

صورتحساب جزیئرهاي نقدی (۱)

● محسن شیرسلیمان
دانشجوی رشته حسابداری
دانشگاه شهید چمران - اهواز

سودآوری^۱ و توانایی پرداخت دیون^۲ دو موضوع بالاهمیتی هستند که مدیریت هر واحد تجاری می‌بایستی تأمین و تفکر در مورد آنها را در رأس وظایف خود قرار دهد. موضوعات بسیار دیگری نیز وجود دارند که مدیران تجاری می‌باید در اخذ تصمیمات خود به آنها توجه نمایند، موضوعاتی نظیر افزایش سطح استعمال برای مردم، حفظ محیط زیست، تولید محصولات بیشتر با کیفیت بالاتر، و تهیه و ارائه محصولات با قیمتی نازلتر. با این همه، دو موضوع یاد شده یعنی سودآوری و توانایی پرداخت دیون اساسی‌ترین موضوعاتی هستند که سایر موارد را تحت الشعاع خود قرار می‌دهند.

چنانچه یک واحد تجاری در تحصیل سود ناموفق بوده و توانایی پرداخت دیون و تعهداتش را به هنگام سررسید نداشته باشد به یقین در نائل آمدن به اهدافش بار مانده و تداوم حیات خود را به زیر سؤال خواهد برد. ایجاد یک مؤسسه بازرگانی از طریق تجمع سرمایه اشخاص و گروههایی صورت می‌پذیرد که افزایش ارزش سرمایه‌گذاری خود را در آینده‌خواستارند. با توجه به این حقیقت که سرمایه‌گذاری در یک واحد تجاری معرض تنها شقی از سرمایه‌گذاری‌هایی باشد، لذا عدم تداوم موقوفیت واحد مذکور در کسب میزان سود معقول وحداً فل مساوی با شفوق دیگر سرمایه‌گذاری سبب می‌گردد تا سرمایه‌گذاران نه

1. Profitability

2. Solvency

تنهای تأمیلی به افزایش سرمایه‌گذاری در آن واحد مفروض نشان نداده بلکه در صورت امکان از میزان آن نیز بکاهند. علاوه بر این، در جنین حالتی فشار بستانکاران بر واحد تجاری برای وصول طلب خود از شرکت به حداقل ممکن رسیده ونتیجه آن می‌شود که مؤسسهٔ مزبور احتمال ورشکستگی و سقوط را در پیش روی خواهد داشت.

شناخت صحیح امکانات موجود در یک مؤسسه به مدیریت کمک می‌کند تا با ترکیب و بکارگیری بهینه منابع، سودآوری شرکت را به حداقل رسانیده، بازده سرمایه‌گذاری رضایت‌بخشی را برای مالکین واحد تجاری فراهم آورده و از این طریق مبلغ حقوق صاحبان سهام را افزایش دهد.

صورتهای مالی، اساسی‌ترین ابزار این شناخت بشمار می‌آیند. صورتهای مذکور دربردارندهٔ اطلاعاتی می‌باشد که مدیریت را در اجرای برنامه‌ها، کنترل آنها و برنامه‌ریزی‌های آتی یاری می‌دهند. اهمیت استفاده از اطلاعات مندرج در صورتهای مالی به وسیله استفاده‌کنندگان برونو سازمانی "خارجی" ظیر صاحبان سهام، سرمایه‌گذاران بالقوه، و بستانکاران بر هیچ کس پوشیده نیست.

صورتحساب سود و زیان، میزان موقوفیت یا عدم موقوفیت یک مؤسسه تجاری را در کسب سود نشان می‌دهد. ترازنامه تا اداره‌ای نشانگر قدرت مالی و نقدینگی واحد تجاری است. برای مثال، ترازنامه میان‌ماهیت و مبالغ دارایی‌های جاری و بدهی‌های جاری است. استفاده‌کنندگان صورتهای مالی ممکن است از این اطلاعات، شاخصهای توانایی پرداخت دیون نظیر نسبت جاری و مبلغ سرمایه در گردش را محاسبه نمایند. با این وجود، ترازنامه، خود به تنهایی برای ارزیابی قدرت یک مؤسسه در حفظ توانایی پرداخت دیویش کافی می‌باشد، چرا که صورتحساب مزبور منابع نقدی^۳ شرکت را فقط در یک تاریخ معین نشان می‌دهد.

