,٩١٣	٢٠,٠٥٧	١٧,١٨٨	٤٠٠
.	.	.	.	.	٤٥٠
٢,١٨٦	.	.	٢٨١	.	٥٠٠
٢٢,٩٧٩	٣٥,٥٧٢	٢٤,٢٥٧	١٣,٤٤٣	٣٠,٤٧٩	٦٠٠
٤٧٤	.	.	.	٢	٧٠٠
١,٣٣٨	١٧١	٢٢٤	٣٣	.	٨٠
١٦٧	.	.	١٦٣	.	٨٠٠
٥٣,٩١٣	١٩,٠٩١	١٣,٥٦٥	٢٣,١٥٨	٦٧,٥٤٧	٩٠٠
٦٤٨,١٣٥	٤٠٧,٥٣٤	٥١٩,٥٩٥	٣٨٣,٩٥٩	٣٢٦,٩٦٤	الإجمالي

جدول ١١ (ماء): أعداد وأطوال التوصيلات لعام ٢٠١٥ بالمتر

أطوال وأعداد الخطوط من ٢٠ مم حتى ٦٣ مم (أنابيب البولي إثيلين متوسط الكثافة MDPE) - في القطاعين المنزلي والتجاري

نوع الخدمة	٢٠ مم (طول)	٢٠ مم (عدد)	٢٥ مم (طول)	٢٥ مم (عدد)	٣٢ مم (طول)	٣٢ مم (عدد)	٥٠ مم (طول)	٥٠ مم (عدد)	٦٣ مم (طول)	٦٣ مم (عدد)	الإجمالي (طول)	الإجمالي (عدد)
خدمة جديدة	٠	٠	٦٤,٥٧٩	٤,٨٥٦	٢٤,٠٣٤	٥٤١	٦,٥٩٨	١٠٧	٢٠,٤٣٨	٣٣٧	١١٥,٦٤٩	٥,٨٤١
إعادة توصيل	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
فصل الخدمة	٠	١,٧٠٩	٠	٩٣٩	٠	٠	٠	١٣	٠	٠	٠	٢,٦٦١
صيانة / استبدال	٥٠	١٠	٤٥,٤٨٠	٦,٣٩٢	٨,٨٣٥	٧٦٧	٦١٩	٨٠	٧٥١	١١٣	٥٥,٧٣٥	٧,٣٦٢
تغيير موضع	٠	٠	١,٧١٢	١٨٣	٣٨٦	١٩	٤٤	٠	٣٣٦	٢٣	٢,٤٧٧	٢٣٠
زيادة حجم	٠	٠	٠	٠	٤٨	٠	٢١٨	١٦	٣٣١	٣٢	٥٩٧	٥٠
تركيب عداد جديد	٠	١٥,٢٩٤	٠	٢٣٠	٠	٠	٠	٦٩	٠	٣٥٥	٠	١٥,٩٤٨
استبدال عداد	٠	٧٢,٦٨٨	٠	٨٨٢	٠	٣٨	٠	١٤٨	٠	١٨	٠	٧٣,٧٧٤

