

الموجز الإحصائي 2020





نحن ندرك أن المحافظة على مواردنا من الطاقة ستكون واحدة من أعظم التحديات على طريق تحقيق التنمية المستدامة ولن يتأتى ذلك من دون تبني كافة شرائح المجتمع لمبادئ ترشيد الطاقة ضمن قيمها الأساسية، وسوف تكون الأجيال القادمة هي المستفيد الأكبر من هذه الإنجازات وخير من يقيم ما سنحققه في هذا المجال.

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم
نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله



توجهنا الاستراتيجي

رؤيتنا

مؤسسة رائدة عالمياً مستدامة ومبتكرة

رسالتنا

نلتزم بتوفير خدمات عالمية رائدة وحلول مبتكرة في مجال الطاقة انسجاماً مع المبادئ الثمانية لدي ووثيقة الخمسين والأهداف الاستراتيجية لدولة الإمارات العربية المتحدة، بما يثري حياة الناس ويضمن سعادة المعنيين على نحو مستدام

شعارنا

لأجيالنا القادمة





سعید محمد الطایر
العضو المنتدب الرئيس التنفيذي
هيئة كهرباء ومياه دبي

رسالة العضو المنتدب الرئيس التنفيذي

في إطار الرؤية الثاقبة لسيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله، الذي يقول: "إن هدف الإمارات الرقم واحد عالمياً في كافة المجالات، ومسيرتنا التنموية في تسارع يومي، والمنافسة لن تزيدنا إلا تفوقاً وتميزاً"، نعمل جاهدين على الارتقاء بمستوى الأداء والإنتاجية وجودة الخدمات المقدمة للمتعاملين. حيث تتواءم خطة هيئة كهرباء ومياه دبي 2021 مع مئوية الإمارات 2071، ورؤية الإمارات 2021، وخطة دبي 2021، لضمان مستقبل سعيد ومستدام والوصول بدولة الإمارات العربية المتحدة إلى المركز الأول في جميع المجالات.

تبلغ قيمة استثمارات الهيئة في قطاع الطاقة نحو 86 مليار درهم على مدى خمس سنوات لتلبية الطلب المتزايد على الكهرباء والمياه في الإمارة، ويوفر ذلك فرصاً استثمارية كبرى ويسهم في دعم نمو الاقتصاد الأخضر وخلق ميزة تنافسية للدولة في مجال تقنيات الطاقة النظيفة وكفاءة الطاقة. وتصل القدرة الإنتاجية للهيئة حالياً 12,300 ميجاوات من الكهرباء و470 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً، وتقدم خدماتها لأكثر من مليون متعامل في دبي وفق أعلى معايير الجودة والتوافقية والكفاءة.

حققت الهيئة العديد من الإنجازات الرائدة عالمياً، من بينها تحقيق دبي أدنى مدة انقطاع للكهرباء على مستوى العالم بمتوسط 1.66 دقيقة لكل مشترك سنوياً، وأدنى فاقد في شبكات نقل وتوزيع الكهرباء بنسبة 3.3%، وواحدة من أدنى قيم الفاقد في شبكات المياه بنسبة 5.1%. كما حافظت دولة الإمارات العربية المتحدة، ممثلة بهيئة كهرباء ومياه دبي، وللعام الثالث على التوالي، على المرتبة الأولى عالمياً في الحصول على الكهرباء، وبعلامة كاملة 100% في جميع مؤشرات المحور بحسب تقرير البنك الدولي لممارسة أنشطة الأعمال 2020، والذي يقيس سهولة ممارسة أنشطة الأعمال في 190 اقتصاداً حول العالم.

بينما أسهمت إنجازات هيئة كهرباء ومياه دبي في أن تصبح مرجعاً للمقارنات المعيارية على مستوى العالم، فإن هذا الكتيب الإحصائي لا يغطي سوى أبرز إنجازات الهيئة، وبجهود كوادر الهيئة، تتعهد بمواصلة مسيرة التميز والارتقاء بخدماتنا لتحقيق سعادة المتعاملين والمجتمع بشكل عام، والمساهمة في بناء مستقبل أكثر إشراقاً لأجيالنا القادمة.