شرکت در طی یک سال چه مقدار وجه نقد دریافت می‌دارد؟ منابع این دریافت‌های نقدی چه هستند؟ هر سال چه مخارجی برای عملیات، فعالیت‌های سرمایه‌گذاری و ناممیان مالی^۴ مصرف می‌شوند؟ برای پاسخ به این سوالات شرکتها سومین صورتحساب مالی اساسی که نشانگر منابع و مصارف وجود نقد در طی دوره حسابداری می‌باشد را تهیه می‌نمایند. ناگذشتهای نه چندان دور، صورتحساب مالی‌ای که نمایانگر منابع و مصارف وجود

3. Liquid Resources

4. Financing

نقد می‌بود صورت تغییرات در وضعیت مالی^۵ خوانده می‌شد. این صورتحساب اغلب به طور غیررسمی صورتحساب وجوده^۶ نیز نامیده می‌شد.

شرکتها در تهیه صورتحساب وجوده مجاز بودند که منابع نفدي را به طرق مختلف تعریف نمایند. برخی از شرکتها صورتحساب‌های وجودی را تهیه می‌کردند که نمایانگر منابع و مصارف وجه نقد می‌بودند. با این وجود، سایر شرکتها صورتحساب‌های وجوده را بر مبنای سرمایه در گردش یا براساس انواع دیگر منابع نقدی تهیه می‌نمودند.

تعاریف گوناگون "وجود"^۷ سبب گردید تا صورتهای تغییرات در وضعیت مالی تهیه شده به وسیله شرکتها مختلف تفاوت‌های بسیاری را در مضمون خود داشته باشند. این امر مشکلاتی را برای سرمایه‌گذاران در زمینه مقایسه صورتحساب‌های وجوده شرکتها مختلف پدید آورد.

برای حل این مشکل، کمیته استانداردهای حسابداری مالی^۸ اظهار داشت که از آغاز سال ۱۹۸۷ کلیه شرکتها می‌بایستی به تهیه صورت تغییرات در وضعیت مالی خاتمه داده و در عوض به تهیه صورتحساب جریانهای نقدی^۹ اقدام نمایند. کمیته استانداردهای حسابداری مالی (FASB) راهنمایی‌های قابل ملاحظه‌ای را در خصوص شکل و مضمون صورتحساب جدید جریانهای نقدی عرضه می‌نماید. همچنین برای جلوگیری از هرگونه اشتباهی در رابطه با تهیه صورتحساب‌های جدید، این کمیته از شرکتها خواسته است تا از بکارگیری لغت "وجود" در صورتحساب جدید خودداری نمایند.

متن حاضر ترجمه‌ای است از فصل نوزدهم کتاب:

ACCOUNTING The Basis for Business Decisions

Robert F. Meigs, Walter B. Meigs. تأليف:

MEASURING CASH FLOWS تحت عنوان:

در این متن سعی شده نحوه تهیه صورتحساب جریانهای نقدی به ساده‌ترین شکل ممکن تشریح گردد. با توجه به آنکه بودن دانش و تجربه این حفیر در زمینه حسابداری

5. Statement of Changes in Financial Position

6. Funds Statement

7. Funds

8. Financial Accounting Standards Board "FASB".

9. Statement of Cash Flows

و ترجمه متن، وجود لغزش‌های احتمالی در این متن امری است قابل پیش‌بینی، لذا ار اساتید و داشتجویان گرامی می‌خواهم نا برینده منت نهاده، این حقیر را در اصلاح اشتباهات یاری دهنده.

صورتحساب جریانهای نقدی

هدف صورتحساب

مفهوم اصلی از صورتحساب جریانهای نقدی تهیه اطلاعاتی درباره دریافت‌های نقدی و پرداخت‌های نقدی واحد تجاری در طی دوره حسابداری است. (واژه جریانهای نقدی هم دریافت‌های نقدی و هم پرداخت‌های نقدی را شامل می‌گردد .) به علاوه، سعی این صورتحساب بر آن است که اطلاعاتی را درباره «کلیه فعالیت‌های شرکت در خصوص سرمایه‌گذاری و تأمین مالی طی دوره مزبور فراهم سازد. بنابراین، صورتحساب جریانهای نقدی می‌بایستی به سرمایه‌گذاران، بستانکاران و سایرین در سنجش این عوامل یاری رساند :

- * توانایی شرکت در تولید جریانهای نقدی مشت در دوره‌های آتی .
- * توانایی شرکت در مواجه شدن با تعهداتش و پرداخت سود سهام .
- * علل اختلاف میان مبلغ سود خالص و خالص حریان نقدی حاصل از عملیات مربوطه .
- * جوانب نقدی و غیرنقدی معاملات شرکت در خصوص سرمایه‌گذاری و تأمین مالی برای دوره، مورد نظر .

