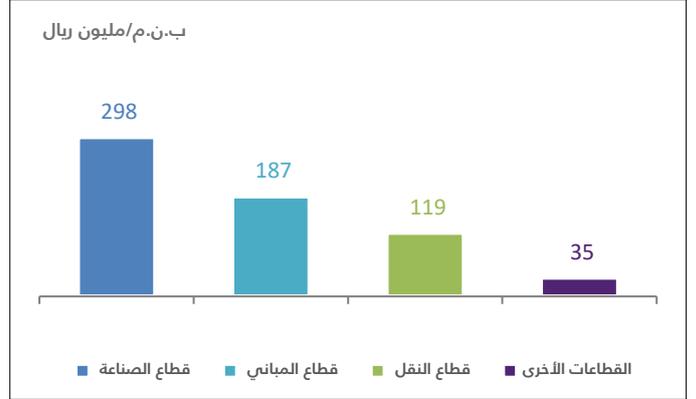


انخفاض كثافة الطاقة بنسبة 2.74% لعام 2021م

انخفض إجمالي كثافة استهلاك الطاقة بنسبة 2.74% عما كان عليه في عام 2020م ليصل إلى 639 برميل نفط مكافئ لكل مليون ريال (ب.ن.م/مليون ريال) مقسمة حسب القطاعات المختلفة (الصناعة، النقل، المباني والقطاعات الأخرى) حيث بلغت كثافة استهلاك الطاقة في قطاع الصناعة 298 ب.ن.م/مليون ريال بنسبة انخفاض تقدر بـ 4.79% مقارنة بعام 2020م، يليها قطاع المباني بنسبة انخفاض تقدر بـ 1.58%، فيما شهدت كثافة الطاقة في قطاع النقل ارتفاعاً بنسبة 1.71% لتصل إلى 119 ب.ن.م/مليون ريال (شكل 1).

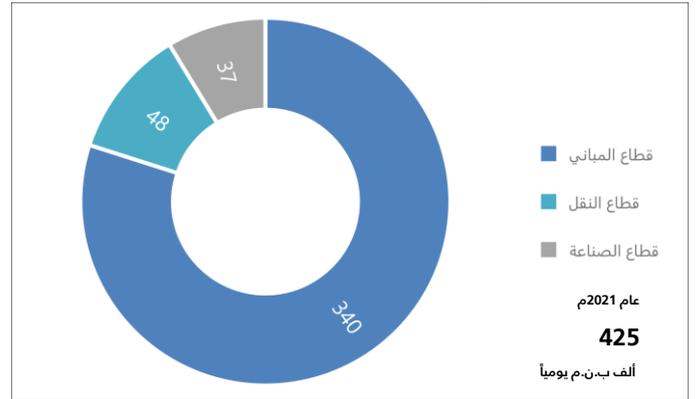
شكل 1. كثافة استهلاك الطاقة حسب القطاعات لعام 2021م



الوفر في الطاقة الأولية من مبادرات كفاءة الطاقة

ارتفع إجمالي الوفر في الطاقة الأولية من مبادرات كفاءة الطاقة بنسبة 19.05% عما كان عليه في عام 2020م ليصل إلى 425 ألف برميل نفط مكافئ يومياً (ب.ن.م/يوم)، حيث بلغ الوفر في قطاع المباني 340 ألف ب.ن.م يومياً، فيما بلغ الوفر في قطاع النقل 48 ألف ب.ن.م يومياً، وأخيراً بلغ الوفر في قطاع الصناعة 37 ألف ب.ن.م يومياً (شكل 2).

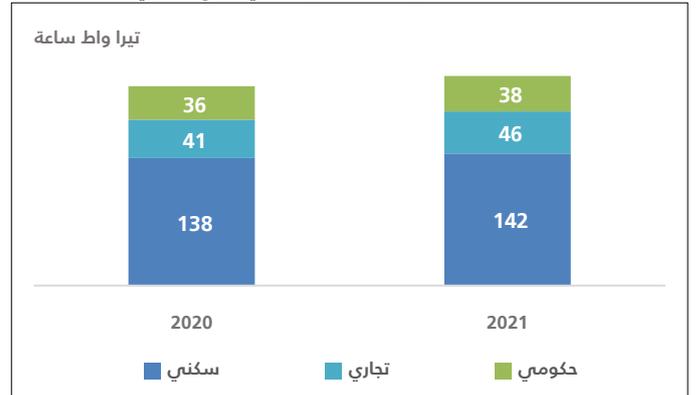
شكل 2. إجمالي الوفر في الطاقة الأولية من مبادرات كفاءة الطاقة



