حكومة دبي
GOVERNMENT OF DUBAI

الإمارات
THE EMIRATES

هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority

الموجز الإحصائي
2021

نرسم ملامح مستقبل أخضر

"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

غايتنا

توفير خدمات رائدة عالمياً من الكهرباء والمياه وفق أعلى مستويات الاعتمادية والاستدامة والكفاءة، إضافة إلى تطوير أفضل الحلول الذكية والمبتكرة.

رؤيتنا

مؤسسة رائدة عالمياً مستدامة ومبتكرة.

رسالتنا

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

قيمنا

إسعاد المعنيين، الاستدامة، الابتكار، التميز، الحوكمة الرشيدة.

شعارنا

لأجيالنا القادمة.

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 على الارتقاء بمستوى الأداء والإنتاجية وجودة الخدمات المقدمة للمتعاملين. حيث تتواءم خطة هيئة كهرباء ومياه دبي 2021 مع خطة دبي الحضرية 2040 ومئوية الإمارات 2071، 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 13,417 ميجاوات من الكهرباء و490 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً، وتقدم خدماتها لأكثر من مليون متعامل في دبي وفق أعلى معايير الجودة والتوافرية والكفاءة.

حققت الهيئة العديد من الإنجازات الرائدة عالمياً، من بينها تحقيق دبي أدنى مدة انقطاع للكهرباء على مستوى العالم بمتوسط 1.43 دقيقة لكل مشترك سنوياً، وأدنى فاقد في شبكات نقل وتوزيع الكهرباء بنسبة 3.3 %، وواحدة من أدنى قيم الفاقد في شبكات المياه بنسبة 5.3 %.

ونظراً إلى أن إنجازات هيئة كهرباء ومياه دبي جعلتها مرجعاً للمقارنات المعيارية على مستوى العالم، فإن هذا الكتيّب الإحصائي لا يغطي سوى أبرز إنجازات الهيئة. وبجهود وسواعد كوادر الهيئة، نتعهد بمواصلة مسيرة التميز والارتقاء بخدماتنا لتحقيق سعادة المتعاملين والمجتمع بشكل عام، والمساهمة في بناء مستقبل أكثر إشراقاً لأجيالنا القادمة.

سعيد محمد الطاير

العضو المنتدب الرئيس التنفيذي

هيئة كهرباء ومياه دبي

القدرة المركبة لمحطات إنتاج الكهرباء وتحلية المياه

المحطات	2021	
	MW**	MIGD*
محطة جبل علي "D"	1,027	34.5
محطة جبل علي "E"	616	25
محطة جبل علي "G"	818	81
محطة العوير "H" المرحلة الأولى	607	-
محطة العوير "H" المرحلة الثانية	421	-
محطة العوير "H" المرحلة الثالثة	968	-
محطة جبل علي "K"	948	96
محطة جبل علي "L" - المرحلة الأولى	969	67.5
محطة جبل علي "L" - المرحلة الثانية	1,432	52
محطة جبل علي "M"	2,185	134
محطة جبل علي "M" (التوسعة)	700	-
مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الأولى***	10	-
مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الثانية***	200	-
مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الثالثة A***	200	-
مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الثالثة B***	300	-
مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الثالثة C***	300	-
مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية - المرحلة الرابعة (PV1)***	217	-
مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية - المرحلة الخامسة A***	300	-
محطة حصيان المرحلة الأولى والثانية****	1,200	-
المجموع	**13,417**	**490**

* مليون جالون يومياً
** ميجاوات
*** القدرة القصوى لمحطة الطاقة الشمسية الكهروضوئية (ميجاوات تيار متردد)
**** القدرة الإنتاجية القصوي لمحطة حصيان

© 2021. جميع الحقوق محفوظة لهيئة كهرباء ومياه دبي

محطات التحويل (النقل والتوزيع)

عدد محطات التحويل	2020	2021
400 كيلو فولت	23	25
132 كيلو فولت	307	319
33 كيلو فولت	85	81*
11 & 6.6 كيلو فولت	40,588	41,814