نمونه‌ای از یک صورتحساب جریانهای نقدی
نمونه‌ای از صورتحساب جریانهای نقدی در صفحه^{۱۰} بعد تشریح می‌گردد . جریانهای نقدی خروجی در پرانتز نشان داده می‌شوند .

شرکت سهامی ایستایتس

صورتحساب جریانهای نقدی

* برای سال منتهی به ۳۱ دسامبر - ۱۹*

جریانهای نقدی حاصل از فعالیتهای عملیاتی :

وجه نقد دریافتی از مشتریان	وجه نقد دریافتی از سود سهام
_____	_____
بهره و سود سهام دریافتی	بهره و سود سهام دریافتی
_____	_____
وجه نقد پرداختی به تأمین کنندگان کالا، ارائه-	وجه نقد پرداختی به تأمین کنندگان کالا، ارائه-
_____	_____
دهندگان خدمات، و کارکنان	دهندگان خدمات، و کارکنان
_____	_____
بهره و مالیات پرداختی	بهره و مالیات پرداختی
_____	_____
وجه نقد پرداختی برای فعالیتهای عملیاتی	وجه نقد پرداختی برای فعالیتهای عملیاتی
_____	_____
حالص جریان نقدی حاصل از فعالیتهای عملیاتی	حالص جریان نقدی حاصل از فعالیتهای عملیاتی
_____	_____
جریانهای نقدی حاصل از فعالیتهای سرمایه‌گذاری :	جریانهای نقدی حاصل از فعالیتهای سرمایه‌گذاری :
_____	_____
خرید اوراق بهادار قابل معامله	خرید اوراق بهادار قابل معامله
_____	_____
عایدات حاصل از فروش اوراق بهادار قابل معامله	عایدات حاصل از فروش اوراق بهادار قابل معامله
_____	_____
بارپرداخت و امها	بارپرداخت و امها
_____	_____
وامهای دریافتی	وامهای دریافتی
_____	_____
سرمایه‌گذاری در تأسیسات و تجهیزات	سرمایه‌گذاری در تأسیسات و تجهیزات
_____	_____
عایدات ناسی از فروش تأسیسات و تجهیزات	عایدات ناسی از فروش تأسیسات و تجهیزات
_____	_____
حالص و جنده حاصل از فعالیتهای سرمایه‌گذاری	حالص و جنده حاصل از فعالیتهای سرمایه‌گذاری
_____	_____
جریانهای نقدی حاصل از فعالیتهای تأمین مالی :	جریانهای نقدی حاصل از فعالیتهای تأمین مالی :
_____	_____
عایدات ناشی از استقرار کوتاه‌مدت	عایدات ناشی از استقرار کوتاه‌مدت
_____	_____
پرداخت بابت تسویه بدهیهای کوتاه‌مدت	پرداخت بابت تسویه بدهیهای کوتاه‌مدت
_____	_____
عایدات ناشی از صدور اوراق قرضه پرداختی	عایدات ناشی از صدور اوراق قرضه پرداختی
_____	_____
عایدات ناشی از صدور سهام سرمایه	عایدات ناشی از صدور سهام سرمایه
_____	_____
سود سهام پرداختی	سود سهام پرداختی
_____	_____
حالص و جنده شده از طریق فعالیتهای تأمین مالی	حالص و جنده شده از طریق فعالیتهای تأمین مالی
_____	_____
حالص افزایش (کاهش) در وجه نقد	حالص افزایش (کاهش) در وجه نقد
_____	_____

* برای راحتی در مطالعه، واحد پول به جای دلار، ریال منظور شده است - م.