جدول ١٢ (ماء): إجمالي أعداد وأطوال التوصيلات لعام ٢٠١٥ بالمتر

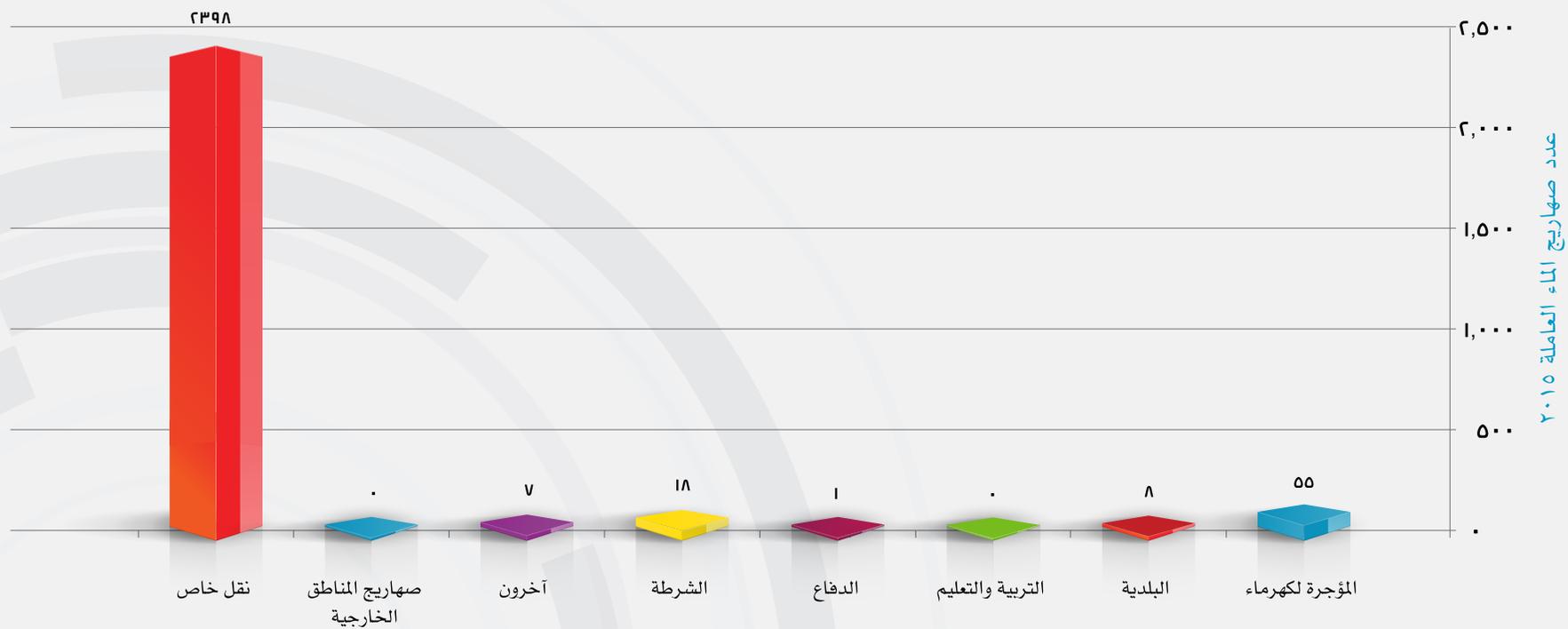
أطوال وأعداد الخطوط من ٨٠ مم (٣") حتى ٤٠٠ مم (١٦") - كبار المشتركين

نوع الخدمة	٨٠ مم (طول)	٨٠ مم (عدد)	١٠٠ مم (طول)	١٠٠ مم (عدد)	١٥٠ مم (طول)	١٥٠ مم (عدد)	٢٠٠ مم (طول)	٢٠٠ مم (عدد)	٢٥٠ مم (طول)	٢٥٠ مم (عدد)	٣٠٠ مم (طول)	٣٠٠ مم (عدد)	٤٠٠ مم (طول)	٤٠٠ مم (عدد)	الإجمالي (طول)	الإجمالي (عدد)
خدمة جديدة	٥	٣	٢٣,٩	٦	٠	٠	٣٣,٥	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦٢,٤	١١
إعادة توصيل	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
فصل الخدمة	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
صيانة	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
تغيير موضع	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
زيادة حجم	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
تركيب عداد جديد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
استبدال عداد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

جدول ١٣ (ماء): التزود بالماء بواسطة الصهاريج عام ٢٠١٥

المحطة	المؤجرة لكهرماء	البلدية	التربية والتعليم	الدفاع	الشرطة	آخرون	صهاريج المناطق الخارجية	نقل خاص
السييلية	٢٦	٢	٠	٠	٦	٢	٠	٩٣٦
أم صلال	٧	٢	٠	٠	٤	٢	٠	٦٠٢
الخور	١	١	٠	١	٢	٠	٠	١٧٥
الشحانية	٦	٠	٠	٠	٢	٠	٠	١٦٠
الوكرة	٦	٠	٠	٠	٢	٠	٠	٣٤٧
الجميلية	٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٩
الشمال	٠	١	٠	٠	١	٢	٠	٥٣
مسيعيد	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٦١
المزروعة	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
الغويرية	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣٥
الغرافة	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
الإجمالي	٥٥	٨	٠	١	١٨	٧	٠	٢٣٩٨

