

Use of linear programming in determining the finance prices to measure profitability for the productivity categories in the spinning and weaving industry

Mahmoud Ragab Yaseen Ghonaim

مع التقدم العلمى واتساع نطاق الادارة العلمية زاد الاهتمام بتقييم الاداء على المستوى القومى او على مستوى الوحدات الانتاجية والخدمة فية الامر الذى دفع الباحثين الى التعمق فى دراسة هذا الموضوع واستحداث الاساليب العلمية التى تمكن من قياس الاداء بدقة والحكم عليه حكما سليما . ويتبع ما نشر من ابحاث عن تقييم الأداء في الوحدات الانتاجية للدولة نجد ان عملية التقييم قد تركزت على المنشأة بصفة عامة الامر الذى يجعل مسئولية نتائج التقييم فى عنق الادارة العليا فقط بصفتها الجهاز المخطط للمنشأة . ومن المتعارف عليه في ظل التطور الصناعي الكبير وما صاحبه من اتساع حجم المنشآت الصناعية وتعدد منتجاتها واقسامها وفروعها انه كلما زاد حجمها كلما اصبح الهيكل الاداري اكثر تعقيدا واصبحت الادارة اكثر بعدا من نقطة اتخاذ القرار وقد ترتب على ذلك ضرورة استخدام نظام اللامركزية في ادارة المنشآت وما يتبع ذلك من تفويض سلطة اتخاذ القرارات وتعتبر مفهوم مراكز الربحية من المفاهيم الادارية الحديثة التى اقترحت لعلاج مشاكل اللامركزية في التنظيمات الادارية للمنشآت الكبرى حيث ان تطبيق مفهوم مراكز الربحية يساعد على :- 1- وضع حدود واضحة لمسألة الأفراد أعضاء التنظيم بما يحقق فعالية نظام الرقابة الادارية خاصة في المنشآت التى تطبق اللامركزية في اتخاذ القرارات . 2- سهولة الربط بين مدخلات ومخرجات نطاق تنظيمى معين ومن ثم اعداد قوائم ربح تعتبر الاساس في تقييم اداء هذا النطاق التنظيمى كما تساعد عملية تقسيم المنشأة الى مجموعة من مراكز الربحية على توزيع الموارد النادرة بالطريقة التى تحقق اقصى كفاية انتاجية ممكنة 3- تحقيق التطابق بين الاهداف الفردية واهداف التنظيم في نظام لامركزية اتخاذ القرارات . 4- المساهمة في خلق جيل من الاداريين يمكن الاعتماد عليهم مستقبلا في مستويات الادارة العليا للمنشأة . الهدف من البحث :- 1- دراسة المشاكل الأساسية لقياس الربحية في الأقسام الداخلية 2- دراسة المفاهيم المختلفة للربح الداخلي واختيار أنيسبها لتقييم أداء الأقسام الداخلية 3- تقييم للمناهج المختلفة لاسعار التحويل بهدف ابراز مدى تحقيقها للمعايير الأساسية التى يجب ان يحققها اي منهج لتحديد اسعار التحويل 4- استخدام البرمجة الخطية وذلك بغرض :- ا- وضع برنامج الانتاج المثل الذى يحقق أقصى ربحية ممكنة في حدود الطاقة الانتاجية المتاحة . ب- التوصل الى سعر تحويل بين الأقسام الداخلية باستخدام اسعار ظل نموذج البرمجة الخطية . خطة البحث :- تحتوى هذه الرسالة على الفصل الاول مشاكل قياس الربحية فى الاقسام الداخلية الفصل الثانى اسس القياس المحاسبى على مستوى الاقسام الداخلية الفصل الثالث المناهج المختلفة لتحديد التحويل واهميتها والفصل الرابع ماهية البرمجة الخطية كأحد أساليب بحوث العمليات .