طبقه‌بندی جریان‌های نقدی

همچنان که قبلاً^{۱۱} بیان شد، یکی از اهداف تهیه این صورتحساب مالی آن است که اطلاعاتی در زمینهٔ فعالیتهای سرمایه‌گذاری و تأمین مالی مهیا شوند. بنابراین، کمیته استانداردهای حسابداری مالی شرکتها را ملزم می‌سازد تا جریان‌های نقدی مربوط به (۱) فعالیتهای عملیاتی، (۲) فعالیتهای سرمایه‌گذاری، و (۳) فعالیتهای تأمین مالی را به صورتی جداگانه شان دهند^{۱۱}. ما اکنون به روشی که جریان‌های نقدی را در این سه دسته طبقه‌بندی می‌سمايد، نگاهی گذرا خواهیم انداخت.

فعالیتهای عملیاتی

کلیه جریان‌های نقدی بجز جریان‌های مربوط به فعالیتهای سرمایه‌گذاری و تأمین مالی، به عنوان فعالیتهای عملیاتی طبقه‌بندی می‌گردند. جریان‌های نقدی حاصل از فعالیتهای عملیاتی عبارتند از:

پرداختهای نقدی دریافت‌های نقدی

وصول مطالبات از مشتریان در ازای پرداختهای تأمین‌کنندگان کالا و ارائه	فروش کالا و ارائه خدمات
دهندگان خدمات، که پرداخت به کارکنان را نیز شامل می‌شود	بهره و سود سهام دریافتی
پرداختهای بهره و مالیات	باشد

باید توجه داشت که دریافت‌ها و پرداختهای بهره به عنوان فعالیتهای عملیاتی طبقه‌بندی می‌گردند نه به عنوان فعالیتهای سرمایه‌گذاری یا تأمین مالی.

فعالیتهای سرمایه‌گذاری

جریان‌های نقدی مربوط به فعالیتهای سرمایه‌گذاری عبارتند از:

۱۱. در صورتحساب جریان‌های نقدی شرکتهایی که مقادیری از وجوده نقد خود را به صورت ارز نگاهداری می‌نمایند، طبقه‌بندی چهارمی نیز تحت عنوان "تأثیر نوسانات در نرخ مبادله وجه نقد"^{*} مورد استفاده قرار می‌گیرد که از موضوعات قابل بحث در حسابداری سطح میانی است.

*^{۱۱}"Effects of Changes in Exchange Rates on Cash"

پرداختهای نقدی

دریافت‌های نقدی

پرداختها جهت تحصیل سرمایه‌گذاری‌ها
یا تأسیسات و تجهیزات
مبالغ پرداختی به وام‌گیرندگان

عایدات نقدی ناشی از فروش سرمایه‌
گذاری‌ها یا تأسیسات و تجهیزات
عایدات نقدی حاصل از وصول اصل
مبلغ وام‌های دریافت‌شده

فعالیتهای تأمین مالی

جریانهای نقدی طبقه‌بندی شده به عنوان فعالیتهای تأمین مالی به قرار زیر می‌باشند:

پرداختهای نقدی

دریافت‌های نقدی

بازپرداخت مبالغ استقراضی به
استثنای پرداختهای بهره
پرداختها به مالکین نظیر پرداخت سود
سهام نقدی

عایدات ناشی از استقراض کوتاه‌مدت
و بلند‌مدت
وجه نقد دریافتی از مالکین (به عنوان
مثال، وجه نقد دریافتی در
صدور سهام)

بازپرداخت مبالغ استقراضی به پرداخت وام‌ها اشاره دارد نه به پرداختهای صورت
پذیرفته در رابطه با حسابهای پرداختی یا بدهیهای عموق، پرداختهای مربوط به
حسابهای پرداختی و بدهیهای عموق، تحت عنوان "پرداختها به تأمین‌کنندگان کالا
و ارائه‌دهندگان خدمات . . ." در نظر گرفته شده و به عنوان یک جریان نقدی خروجی
حاصل از فعالیتهای عملیاتی طبقه‌بندی می‌شوند، همچنین به خاطر باید سپرد که کلیه
پرداختهای بهره به عنوان فعالیتهای عملیاتی طبقه‌بندی می‌گردند.