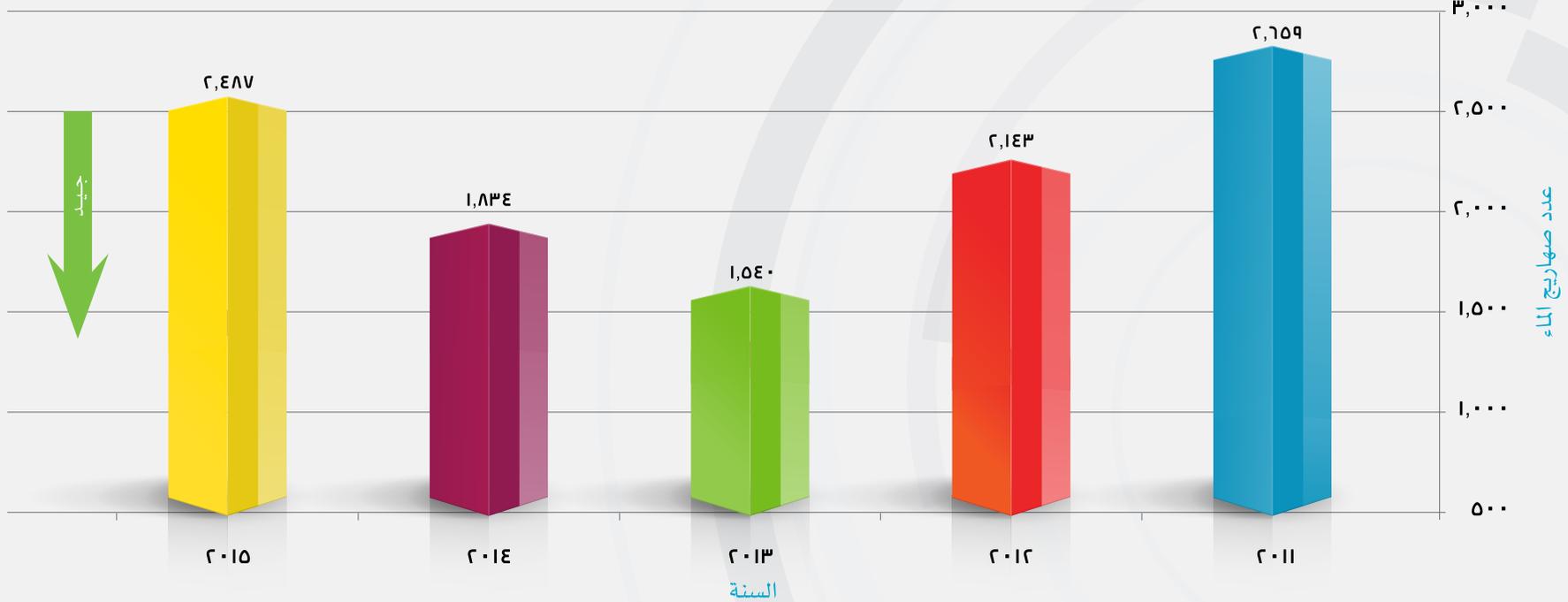
صهاريج الماء العاملة في ٢٠١٥ حسب النوع



جدول ١٤ (ماء): خدمة التزود بالماء بواسطة الصهاريج خلال الخمس سنوات الماضية

٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	٢٠١١	إنتاج الماء
٢,٤٨٧	١,٨٣٤	١,٥٤٠	٢,١٤٣	٢,٦٥٩	عدد صهاريج الماء
٥٥	٦٧	٧٦	٨٠	٨٩	عدد صهاريج الماء المؤجرة لكهرماء
٦٥٣	٢٩٤	٦٠٣	٥١٦	٢٠٠	إجمالي الانخفاض
٣٥,٦١	١٩,٠٩	٢٨,١٤	١٩,٤١	٠٨,١٣	نسبة إجمالي الانخفاض
١٢	٠٩	٠٤	٠٩	٢٩	انخفاض الصهاريج المؤجرة لكهرماء
١٧,٩١	١١,٨٤	٠٥	١٠,١١	٢٤,٥٨	نسبة انخفاض الصهاريج المؤجرة لكهرماء

