



بسم الله الرحمن الرحيم

وزارت علوم تحقیقات فناوری

دانشگاه فنی و حرفه ای خراسان شمالی

آموزشگاه فنی و حرفه ای دختران بجنورد

(انقلاب اسلامی)

مدرس: بهناز شفیع آبادی

کاردانی حسابداری، حسابداری شرکتها ۱

جلسه چهارم

تغییر نسبت تقسیم سود و زیان در شرکت تضامنی



محاسبه نسبت های جدید:

نسبت از خود گذشته گی - نسبت قدیم = نسبت جدید

مثال ۵) شریک الف و ب به نسبت ۱ و ۲ در شرکت تضامنی سهیم هستند. در حالات زیر نسبت جدید شرکا را بعد از ورود شریک ج محاسبه کنید.

حالت اول) شریک ج وارد شرکت شده و شریک الف و ب هر کدام نصف سهم شان را به شریک ج می دهند.

نسبت از خود گذشته گی - نسبت قدیم = نسبت جدید

$$\text{نسبت جدید شریک الف} = \frac{1}{3} - \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}\right) = \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ب} = \frac{2}{3} - \left(\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{3}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ج} = \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$$

حالت دوم) شریک ج وارد شرکت شده و مالک $\frac{1}{5}$ شرکت می شود. باقیمانده به شرکای قبلی اختصاص می یابد.

$$\text{نسبت جدید شریک الف} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ب} = \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$$



$$\text{نسبت جدید شریک ج} = \frac{1}{5} = \frac{3}{15}$$

مثال ۶) نسبت تقسیم سود و زیان جدید شرکا را در موارد زیر محاسبه کنید.

۱) نسبت تقسیم سود و زیان الف و ب، ۳ و ۲ می باشد. آنها ج را با نسبت $\frac{1}{4}$ به عنوان شریک جدید می پذیرند.

$$\text{نسبت جدید شریک الف} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{20}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ب} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{20}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ج} = \frac{1}{4}$$

۲) ج به عنوان شریک جدید وارد شرکت شده و الف $\frac{1}{5}$ از سهم خودش و ب $\frac{1}{2}$ از سهم خودش را به نفع شریک ج از دست می دهند.

$$\text{نسبت جدید شریک الف} = \frac{3}{5} - \left(\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} \right) = \frac{15}{25} - \frac{3}{25} = \frac{12}{25}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ب} = \frac{2}{5} - \left(\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{5}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ج} = \left(\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} \right) + \left(\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \right) = \frac{3}{25} + \frac{2}{10} = \frac{30}{250} + \frac{50}{250} = \frac{80}{250} = \frac{8}{25}$$

۳) الف و ب، ج را با دادن $\frac{1}{4}$ از سود و زیان به عنوان شریک جدید می پذیرند و تصمیم می گیرند

باقیمانده سود و زیان را به نسبت ۷ و ۳ تقسیم کنند.

$$\text{نسبت جدید شریک الف} = \frac{3}{4} \times \frac{7}{10} = \frac{21}{40}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ب} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{10} = \frac{9}{40}$$



$$\frac{1}{4} = \text{نسبت جدید شریک ج}$$

۴) نسبت تقسیم سود و زیان الف و ب، ۶ و ۴ می باشد و ج با نسبت $\frac{1}{4}$ وارد شرکت می شود به طوریکه این نسبت را بر اساس نسبت های تقسیم سود و زیان الف و ب به دست آورده باشد.

$$\text{نسبت جدید شریک الف} = \frac{3}{5} - \left(\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \right) = \frac{12}{20} - \frac{3}{20} = \frac{9}{20}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ب} = \frac{2}{5} - \left(\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \right) = \frac{8}{20} - \frac{2}{20} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

$$\text{نسبت جدید شریک ج} = \left(\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \right) + \left(\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \right) = \frac{3}{20} + \frac{2}{20} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$