*وقف تشغيل 4 محطات

أطوال خطوط النقل والتوزيع		2020	2021
الخطوط الهوائية			
400 كيلو فولت	كم	1,168	1,386
132 كيلو فولت	كم	402	369
33 كيلو فولت	كم	104	100
11 & 6.6 كيلو فولت	كم	608	606
الكابلات الأرضية			
400 كيلو فولت	كم	24	25
132 كيلو فولت	كم	2,249	2,335
33 كيلو فولت	كم	2,119	2,108
11 & 6.6 كيلو فولت	كم	34,475	35,001

© 2021. جميع الحقوق محفوظة لهيئة كهرباء ومياه دبي

مجمّع محمد بن راشد آل مكتوم
للطاقة الشمسية
MOHAMMED BIN RASHID AL MAKTOUM
SOLAR PARK

أكبر مجمّع للطاقة الشمسية في العالم في موقع واحد

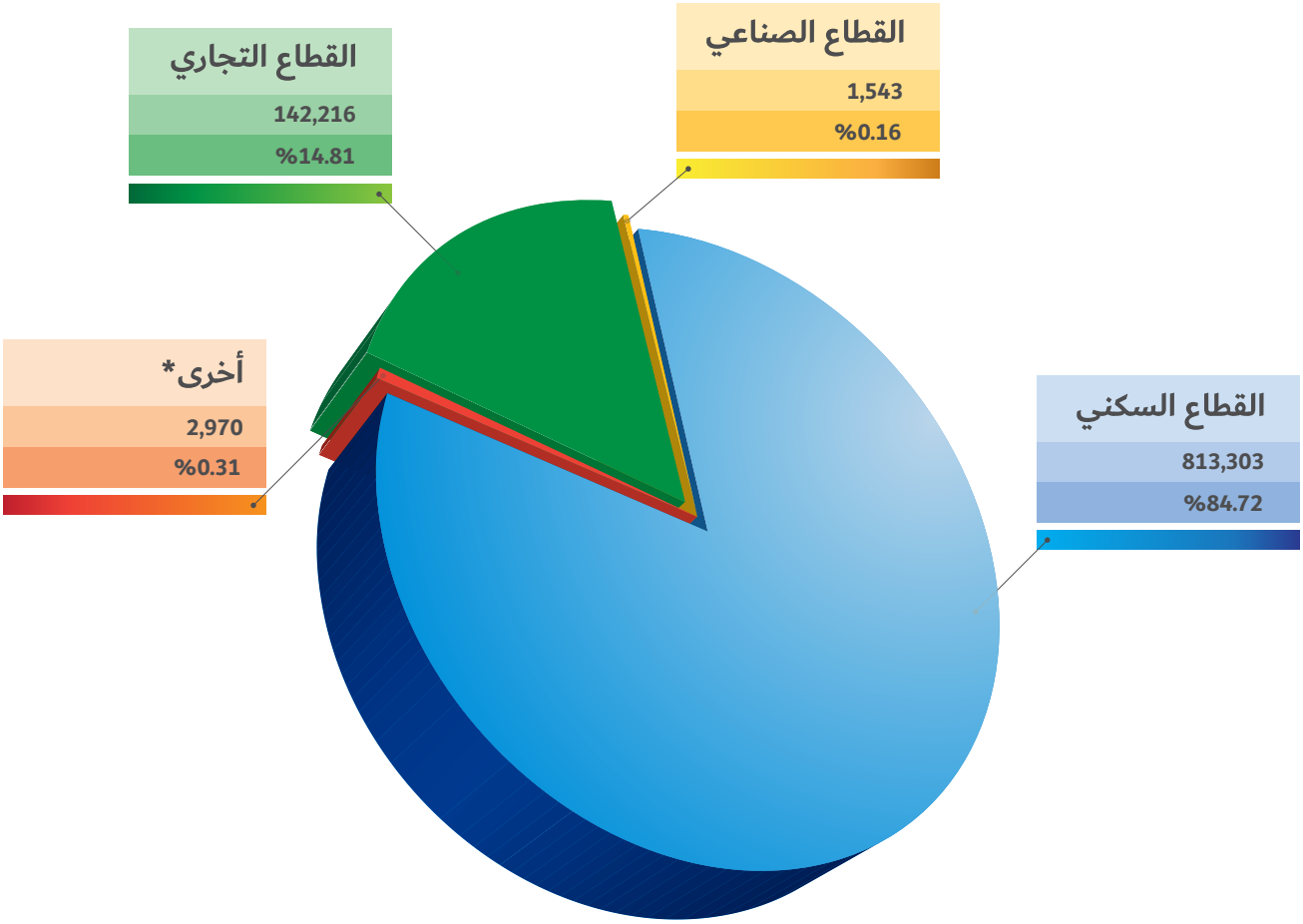
خفض 6.5 مليون
طن من انبعاثات
الكربون سنويا

