



الموجز الإحصائي 2023



لدينا اليوم صروح مستدامة تخدم الأجيال القادمة نفذتها عقول وسواعد إماراتية شابة نعول 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 لدي ووثيقة الخمسين والأهداف الاستراتيجية لدولة الإمارات العربية المتحدة، بما يثري حياة الناس ويضمن سعادة المعنيين نحو الحياد الكربوني المستدام بحلول 2050.

شعارنا

لأجيالنا القادمة

غابتنا

توفير خدمات رائدة عالمياً من الكهرباء والمياه وفق أعلى معايير الاعتمادية والاستدامة والكفاءة، وتطوير أفضل الحلول الذكية والمبتكرة، بهدف تحقيق مستقبل الحياد الكربوني.



معالي سعيد محمد الطاير
العضو المنتدب الرئيس التنفيذي
هيئة كهرباء ومياه دبي

رسالة العضو المنتدب الرئيس التنفيذي

تواصل هيئة كهرباء ومياه دبي مسيرة 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، وتوجهات 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.

وفي عام 2023، واصلت الهيئة مسيرة نجاحها وتميزها، وحققت أعلى إيرادات وأرباح تشغيلية سنوية في تاريخها، كما جاءت الهيئة في المركز الأول عالمياً في أكثر من عشرة مؤشرات أداء رئيسية في مجال عملها، وتفوقت على نخبة الشركات الأوروبية والأمريكية في العديد من المؤشرات، ففي عام 2023 بلغت نسبة الفاقد في شبكات نقل وتوزيع الكهرباء في الإمارة 2% مقارنة مع 6-7% في أوروبا والولايات المتحدة، ونسبة الفاقد في شبكات المياه 4.6% مقارنة مع 15% في أمريكا الشمالية. وحققت الهيئة رقماً عالمياً جديداً في متوسط انقطاع الكهرباء لكل مشترك، حيث سجلت دبي في عام 2023 متوسط 1.06 دقيقة انقطاع لكل مشترك في العام، لتحطم الهيئة بذلك الرقم الذي حققته في عام 2022 والذي بلغ 1.19 دقيقة، مقارنة مع 15 دقيقة لدى نخبة من شركات الكهرباء في دول الاتحاد الأوروبي.

تقدم الهيئة خدماتها لأكثر من مليون و200 ألف متعامل في دبي وفق أعلى معايير الجودة والتوافرية والكفاءة، وبنهاية عام 2023، بلغت القدرة الإنتاجية للهيئة 16,270 ميغاوات من الكهرباء 495 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، وتبلغ قدرته الإنتاجية الحالية 2,627 ميغاوات، وبحلول عام 2030، ستصل قدرته الإنتاجية إلى أكثر من 5,000 ميغاوات بتقنيتي الطاقة الشمسية الكهروضوئية والطاقة الشمسية المركزة.

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 2023

المحطات	مياه		كهرباء
	مليون جالون يوميًا	ميغاوات	
محطة جبل علي "D"	34.5	1,027	
محطة جبل علي "E"	25	616	
محطة جبل علي "G"	81	818	
محطة النخلة (التناضح العكسي)	5	-	
محطة العوير "H" - المرحلة الأولى	-	607	
محطة العوير "H" - المرحلة الثانية	-	421	
محطة العوير "H" - المرحلة الثالثة	-	968	
محطة العوير "H" - المرحلة الرابعة	-	553	
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	-	217	*PV
	-	500	**CSP
مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية - المرحلة الخامسة (A, B, C)	-	900	
محطة حسيان المرحلة الأولى و الثانية (الوحدات 1، 2، 3، 4)	-	2,400	
المجموع	495	16,270	

*الطاقة الشمسية الكهروضوئية
**الطاقة الشمسية المركزة

2023	2022	عدد محطات التحويل (النقل و التوزيع)
27	27	400 كيلو فولت
348	334	132 كيلو فولت
75	73	33 كيلو فولت
44,015	42,771	6.6 & 11 كيلو فولت

2023	2022	أطوال خطوط النقل و التوزيع (كم)
الخطوط الهوائية		
1,388	1,388	400 كيلو فولت
*331	367	132 كيلو فولت
100	100	33 كيلو فولت
**607	613	6.6 & 11 كيلو فولت
الكابلات الأرضية		
26	25	400 كيلو فولت
2,668	2,552	132 كيلو فولت
***1,966	2,000	33 كيلو فولت
36,174	35,541	6.6 & 11 كيلو فولت