محطات التحويل (النقل والتوزيع)

2020	2019	عدد محطات التحويل
23	22	400 كيلو فولت
307	285	132 كيلو فولت
85*	93*	33 كيلو فولت
40,588	38,240	11 & 6.6 كيلو فولت

*Decommissioning of 8 substations

أطوال خطوط النقل والتوزيع

الخطوط الهوائية		
1,168	1,164	كم
402	402	كم
104	112	كم
الكابلات الأرضية		
24	24	كم
2,249	2,146	كم
2,119	2,142	كم
34,475	33,940	كم

القدرة المركبة لمحطات إنتاج الكهرباء وتحلية المياه

2020		المحطات
MIGD*	MW**	
35	1,027	محطة جبل علي "D"
25	616	محطة جبل علي "E"
60	818	محطة جبل علي "G"
25	-	محطة جبل علي لتحلية المياه بتقنية "التناضح العكسي"
-	607	محطة العوير "H" المرحلة الأولى
-	421	محطة العوير "H" المرحلة الثانية
-	968	محطة العوير "H" المرحلة الثالثة
60	948	محطة جبل علي "K"
70	969	محطة جبل علي "L" - المرحلة الأولى
55	1,432	محطة جبل علي "L" - المرحلة الثانية
140	2,185	محطة جبل علي "M"
-	700	محطة جبل علي "M" (التوسعة)
-	10	مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الأولى***
-	200	مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الثانية***
-	200	مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الثالثة A***
-	300	مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الثالثة B***
-	300	مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الثالثة C***
-	600	محطة حسيان للفحم التنظيف المرحلة الأولى
470	12,300	المجموع