چرا دریافت‌ها و پرداختهای بهره "فعالیتهای عملیاتی" هستند؟

مکن است این گونه استدلال شود که دریافت‌های بهره ناشی از فعالیتهای سرمایه‌گذاری
می‌باشند و پرداختهای بهره در رابطه با فعالیتهای تأمین مالی هستند. کمیته استانداردهای
حسابداری مالی این نقطه‌نظر را مورد توجه قرار داد اما تصمیم گرفت که دریافت‌ها و
پرداختهای بهره را به عنوان فعالیتهای عملیاتی طبقه‌بندی نماید. کمیته استانداردهای
حسابداری مالی بر آن بود که خالص جریان نقدی حاصل از فعالیتهای عملیاتی، اثرات
نقدی معاملاتی که در تعیین سود خالص نقش دارند را منعکس نماید. از آنجایی که درآمد
بهره و هزینه بهره در محاسبات مربوط به تعیین سود خالص دخیل می‌باشد، کمیته

استانداردهای حسابداری مالی تصمیم گرفت تا جریانهای نقدی مربوطه را به عنوان فعالیتهای عملیاتی طبقه‌بندی نماید. با این وجود، پرداخت سود سهام در تعیین سود خالص نقشی ندارد. بنابراین، پرداختهای سود سهام به عنوان فعالیتهای تأمین مالی در نظر گرفته می‌شوند.

وجه نقد و "معادل نقد" ۱۲

با توجه به مقاصد تهیه صورتحساب جریانهای نقدی، کمیته استانداردهای حسابداری مالی در رابطه با وجه نقد تعریفی را ارائه می‌دهد که هم وجه نقد و هم معادل نقد را شامل می‌گردد. "معادل نقد" عبارت از سرمایه‌گذاری‌های کوتاه‌مدتی است که سریعاً به وجه نقد تبدیل می‌گردند، به عنوان نمونه اوراق تجاری^{۱۳} و استاندار خزانه^{۱۴}. نعل و انتقالات پول میان حسابت‌های بانکی یک شرکت و معادل نقد به عنوان دریافتها و پرداختهای نقدی در نظر گرفته نمی‌شوند. در فرض ما پول عبارت است از وجه نقد، بدون توجه به اینکه وجه نقد مذکور به صورت پول رایج، در حساب بانکی یا به شکل معادل نقد موجود باشد. با این وجود، هرگونه بهره دریافتی حاصل از معادل نقدی که در تملک شرکت می‌باشد، به عنوان دریافت‌های نقدی ناشی از فعالیتهای عملیاتی محسوب می‌گردد.

سرمایه‌گذاری‌هایی را معادل نقد گویند که دارای دو خصوصیت عمده باشد، اول آنکه کوتاه‌مدت بوده و ثانیاً" قابلیت تبدیل سریع به وجه نقد را دارا باشند، مثال‌هایی از این نوع قبلاً" مشخص گردید. اوراق بهادر قابل معامله، نظری سرمایه‌گذاری‌ها در سهام و اوراق قرضه سایر شرکتها، به عنوان معادل نقد معرفی نمی‌شوند. بنابراین، خرید و فروش اوراق بهادر قابل معامله، جریانهای نقدی‌ای را بدست می‌دهد که این جریانها در صورتحساب جریانهای نقدی گزارش می‌شوند.

حساب کنترل برای نقد و معادل نقد

برای مساعدت در امر تهیه صورتحساب جریانهای نقد، دفاتر حسابداری شرکت می‌پایستی در بردارنده حساب کنترل تحت عنوان نقد و معادل نقد باشد. در این صورت

12.Cash Equivalent

13.Commercial Papers

14.Treasury Bills

"خط زیرین" صورتحساب جریانهای نقدی تغییر در مانده این حساب کنترل را در طی دوره مفروض تشریح می‌نماید. البته، این حساب کنترل می‌باید به وسیله یک دفتر معین که نشانگر مانده هر یک از حسابهای بانکی مشخص و سرمایه‌گذاری‌های معین در معادل نقد باشد، تأیید شود. سرمایه‌گذاری‌ها در معادل نقد نمی‌باید در حساب کنترل اوراق بهادر یا در دفاتر معین چنین حسابهایی وارد گردند.