*انخفاض الأطوال بسبب تحويل خطوط 132 كيلو فولت من هوائية إلى أرضية
 **انخفاض الأطوال بسبب تحويل خطوط 6.6 & 11 كيلو فولت من هوائية إلى أرضية في المناطق السكنية
 ***انخفاض الأطوال بسبب وقف تشغيل كابلات 33 كيلو فولت



أكبر مجمع للطاقة الشمسية في العالم في موقع واحد

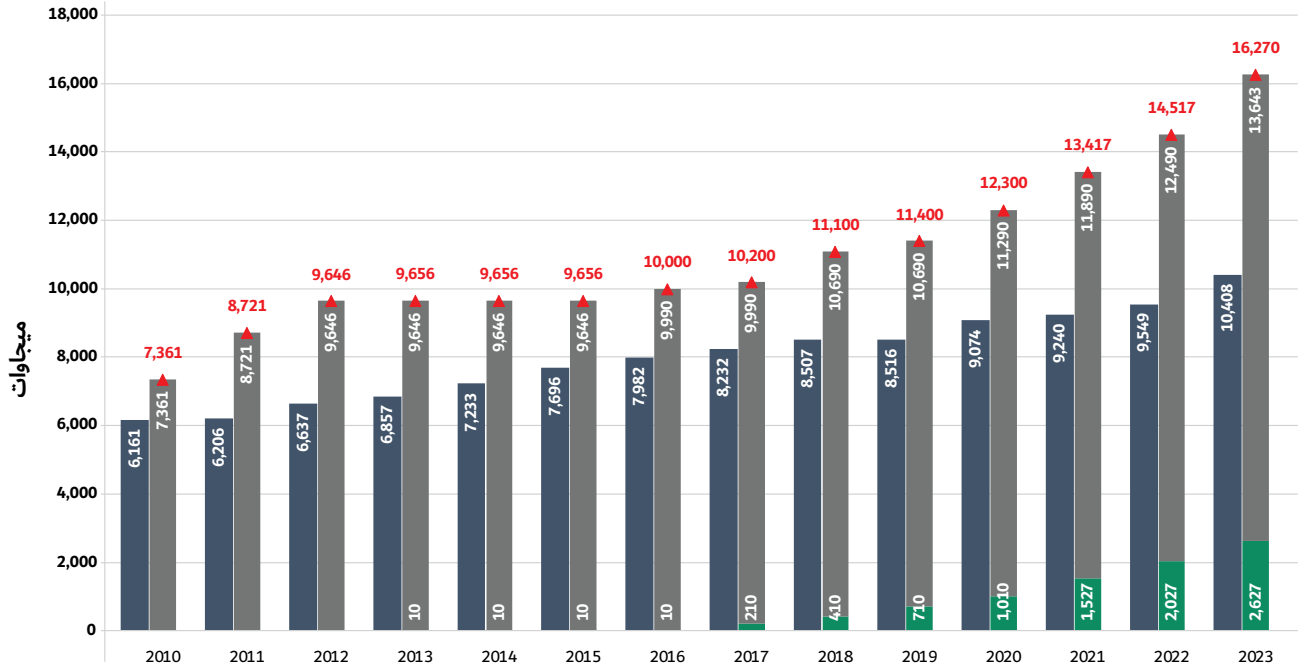
الطاقة الإنتاجية
5000
ميغاوات
2030

مجموع الاستثمارات
50
مليار درهم

خفض 6.5 مليون
طن من انبعاثات
الكربون سنويا

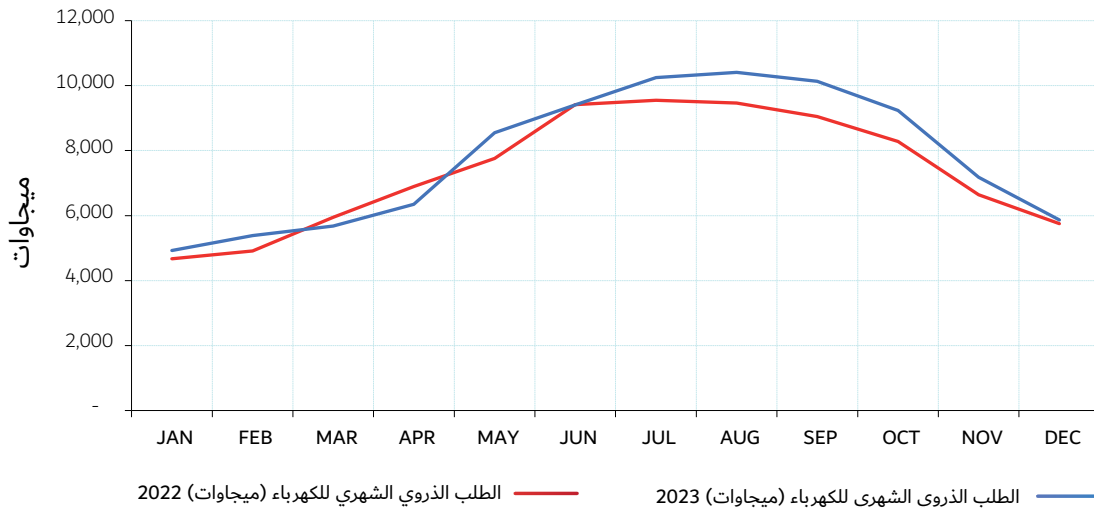


القدرة الانتاجية المركبة للكهرباء (ميغاوات)		
2023	2022	توربينات غازية
8,528	7,975	
5,115	4,515	توربينات بخارية
2,627	2,027	طاقة شمسية كهروضوئية و مركزة
16,270	14,517	القدرة الانتاجية الكلية



▲ القدرة المركبة الكلية لإنتاج الكهرباء (ميغاوات) ■ القدرة المركبة لإنتاج الكهرباء من المصادر التقليدية (ميغاوات) ■ القدرة المركبة لإنتاج الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة (ميغاوات) في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية ■ الطلب الذروي السنوي للكهرباء (ميغاوات)

