هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority

حكومة دبي
GOVERNMENT OF DUBAI

الموجز الإحصائي 2022

مركز الابتكار
INNOVATION CENTRE

لدينا اليوم صروح مستدامة تخدم الأجيال القادمة نفذتها عقول وسواعد إماراتية شابة نعوّل عليها في النهوض بدولتنا إلى أعلى مستويات التميز ونفخر بعطاءاتهم وبما يقدموه لوطنهم من فكر متطور وإنجازات مؤثرة. اليوم نواصل تعزيز مكانتنا في صدارة الدول المتقدمة كنموذج عالمي للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر.

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 ملتزمة بتحقيق الحياد الكربوني بحلول 2050.

رسالتنا
نلتزم بتوفير خدمات عالمية رائدة وحلول مبتكرة في مجال الطاقة ومياه الشرب انسجاماً مع المبادئ الثمانية لدبي ووثيقة الخمسين والأهداف الاستراتيجية لدولة الإمارات العربية المتحدة، بما يثري حياة الناس ويضمن سعادة المعنيين نحو الحياد الكربوني المستدام بحلول 2050.

شعارنا
لأجيالنا القادمة

الـمـوجز الإحـصـائـي **2022**

سعيد محمد الطاير
العضو المنتدب الرئيس التنفيذي
هيئة كهرباء ومياه دبي

رسالة العضو المنتدب الرئيس التنفيذي

تلتزم هيئة كهرباء ومياه دبي بتحقيق التميز والنمو المستدام، انسجاماً مع رؤية سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وتوجيهات سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، وسمو الشيخ مكتوم بن محمد بن راشد آل مكتوم، النائب الأول لحاكم دبي نائب رئيس مجلس الوزراء وزير المالية، وسمو الشيخ أحمد بن محمد بن راشد آل مكتوم، النائب الثاني لحاكم دبي رئيس مجلس دبي للإعلام.

كان عام 2022 عاماً محورياً بالنسبة لهيئة كهرباء ومياه دبي، حيث أصبحت شركة مساهمة عامة (ش.م.ع) وتم إدراجها في سوق دبي المالي في شهر إبريل، لتصبح أكبر شركة في سوق دبي المالي من حيث القيمة السوقية. وفي عام 2022، حققت الهيئة نتائج قياسية وشهدت أعلى نسبة نمو وأفضل أداء مالي في تاريخها التشغيلي، وحققت صافي أرباح مُجَمَّعة بقيمة 8 مليارات درهم خلال عام 2022، بزيادة قدرها 23% عن عام 2021.

تعمل هيئة كهرباء ومياه دبي بشكل مستمر على تطوير بنية تحتية عالمية المستوى لتلبية الطلب المتزايد على الطاقة والمياه في دبي، واستثمرنا أكثر من 210 مليار درهم في مشاريع الإنتاج والنقل والتوزيع التي تعمل وفق أعلى مستويات الكفاءة والاعتمادية، وهذا ما تؤكده تقارير المقارنات المعيارية مع المؤسسات الخدماتية العالمية، حيث تتفوق نتائج الهيئة على نخبة الشركات الأوروبية والأمريكية في العديد من مؤشرات الأداء الرئيسية، ففي عام 2022، بلغت نسبة الفاقد في شبكات نقل وتوزيع الكهرباء في الإمارة 2.2% مقارنة مع 6-7% في أوروبا والولايات المتحدة، ونسبة الفاقد في شبكات المياه 4.5% مقارنة مع 15% في أمريكا الشمالية. وحققت الهيئة رقماً عالمياً جديداً في متوسط انقطاع الكهرباء لكل مشترك، حيث سجلت دبي متوسط 1.19 دقيقة انقطاع لكل مشترك في العام، مقارنة مع 15 دقيقة لدى نخبة من شركات الكهرباء في دول الاتحاد الأوروبي.

تقدم الهيئة خدماتها لأكثر من مليون متعامل في دبي وفق أعلى معايير الجودة والتوافرية والكفاءة، وبنهاية عام 2022، بلغت القدرة الإنتاجية للهيئة 14,517 ميجاوات من الكهرباء و490 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً. وضمن التزامنا بتحقيق طموحات دبي للوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2050، نواصل تطوير مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، أكبر مجمع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم، وستصل قدرته الإنتاجية إلى 5,000 ميجاوات بتقنيتي الطاقة الشمسية الكهروضوئية والطاقة الشمسية المركزة، وتبلغ قدرته الإنتاجية الحالية 2,127 ميجاوات.

