



المعلومات الأساسية:

كود المشروع	اسم المشروع	المسار	مواقع التنفيذ	مدة المشروع	الجهة المنفذة
2614	مشروع صيانة المكيفات في كلية العمارة في جامعة حلب	مسار التنمية والإسكان	مدينة حلب	3 أشهر	مؤسسة الرّواد للتعاون والتنمية

مرجعية الاحتياج:

رقم الاحتياج	مصدر الاحتياج	تاريخ الدراسة	درجة الأهمية النسبية	قرار الإدارة التنفيذية

خلفية المشروع:

تعد كلية الهندسة المعمارية في جامعة حلب من المؤسسات التعليمية التي تتطلب بيئة دراسية مناسبة تتيح للطلاب والكوادر التدريسية أداء العملية التعليمية ضمن ظروف ملائمة، ولا سيما في القاعات والمراسم التي يقضي فيها الطلاب ساعات طويلة خلال المحاضرات والتطبيقات العملية. ومع الاستخدام المستمر لمنظومات التكييف والتبريد ومرور الوقت، تظهر الحاجة إلى إجراء أعمال صيانة وتأهيل دورية للحفاظ على كفاءتها وضمان استمرار عملها بصورة فعالة. ومن هذا المنطلق، جاء مشروع صيانة وتأهيل أجهزة التكييف والتبريد في الكلية ضمن حملة «حلب ست الكل»، استجابة للحاجة إلى تحسين جاهزية هذه المنظومات ورفع كفاءتها، بما يساهم في توفير ظروف أكثر ملائمة لاستمرار العملية التعليمية.

المشكلة والحل بشكل مختصر:

المشكلة: تحتاج منظومات التكييف والتبريد في قاعات ومراسم كلية الهندسة المعمارية بجامعة حلب إلى أعمال صيانة وتأهيل نتيجة الاستخدام المستمر، الأمر الذي يحدّ من كفاءتها التشغيلية ويؤثر على ملائمة البيئة الداخلية للطلاب والكوادر التدريسية، ولا سيما خلال فترات ارتفاع درجات الحرارة.

الحل: تنفيذ أعمال صيانة وتأهيل فني متكاملة لمنظومات وأجهزة التكييف والتبريد المستهدفة، بما يرفع كفاءتها التشغيلية ويحسن ظروف القاعات والمراسم ويدعم استمرارية العملية التعليمية ضمن بيئة أكثر ملائمة.

الدليل الأولي: تتمثل الأدلة الأولية للحاجة إلى المشروع في نتائج المعاينة الفنية لمنظومات التكييف والتبريد في القاعات والمراسم المستهدفة، والتي أظهرت الحاجة إلى تنفيذ أعمال صيانة وتأهيل للحفاظ على كفاءة الأجهزة واستمرارية عملها، بما ينسجم مع متطلبات البيئة التعليمية داخل الكلية.

عدد المستفيدين التقريبي والفئة المستهدفة

الفئة	العدد التقريبي	درجة الهشاشة
الطلاب + أعضاء الهيئة التدريسية + الكادر الإداري	يُحدد وفق بيانات الكلية	متوسطة



الهدف والنتائج:

الهدف: تحسين كفاءة منظومات التكييف والتبريد في كلية الهندسة المعمارية بجامعة حلب بما يضمن توفير بيئة تعليمية أكثر ملاءمة للطلاب والكوادر التدريسية ودعم استمرارية العملية التعليمية ضمن بيئة داخلية أكثر راحة واستقراراً.

النتائج: ارتفعت كفاءة تشغيل أجهزة التكييف والتبريد في القاعات والمراسم المستهدفة وتحسن قدرتها على توفير ظروف داخلية مناسبة وتحسن الظروف المناخية داخل القاعات والمراسم المستخدمة في العملية التعليمية، بما حد من تأثير ارتفاع درجات الحرارة على الطلاب والكوادر التدريسية.

مؤشرات أولية: عدد أجهزة ومنظومات التكييف التي تم صيانتها وتأهيلها نسبة الأجهزة التي عادت إلى العمل بكفاءة بعد الصيانة وعدد القاعات والمراسم المستفيدة من أعمال التأهيل ومستوى رضا المستخدمين عن تحسن ظروف التكييف بعد تنفيذ المشروع.

أنشطة المشروع

الأنشطة الرئيسية	
معاينة والتقييم	المعاينة والتقييم الفني لمنظومات التكييف والتبريد
التأهيل والصيانة	تنفيذ أعمال الصيانة والتأهيل وإعادة الأجهزة إلى الخدمة
الأنشطة الثانوية	
تحديد الحالة	حصر الأجهزة والمنظومات المستهدفة وتحديد حالتها الفنية.
التوثيق	توثيق الأعمال المنفذة وحصر الأجهزة والقاعات المستفيدة وإعداد البيانات اللازمة للتقرير.

الكلفة التقديرية الأولية:

14.000 USD

التكامل بين المشاريع:

يتكامل المشروع بشكل خاص مع مشاريع تأهيل وتجهيز المرافق الجامعية والبنية التحتية، من خلال استكمال الجوانب الفنية والتشغيلية للمنشآت التعليمية وتحسين البيئة المادية اللازمة لاستمرار العملية التعليمية. كما ينسجم مع توجه المؤسسة في تنفيذ تدخلات متكاملة لا تقتصر على إنشاء أو تأهيل المرافق، وإنما تشمل صيانتها ورفع كفاءتها التشغيلية، بما يعزز استدامة الاستفادة منها ويحسن جودة الخدمات المقدمة للطلاب والكوادر التعليمية.

المخاطر الأولية:

تتمثل المخاطر الأولية للمشروع بشكل رئيسي في احتمالية ظهور أعطال فنية إضافية أثناء التنفيذ، أو صعوبة تأمين بعض قطع الغيار، إضافة إلى احتمالية تأثر سير العملية التعليمية مؤقتاً بأعمال الصيانة. ويتم الحد من هذه المخاطر من خلال المعاينة الفنية المسبقة، والتخطيط الجيد للأعمال، والتنسيق مع إدارة الكلية، وإجراء اختبارات تشغيل بعد إنجاز الصيانة.

القرارات المطلوبة والشركاء المحتملون

الشركاء المحتملون	القرارات المطلوبة
جامعة حلب / إدارة الكلية	اعتماد الأجهزة والقاعات والمراسم المستهدفة بأعمال الصيانة والتأهيل
الجهة الفنية المختصة بالتكييف والتبريد.	تحديد البرنامج الزمني لتنفيذ أعمال الصيانة



مؤسسة الرّواد
للتعاون والتنمية
Al-Rowad Foundation
for Cooperation and Development

رقم الإصدار 1435 لعام 2025

الاستدامة الأولية:

تتحقق استدامة المشروع من خلال رفع الكفاءة التشغيلية لأجهزة ومنظومات التكييف والتبريد بعد تأهيلها، واعتماد الصيانة الدورية والمتابعة الفنية للحفاظ على أدائها والحد من الأعطال المستقبلية..