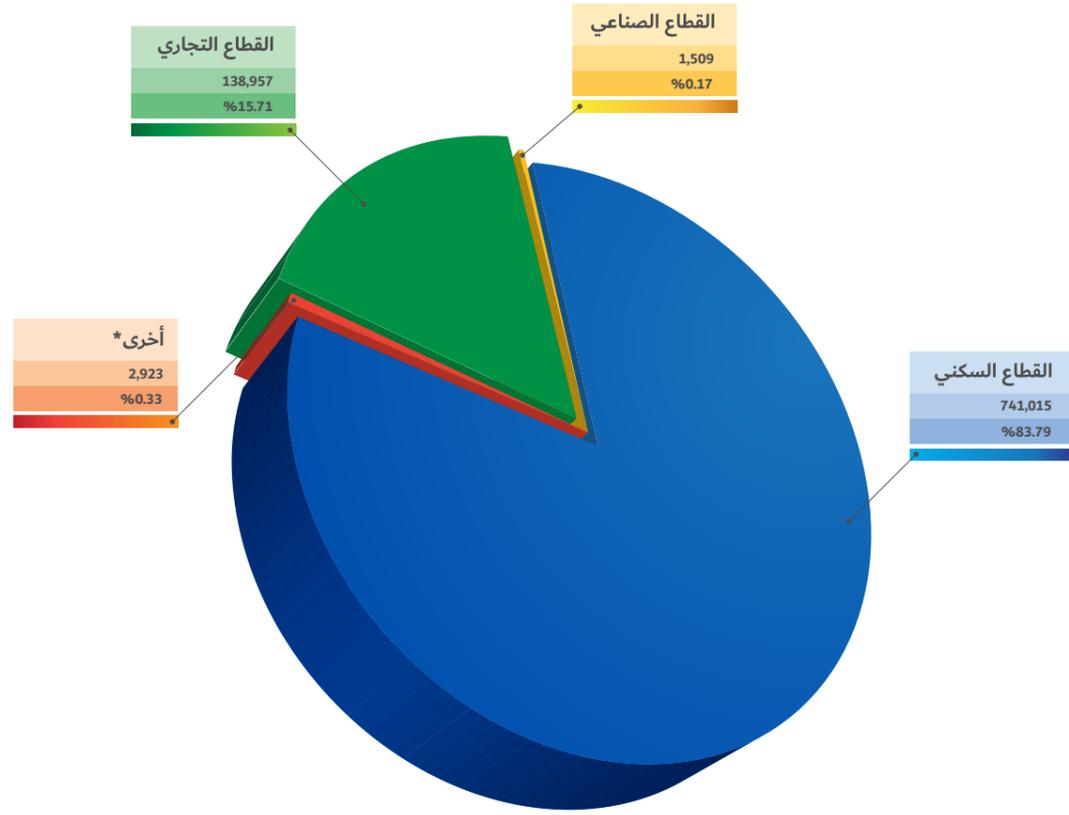
* مليون جالون يومياً

** ميغاوات

*** القدرة القصوى لمحطة الطاقة الشمسية الكهروضوئية (ميغاوات تيار متردد)

عدد متعاملي المياه 2020

2020	2019	المياه
884,404	816,580	عدد المتعاملين



*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب ومقرات هيئة كهرباء ومياه دبي)