نواصل في هيئة كهرباء ومياه دبي مسيرة التميز والارتقاء بخدماتنا لتحقيق سعادة جميع المعنيين، والمساهمة في بناء مستقبل أكثر إشراقاً لنا ولأجيالنا القادمة.

القدرة المركبة لمحطات إنتاج الكهرباء وتحلية المياه 2022

المحطات		مياه	كهرباء
		مليون جالون يوميًا	ميجاوات
محطة جبل علي "D"		34.5	1,027
محطة جبل علي "E"		25	616
محطة جبل علي "G"		81	818
محطة العوير "H" - المرحلة الأولى		-	607
محطة العوير "H" - المرحلة الثانية		-	421
محطة العوير "H" - المرحلة الثالثة		-	968
محطة جبل علي "K"		96	948
محطة جبل علي "L" - المرحلة الأولى		67.5	969
محطة جبل علي "L" - المرحلة الثانية		52	1,432
محطة جبل علي "M"		134	2,185
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, B, C)		-	800
مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الرابعة	*PV	-	217
	**CSP	-	200
مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الخامسة (A, B)		-	600
محطة حصيان المرحلة الأولى و الثانية (الوحدات 1، 2، 3)		-	1,800
المجموع		**490**	**14,517**

* الطاقة الشمسية الكهروضوئية
** الطاقة الشمسية المركزة

© 2022. جـمـيـع الـحـقـوق محـفـوظـة لـهـيـئـة كـهـربـاء ومـيـاه دبـي

الكهرباء

عدد محطات التحويل (النقل و التوزيع)	2021	2022
400 كيلو فولت	25	**27**
132 كيلو فولت	319	**334**
33 كيلو فولت	81	**73***
11 & 6.6 كيلو فولت	41,814	**42,771**

*وقف تشغيل 8 محطات في عام 2022

أطوال خطوط النقل و التوزيع (كم)	2021	2022
الخطوط الهوائية		
400 كيلو فولت	1,386	**1,388**
132 كيلو فولت	369	**367***
33 كيلو فولت	100	**100**
11 & 6.6 كيلو فولت	606	**613**
الكابلات الأرضية		
400 كيلو فولت	25	**25**
132 كيلو فولت	2,335	**2,552**
33 كيلو فولت	2,108	**2,000****
11 & 6.6 كيلو فولت	35,001	**35,541**

*تم تحويل 2 كم من الخطوط الهوائية إلى كابلات أرضية
** الانخفاض بسبب وقف تشغيل محطات 33 كيلو فولت