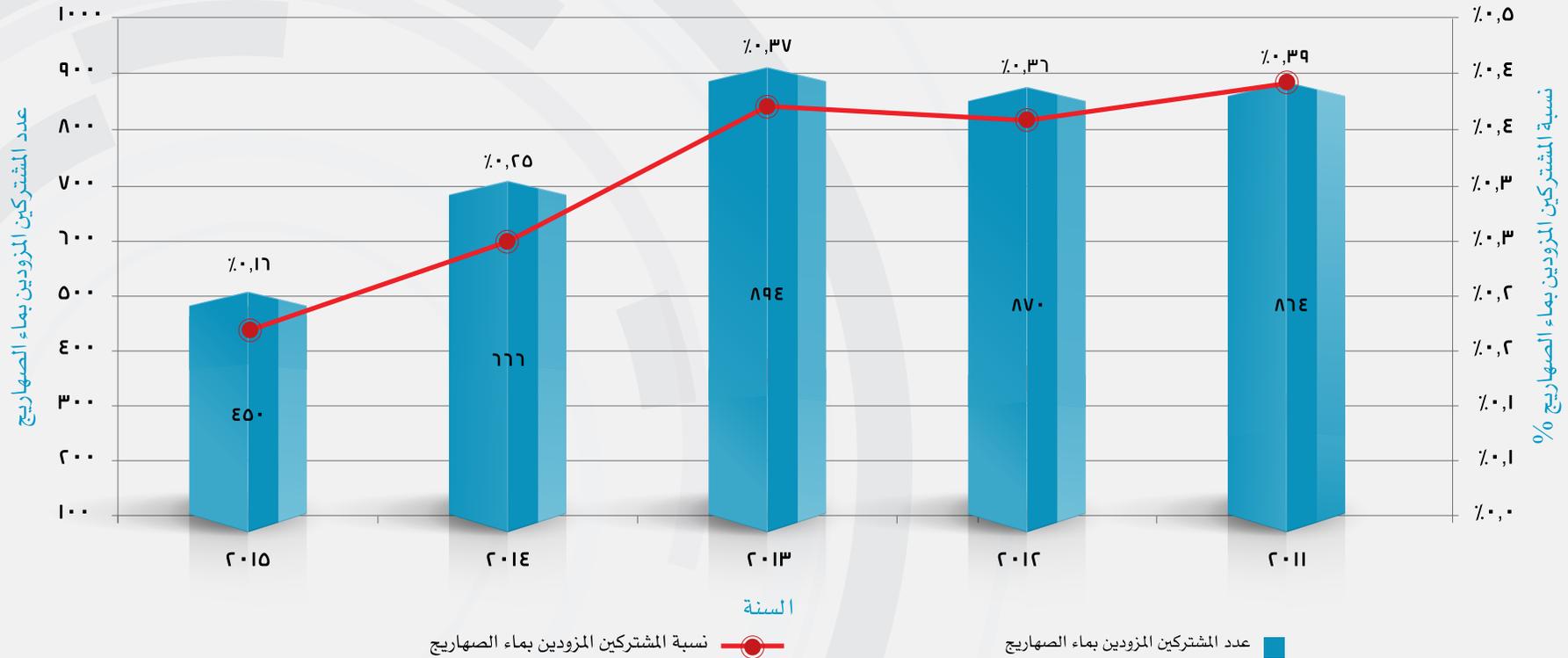
عدد صهاريج الماء خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠١١)



جدول ١٥ (ماء): نسبة المشتركين المزودين بالماء عن طريق الصحاريح

إنتاج الماء	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
إجمالي عدد مشتركى الماء	٢٢١,٤٢٣	٢٤١,٢٠٤	٢٤٢,٥٥٢	٢٦٢,٠١٨	٢٧٧,٤٣٣
عدد المشتركين المزودين بماء الصحاريح	٨٦٤	٨٧٠	٨٩٤	٦٦٦	٤٥٠
نسبة المشتركين المزودين بماء الصحاريح	٠,٣٩	٠,٣٦	٠,٣٧	٠,٢٥	٠,١٦
الانخفاض	٥٦١	٦-	٢٤-	٢٢٨	٢١٦
نسبة الانخفاض	٠,٢٩	٠,٠٣	٠,٠١-	٠,١٢	٠,٠٩

عدد المشتركين المزودين بماء الصحاريح في الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٥)



جدول ١٦ (ماء): عدد مشتركى الماء

النمو السنوي	عدد المشتركين	السنة
٥,٢٪	٢٢١,٤٢٢	٢٠١١
٨,٩٪	٢٤١,٢٠٤	٢٠١٢
٠,٦٪	٢٤٢,٥٥٢	٢٠١٣
٨,٠٪	٢٦٢,٠١٨	٢٠١٤
٥,٩٪	٢٧٧,٤٣٣	٢٠١٥

