

.....الملخص.....

يمثل هذا المشروع تصميماً متكاملاً لأكاديمية التدريب المهني والتقني بمنطقة سيلة الحارثية في مدينة جنين ليكون نموذجاً لتعزيز ثقافة الأفراد وتوجيه آرائهم نحو التدريب المهني في المجتمع. على الرغم من تحسن الطلب على التعليم المهني ، لا تزال هناك نظرة مختصرة لهذا المجال من التعليم. ويرجع ذلك إلى الخلفية الاجتماعية في تفضيل التعليم الأكاديمي على التعليم المهني مما أدى إلى ضعف في مجالات العمل ١١ الصناعة والزراعة. لذلك من الضروري مما سبق التركيز على التعليم المهني وفتح المجال للراغبين في الالتحاق به. ومن هنا جاءت فكرة تصميم مركز تدريب مهني يتم من خلاله العمل لاستيعاب الأعداد المتزايدة من الطلاب القادمين إليه والمتسربين من المدارس من أجل تأسيسه على أسس علمية ومعمارية وبيئية .

كما سيتم تصميم المبنى وفق أنظمة تقلل من استهلاك الطاقة مثل استخدام بعض العوازل واستغلال الطاقة الطبيعية مثل الشمس والأنظمة المبتكرة. سيأخذ التصميم في الاعتبار ذوي الاحتياجات الخاصة من حيث عرض الممرات وطريقة وصولهم إليها ، وكذلك متطلبات السلامة العامة للمباني. فيما يتعلق بالإنشاءات ، سيتم تحديد النظام الإنشائي المناسب لهذا المبنى وسيتم حل جميع المشكلات الناتجة عن وجود بعض المنحنيات في تصميم المبنى. يشمل الجزء الميكانيكي تصميم المصاعد لمراعاة احتياجات المبنى. بالنسبة لهذا المشروع ، سيتم حساب الكميات والمواصفات .

في هذا المشروع ، سيتم العمل على التوافق بين جميع الأنظمة المختلفة لتجنب أي مشاكل خلال فترة تشغيل المنشأة لتقليل من تكاليف الصيانة والتشغيل. تعتمد منهجية المشروع على البحث لجلب المعايير والمعلومات والبيانات اللازمة ، ثم فهمها ومقارنتها ، ومن ثم اقتراح التعديلات اللازمة التي ترفع من مستوى المشروع .