© 2022. جـمـيـع الـحـقـوق محـفـوظـة لـهـيـئـة كـهـربـاء ومـيـاه دبـي

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

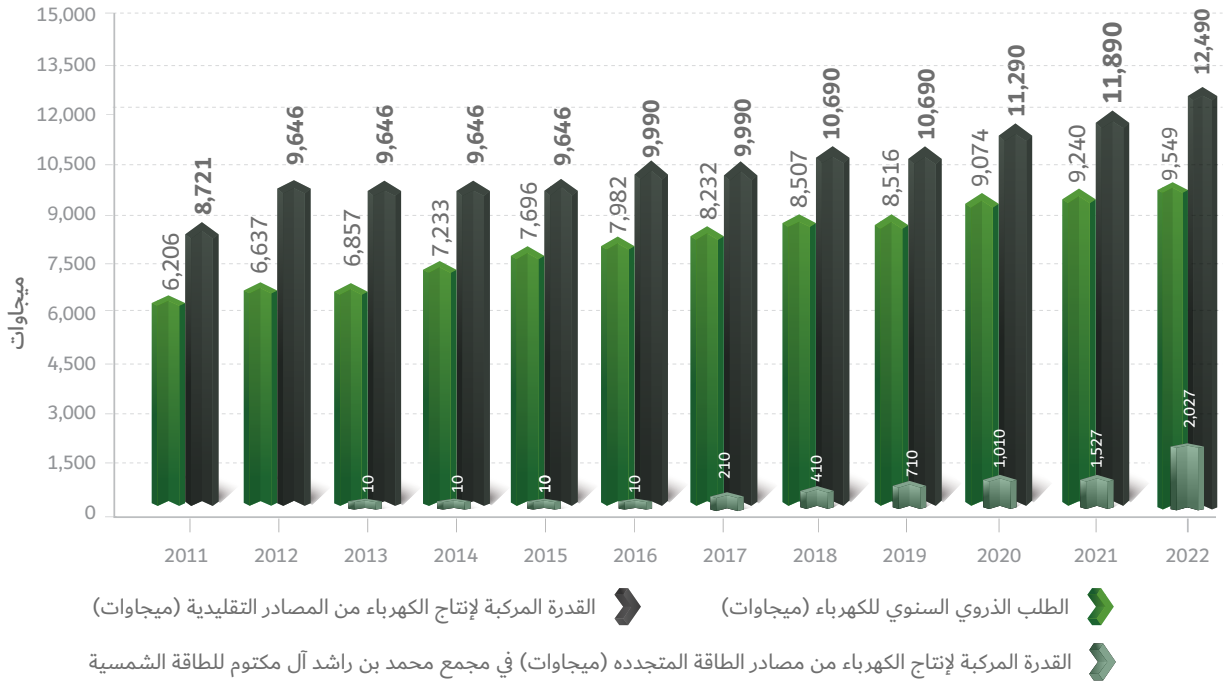
أكبر مجمّع للطاقة الشمسية في العالم في موقع واحد

خفض 6.5 مليون
طن من انبعاثات
الكربون سنويا

مجموع الاستثمارات
50
مليار درهم

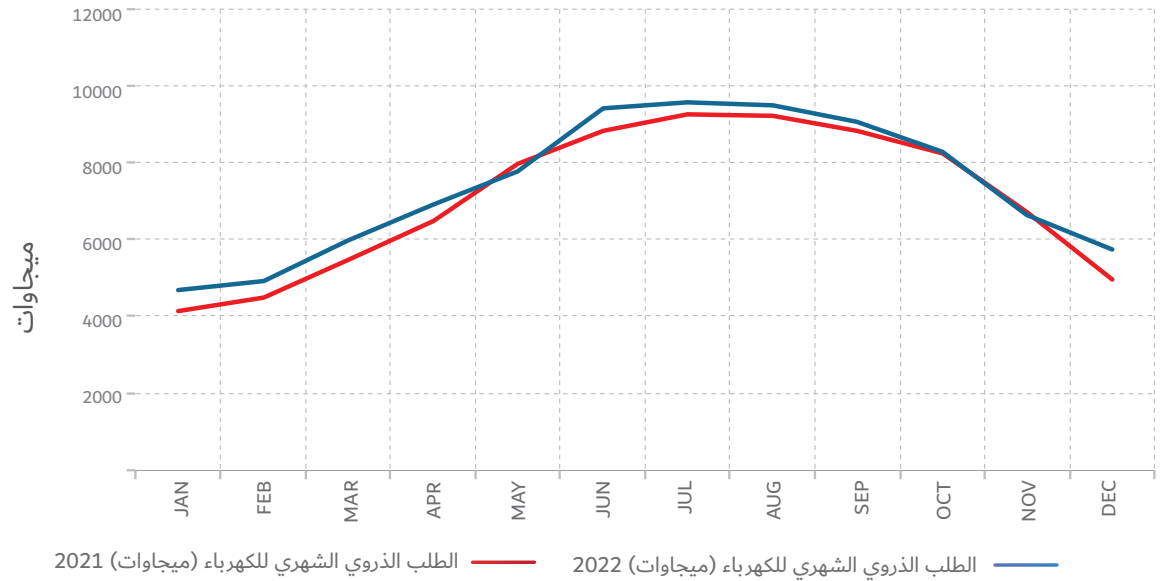
الطاقة الإنتاجية
5000
ميجاوات
2030

القدرة الانتاجية المركبة للكهرباء (ميجاوات)	2021	2022
القدرة الانتاجية الكلية	13,417	**14,517**
توربينات غازية	7,975	**7,975**
توربينات بخارية	3,915	**4,515**
طاقة شمسية كهروضوئية و مركزة	1,527	**2,027**



