

أثر التكامل بين المشاريع الانشائية ومشاريع شبكة الاتصالات على نجاح المشروع

متطلب استكمال درجة البكالوريوس تخصص إدارة مشاريع

مقدم من الباحث

مهند حيدر

مشرف البحث

د/ عبد الرحيم نادر

مقدمة

يشهد قطاع الاتصالات تطوراً متسارعاً يتطلب تنفيذ بنية تحتية متكاملة تدعم الخدمات الرقمية الحديثة.

ويعد التنسيق بين المشاريع الإنشائية ومشاريع شبكات الاتصالات من العوامل الأساسية التي تسهم في رفع كفاءة التنفيذ وتقليل الزمن اللازم لإنجاز المشاريع ما يؤثر إيجاباً في نجاح المشروع.

فكلما ارتفع مستوى التكامل بين الجهات المنفذة في مراحل التخطيط والتصميم والتنفيذ، انخفضت احتمالات التعارضات الإنشائية وإعادة الأعمال وتأخر الجداول الزمنية وضعف نجاح المشروع.

ومن هذا المنطلق تسعى هذه الدراسة إلى التعرف على أثر التكامل بين المشاريع

الإنشائية ومشاريع شبكات الاتصالات في بما يساهم في نجاح المشروع، من خلال المشاريع الإنشائية بما يسهم في تقديم توصيات عملية تدعم تحسين أداء المشاريع ورفع كفاءة تنفيذها.

مشكلة البحث

تعد مشاريع البنية التحتية للاتصالات من العناصر الأساسية الداعمة للتحويل الرقمي والتنمية المستدامة، كما ترتبط بشكل وثيق بالمشاريع الإنشائية التي توفر البيئة المناسبة لتمديد وتشغيل شبكات الاتصالات.

وعلى الرغم من أهمية التكامل بين هذه المشاريع، إلا أن العديد من المشاريع تواجه تحديات تتمثل في ضعف التنسيق بين الجهات المنفذة خلال مراحل التخطيط والتصميم والتنفيذ، مما يؤدي إلى ظهور أضرار فنية وإنشائية، وإعادة تنفيذ بعض الأعمال، وارتفاع التكاليف، وتأخر إنجاز المشاريع، الأمر الذي قد يؤثر سلبيًا في مستوى نجاح المشروع.

وتزداد أهمية هذه المشكلة في ظل التوسع المستمر في مشاريع البنية التحتية والاتصالات، حيث يتطلب نجاح المشروع تكاملًا فعالًا بين مختلف الأطراف المعنية لضمان توافق الأعمال الإنشائية مع متطلبات شبكات الاتصالات.

إلا أن مستوى هذا التكامل ومدى تأثيره على نجاح المشروع لا يزال بحاجة إلى دراسة وتحليل، خصوصًا في المشاريع التي تتداخل فيها الأعمال المدنية مع أعمال شبكات الاتصالات.

ومن هنا تتمثل مشكلة البحث في التعرف على أثر التكامل بين المشاريع الإنشائية ومشاريع شبكات الاتصالات على نجاح المشروع، من خلال دراسة مدى مساهمة هذا التكامل في تحسين مؤشرات النجاح المتمثلة في الالتزام بالوقت والتكلفة والجودة ورضا أصحاب المصلحة، وتحديد الجوانب التي تتطلب مزيدًا من التطوير لتعزيز كفاءة تنفيذ المشاريع وتحقيق أهدافها.

أهمية البحث

تنبع أهمية هذا البحث من الأهمية المتزايدة لمشاريع البنية التحتية للاتصالات ودورها المحوري في دعم التحول الرقمي وتحقيق التنمية المستدامة، حيث يتطلب تنفيذ هذه المشاريع درجة عالية من التكامل والتنسيق مع المشاريع الإنشائية لضمان تحقيق الأهداف المخطط لها بكفاءة وفعالية. ويعد التكامل بين المشاريع الإنشائية ومشاريع شبكات الاتصالات من العوامل المؤثرة في نجاح المشروع من خلال الحد من الاضرار الفنية والإنشائية، وتقليل التكاليف الإضافية، وتحسين جودة التنفيذ، وتسريع إنجاز الأعمال.

حيث أن الأهمية العلمية للبحث في المعايير المتعلقة بإدارة المشاريع من خلال دراسة العلاقة بين التكامل في المشاريع متعددة التخصصات ونجاح المشروع، وتسليط الضوء على أحد الموضوعات التي تحظى باهتمام متزايد في ظل التوسع في مشاريع البنية التحتية والاتصالات.

أما الأهمية العملية للبحث فتتمثل في تقديم نتائج وتوصيات يمكن أن يستفيد منها أصحاب القرار ومديرو المشاريع والجهات المنفذة في تعزيز مستوى التنسيق والتكامل بين المشاريع الإنشائية ومشاريع شبكات الاتصالات، بما يسهم في رفع كفاءة التنفيذ وتحسين مؤشرات نجاح المشاريع من حيث الوقت والتكلفة والجودة ورضا أصحاب المصلحة.

كما يتوقع أن يساعد البحث في دعم جهود الجهات الحكومية والخاصة في تطوير آليات العمل المشترك بين مختلف الأطراف المعنية، بما يحقق الاستخدام الأمثل للموارد ويعزز من فرص نجاح المشاريع المستقبلية.

تعريف الباحث

الباحث / مهند مازن حيدر

مكان العمل / شركة لمسات تبلي للاتصالات التي تقع في مدينة الرياض

قسم إدارة المشاريع من تاريخ 2025/6/1 حتى الان

الحالة تطبيقية