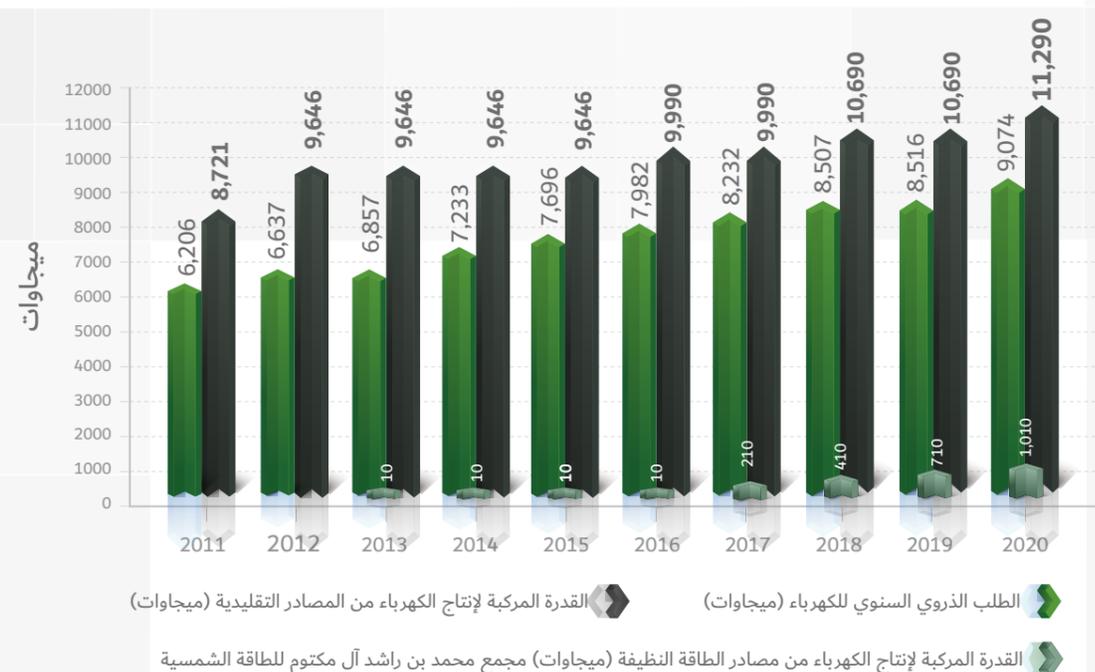
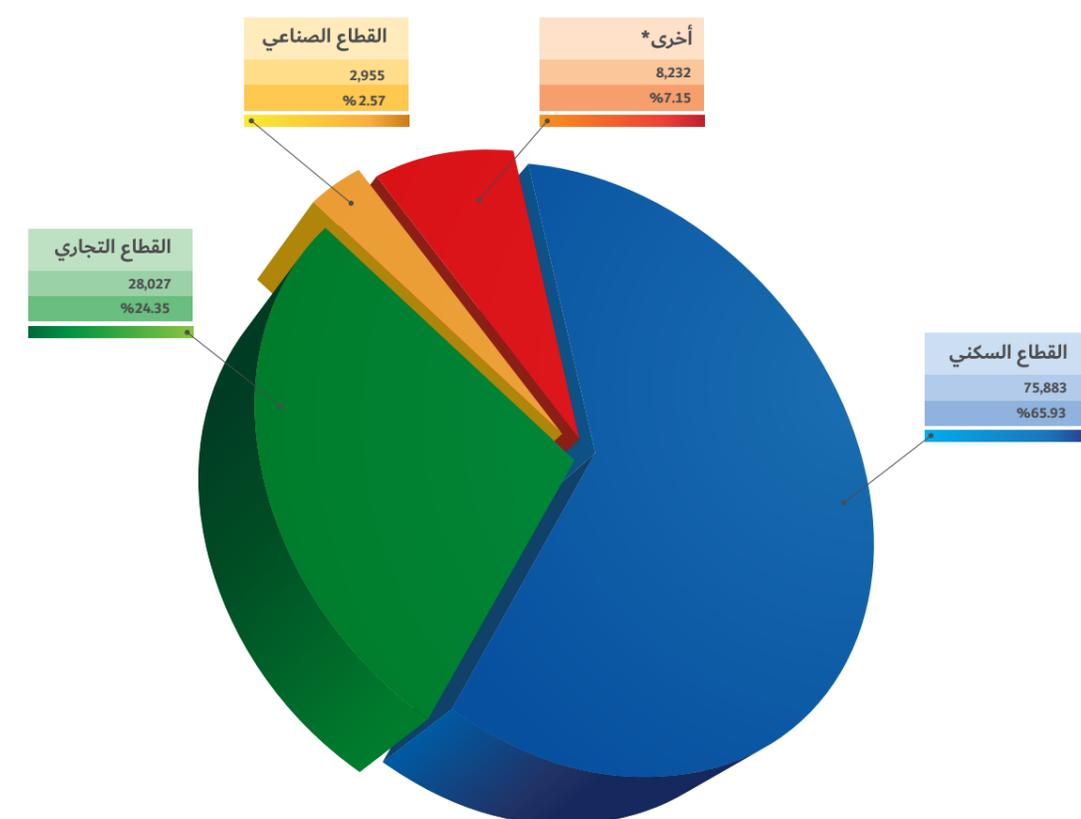
أكبر مجمع للطاقة الشمسية في العالم في موقع واحد



