

Calibration costs in drying agricultural products industry

Shaban Thabet Mahmoud Khalil

صناعة التجفيف عموماً هي عبارة عن خفض ما تحتوية المادة الطازجة من الرطوبة وتعتبر من أقدم الصناعات الغذائية عهداً . ويعتبر البصل المجفف هو المحصول الرئيسي للتجفيف كما انه يجرى تجفيف بعض المحاصيل الأخرى مثل الثوم والكرات والفول والعدس والجزر ويمثل البصل المجفف نحو 90 % من منتجات هذه الصناعة وتتصدر جمهورية مصر العربية منتجات هذا القطاع الى كثير من دول العالم الخارجي واهمها دول شرق اوروبا ودول غرب اوروبا وعلى الرغم من اهمية الصناعة الا ان صادراتنا من منتجات التجفيف ولا سيما البصل المجفف في انخفاض مستمر ويرجع هذا الانخفاض الى عدة عوامل :1- عدم وجود دعاية كافية ومنتظمة لترويج هذه المنتجات في الخارج 2- ارتفاع الحد الادني لاسعار تصدير البصل المجفف المصري عن الاسعار المنافسة في الاسواق العالمية نظراً لارتفاع تكاليف انتاجه وتواجده صناعة تجفيف البصل في مصر العديد من المشاكل من بينها 1- عدم وجود نظام سليم للرقابة على التكاليف وتقييم الاداء مما يؤدي الى عدم الكفاءة في العمليات الانتاجية 2- مشكلة الخامات نتيجة لانكماس في الطاقة الانتاجية البصلية وبصفة خاصة في مساحة الرقعة المزروعة بالعروبة الشتوية (البصل الفتيل) بالإضافة الى انخفاض انتاجية الغلة الفدانية بسبب الاصابة بالامراض الفطرية والحشرية 3- مشكلة الفقد المخزنى والتشغيلى وعدم وجود معدلات محددة لها للتفرقة بين الصناعات الحتمى وغير الحتمى وهذا يستدعي ضرورة الاخذ بأساليب التخطيط والرقابة على التكاليف لرفع الكفاءة الانتاجية في هذا النوع من النشاط . الهدف من البحث : -يهدف هذا البحث الى معايرة عناصر التكاليف في صناعة تجفيف البصل وذلك بهدف تحقيق فاعلية التخطيط والرقابة وتقييم الاداء حتى يمكن خفض التكلفة ومن ثم ضمان القدرة على المنافسة في الاسواق العالمية كما تناول الطرق المختلفة التي تستخدم في اعداد المعايير والمزايا المختلفة التي يمكن تحقيقها عند استخدام التكاليف المعيارية في هذه الصناعة واما تحديد ما يجب ان تكون عليه تكلفة المنتج قبل بداية التشغيل وعلى ذلك فهي تعتبر أدلة فعالة في الرقابة على التكاليف ومقارنتها بالتكاليف الفعلية وتحليل الانحرافات بينهما حتى يمكن التعرف على مسبباتها الحقيقية والعمل على تدعيم مواطن الاسراف والضياع في حالة الانحرافات السالبة والعمل على محاربتها تجنبًا لديموسيتها وبالتالي تحقيق الانصباط في مجالات العمل المختلفة كما يهدف هذا البحث الى دراسة المقومات الرئيسية لنظام التكاليف المعيارية واهمها تحديد عناصر التكاليف وتبويتها بما يمكك من تحويلها لوحدات التكلفة ثم تحديد مراكز التكاليف التي تعبّر مستقرًا ومستودعًا لعناصر التكاليف ثم تحديد مراكز المسئولية وأوجه الاختلاف بينها وبين مراكز التكاليف ثم تحديد وحدات التكلفة في المراحل الانتاجية المختلفة ثم اعداد المعدلات المعيارية لعناصر التكاليف لرقابة الاداء الفعلى ومقارنته بالاداء المخطط وتحليل الانحرافات بينهما لتقضي أسبابها ومحاسبة المسؤولين عنها . خطة البحث : تحتوى هذه الرسالة على الابواب : - الباب الاول خصائص صناعة تجفيف البصل ومراحلها الانتاجية ، الباب الثاني معايير عناصر التكاليف في صناعة تجفيف البصل، الباب الثالث تحليل انحرافات التكاليف في صناعة تجفيف البصل.