مجموع الاستثمارات
50
مليار درهم

الطاقة الإنتاجية
5000
ميجاوات
2030

عدد متعاملي المياه 2021

المياه	2020	2021
عدد المتعاملين	884,404	960,032

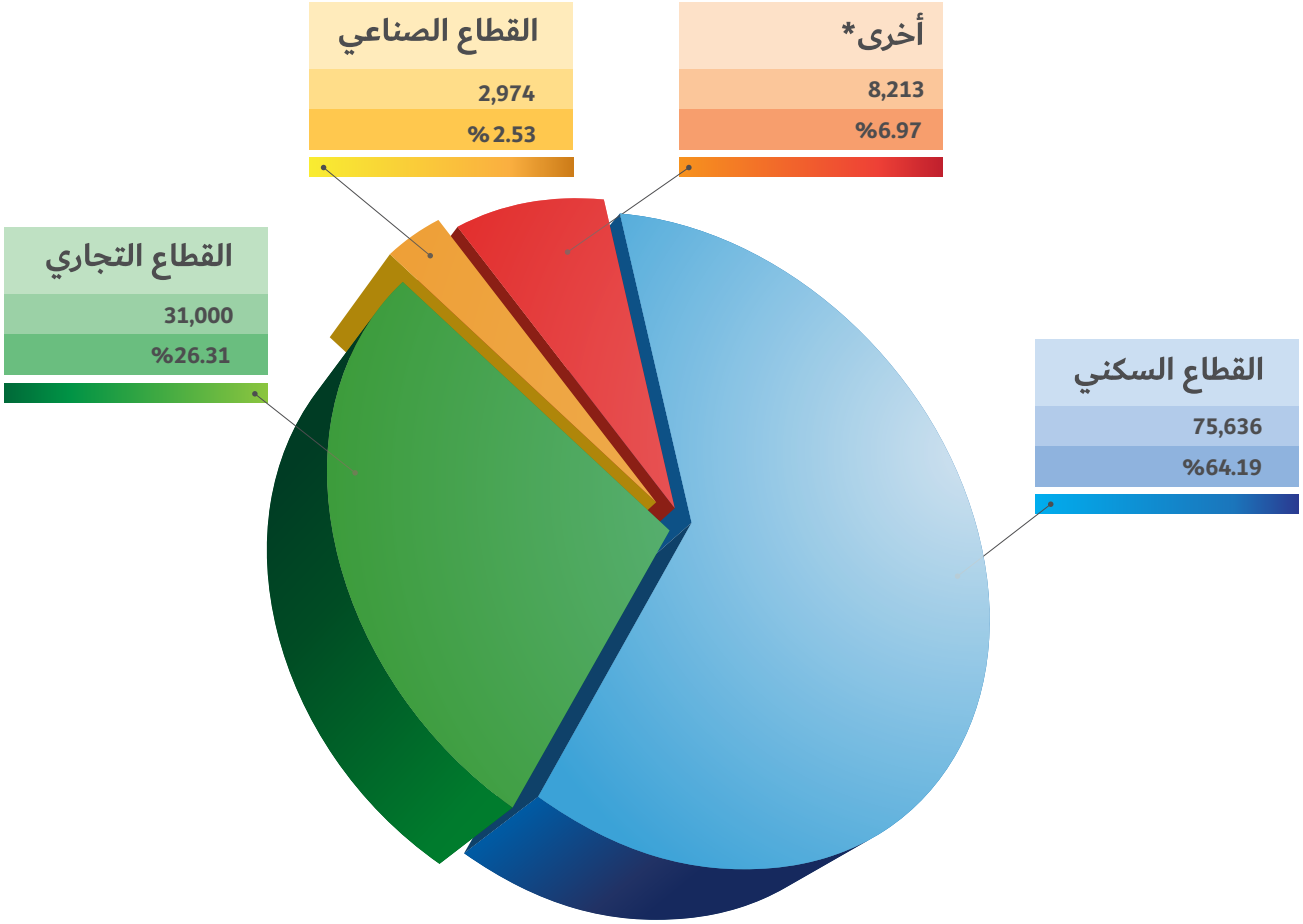


*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب ومقرات هيئة كهرباء ومياه دبي)