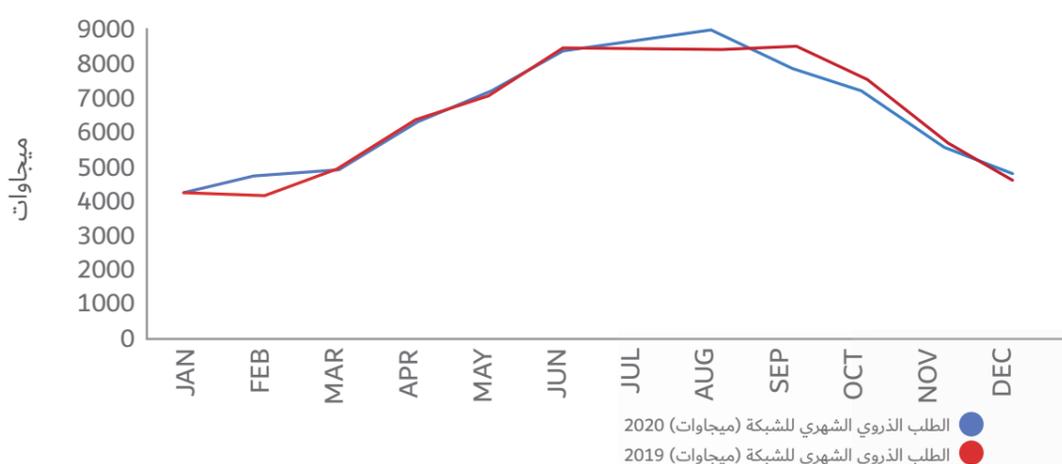
المياه المستهلكة (مليون جالون) 2020

2020	2019	المياه (إجمالي إحتياجات المياه)
125,685	126,121	المياه المحلاة مليون جالون
466	477	المياه الجوفية مليون جالون

2020	2019	الكهرباء
12,300	11,400	القدرة المركبة ميغاوات
7,975	7,975	توربينات غازية ميغاوات
2,715	2,715	توربينات بخارية ميغاوات
1,010	710	طاقة شمسية كهروضوئية ميغاوات
600	---	طاقة من الفحم النظيف ميغاوات



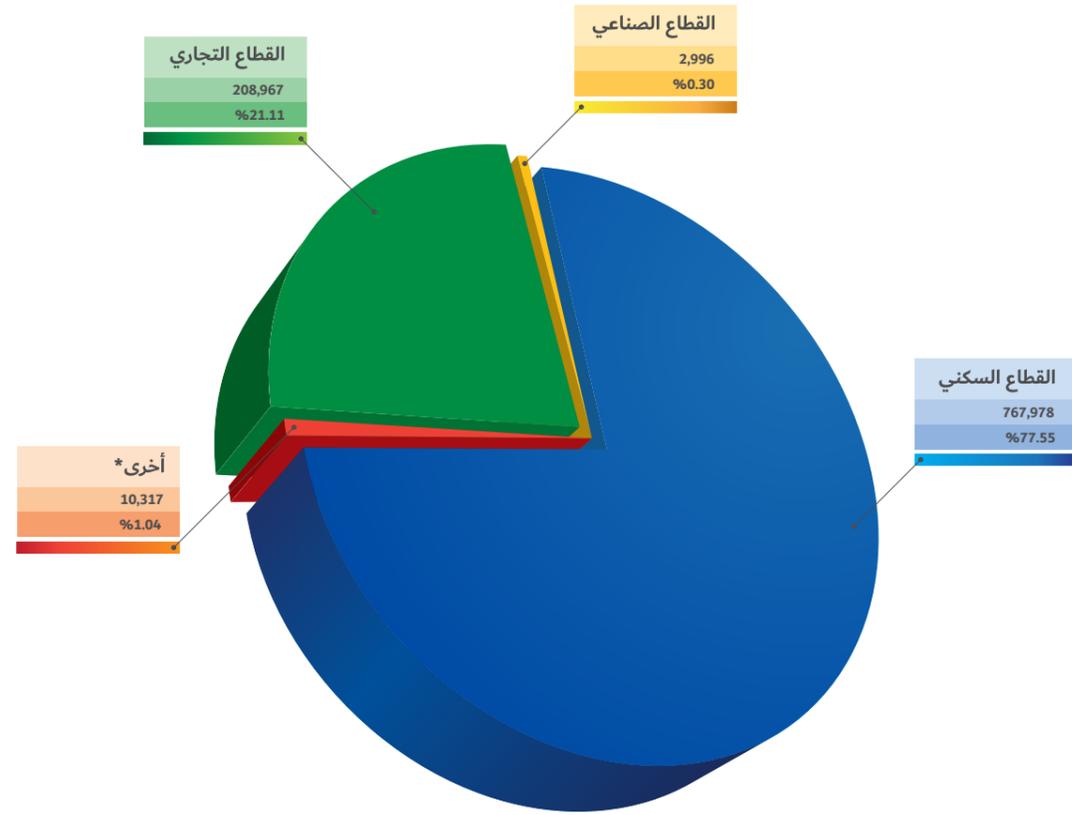
الطلب الذروي 9,074 ميغاوات 8,516



*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب ومقرات هيئة كهرباء ومياه دبي)

