

# Calibration costs in drying agricultural products industry

Shaban Thabet Mahmoud Khalil

صناعة التجفيف عموما هي عبارة عن خفض ما تحتويه المادة الطازجة من الرطوبة وتعتبر من أقدم الصناعات الغذائية عهدا. ويعتبر البصل المجفف هو المحصول الرئيسى للتجفيف كما أنه يجرى تجفيف بعض المحاصيل الأخرى مثل الثوم والكرات والفول والعدس والجزر ويمثل البصل المجفف نحو 90 % من منتجات هذه الصناعة وتصدر جمهورية مصر العربية منتجات هذا القطاع الى كثير من دول العالم الخارجي وأهمها دول شرق أوروبا ودول غرب أوروبا وعلى الرغم من أهمية الصناعة إلا أن 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 الأدنى لأسعار تصدير البصل المجفف المصري عن الأسعار المنافسة في الأسواق العالمية نظرا لارتفاع تكاليف انتاجية 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 لانكماش في الطاقة الانتاجية البصلية وبصفة خاصة في مساحة الرقعة المزروعة بالعروة الشتوية ( البصل الفليل ) بالإضافة الى انخفاض انتاجية الغلة الفدانية بسبب الإصابة بالأمراض الفطرية والحشرية 3- مشكلة الفقد المخزني والتشغيلي وعجز الجفاف وعدم وجود معدلات محددة مقدما لها للتفرقة بين الضياع الحتمي وغير الحتمي وهذا يستدعي ضرورة الأخذ 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 الأسواق العالمية كما تناول الطرق المختلفة التي تستخدم في اعداد المعايير والمزايا المختلفة التي يمكن تحقيقها عند استخدام التكاليف المعيارية في هذه الصناعة وأهما تحديد ما يجب ان تكون عليه تكلفة المنتج قبل بداية التشغيل وعلى ذلك فهي تعتبر أداه 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 تجنباً لديموميتها وبالتالي تحقيق الانضباط في مجالات العمل المختلفة كما يهدف هذا البحث الى دراسة المقومات الرئيسية لنظام التكاليف المعيارية وأهمها تحديد عناصر التكاليف وتبويبها بما يمكن من تحميلها لوحدة التكلفة ثم تحديد مراكز التكاليف التي تعبر مستقرا ومستودعا لعناصر التكاليف ثم تحديد مراكز المسؤولية وواجهة الاختلاف بينها وبين مراكز التكاليف ثم تحديد وحدات التكلفة في المراحل الانتاجية المختلفة ثم اعداد المعدلات المعيارية لعناصر التكاليف لرقابة الاداء الفعلي ومقارنته بالاداء المخطط وتحليل الانحرافات بينهما لتقصي أسبابها ومحاسبة المسؤولين عنها. خطة البحث :تحتوي هذه الرسالة على الابواب : -الباب الاول خصائص صناعة تجفيف البصل ومراحلها الانتاجية ،الباب الثاني معايير عناصر التكاليف فى صناعة تجفيف البصل،الباب الثالث تحليل انحرافات التكاليف فى صناعة تجفيف البصل.