تحسين التصميم لتعزيز استراتيجيات الطاقة السلبية الطاقة الشمسية في الشرق الأوسط بالتعاون مع مر كز الأبحاث لطاقة الشمسية في الشر ق الأوسط مسابقة دولية حيث تقوم الفر ق الأكاديمية بتصميم وبناء وتشغيل المناز ل التي تعمل بالطاقة الشمسية الموفر ة يتضمن السيناريو المناخي الخاص بدولة الإمارات العربية المتحدة الاستخدام المستمر للتبريد على مدار العام. تطوير المشروع لتعظيم استخدام استراتيجيات التبريد السلبية، ا لعملية التصميم والبناء الطويلة، تقدم هذه الور قة ملخص متطلبات المنافسة الوظيفية/الحجمية، وفي الوقت نفسه تعزيز استراتيجيات الطاقة السلبية، .لتقنيات التهوية بالتبريد الحر التصميم على إعادة تفسير الاستراتيجيات البيئية التقليدية، المدخنة، ودمجها مع التقنيات المبتكرة. .ساعدت محاكاة الطاقة البرمجية في تحسين التصميم أظهر الشكل الناتج للمنزل بالفعل تهوية طبيعية محسنة داخل المبنى. المستهلكة للتبريد النشط، خلال فترة المسابقة، . التخفيض الإيجابي لتكييف الهو

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي