# تقرير منزلي لخدمة تدقيق الطاقة منزلية

رقم التقرير :24-1

## نظرة عامة

يُلخص هذا التقرير النتائج والتوصيات بعد تدقيق الطاقة الذي أُجري في منزلك كجزء من خدمة استشارات طاقة منزلي في رأس الخيمة. الهدف من التدقيق هو المساعدة في تقليل فواتير الكهرباء والمياه وجعل منزلك أكثر راحة وحداثة.

## تفاصيل التدقيق

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التفاصيل | العنصر | التفاصيل | العنصر |
| 2024-09-09 | تاريخ\_التدقيق | 24-1 | رقم\_التقرير |
| Adnan | صاحب\_المنزل | 0508920938 | رقم\_الاتصال |
| Kharan, RAK | الموقع | فيلا | نوع\_الإقامة |
| 4 | رقم\_المنزل | 2014 | سنة\_البناء |
| 8 | عدد\_غرف\_النوم | 2 | عدد\_الطوابق |

## الملاحظات

|  |  |
| --- | --- |
| التفاصيل | العنصر |
| كبير | حديقة\_خارجية |
| يوجد | حمام\_سباحة |
| درجة حرارة جهاز التكييف 22-24 درجة مئوية   بعض اجهزة التكييف الداخلية تعمل في الغرف الغير مستخدمة   بعض وحدات التكيف الداخلية بها تسريب للمياه. | أنظمة\_تكييف |
| جميع الاضاءات (LED) | إضاءة |
| تدفق المياه في الصنابير متوسط | حنفيات\_المياه |
| سخانات المياه تعمل على الطاقة الشمسية والكهربائية | سخانات\_المياه |

## التوصية

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوصية | الفوائد | التنفيذ |
| أولوية قصوى | | |
| يمكنك القيام بذلك بنفسك /DIY | يمكنك تقليل استهلاك مكيف الهواء بنسبة 5% عن طريق زيادة درجة الحرارة بمقدار درجة مئوية واحدة | حافظ على درجة الحرارة عند 24 درجة مئوية في Bedroom |
| اتصل بشركات الصيانة انقر للحصول على قائمة بمقاولي الصيانة | إضافة العزل المطاطي يساعد في الحفاظ على برودة المنزل الداخلية، وتقليل استهلاك المكيف، وتقليل دخول الغبار من الخارج | تأكد من إغلاق وعزل الفجوات بين الأبواب (الأعلى والجوانب) وسد أي شقوق أو فجوات بين النوافذ والجدران في First Floor |
| أولوية متوسطة | | |
| فكر في استبدال مكيفات الهواء ذات النجمتين بمكيفات ذات تصنيف 4 أو 5 نجوم في Bedroom | استبدال الجهاز بمكيف أكثر كفاءة يمكن أن يقلل من استهلاك التكييف بنسبة 20% | زر بائع تجزئة أو موزع وتأكد من ضمان التركيب انقر للحصول على قائمة موزعي مكيفات الهواء |
| أولوية منخفضة | | |

## التوصيات المولّدة بواسطة الذكاء الاصطناعي

١. نظام التكييف:  
 أ. ضبط درجة حرارة أجهزة التكييف على ٢٤ درجة مئوية أو أعلى، حيث أن كل درجة إضافية تقلل استهلاك الطاقة بنسبة ٣-٥٪.   
 ب. إيقاف تشغيل أجهزة التكييف في الغرف غير المستخدمة بشكل دائم.  
 ج. فحص وصيانة وحدات التكييف الداخلية التي بها تسريب للمياه وإصلاحها، حيث أن التسريب يقلل من كفاءة التبريد ويزيد استهلاك الطاقة.  
٢. الإضاءة:  
 أ. التأكد من إطفاء جميع الأضواء عند مغادرة الغرف.  
 ب. يمكن استخدام أنظمة التحكم في الإضاءة الذكية لضبط شدة الإضاءة تلقائيًا حسب الحاجة.  
٣. الحنفيات:  
 أ. تركيب مهويات منخفضة التدفق على جميع الحنفيات لتقليل استهلاك المياه دون التأثير على راحة الاستخدام.  
٤. سخانات المياه:  
 أ. جدولة تشغيل سخانات المياه الكهربائية خلال أوقات انخفاض تعرفة الكهرباء.  
 ب. التأكد من كفاءة عمل نظام تسخين المياه بالطاقة الشمسية.  
٥. ملاحظات أخرى:  
 أ. تحسين عزل النوافذ باستخدام مواد عازلة للحرارة، مما يقلل من انتقال الحرارة ويساهم في توفير الطاقة في كل من التدفئة والتبريد.   
 ب. زراعة الأشجار والنباتات حول المنزل لتوفير الظل الطبيعي وتقليل الحرارة المكتسبة من الشمس.  
 ج. التوعية بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة بين سكان الفيلا.

## تنويه

يستند هذا التقرير إلى الملاحظات البصرية للمعدات الرئيسية المتعلقة بالطاقة والمياه في منزلك من قبل بلدية رأس الخيمة. لا تشمل الملاحظات أي قياسات أو تحاليل مفصلة.

المدخرات المحتملة المشار إليها في التقرير هي تقديرات وليست مضمونة. لا يوجد التزام بتنفيذ أي توصيات، ولن تكون بلدية رأس الخيمة مسؤولة عن أي إجراءات يتخذها صاحب المنزل أو أي طرف آخر.

المعلومات المقدمة تستند إلى البيانات المتاحة من بلدية رأس الخيمة والموردين والمقاولين الموصى بهم. ترحب البلدية بالتعليقات حول الشركات المدرجة والاقتراحات لإضافة شركات جديدة إلى القائمة. لأي اقتراحات، يرجى إرسال بريد إلكتروني إلى manzily@mun.rak.ae.