الطلب الذروي للكهرباء (ميغاوات)	
2023	2022
10,408	9,549



الطلب الذروي الشهري للكهرباء (ميغاوات) 2022

الطلب الذروي الشهري للكهرباء (ميغاوات) 2023

عدد متعاملي الكهرباء

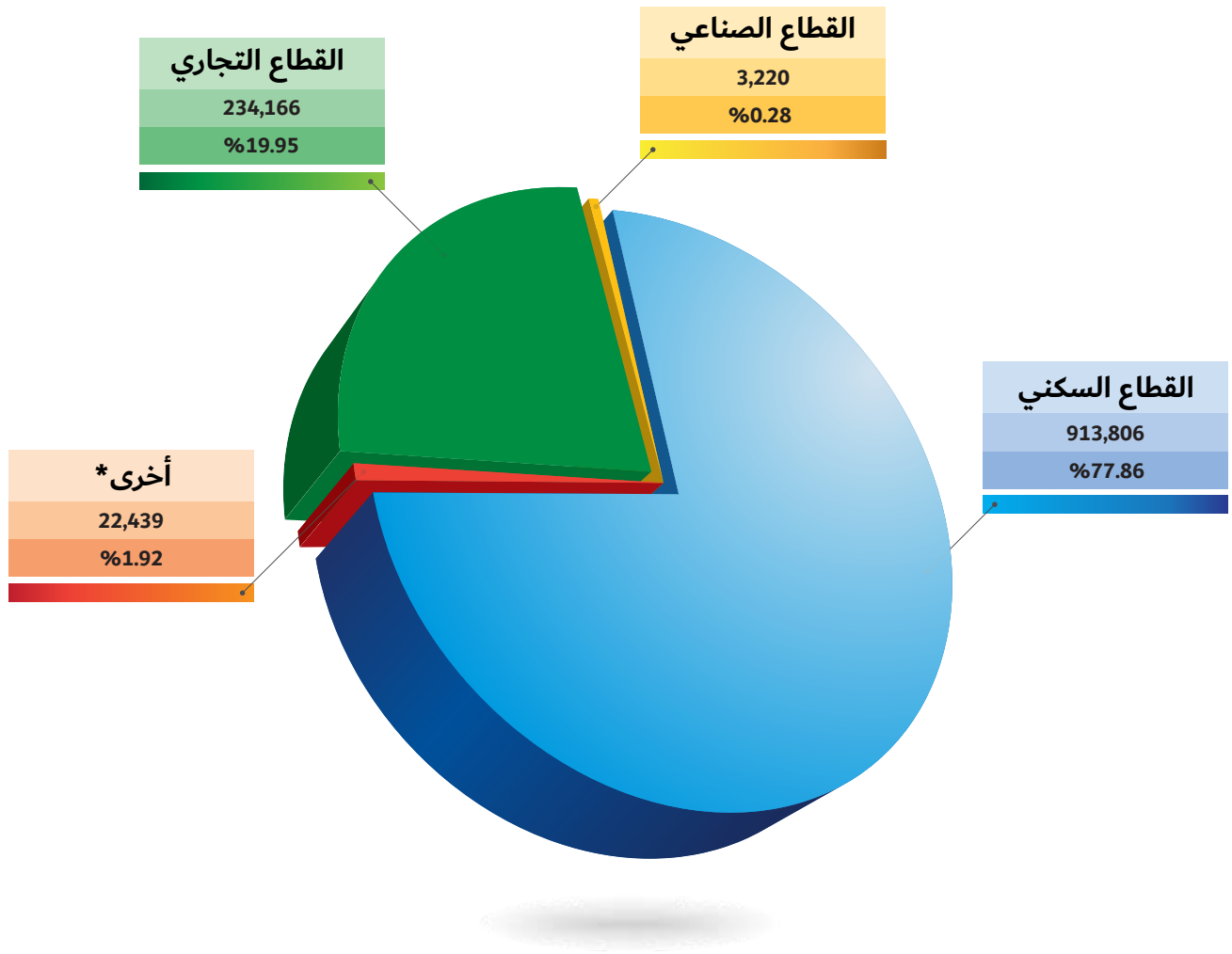
2023

2022

1,173,631

1,116,575

عدد متعاملي الكهرباء حسب القطاعات المختلفة 2023



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

إجمالي احتياجات الطاقة الكهربائية (جيجوات ساعة)