الطلب الذروي للكهرباء (ميجاوات)

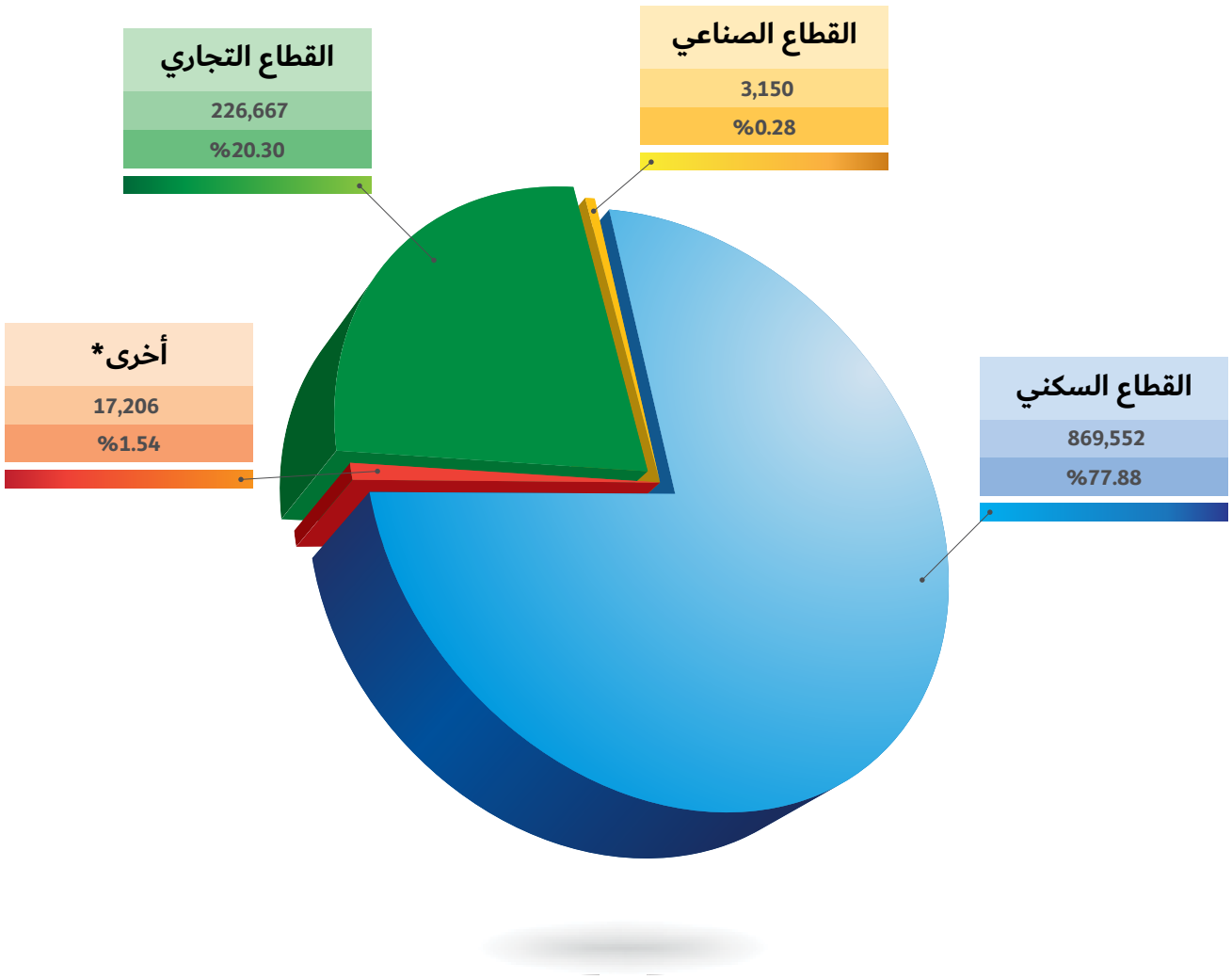
2021	2022
9,240	9,549



© 2022. جميع الحقوق محفوظة لهيئة كهرباء ومياه دبي

عدد متعاملي الكهرباء	
2022	2021