© 2021. جميع الحقوق محفوظة لهيئة كهرباء ومياه دبي

المياه المستهلكة (مليون جالون) 2021

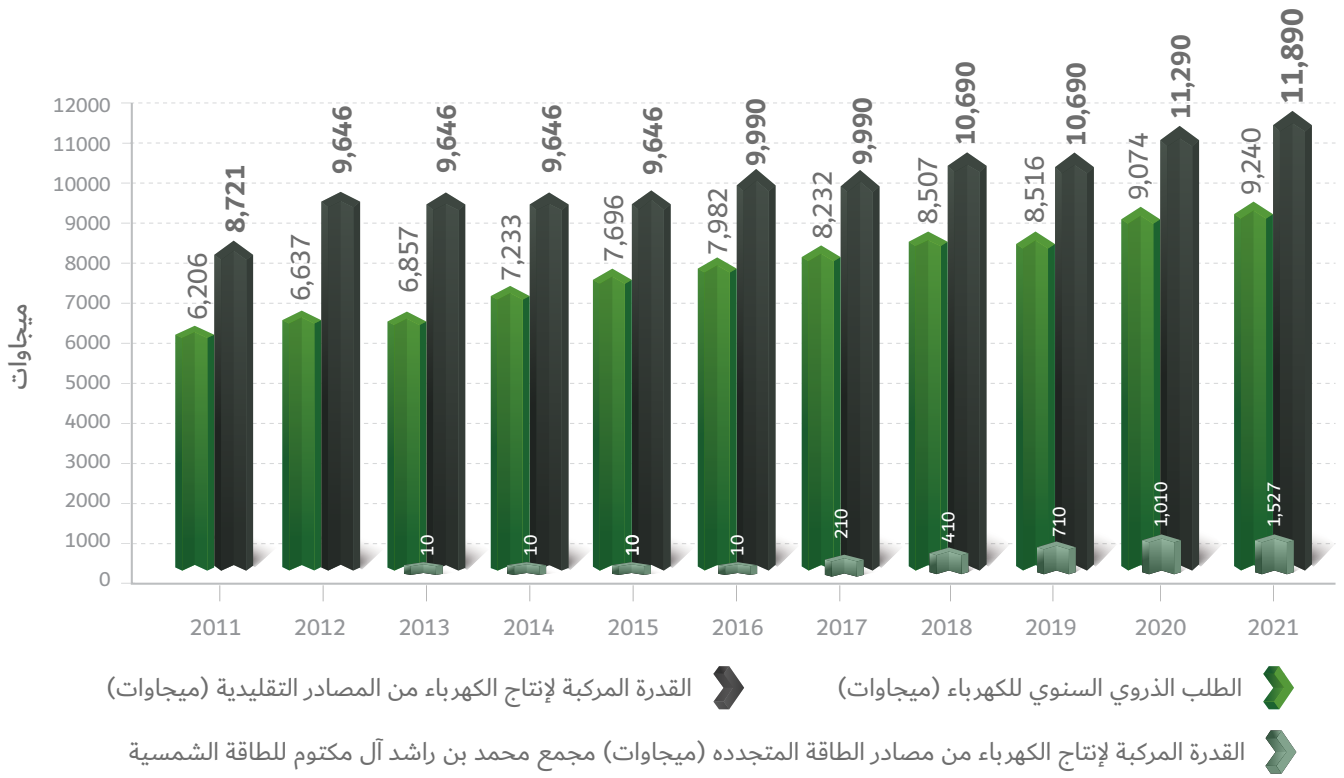
المياه (إجمالي إحتياجات المياه)		2020	2021
المياه المحلاّة	مليون جالون	125,685	128,606
المياه الجوفية	مليون جالون	466	559