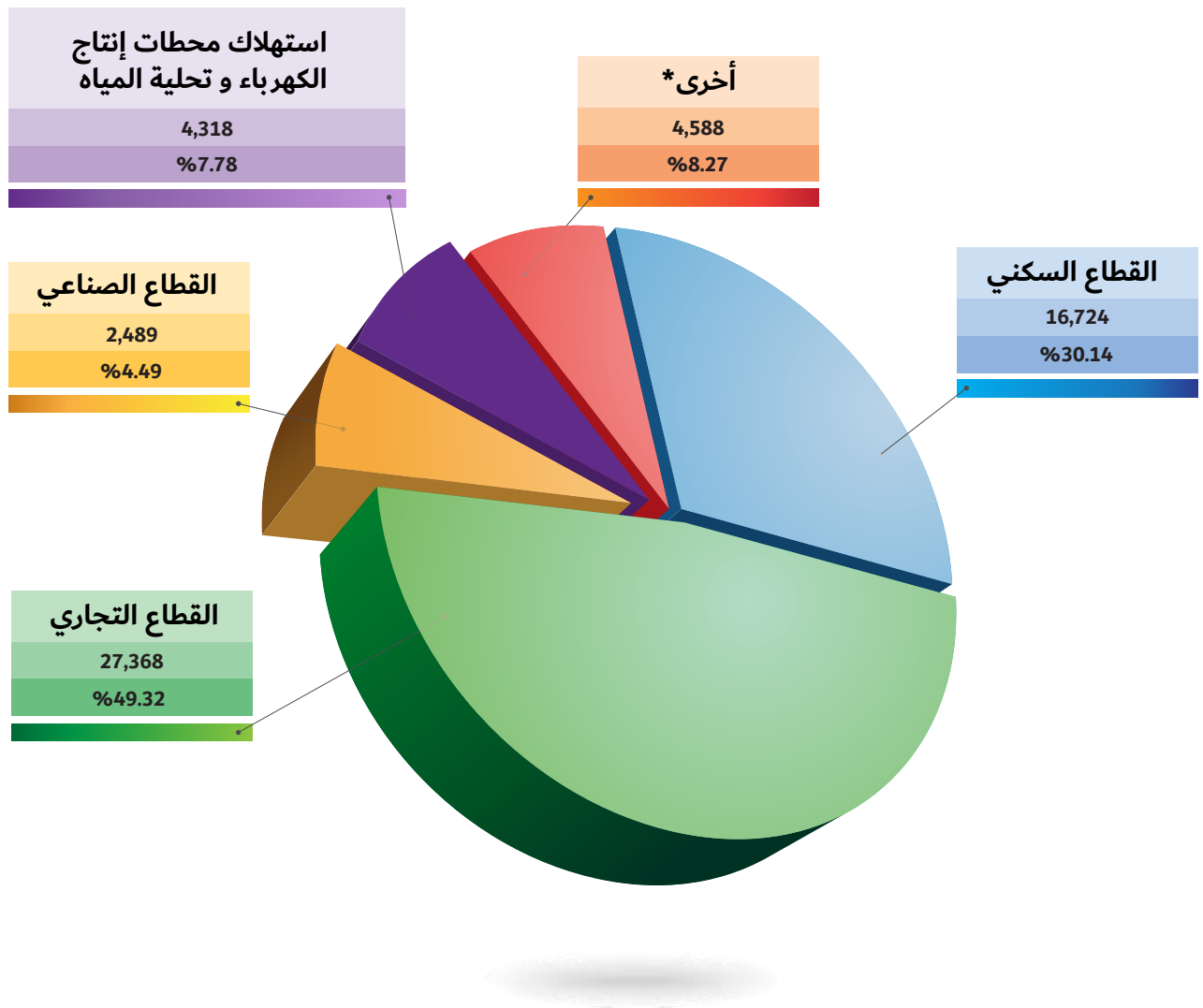
2023

2022

56,516

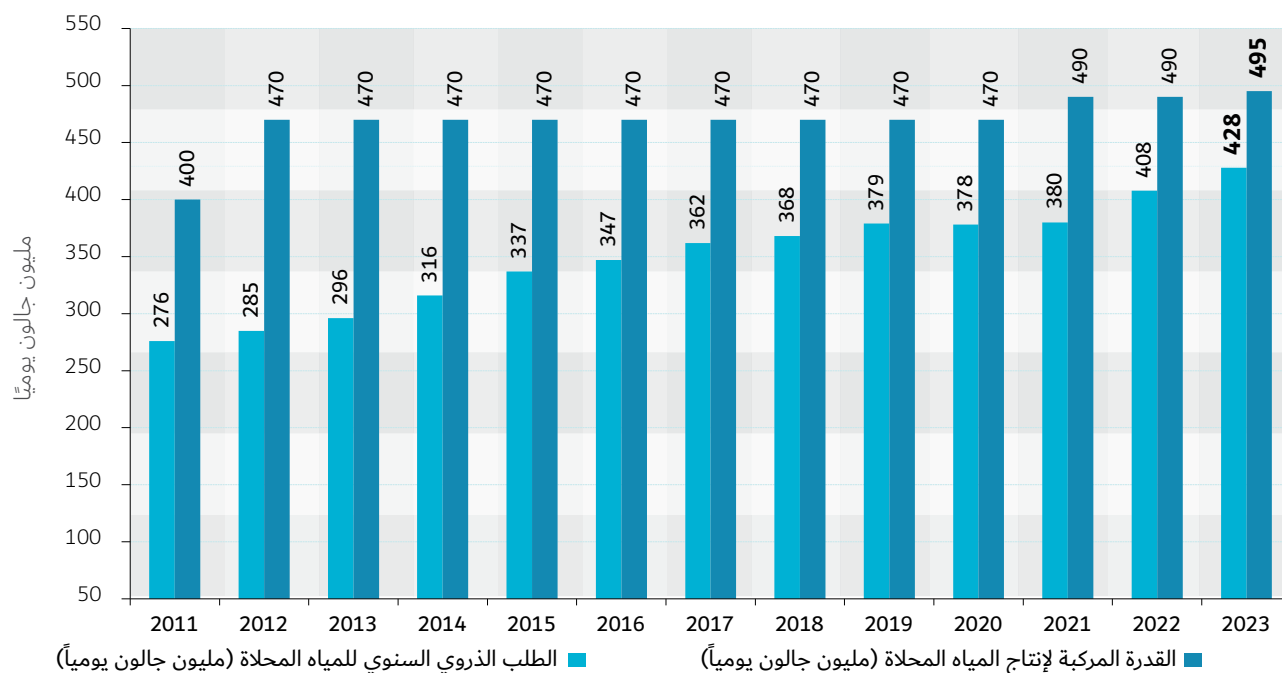
53,180

الكهرباء المستهلكة حسب القطاعات المختلفة 2023 (جيجوات ساعة)



