مجلة تنمية الرافدين

اسم المقال: الاستخدام المحاسبي لأنموذج المسار الحرج (CPM) في ترشيد كلف الصيانة بالتطبيق على معمل سمنت حمام العليل القديم
اسم الكاتب: أ.م.د. صالح إبراهيم يونس الشعباني، م.م. مي أبلحد أفرام
رابط ثابت: https://political-encyclopedia.org/index.php/library/3305
تاريخ الاسترداد: 2026/11/02 19:19 +03

الموسوعة السياسيّة هي مبادرة أكاديمية غير هادفة للربح، تساعد الباحثين والطلاب على الوصول واستخدام وبناء مجموعات أوسع من المحتوى العلمي العربي في مجال علم السياسة واستخدامها في الأرشيف الرقمي الموثوق به لإغناء المحتوى العربي على الإنترنت.
لمزيد من المعلومات حول الموسوعة السياسيّة – Encyclopedia Political، يرجى التواصل على info@political-encyclopedia.org

استخدامكم لأرشيف مكتبة الموسوعة السياسيّة – Encyclopedia Political يعني موافقتك على شروط وأحكام الاستخدام المتاحة على الموقع https://political-encyclopedia.org/terms-of-use

تم الحصول على هذا المقال من موقع مجلة تنمية الرافدين كلية الإدارة والاقتصاد / جامعة الموصل ورفده في مكتبة الموسوعة السياسيّة مستوفياً شروط حقوق الملكية الفكريّة ومتطلبات رخصة المشاع الإبداعي التي ينضوي المقال تحتها.

كلية الإدارة والاقتصاد -جامعة الموصل تنمية الرافدين العدد ٩٩ مجلد ٣٢ لسنة ٢٠١٠
ص ص[١-٣٣]

الاستخدام المحاسبي لأنموذج المسار الحرج (CPM) في ترشيد كلف الصيانة بالتطبيق على معمل سمنت حمام العليل القديم*

الدكتور صالح إبراهيم يونس الشعباني
أستاذ مساعد - قسم المحاسبة

مي أبلحد أفرام
مدرس مساعد - قسم المحاسبة

كلية الإدارة والاقتصاد - جامعة الموصل
dralshabaney@yahoo.com

المستخلص

تعد كلف الصيانة من الكلف المهمة محاسبياً نظراً لارتفاعها بشكل مستمر خلال العقود المنصرمة, بسبب التطور التقني الذي مرت به الصناعة والذي أدى إلى تطور المكائن وزيادة درجة تعقدها, فضلا عن حاجتها إلى أعمال صيانة كبيرة وخبرات فنية في تنفيذ هذه الأعمال, مما انعكس بالتالي على ارتفاع كلفة صيانة المكائن، ومن ثم ارتفاع نسبة المحمل من هذه الكلف على الإنتاج.

وبهدف خفض كلف الصيانة وترشيدها دون الإضرار بكفاءة أداء هذه الأعمال فقد استخدمت الشركات الإنتاجية العديد من الطرائق المتعلقة بذلك, إلا أن عدم اعتمادها الأسس العلمية الحديثة في توظيف المعلومات المحاسبية الخاصة بكلف الصيانة وعدم جدولة أعمال الصيانة بالشكل السليم أثر بشكل سلبي في كفاءة أداء قسم الصيانة من جهة وبقيت كلفها عالية من جهة أخرى.

وقد جاء هذا البحث لغرض الإسهام في معالجة مشكلة ارتفاع كلف الصيانة من خلال استخدام أأنموذج المسار الحرج Critical Path Method (CPM) **في خفض هذه الكلف عن طريق وضع برامج محددة لتخطيط وتنفيذ الصيانة بالشكل الذي يؤدي إلى خفض العطلات والكلف المرتبطة بها.**

وقد تضمن البحث خمسة محاور عرض الأول منها مفهوم ومسببات العطلات، أما الثاني فقد تناول مفهوم وتصنيفات الصيانة، في حين أفرد الثالث لمواطن خفض كلف الصيانة، بينما تم تخصيص الرابع لعرض الأساليب العلمية الحديثة التي تستخدم في ترشيد كلف الصيانة، وقد جاء المحور الخامس ليبين إمكانية تطبيق المسار الحرج في معمل سمنت حمام العليل القديم.

* البحث مستل من رسالة الماجستير الموسومة "الاستخدام المحاسبي لأنموذج المسار الحرج (CPM) في ترشيد كلف الصيانة بالتطبيق على معمل سمنت حمام العليل القديم" مقدمة الى قسم المحاسبة في كليـــة الادارة والاقتصاد، جامعة الموصل، ٢٠٠٦.

تأريخ استلام البحث ٢٠٠٨/٤/١٥ تأريخ قبول النشر ٢٠٠٨/١١/١٠