أهميةت حیاتی جریان نقدی حاصل از عملیات

چنانچه مؤسسه تجاري بخواهد به حیات خود ادامه دهد، می‌بایستی در درازمدت جریان نقدی حاصل از عملیاتش ثابت باشد. مؤسسه‌ای که حاصل عملیات جریانهای نقدی منفی می‌باشد، قادر بخواهد بود وجه نقد حاصل از منابع بیشمار دیگر را ارتقا بخشد. در واقع، توانایی مؤسسه تجاري در فراهم آوردن وجه نقد از محل فعالیتهای تأمین مالی تا حد زیادی به قدرت مؤسسه در تحصیل وجه نقد از عملیات بستگی دارد. بستانکاران و سهامداران به سرمایه‌گذاری در شرکتی که وجه نقد کافی از عملیاتش بدست نمی‌آورد ناپرداخت فوری بدهیهای موعد رسیده، بهره و سهام را تصمیم کند، تمايلی ندارند.

رهنمودهایی جهت تهیه صورتحساب جریانهای نقدی

توجه داشته باشید که عناوین مورد استفاده در صورتحساب جریانهای نقدی سرفصل‌های مشخصی در حسابهای دفتر کل نیستند. صورتحساب جریانهای نقدی معاملات نقدی طی دوره حسابداری را خلاصه می‌نماید. با این وجود، دفتر کل برنامای حسابداری تعهدی گاهداری می‌شود، نه برآساس روش نقدی. بنابراین، مبلغی نظیر "وجه نقد دریافتی از مشتریان ... ۸۷۵۵۰ ریال" به عنوان مانده حساب مشخصی در دفتر کل مشاهده نمی‌شود، در یک مؤسسه تجاري بسیار کوچک، ممکن است تهیه صورتحساب جریانهای نقدی مستقیماً از دفاتر روزنامه مخصوص دریافتها و پرداختهای نقدی عملی باشد. برای مثال، "وجه نقد دریافتی از مشتریان" معمولاً برابر است با جمع ستون فروش و ستون حسابهای دریافتی در روزنامه دریافت‌های نقدی. اطلاعات مربوط به سایر جریانهای نقدی، نظیر معاملات استقراضی کوتاه‌مدت ممکن است به طبقه‌بندی شبههای مدرج در ستون سایر حسابها، موجود در دفاتر روزنامه دریافتها و پرداختهای نقدی، نیاز داشته باشد. با این وجود، برای اکثر شرکتها، تهیه صورتحساب جریانهای نقدی از طریق بررسی صورت سود و زیان و تغییرات طی دوره مفروض در کلیه مانده‌های حسابهای ترازنامه به

استثنای وجه نقد، آسانتر است. این رهنمود بر مبنای سیستم حسابداری دوطرفه استوار است، هر معامله‌ای که بر وجه نقد تأثیر می‌گارد می‌بایستی بر بعضی دیگر از حسابهای دارایی، بدهی و حقوق صاحبان سهام 15 نیز تأثیر گدارد، تغییر در حسابهای فوق الذکر ماهیت معامله نقدی را آشکار می‌سازد.

برای تشریح این رهنمود، فرض کنید حساب کنترل اوراق بهادر قابل معامله شرکت ایساتیس فعالیت ذیل را در طی سال نشان دهد:

مانده در اول زانویه - ۱۹	۷۵۵۰۰ ریال
ثبتهای بدھکار در طی سال	۶۵۰۰۰
(ثبتهای بستانکار در طی سال)	(۴۴۵۰۰)
مانده در ۳۱ دسامبر - ۱۹	<u>۹۱۵۰۰ ریال</u>

همچنین فرض نمایید که صورت سود و زیان شرکت مذکور برای سال مورد نظر، ۴۵۵ ریال زیان حاصل از فروش اوراق بهادر قابل معامله را دربرداشته باشد. ثبتهای بدھکار در حساب اوراق بهادر قابل معامله، قیمت تمام شده اوراق بهادر خریداری شده در طی سال را ارائه می‌دهند. بنابراین، این ثبتها مبنایی را جهت این قلم، یعنی "خرید اوراق بهادر قابل معامله . . . (۴۵۵ ریال)" که در قسمت فعالیتهای سرمایه‌گذاری صورتحساب جریانهای نقدی ملاحظه می‌گردد، فراهم می‌سارد.