كفاءة استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع المباني

ارتفع استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع المباني (القطاع السكني، التجاري، الحكومي) ليصل إلى 226 تيرا واط ساعة وكذلك ارتفع أعداد المشتركين ليصل إلى 10,382,748 مشترك، حيث بلغ معدل استهلاك الطاقة الكهربائية 21.78 ميغا واط ساعة لكل مشترك بنسبة ارتفاع تقدر بـ 1.42% مقارنة بعام 2020م (شكل 3).

شكل 3. الطاقة الكهربائية المستهلكة في قطاع المباني



كفاءة استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاع السكني

بلغ معدل استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاع السكني 16.92 ميغا واط ساعة لكل مشترك بنسبة انخفاض تقدر بـ 0.92% مقارنة بعام 2020م (شكل 4).

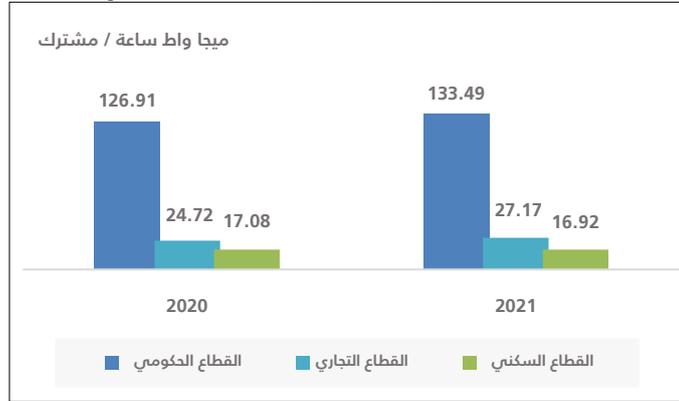
كفاءة استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاع التجاري

شهد معدل استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاع التجاري ارتفاعاً قدره 27.17 ميغا واط ساعة لكل مشترك، أدى ذلك إلى ارتفاع نسبة تغير معدل الاستهلاك للمشارك بنسبة 9.91% مقارنة بعام 2020م (شكل 4).

كفاءة استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاع الحكومي

ارتفع معدل الاستهلاك للكهرباء بما يقارب 133.49 ميغا واط ساعة لكل مشترك في القطاع الحكومي، مرتفعاً بنسبة 5.19% مقارنة بعام 2020م (شكل 4).

شكل 4. معدل استهلاك الطاقة الكهربائية على مستوى القطاع



جدول 1. أبرز مؤشرات إحصاءات كفاءة الطاقة

المؤشرات	الوحدة	2020م	2021م
كثافة استهلاك الطاقة	ب.ن.م / ريال	657	639
الوفر في الطاقة الأولية من مبادرات كفاءة الطاقة	ألف ب.ن.م يومياً	357	425
معدل استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع المباني	ميغا واط ساعة / مشترك	21.47	21.78
معدل استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاع السكني	ميغا واط ساعة / مشترك	17.08	16.92
معدل استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاع التجاري	ميغا واط ساعة / مشترك	24.72	27.17
معدل استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاع الحكومي	ميغا واط ساعة / مشترك	126.91	133.49

المصدر: الجدول.

منهجية إحصاءات كفاءة الطاقة

تغطي نشرة إحصاءات كفاءة الطاقة بيانات الطاقة على مستوى المملكة العربية السعودية، وذلك وفقاً للتصنيف الدولي الموحد لمنتجات الطاقة (SIEC) وتعد السجلات الإدارية للهيئة العامة للإحصاء ووزارة الطاقة والمركز السعودي لكفاءة الطاقة المصادر الرئيسية لهذه النشرة، وتتوفر البيانات في سلسلة زمنية للفترة (2017-2021). بحيث تكون دورية النشر سنوية. المنهجية.