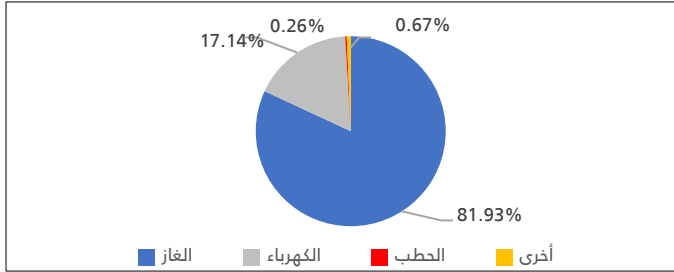


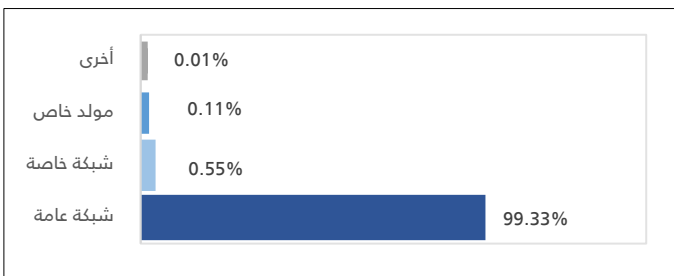
زيادة استخدام مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة في المسكن لعام 2021م

أظهرت نتائج إحصاءات الطاقة المنزلي والتي تعدها الهيئة العامة للإحصاء، أن نسبة السكان المستفيدين من خدمات الكهرباء في المملكة بلغت 100% بمختلف مصادر الكهرباء، حيث إن 99.33% من المساكن متصلة بمصدر شبكة الكهرباء العامة، و0.55% متصلة بمصدر الشبكة الخاصة، بينما 0.11% يستفيدون من خدمات الكهرباء باستخدام المولد الخاص كمصدر للكهرباء والمتبقى الذي بلغت نسبته 0.01% للمساكن التي تستخدم مصادر أخرى للكهرباء. وبالنظر إلى استخدامات الطاقة الشمسية أظهرت النتائج أن نحو 2.02% من الأسر في جميع مناطق المملكة تستخدم الطاقة الشمسية في مساكنها. أما فيما يتعلق باستخدامات الوقود للطبخ فقد أوضحت النتائج أن نحو 81.93% من الأسر تستخدم الغاز كوقود رئيس للطبخ، بينما 17.14% من الأسر تستخدم الكهرباء كوقود رئيس للطبخ، و0.26% فقط من الأسر تستخدم الحطب كوقود رئيس للطبخ، بينما 0.67% من الأسر تستخدم مصادر أخرى للوقود المستخدم للطبخ.

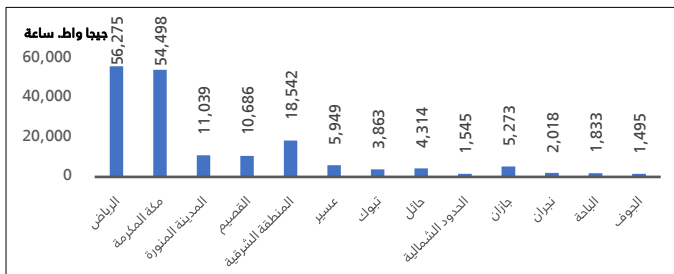
شكل 1. النسبة المئوية للوقود المستخدم للطبخ في المسكن على مستوى المملكة



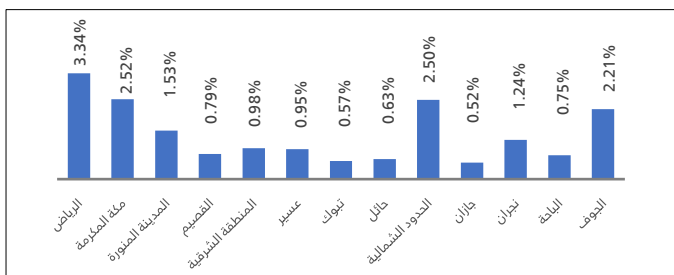
شكل 2. النسبة المئوية لمصدر الكهرباء في المسكن على مستوى المملكة



شكل 3. كمية استهلاك الطاقة الكهربائية في المسكن على مستوى المناطق



شكل 4. النسبة المئوية لعدد المساكن التي تستخدم الطاقة الشمسية على مستوى المناطق



المنهجية

تعتمد نشرة إحصاءات الطاقة المنزلي على بيانات يتم جمعها من خلال الاتصال الهاتفي بعينة ممثلة لكافة المناطق الإدارية في المملكة العربية السعودية، حيث توفر بيانات عن المسكن ومكوناته التي يتم تبريدها وتدفئتها ومصادر الكهرباء، واستخدامات الوقود في المسكن وكميات استهلاك أشكال الطاقة المختلفة، واستخداماتها في الأنشطة المنزلية والأجهزة المستهلكة للطاقة في القطاع المنزلي، ومن خلال النشرة يمكن التعرف على مدى رغبة الأسر في استخدام الطاقة الكهروضوئية في المسكن واستخدامات الكتل الحيوية، ومدى وجود عزل حراري في المسكن. **المنهجية.**

عداد الكهرباء المستقل أكثر شيوعاً في المملكة

85.61% من المساكن تستخدم عداداً كهربائياً مستقلاً، في حين أن 14.39% من المساكن تشترك في عداد الكهرباء. كما يعد منظم الجهد الكهربائي من الضروريات لدى بعض الأسر لجعل الجهد الكهربائي منتظماً في المسكن، حيث أظهرت النتائج أن نسبة الأسر التي تستخدم منطماً كهربائياً في المسكن نحو 20.33% على مستوى المملكة.