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

2023	2022	القدرة الانتاجية المركبة للمياه (مليون جالون يوميًا)
495	490	محطات تحلية المياه
36	36	آبار المياه الجوفية



الطلب الذروي لاحتياجات المياه المحلاة (مليون جالون يوميًا)

2023	2022
428	408

2023	2022	أطوال خطوط نقل المياه (كم)
1,434	1,358	1200 ملم
348	348	900 ملم

2023	2022	السعة التخزينية للمياه (مليون جالون)
911	822	خزانات المياه

عدد متعاملي المياه

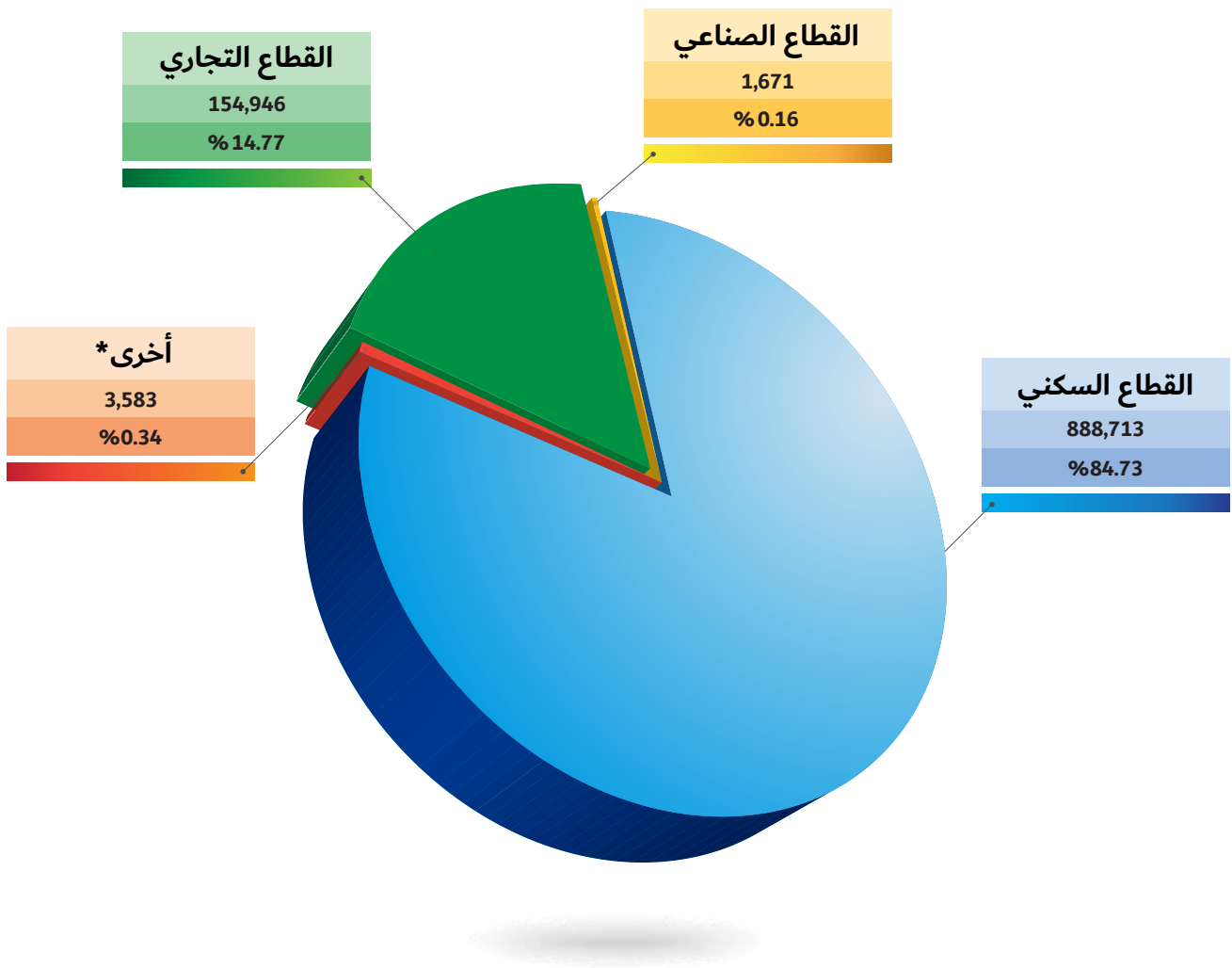
2023

2022

1,048,913

995,478

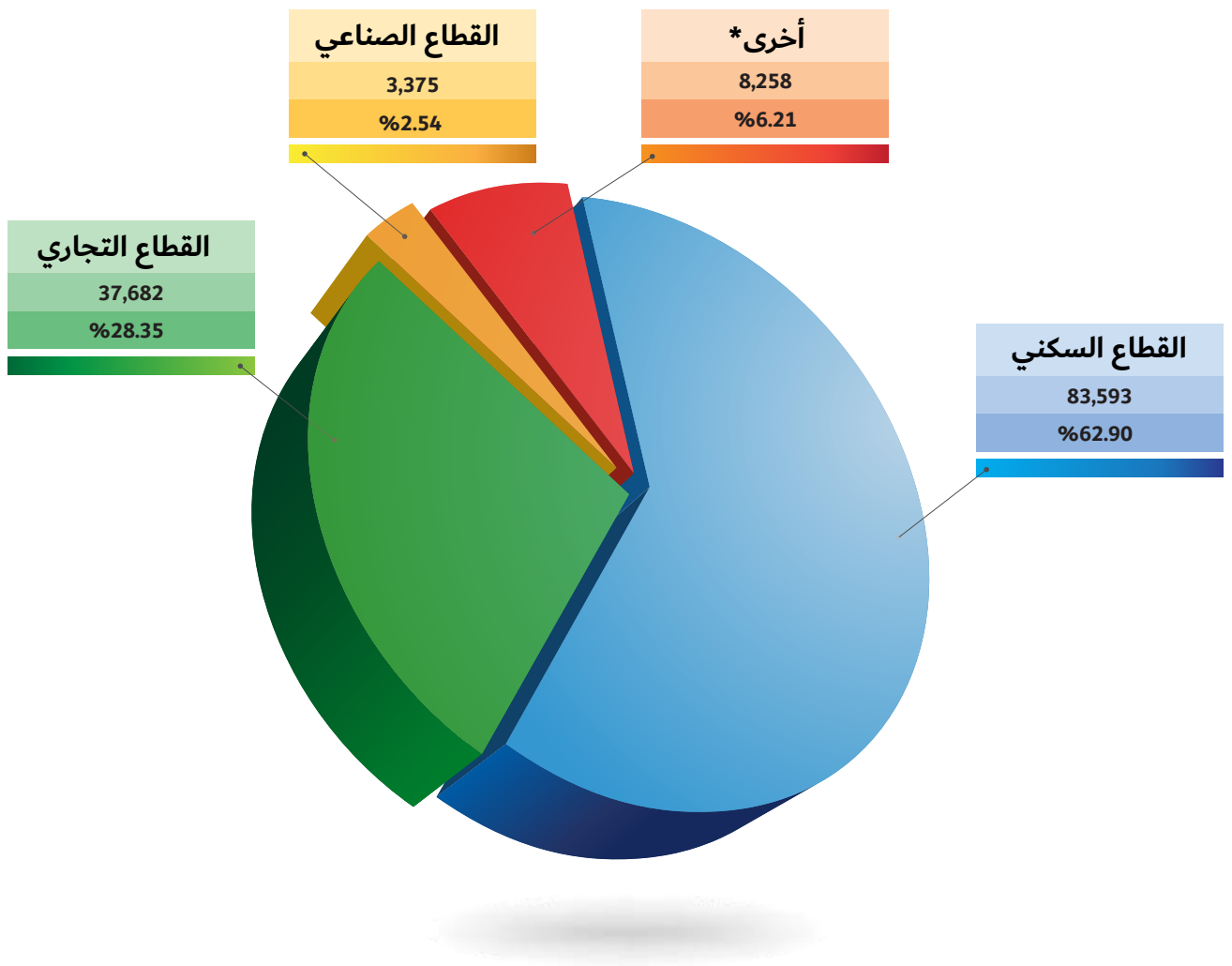
عدد متعاملي المياه حسب القطاعات المختلفة 2023



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

2023	2022	إجمالي احتياجات المياه (مليون جالون)
144,133	136,977	المياه المحلاة
416	585	المياه الجوفية

المياه المستهلكة حسب القطاعات المختلفة 2023 (مليون جالون)



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

