

## تحليل الكلفة – الحجم – الربح

### تحديد التعادل كنسبة من استغلال الطاقة

قد يتسائل متخذ القرار ما هو حجم الطاقة اللازمة لتحقيق التعادل؟  
او بعبارة اخرى كم ستنفذ نقطة التعادل من الطاقة المتاحة وخاصة عند وجود علاقة ثابتة بين الطاقة الانتاجية وحجم المبيعات أي ان زيادة او نقص احدى الطاقتين يؤدي بالضرورة الى زيادة او نقص الطاقة الاخرى وعليه فان العلاقة التي تحسب على اساسها نسبة استغلال الطاقة التي يحقق عندها التعادل تكون وفق الصيغة التالية :

نسبة الطاقة المستغلة لتحقيق التعادل = ت ث \* نسبة الطاقة المستغلة / عائد المساهمة الاجمالي.

اما احتساب نسبة الطاقة الواجب استغلالها لتحقيق ربح معين فتكون وفق الصيغة الاتية :

نسبة الطاقة المستهدفة = (ت ث + الربح المطلوب) \* (نسبة الطاقة المستغلة) / عائد المساهمة الاجمالي .

مثال ١ : من سجلات شركة ريم الصناعية قدمت اليك المعلومات الاتية :

مبيعات الشركة ٣٢٠٠٠٠٠ دينار سعر البيع للوحدة الواحدة ١٠ دينار نسبة استغلال الطاقة الحالية ٨٠% التكاليف الثابتة ١٠٠٠٠٠٠ دينار الكلفة المتغيرة للوحدة الواحدة ٥ دينار .

م/ ما هي نسبة الطاقة الحالية التي يجب استغلالها لتحقيق التعادل .

الجواب : عدد الوحدات المباعة =  $10/320000 = 320000$  وحدة .  
مجموع التكاليف المتغيرة الاجمالية =  $5 * 320000 = 1600000$  دينار  
نسبة الطاقة لتحقيق التعادل =  $(1000000 * 80\% - 3200000) / 1600000 = 50\%$   
نسبة الطاقة الواجب استغلالها لتحقيق التعادل =  $50\%$  .

مثال ٢ : بلغ ايراد مبيعات شركة الرحمن ٥٠٠٠٠٠ دينار تكاليف متغيرة كلية ٣٠٠٠٠٠ دينار تكاليف ثابتة اجمالية ١٠٠٠٠٠٠ دينار نسبة الطاقة الواجب استغلالها لتحقيق ربح ٥٠٠٠٠ دينار .

نسبة الطاقة الواجب استغلالها لتحقيق ربح معين =  $(50000 + 1000000) * 50\% - 300000$  /  $1000000 = 37,5\%$