1,116,575	1,061,476

عدد متعاملي الكهرباء 2022

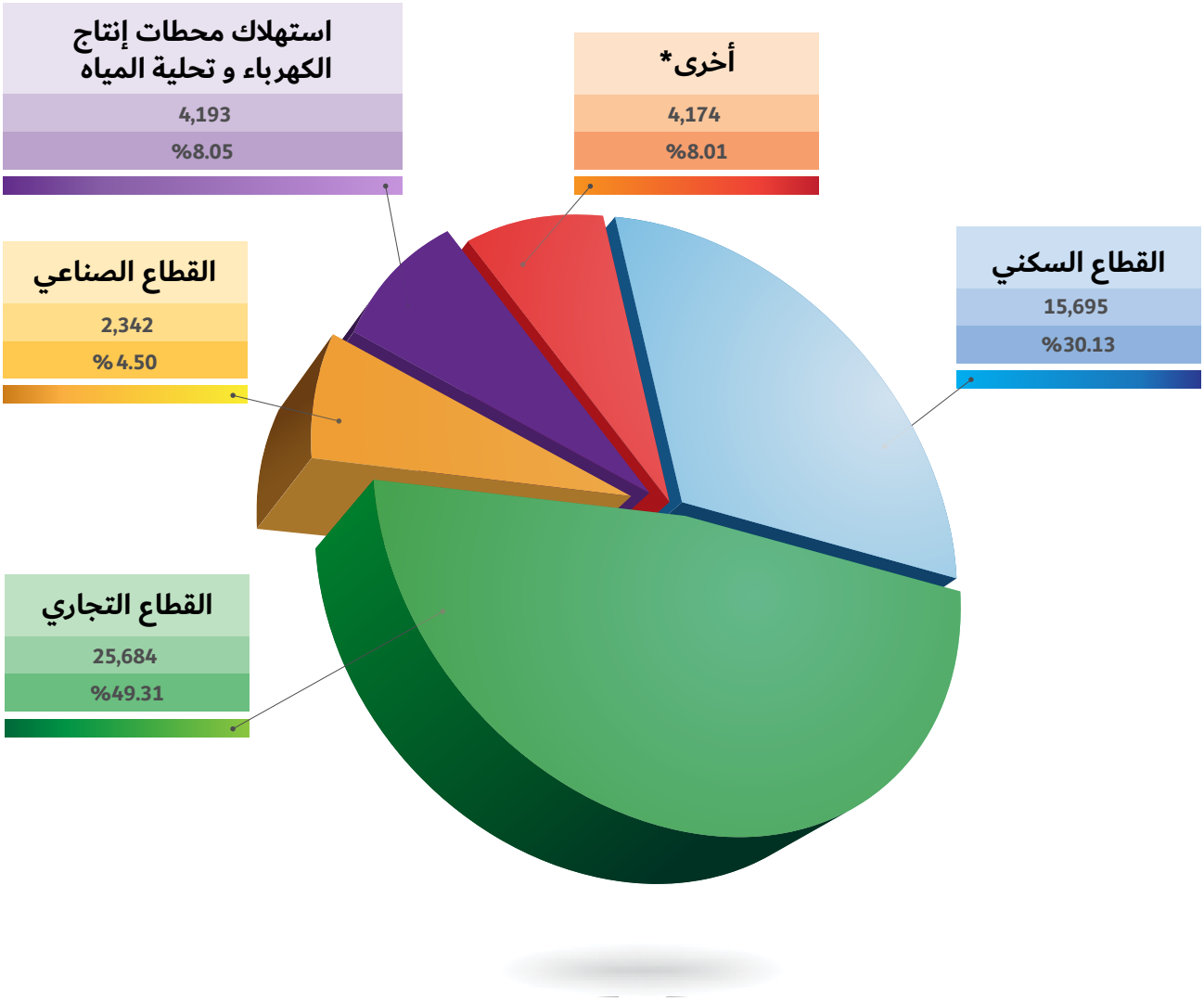


*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب و مقرات هيئة كهرباء و مياه دبي)