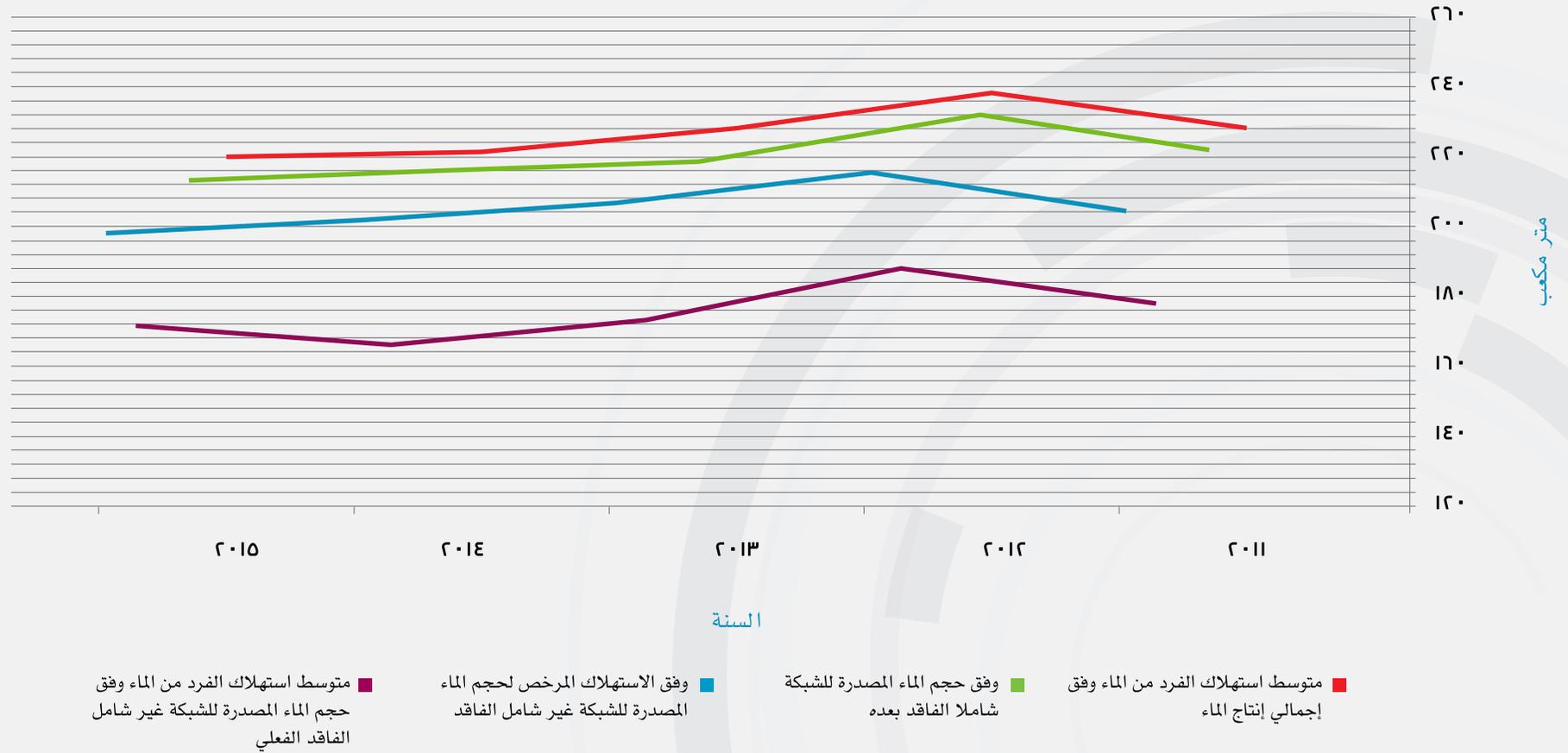
عدد المشتركين خلال الفترة من ٢٠١١ - ٢٠١٥



جدول ١٧ (ماء): متوسط استهلاك الفرد للماء (٢٠١١ - ٢٠١٥)

السنة	متوسط استهلاك الفرد من الماء وفق إجمالي إنتاج الماء	وفق حجم الماء المصدرة للشبكة شامل الفاقد بعده	وفق الاستهلاك المرخص لحجم الماء المصدرة للشبكة غير شامل الفاقد	متوسط استهلاك الفرد من الماء وفق حجم الماء المصدرة للشبكة غير شامل الفاقد الفعلي	نسبة الاختلاف سنويا وفق إجمالي إنتاج الماء	نسبة الاختلاف سنويا وفق حجم الماء المصدرة للشبكة شامل الفاقد بعده	نسبة الاختلاف سنويا وفق الاستهلاك المرخص لحجم الماء المصدرة للشبكة غير شامل الفاقد
٢٠١١	٢٢٨	٢٢٣	١٧٧	٢٠٤	% ٠٠	% ٠١	% ٠٨
٢٠١٢	٢٣٨	٢٣٢	١٨٧	٢١٦	% ٠٤	% ٠٤	% ٠٥
٢٠١٣	٢٢٧	٢٢٢	١٧٦	٢٠٨	% ٠٥-	% ٠٤-	% ٠٥-
٢٠١٤	٢٢١	٢١٦	١٧٠	٢٠٢	% ٠٣-	% ٠٣-	% ٠٤-
٢٠١٥	٢٢٠	٢١٤	١٧٩	٢٠٣	% ٠٠	% ٠١-	% ٠٥