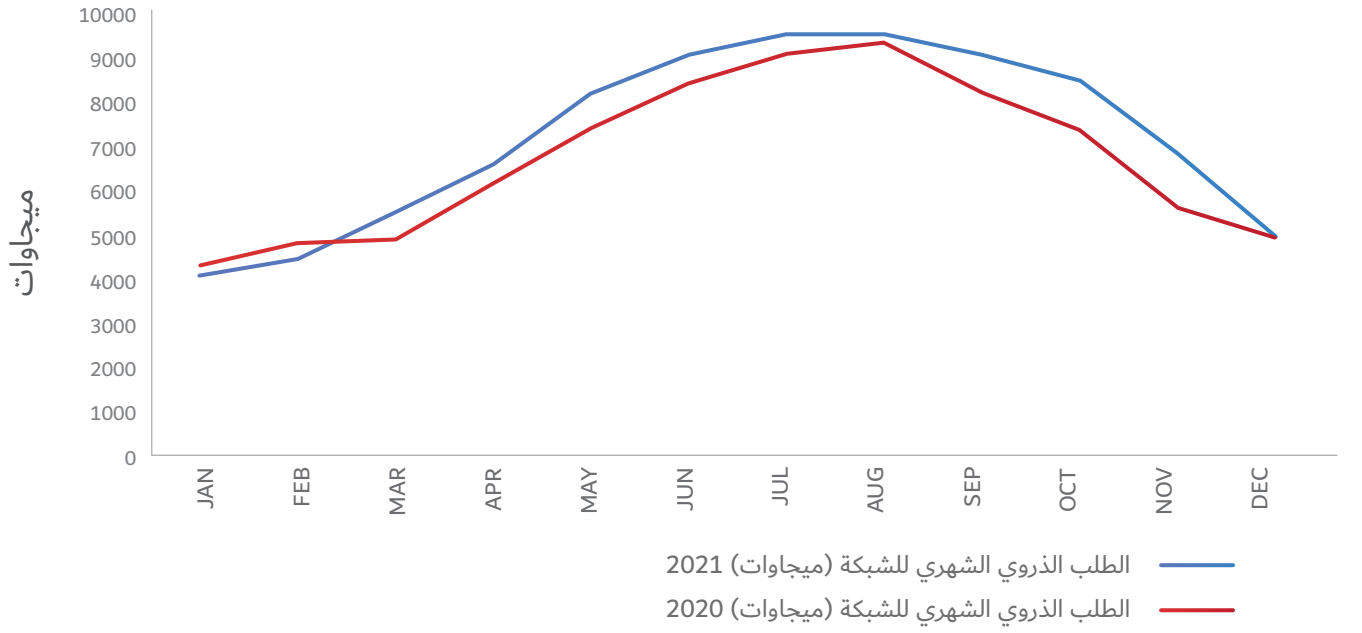
*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب ومقرات هيئة كهرباء ومياه دبي)

© 2021. جميع الحقوق محفوظة لهيئة كهرباء ومياه دبي

الكهرباء		2020	2021
القدرة المركبة	ميجاوات	12,300	13,417
توربينات غازية	ميجاوات	7,975	7,975
توربينات بخارية	ميجاوات	3,315	3,915
طاقة شمسية كهروضوئية	ميجاوات	1,010	1,527

