

活力運動俱樂部資產負債表								
	2004年12月31日 單位:千元							
	資產		負債					
	現金	100	民間借貸	500				
	存貨	300	銀行借貸	500				
	設備	1000	會員保證金	1000				
	建築物改良	2000	會員預付款	500				
◀	應收帳款	600	應付帳款	100				
			股東權益					
			股本	400				
		1	累積盈餘	1000				
	資產總計	4000	負債與股東村	推益 4000				

	活力運動俱樂部損益表				
	2004年1月1日至	12月31日 單位:千元			
	營業收入(含入會費、清潔費)	10000			
	銷貨成本	2500			
	銷貨毛利	7500			
	管銷費用				
	人事費用	3500			
•	租金或權利金	1000			
	水電費	1000			
	電話費	500			
	促銷費用	500			
1	稅前淨利	1000			

銷貨毛利=營業收入-銷貨成本

稅前淨利=營業淨利-營業外費用 稅後淨利=稅前淨利×稅率

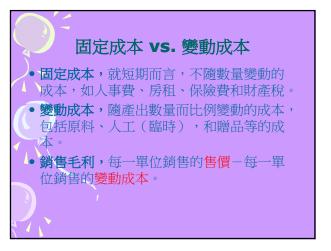
- 阿大體育用品社97年度銷貨淨額為45000,銷貨 成本為25000,營業費用為6000,利息費用為 3000,若所得稅稅率為25%,稅後淨利是多少
- 45,000 25000 = 20,000(銷貨毛利)
- 14,000 3000 = 11,000(稅前淨利)
- 11,000 × (1-0.25) = 8,250(稅後淨利)

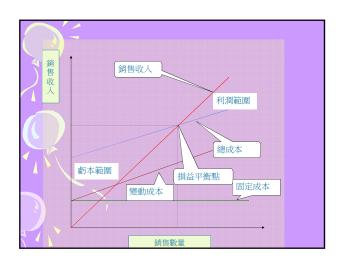
損益平衡分析(Break-Even Analysis)

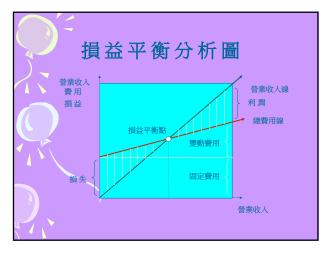
- 1. 要賣多少產品才能打平?不賺也不賠。
- 2. 幫助管理者做利潤預測的常用工具。
- 3. 利用簡單公式,幫助管理者找出<u>收益</u> (revenue)、<u>成本</u>(cost),和<u>利潤(profits)</u>之 間的關係。
- 4. 計算公式:

損益平衡點(銷售數量)=固定成本÷單位銷售毛利 損益平衡點(銷售金額)=固定成本÷銷售毛利率

損益平衡點(break-even point): BE 總支出:TC 總收入:TR 銷售數量:Q 每單位產品的銷售價格:P 每單位產品的變動成本: C 固定成本:FC 總變動成本:VC …總收入 = 總支出 TR = TC $P \times Q = (FC + VC)$ …價格×數量 = 固定成本+變動成本 PQ = FC + CxQ...價格x數量= 固定成本+每單位變動成本x數量 PQ + CQ = FC.....(價格×數量) - (每單位變動成本×數量) = 固定成本 (P-C)Q=FC.....(價格-每單位變動成本)×銷售數量=固定成本 Q=FC÷(P-C)...銷售數量=固定成本÷(單位銷售價格-單位變動成本) 損益平衡點的銷售數量=固定成本÷ (價格-每單位變動成本) (價格-每單位變動成本)×銷售量=固定成本







損益平衡分析之簡例例題一:飽飽麵包店每個麵包價格為20元,總固定成本為6000元,平均變動成本為15元,請問要銷售多少個才能達損益平衡?又損益平衡銷售金額為多少?計算: 損益平衡點銷售數量(Q)=固定成本÷(價格-每單位變動成本)Q(數量)=6000÷(20-15)Q=1200個......(1)1200×20=24000(元).....(2)



損益平衡分析練習一 Happy咖啡店每杯咖啡賣 \$1.75,該店每年 固定成本(薪水、保險等) \$48,000/年,變動成本 \$0.55/杯,請問每天要賣多少杯才能達損益平衡 類益平衡點銷售數量(Q)=固定成本÷(價格-每單位變動成本) 類益平衡點銷售數量(Q)=48000÷(1.75-0.55) =40000...每年銷售杯數 40000÷365=約110....每天如果固定成本變為45000元時 45000÷(1.75-0.55)÷365=102



				_
	最大收入預估:	5000×180	900000	
U	支出:			
	1.人事費			
	輔導員、教練	4000×32	128000	
	清潔		3500	
	教官		4000	
	職棒球員		6000	
	2.交通		28000	
	3.伙食	150元/人/天×230人×4天	138000	
7	4.場地租金		50000	
	5.保險	95元/人×230人	21850	
1	6.廣告		77300	
1	7.紀念品	300元×230人	69000	
	8.球具器材		5000	
	9.其他雜項			
	手冊		7000	
	醫療用品		10000	
	被單清洗	1人100×180人	18000	
	蒸餾水		9000	
	其他		5000	
4	10.職前訓練		8700	



Nike每年損益平衡營業額 固定管銷費用:薪資、房租、水電..4000萬 銷售毛利率依同業水準:0.25-0.30間 每年損益平衡收入=每年固定管銷費用÷銷貨毛利率 損益平衡上下限 4000萬÷0.25=1.60億(高標準) 4000萬÷0.30=1.33億(低標準) 假設每雙鞋之平均售價1200元 1.60億÷1200=133,333雙 1.33億÷1200=111,111雙