استهلاك واستخدام الوقود للقطاع المنزلي

ارتفع حجم الاستهلاك الكلي للقطاع المنزلي لاستخدامات الوقود المتمثلة في مادة الديزل (زيت الوقود)، ومادة الغاز (الكبروسين)، ومادة الغاز (البيتان) في جميع مناطق المملكة لعام 2021م عما كان عليه في الأعوام السابقة، حيث استحوذت مادة الغاز (غاز البيتان) على النصيب الأكبر من إجمالي استهلاك الوقود في القطاع المنزلي، وهي ما تمثل 98.62% من حجم الاستهلاك الكلي للوقود لعام 2021م. وعلى العكس تماماً كان حجم الاستهلاك من مادة الديزل (زيت الوقود) الأقل، حيث بلغت نسبة الاستهلاك 0.23% من حجم الاستهلاك الكلي للوقود لعام 2021م. كما بلغت نسبة الاستهلاك من مادة الغاز (الكبروسين) 1.15% من حجم الاستهلاك الكلي للوقود لعام 2021م.

وبالنظر إلى نسبة الأسر التي اجابت بنعم في استخدام مادة الغاز (غاز البيتان) في المسكن فقد بلغت حوالي 91.00%. بينما بلغت نسبة الأسر التي اجابت بنعم لاستخدام مادة الغاز (الكبروسين) في المسكن حوالي 1.29%. أما فيما يتعلق بنسبة الأسر التي اجابت بنعم لاستخدام مادة الديزل (زيت الوقود) في المسكن فقد بلغت حوالي 0.50%.

استهلاك الكهرباء في القطاع المنزلي

بلغ حجم استهلاك القطاع المنزلي لعام 2021م من الطاقة الكهربائية في المملكة 177,328.89 جيجا. واط. ساعة، وذلك ما يمثل استهلاك الأسر للطاقة الكهربائية في الأغراض المنزلية كما يشمل هذا الاستهلاك الأسر التي تقع مساكنها ضمن مختلف القطاعات مثل القطاع الصناعي والتجاري والحكومي والأخرى.

أكثر من 63% من الأسر مهتمة بترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية

أولت حكومة المملكة العربية السعودية اهتماماً كبيراً بترشيد استهلاك الطاقة، ولذلك أوضحت النتائج أن 63.94% من الأسر تستخدم أجهزة ترشيد الطاقة الكهربائية في المسكن، بينما 57.55% من الأسر ترغب بإنفاق بعض المال لاستخدام أجهزة ترشيد الطاقة الكهربائية. كما بلغت نسبة الأسر في المملكة التي ترغب في استخدام الطاقة الشمسية (الكهروضوئية) في المسكن نحو 52.42%. وقد أظهرت النتائج أن نسبة المساكن في المملكة التي يوجد بها عزل حراري بلغت 25.51%.

5.21% من الأسر تستخدم منتجات الكتل الحيوية في المنزل

أوضحت النتائج بأن استخدامات منتجات الكتل الحيوية (الحطب، والفحم، والمخلفات الزراعية) في المسكن على مستوى المملكة سواء كانت للتدفئة أو للطبخ بلغت نحو 5.21%، حيث إن 2.23% من الأسر تستخدم الحطب، أما فيما يتعلق باستخدامات الفحم فقد بلغت نسبة الأسر 2.88%، وأخيراً بلغت نسبة الأسر التي تستخدم المخلفات الزراعية 0.10%.

م	المؤشر	%
1	نسبة الأسر المتصلة بشبكة الكهرباء العامة.	99.33
2	نسبة الأسر التي تستخدم الطاقة الشمسية في المنزل.	2.02
3	نسبة الأسر التي تستخدم الغاز في عملية الطبخ.	81.93
4	نسبة الأسر التي تستخدم الكهرباء في عملية الطبخ.	17.14
5	نسبة الأسر التي تستخدم منتجات الكتل الحيوية (الحطب والفحم والمخلفات الزراعية).	5.21
6	نسبة الأسر التي تستخدم عداداً كهربائياً مستقلاً خاصاً بالمنزل.	85.61
7	نسبة الأسر التي تستخدم عداداً كهربائياً مشتركاً مع عدة منازل.	14.39
8	نسبة الأسر التي يوجد لديها منظم كهربائي في المنزل.	20.33
9	نسبة الأسر التي تستخدم أجهزة ترشيد الطاقة الكهربائية في المنزل.	63.94
10	نسبة الأسر التي تستخدم عازل حراري في المنزل.	25.51
11	نسبة الأسر التي ترغب في استخدام الطاقة الشمسية (الكهروضوئية) في المنزل.	52.42