© 2022. جـمـيـع الـحـقـوق محـفـوظـة لـهـيـئـة كـهـربـاء ومـيـاه دبـي

إجمالي احتياجات الطاقة الكهربائية (جيجاوات ساعة)	
2021	2022
50,401	53,180

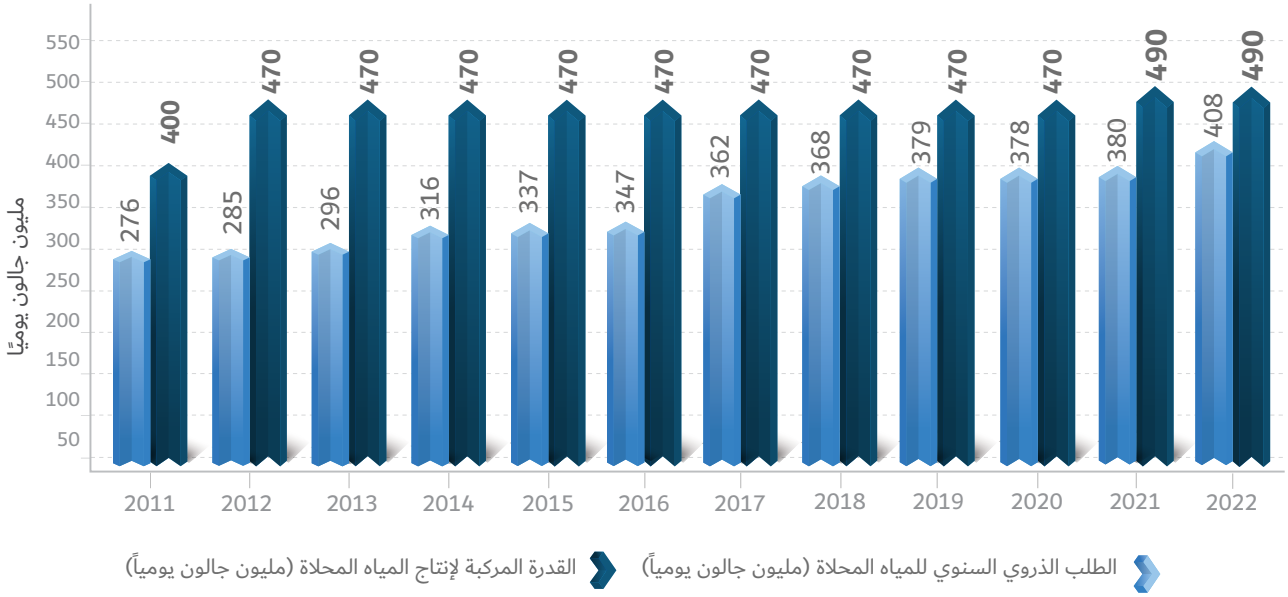
الكهرباء المستهلكة 2022 (جيجاوات ساعة)



*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب و مقرات هيئة كهرباء و مياه دبي)

© 2022. جميع الحقوق محفوظة لهيئة كهرباء ومياه دبي

القدرة الانتاجية المركبة للمياه (مليون جالون يوميًا)	2021	2022
محطات تحلية المياه	490	**490**
آبار المياه الجوفية	36	**36**