متوسط استهلاك الفرد للماء (م / فرد / سنة)



جدول ١٨ (ماء): تخزين الماء بخزانات منتجي الماء والطاقة المستقلين في ٢٠١٥

المحطة	إجمالي السعة المركبة (بالمليون جالون)	السعة غير المستغلة (بالمليون جالون)	السعة المستغلة (بالمليون جالون)	إجمالي السعة المركبة (بالمتر المكعب)	السعة غير المستغلة (بالمتر المكعب)	السعة المستغلة (بالمتر المكعب)	ملاحظات
رأس أبو فنتاس (أ)	٣٨	٠٠	٣٨	١٧٢,٧٢٧	٠٠	١٧٢,٧٢٧	-
رأس أبو فنتاس (أ-١)	٤٥	٠٠	٤٥	٢٠٤,٥٤٥	٠٠	٢٠٤,٥٤٥	-
رأس أبو فنتاس (ب)	١٩,٣	٠٠	١٩,٣	٨٧,٧٢٧	٠٠	٨٧,٧٢٧	-
رأس أبو فنتاس (ب - ٢)	٢٩	٠٠	٢٩	١٣١,٨١٨	٠٠	١٣١,٨١٨	-
رأس لفان (أ)	٤٠	٠٠	٤٠	١٨١,٨١٨	٠٠	١٨١,٨١٨	-
رأس لفان (ب)	٦٠	٠٠	٦٠	٢٧٢,٧٢٧	٠٠	٢٧٢,٧٢٧	-
رأس لفان (ج)	٦٣	٠٠	٦٣	٢٨٦,٣٦٤	٠٠	٢٨٦,٣٦٤	-
رأس أبو فنتاس (أ - ٢)	٣٦	٠٠	٣٦	١٦٣,٦٣٦	٠٠	١٦٣,٦٣٦	-
الإجمالي	٣٣٠,٣	٠٠	٣٣٠,٣	١,٥٠١,٣٦٤	٠٠	١,٥٠١,٣٦٤	

