

### مكان عمل:

## مطار هو تشي منه الدولي، فيتنام

في مدينة هو تشي منه الفيتنامية، تم مؤخرًا الانتهاء من بناء المطار الدولي بهذه المدينة. ولكونه موجودًا في قلب المدينة، فالمطار يتمتع بأفضل المرافق للمسافرين المغادرين لفيتنام أو القادمين إليها. ويتميز بناء هذا المطار بأنه فائق الحدائق وبالمنظر الرائع للطائرات وهي تهبط وتقلع من ممراتها فيه.



وبطبيعة الحال، فواجهة المبنى مصنوعة من الزجاج. لتسمح للمسافرين والزوار بإلقاء نظرة موسعة على ساحة المطار. ولكن لسوء الحظ، فواجهة المبنى تقع بالكامل في مرمى ضوء الشمس المباشر، لذا ترتفع بها درجة الحرارة وتعمل على خلق جو من عدم الارتياح للأشخاص الموجودين داخل المبنى بالكامل. وبالرغم من وجود أجهزة تكييف الهواء في كافة أرجاء المبنى، إلا أن الجو داخل مبنى المطار يمنع من بداخل المبنى شعورًا بأنه داخل سونا.

وبتوجيهات من سلطات المطار، تمت الاستعانة بأغشية Classis الحاجبة للمساعدة في إيجاد حل لتقليل الحرارة داخل المبنى ولكن مع الحفاظ على الإطلالة التي تم تصميم الواجهة الزجاجية أصلاً لها. بعدها ذهبنا للعمل فوراً وعرضنا استخدام الأغشية الفيلمية الحاجبة عالية الأداء، والتي تتميز بنقل متوسط للضوء وقلة قدرتها على العكس.



وقبالت سلطات المطار العرض الذي قدمناه وتم بدء العمل على الفور. وحيث أن العمل في المطار كان يجري بصورة كاملة، فقد كان لزاماً علينا وضع جدول للعمل بعناية مما لا يؤثر على العمل في المطار. وقد تم إنجاز العمل بنجاح وظهر تأثيره على الفور. حيث لم يعد نظام تكييف الهواء داخل مبنى المطار يعمل بكامل طاقته وتم تحقيق مستوى أفضل من الراحة والرضا لرواد المطار. كما لم يؤثر تركيب الأغشية على الإطلالة على ساحة المطار وتم تقليل سطوع الشمس إلى مستوى أكثر راحة للمسافرين الموجودين داخل المطار في الكافيتريات والردهات.