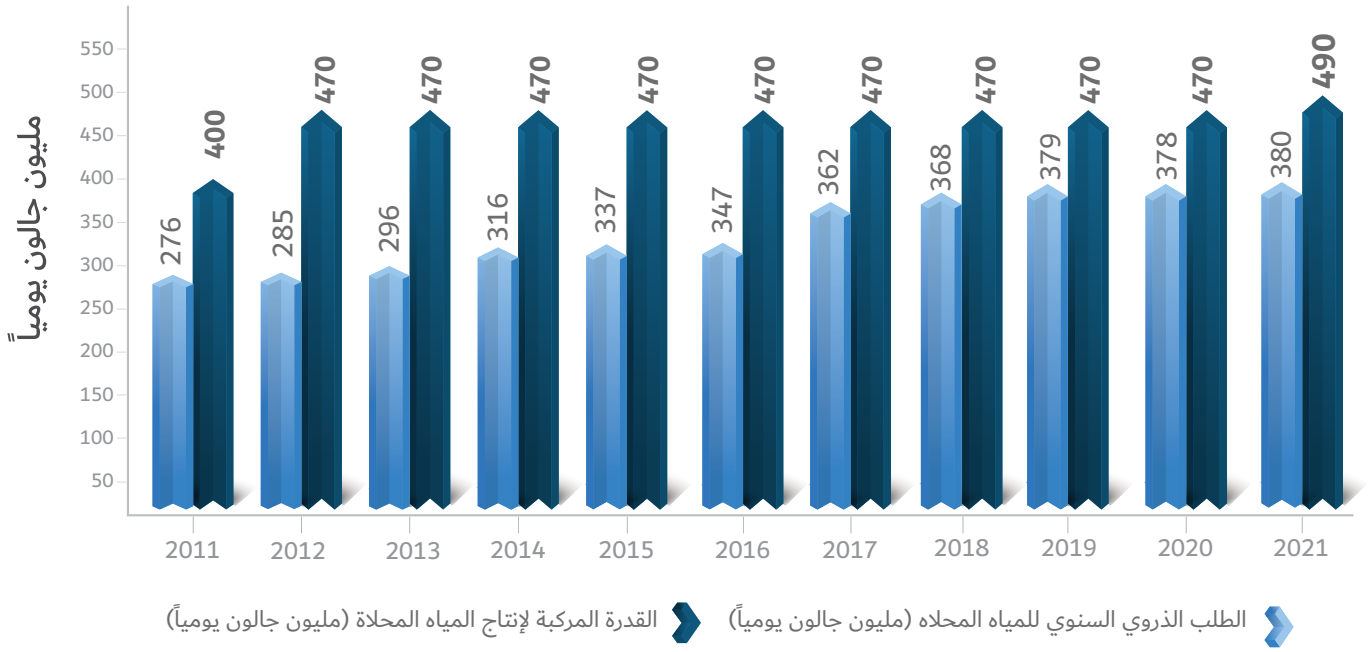


الطلب الذروي	ميجاوات	9,074	9,240



© 2021. جـمـيـع الـحـقـوق محـفـوظـة لـهـيـئـة كـهـربـاء ومـيـاه دبـي

المياه		2020	2021
القدرة المركبة			
محطات تحلية المياه	مليون جالون يومياً	470	490
الآبار	مليون جالون يومياً	32	36
الطلب الذروي السنوي للمياه المحلاة	مليون جالون يومياً	378	380