جدول ١٩ (ماء): تخزين الماء بخزانات كهرباء في ٢٠١٥

المحطة	إجمالي السعة المركبة (بالمليون جالون)	السعة غير المستغلة (بالمليون جالون)	السعة المستغلة (بالمليون جالون)	إجمالي السعة المركبة (بالمتر المكعب)	السعة غير المستغلة (بالمتر المكعب)	السعة المستغلة (بالمتر المكعب)	ملاحظات
الطائر	٣٠	٠	٣٠	١٣٦,٣٦٤	٠	١٣٦,٣٦٤	غير متاح
طريق سلوى القديم	٤	٠	٤	١٨,١٨٢	٠	١٨,١٨٢	بسعة ٥ مليون جالون بوتم إزالته في ٢٠١٢ لأعمال التطوير.
طريق سلوى الجديد	٣٦	٦	٣٠	١٦٣,٦٢٦	٢٧,٢٧٣	١٣٦,٣٦٤	تم عزل الخزان رقم ٢ (٦ مليون جالون) بسبب وجود تسريبات، ومن المتوقع توفره في نوفمبر ٢٠١٨.
منطقة سلوى الصناعية	٥١	٠	٥١	٢٣١,٨١٨	٠	٢٣١,٨١٨	غير متاح
جنوب الدوحة	٨٤	٠	٨٤	٢٨١,٨١٨	٠	٢٨١,٨١٨	غير متاح
مسيمير	١٠٨	٠	١٠٨	٤٩٠,٩٠٩	٠	٤٩٠,٩٠٩	غير متاح
الوكرة	١٠	٠	١٠	٤٥,٤٥٥	٠	٤٥,٤٥٥	غير متاح
مدينة مسيعيد	١٢	٠	١٢	٥٤,٥٤٥	٠	٥٤,٥٤٥	غير متاح
مسيعد الصناعية	٢٨	٠	٢٨	١٢٧,٢٧٣	٠	١٢٧,٢٧٣	غير متاح
الغرافة	-٤٨	٦	٤٢	٢١٨,١٨٢	٢٧,٢٧٣	١٩٠,٩٠٩	تم عزل الخزان رقم ٢ (٦ مليون جالون) بسبب مشاكل في الهيكل، ومن المتوقع عودته في مارس ٢٠٢٠.
الخليج الغربي	٤٨	٠	٤٨	٢١٨,١٨٢	٠	٢١٨,١٨٢	غير متاح
الدحيل	١٤٢	٠	١٤٢	٦٤٥,٤٥٥	٠	٦٤٥,٤٥٥	غير متاح
أم قرن	٧١	٠	٧١	٢٢٢,٧٢٧	٠	٢٢٢,٧٢٧	غير متاح
بني هاجر	٣٦	٠	٣٦	١٦٣,٦٢٦	٠	١٦٣,٦٢٦	غير متاح
معيذر	١٠٥	٠	١٠٥	٤٧٧,٢٧٣	٠	٤٧٧,٢٧٣	غير متاح
الخور ٢	٦	٠	٦	٢٧,٢٧٣	٠	٢٧,٢٧٣	غير متاح
الخور ٣	١٨	٠	١٨	٨١,٨١٨	٠	٨١,٨١٨	غير متاح
الخور ١	٤	٠	٤	١٨,١٨٢	٠	١٨,١٨٢	غير متاح
أم صلال ١	٦	٠	٦	٢٧,٢٧٣	٠	٢٧,٢٧٣	غير متاح
الشيخانية ٢	١٢	٠	١٢	٥٤,٥٤٥	٠	٥٤,٥٤٥	غير متاح
الشيخانية ٢	١٢	٠	١٢	٥٤,٥٤٥	٠	٥٤,٥٤٥	غير متاح
الفورية	١	٠	١	٢,٢٧٣	٠	٢,٢٧٣	غير متاح
مدينة الشمال	١٠	٠	١٠	٤٥,٤٥٥	٠	٤٥,٤٥٥	غير متاح
لؤلؤة قطر	٤	٠	٤	١٨,١٨٢	٠	١٨,١٨٢	غير متاح
صغيرة ومتوسطة	٨	٠	٨	٣٥,٩٠٩	٠	٣٥,٩٠٩	غير متاح
أم صلال ٢	١٨	٠	١٨	٨١,٨١٨	٠	٨١,٨١٨	غير متاح
الوكير	١٨	٠	١٨	٨١,٨١٨	٠	٨١,٨١٨	إجمالي السعة ٢٦ مليون جالون تم تشغيل ١٨ مليون جالون فقط
الإجمالي	٩٢٩	١٢	٩١٧	٤,١٧٠,٠٠٠	٥٤,٥٤٥	٤,١١٥,٤٥٥	غير متاح

جدول ٢٠ (ماء): تخزين الماء في الخزانات الأرضية عام ٢٠١٥

الموقع	الخزانات الأرضية غير المستغلة (مليون جالون)	الخزانات الأرضية المستغلة (مليون جالون)	غير المستغلة (متر مكعب)	المستغلة (متر مكعب)	ملاحظات
معسكر الشمال	٠٠	٠٠,٦٨	٠٠	٣,٠٧٣	-
أبو سمرة	٠٠	٠٠,٥	٠٠	٢,٢٧٣	-
الغويرية	٠٠	٠٠,٥	٠٠	٢,٢٧٣	-
الشيخانية (١)	٠١,٥	٠٠	٦,٨١٨	٠٠	الخزانات الأرضية GST خارج الخدمة بسبب عيوب في السطح، ومن المتوقع أن ترجع إلى الخدمة في نوفمبر ٢٠١٨.
المزرعة	٠١,٥	٠٠	٦,٨١٨	٠٠	المحطة ليست في الخدمة (في وضع الاستعداد)
الجميلية الجديدة	٠٠,٥	٠٠	٢,٢٧٣	٠٠	الخزانات الأرضية GST ليست في الخدمة حيث أن أبراج الماء غير عاملة بسبب التسرب.
دخان	٠٠,٥	٠٠	٢,٢٧٣	٠٠	المحطة ليست في الخدمة (في وضع الاستعداد)
المجموع	٠٤	٠١,٦٨	١١٨,١٨٢	٧,٦١٨	