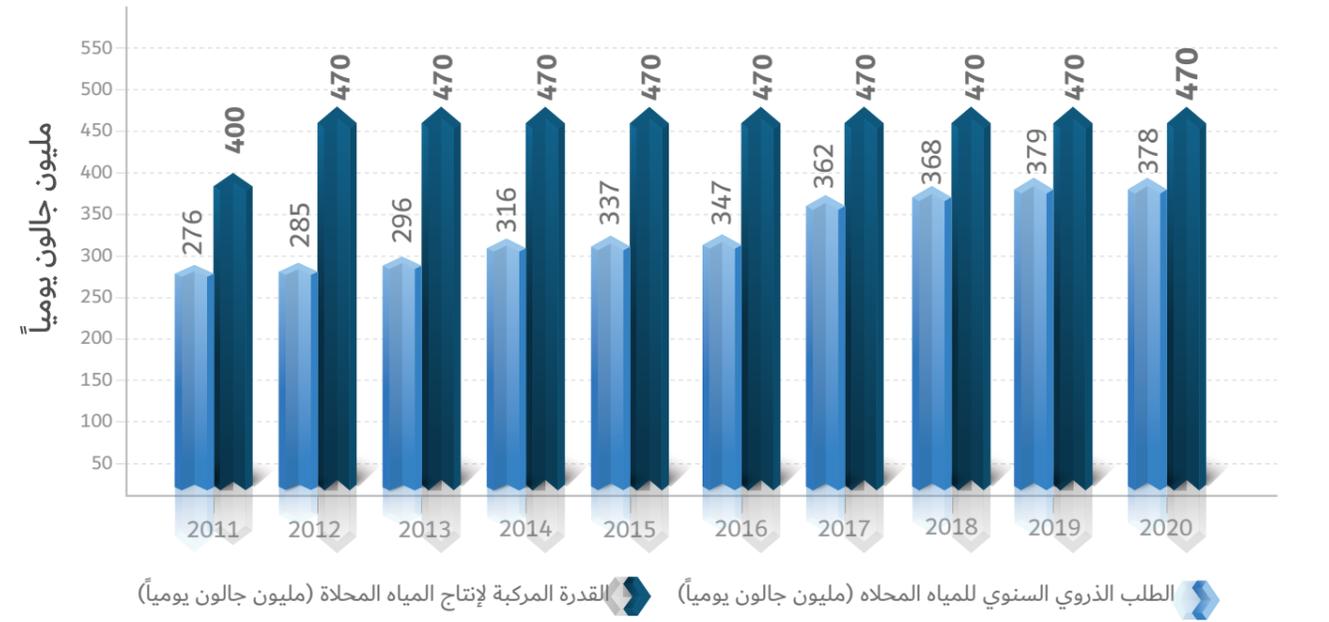
عدد متعاملي الكهرباء 2020

2020	2019	الكهرباء
990,258	915,623	عدد المتعاملين



*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب ومقرات هيئة كهرباء ومياه دبي)