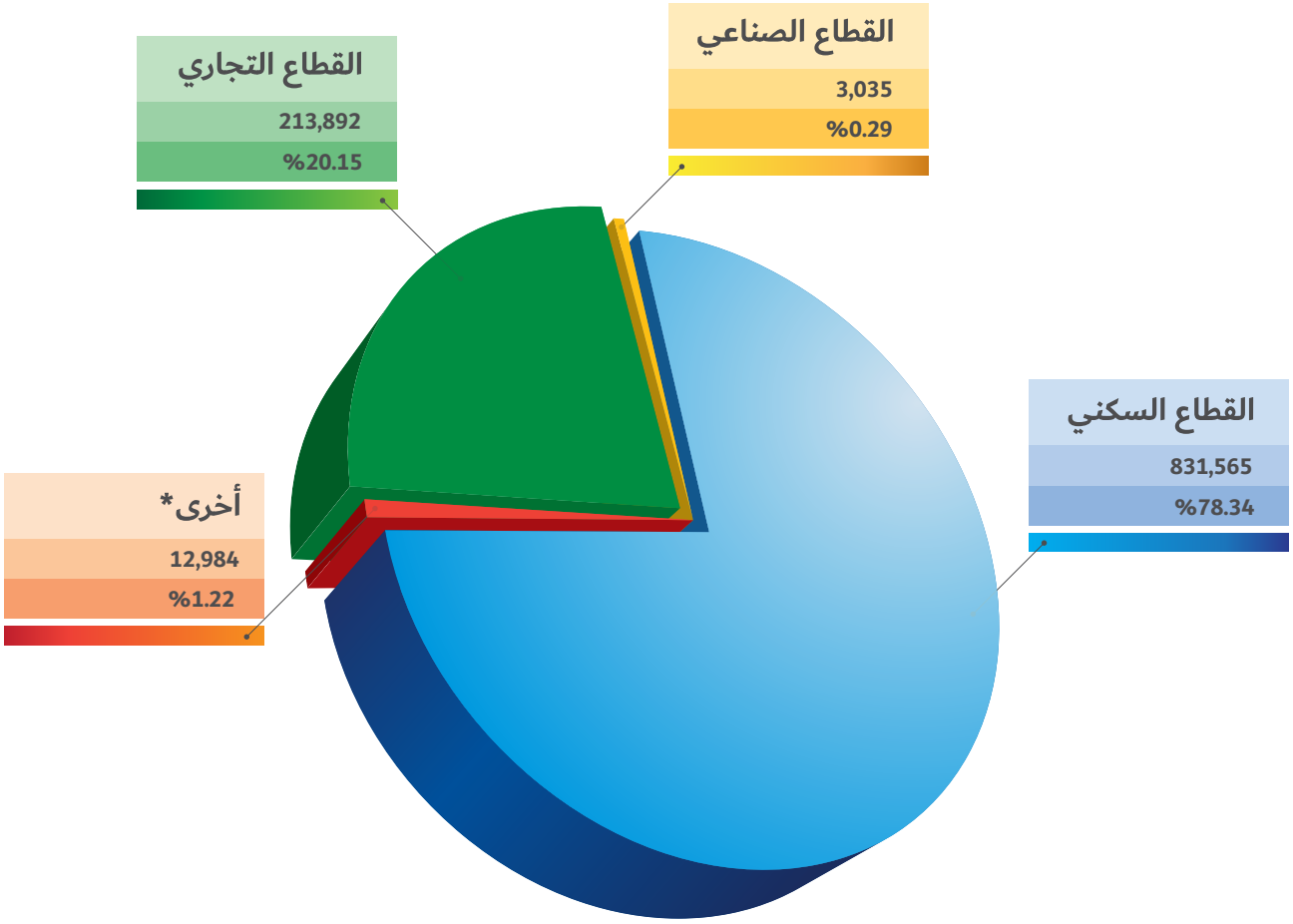


أطوال خطوط أنابيب النقل		2020	2021
1200 مم	كم	1,257	1,298
900 مم	كم	344	348
السعة التخزينية	مليون جالون	815	822