جدول ٢١ (ماء): تخزين الماء في الخزانات العلوية عام ٢٠١٥

ملاحظات	المستغلة (متر مكعب)	غير المستغلة (متر مكعب)	الخزانات الأرضية المستغلة (مليون جالون)	الخزانات الأرضية غير المستغلة (مليون جالون)	الموقع
-	٢٥٠	٢٥٠	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠	مدينة الشمال
-	٢٥٠	٢٥٠	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠	الغويرية
-	٢٥٠	٢٥٠	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠	الخور ١
-	٠	٩٠٩	٠	٢٠٠,٠٠٠	المزروعة
-	٠	٣١٤	٠	٦٩,٠٠٠	الشيخانية ١
-	٢٥٠	٢٥٠	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠	أبو سمرة
-	٠	٣٦٤	٠	٨٠,٠٠٠	الجميلية الجديدة
-	٤٠٠	٤٠٠	٨٨,٠٠٠	٨٨,٠٠٠	معسكر الشمال
	١,٤٠٠	٢,٩٨٦	٣٠٨,٠٠٠	٦٥٧,٠٠٠	الإجمالي

جدول ٢٢ (ماء): تخزين الماء في الأبراج عام ٢٠١٥

الموقع	السعة (جالون)	السعة (م ^٣)	ملاحظات
برج ماء رقم ١ (المطار)	٤٩٥,٠٠٠	٢,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ٢ (اللقطة)	٢٧٥,٠٠٠	١,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ١٢ (النعيجة)	٢٥٠,٠٠٠	١,١٢٦	خارج الخدمة
برج ماء رقم ١٤ (المتحف)	٤٩٥,٠٠٠	٢,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ١٥ (العسيري)	٤٩٥,٠٠٠	٢,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ١٧ (الغانم الجديد)	٢٧٥,٠٠٠	١,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ١٨ (الرميطة)	٤٩٥,٠٠٠	٢,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ١٩ (الهتمي)	٢٧٥,٠٠٠	١,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ٢٠ (الفرافة)	٢٧٥,٠٠٠	١,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ٢١ (مدينة خليفة)	٢٧٥,٠٠٠	١,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ٢٢ (مدينة مسيعيد)	٤٩٥,٠٠٠	٢,٢٥٠	في الخدمة
برج ماء رقم ٢٣ (المريخ)	٤٩٥,٠٠٠	٢,٢٥٠	خارج الخدمة
برج ماء رقم ٢٤ (الوكرة)	٤٩٥,٠٠٠	٢,٢٥٠	في الخدمة
برج ماء رقم ٢٥ (سلوى الصناعية)	٤٩٥,٠٠٠	٢,٢٥٠	في الخدمة
برج ماء رقم ٢٦ (بني هاجر)	٤٩٥,٠٠٠	٢,٢٥٠	خارج الخدمة
المجموع	٦,٠٨٠,٠٠٠	٢٧,٦٣٦	

جدول ٢٣ (ماء): إجمالي تخزين الماء خلال الفترة ٢٠١١ - ٢٠١٥

تخزين الماء	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
جالون	٦٦٠,٥١٣,٠٠٠	٩٣٧,٩١٨,٠٠٠	١,٠٨٦,٢١٨,٠٠٠	١,١٨٦,٧١٨,٠٠٠	١,٢٥١,١٦٩,٠٠٠
متر مكعب (م ^٣)	٣,٠٠٢,٣٣١,٨٢	٤,٢٦٣,٢٦٣,٦٤	٤,٩٣٧,٣٥٤,٥٥	٥,٣٩٤,١٧٢,٧٣	٥,٦٨٧,١٣١,٨٢
مليون متر مكعب	٠٣	٠٤,٣٦	٠٤,٩٤	٠٥,٣٩	٠٥,٦٩
مليون جالون	٦٦٠,٥١	٩٣٧,٩٢	١,٠٨٦,٢٢	١,١٨٦,٧٢	١,٢٥١,١٧

النوع	السعة المستغلة للخزان (مليون جالون)	%	ملاحظات
خزان	١,٢٤٧,٧	٩٩,٨٤١	-
خزان أرضي	٠١,٦٧٦	٠٠,١٣٤	-
خزان علوي	٠٠,٣٠٨	٠٠,٠٢٥	-
برج ماء	٠١,٤٨٥	٠٠,١١٩	مع اعتبار أبراج الماء في الخدمة
الإجمالي	١,٢٥١,١٧	١٠٠	-