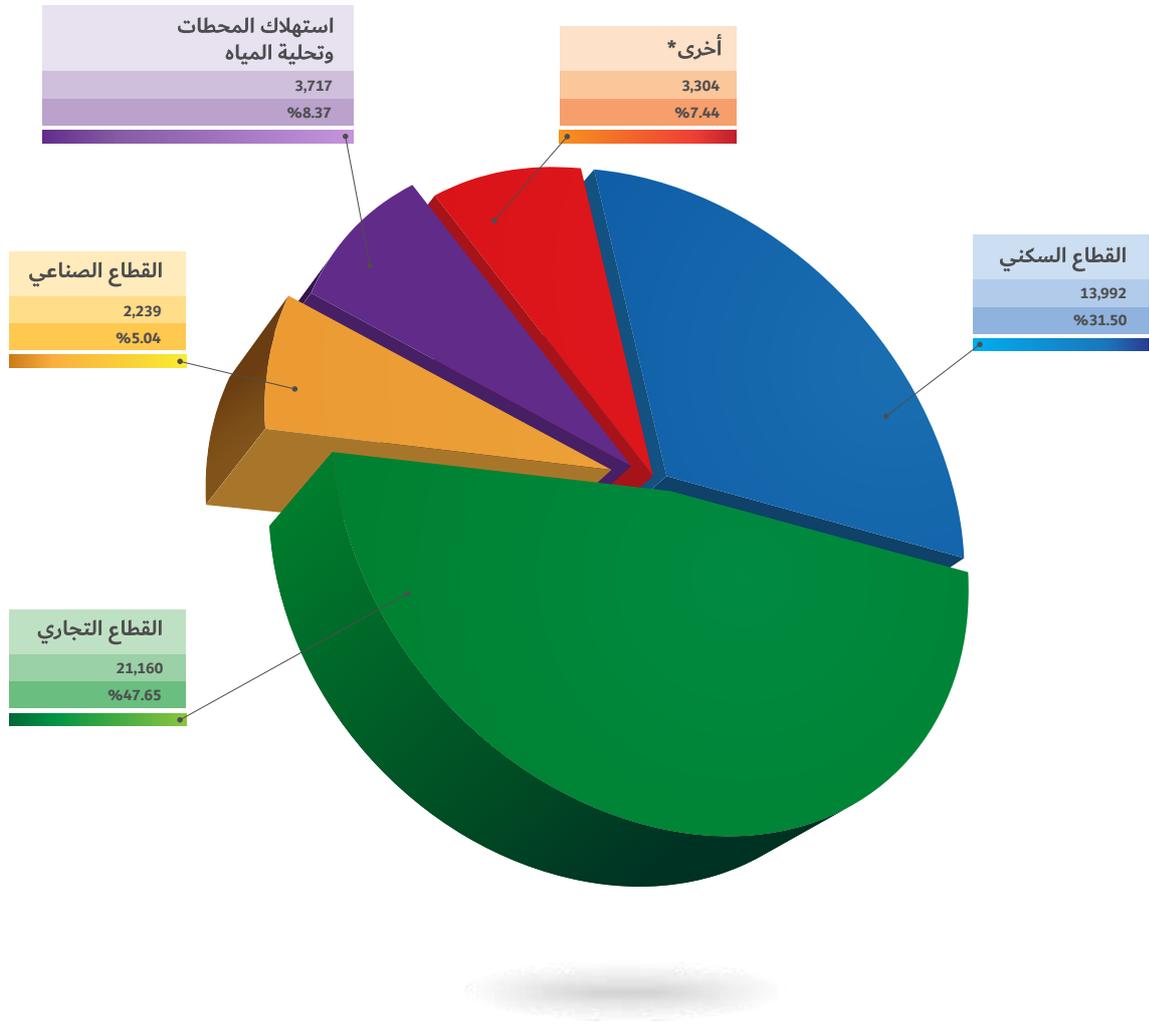
2020	2019	المياه
470	470	القدرة المركبة
32	32	محطات تحلية المياه
378	379	الآبار
		الطلب الذروي السنوي للمياه المحلاة



2020	2019	أطوال خطوط أنابيب النقل
1,257	1,217	كم
344	344	كم
815	815	السعة التخزينية

الكهرباء المستهلكة (جيجاوات ساعة) 2020

2020	2019	الكهرباء
45,712	46,704	جيجاوات ساعة الطاقة الكهربائية المطلوبة



*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب ومقرات هيئة كهرباء ومياه دبي)