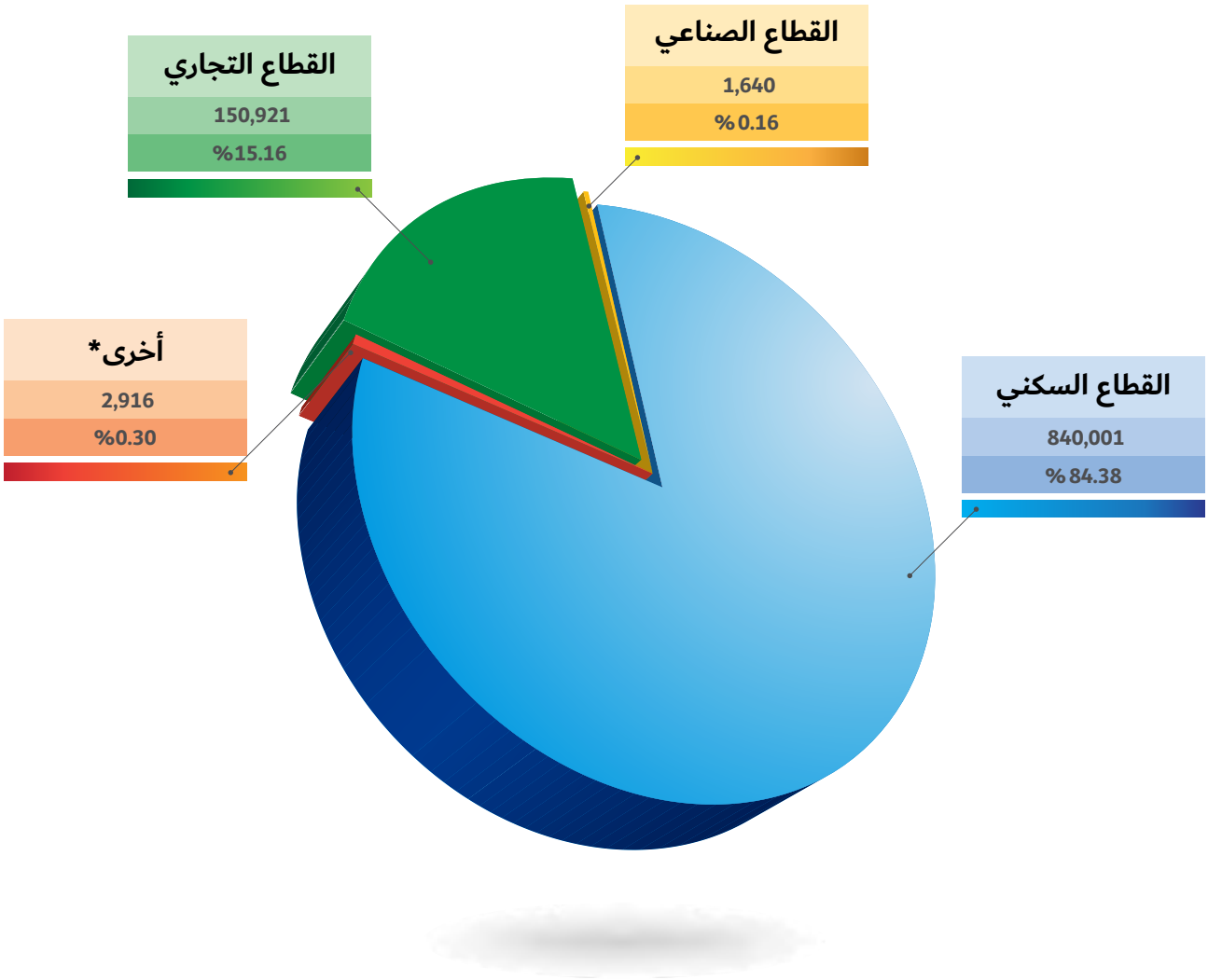
الطلب الذروي لاحتياجات المياه المحلاة (مليون جالون يومياً)	
2021	**2022**
380	408

أطوال خطوط نقل المياه (كم)	2021	2022
1200 ملم	1,298	**1,358**
900 ملم	348	**348**
السعة التخزينية للمياه (مليون جالون)	**2021**	**2022**
خزانات المياه	822	**822**