© 2021. جميع الحقوق محفوظة لهيئة كهرباء ومياه دبي

عدد متعاملي الكهرباء 2021

الكهرباء	2020	2021
عدد المتعاملين	990,258	1,061,476

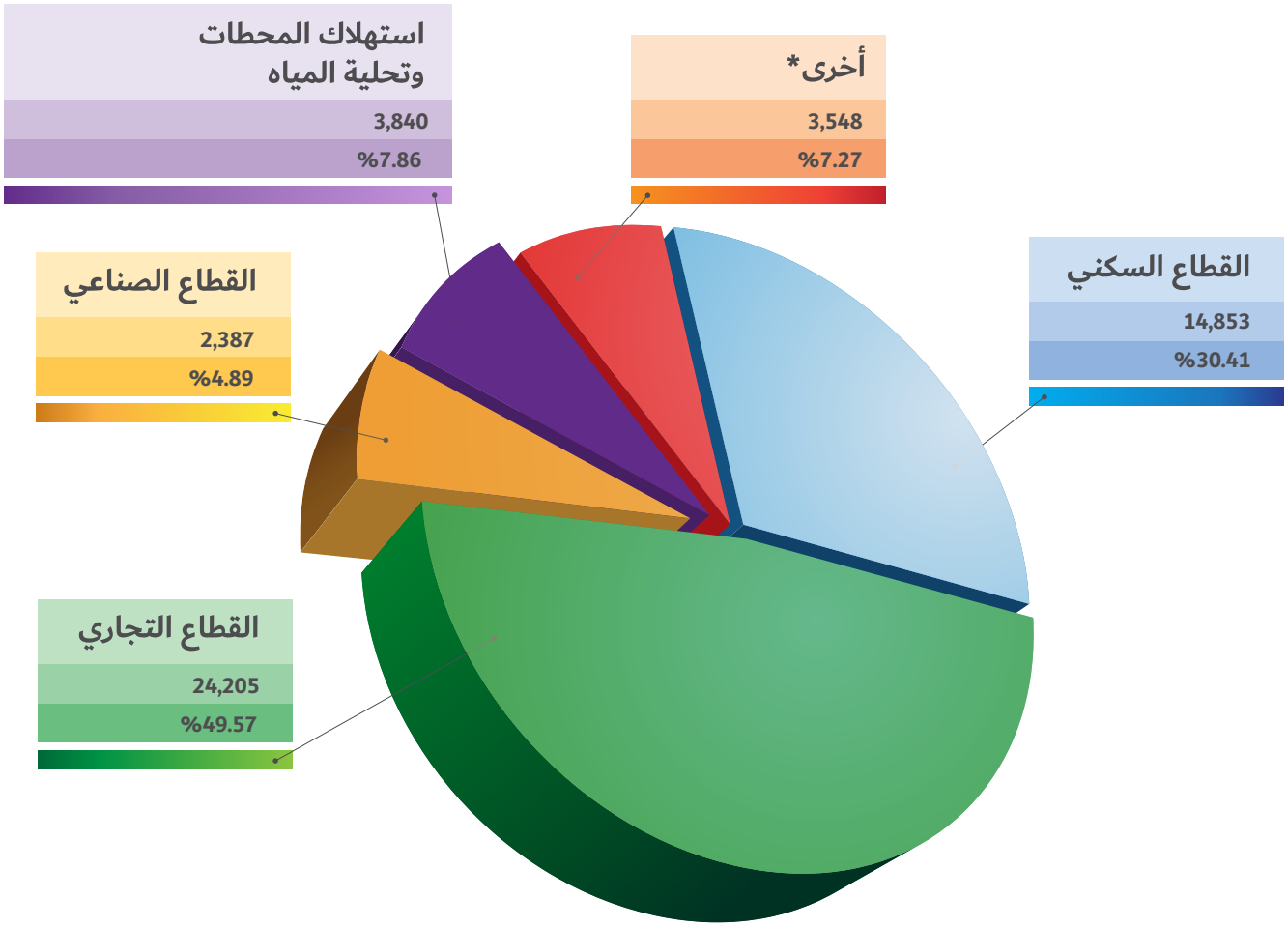


*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب ومقرات هيئة كهرباء ومياه دبي)

© 2021. جميع الحقوق محفوظة لهيئة كهرباء ومياه دبي

الكهرباء المستهلكة (جيجاوات ساعة) 2021

الكهرباء		2020	2021
الطاقة الكهربائية المطلوبة	جيجاوات ساعة	45,712	50,401



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