© 2022. جـمـيـع الـحـقـوق محـفـوظـة لـهـيـئـة كـهـربـاء ومـيـاه دبـي

عدد متعاملي المياه	
2021	2022
960,032	995,478

عدد متعاملي المياه 2022

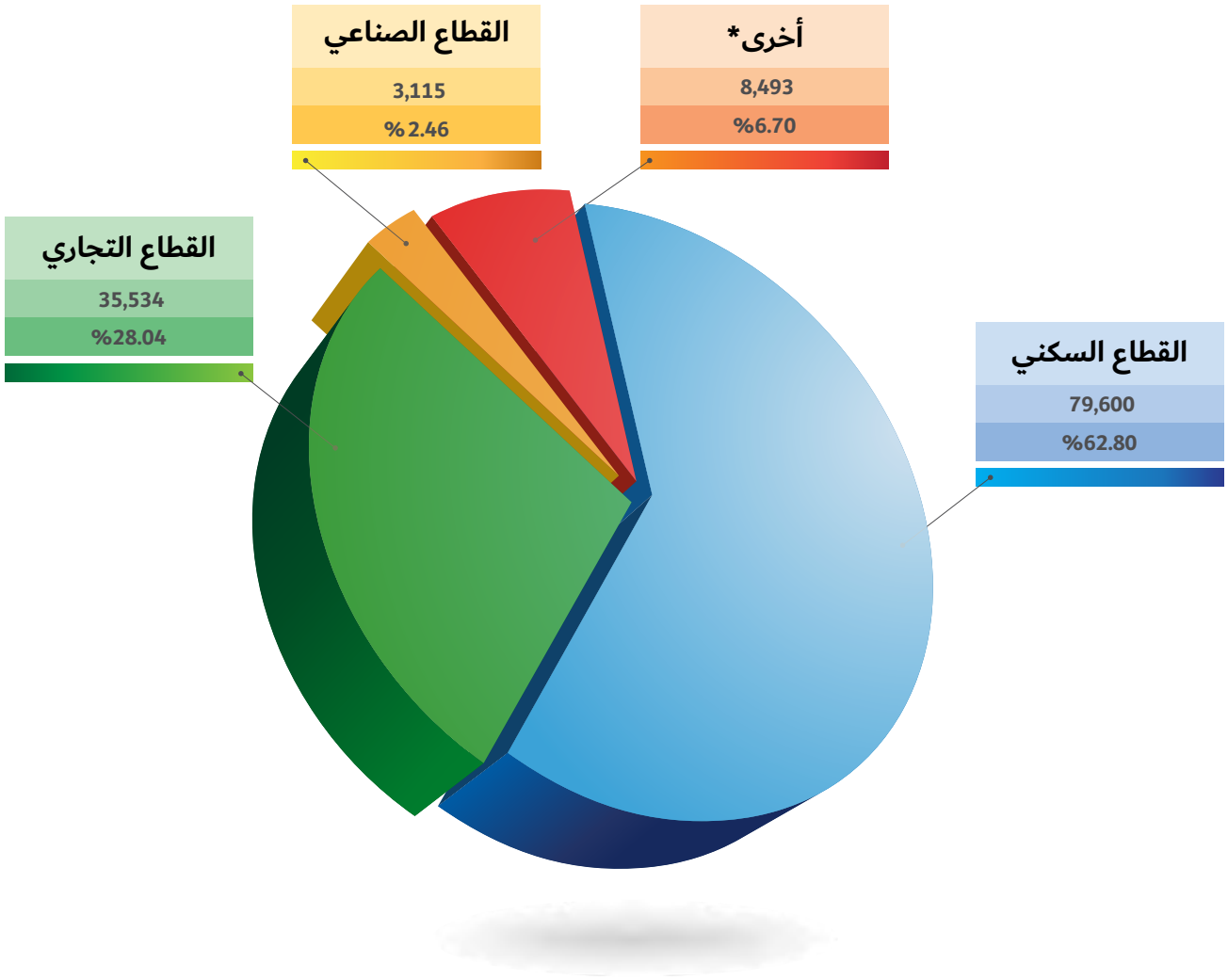


*أخرى: غير التجارية (مساجد، مراكز الشرطة، مستشفيات حكومية، مدارس حكومية، مكاتب و مقرات هيئة كهرباء و مياه دبي)

© 2022. جـمـيـع الـحـقـوق محـفـوظـة لـهـيـئـة كـهـربـاء ومـيـاه دبـي

إجمالي احتياجات المياه (مليون جالون)	2021	2022
المياه المحلاة	128,606	136,977
المياه الجوفية	559	585

المياه المستهلكة 2022 (مليون جالون)



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

© 2022. جـمـيـع الـحـقـوق محـفـوظـة لـهـيـئـة كـهـربـاء ومـيـاه دبـي

رؤيتنـــا مؤسسة رائدة عالمياً مستدامة ومبتكرة ملتزمة بتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2050
هيئة كهرباء ومياه دبي (ش.م.ع)، ص.ب. 564، دبي، الإمارات العربية المتحدة
customercare@dewa.gov.ae | +971 4 601 9999

www.dewa.gov.ae
DEWAOFFICIAL