ثبتهای بستانکار به مبلغ ۴۴۵ ریال قیمت تمام شده اوراق بهادر فروش رفته در طی سال را ارائه می‌دهند. با این وجود، به خاطر داشته باشید که صورت سود و زیان نشان می‌دهد که این اوراق بهادر با ۵۵۰ ریال زیان به فروش رفته‌اند. عایدات نقدی حاصل از این فروشها که آنها نیز در صورتحساب جریانهای نقدی مشاهده می‌گردند، ممکن است به شکل زیر محاسبه شوند:

قیمت تمام شده اوراق بهادر قابل معامله فروش رفته	۴۵۰۰۰ ریال
کسر می‌شود: زیان حاصل از فروش اوراق بهادر قابل معامله	۴۵۰۰
عایدات حاصل از فروش اوراق بهادر قابل معامله	<u>۴۰۵۰۰ ریال</u>

15 - حسابهایی که برای ثبت درآمد، هزینه‌ها و سود سهام مورد استفاده قرار می‌گیرند، حسابهای حقوق صاحبان سهام هستند چرا که این حسابها نهایتاً به حساب سود تقسیم نشده بسته می‌شوند.

با نگاهی به تغییرات صورت پذیرفته در حساب اوراق بهادر قابل معامله و حساب مربوطه در صورت سود و زیان، قادر خواهیم بود دو قلم مندرج در صورتحساب جریانهای نقدی شرکت مزبور را سریعاً تعیین نماییم. ما می‌توانستیم همان اطلاعات را از دفاتر روزنامه نقدی شرکت جمع‌آوری نماییم اما در این صورت مجبور می‌بودیم دفاتر روزنامه را برای کل سال بررسی نموده، آنگاه جریانهای نقدی معاملات متعدد و مشخصی را با یکدیگر جمع نماییم. به طور خلاصه، تهیه صورتحساب جریانهای نقدی از طریق تجزیه و تحلیل تغییرات در حسابهای غیرنقدی معمولاً "موئیتر از تهیه آن به وسیله تعیین محل و تلفیق شبهای متعدد مندرج در دفاتر روزنامه نقدی می‌باشد.

● تهیه صورتحساب جریانهای نقدی: مثال

پیش از این، صورتحساب جریانهای نقدی شرکت سهامی ایساتیس را تشریح نمودیم. اکنون نشان خواهیم داد که چگونه این صورتحساب از شبهای حسابداری تعهدی شکل گرفته، آنچه که در صفحهٔ بعد نشان داده شده، صورت سود و زیان شرکت فوق الذکر و اطلاعات ضروری مربوط به تغییرات در ماندهٔ حسابهای ترازنامه، در طی سال مورد نظر می‌باشد.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پortal جامع علوم انسانی

شرکت سهامی ایساتیس
صورتحساب سود و زیان
برای سال منتهی به ۳۱ دسامبر - ۱۹

درآمد و منافع :

فروش خالص	سود سهام تحصیل شده
سود سهام تحصیل شده	بهره تحصیل شده
بهره تحصیل شده	سود ناشی از فروش تجهیزات و نأسیسات کارخانه
جمع درآمد و منافع	جمع درآمد و منافع
خارج، هزینه‌ها و زیانها:	

قیمت تمام شده کالای فروش رفته	هزینه‌های عملیاتی (شامل استهلاک به مبلغ ۴۰ ریال)
هزینه بهره	هزینه مالیات بر درآمد*
هزینه مالیات بر درآمد*	زیان ناشی از فروش اوراق بهادار قابل معامله
جمع مخارج، هزینه‌ها و زیانها	
سود خالص	

اطلاعاتی تكميلی ۱۶

تجزیه و تحلیل تغییرات در مانده حسابهای ترازنامه شرکت ایساتیس اطلاعات ذیل را درباره فعالیتهای شرکت در سال جاری بدست می‌دهد. برای مساعدت در امر تهیه صورتحساب جریانهای نقدی، این اطلاعات را به سه گروه فعالیتهای عملیاتی، فعالیتهای سرمایه‌گذاری و فعالیتهای نأمين مالی طبقه‌بندی نموده‌ایم.

* در برخی از کشورها مالیات بر درآمد به عنوان هزینه، قابل قبول می‌باشد - م.

فعالیتهای عملیاتی

- (۱) - حسابهای دریافتی به مبلغ ۳۰۰۰ ریال در طی سال افزایش یافته‌اند.
- (۲) - درآمد سود سهام برمنای نقدی شناسایی می‌گردد، اما درآمد بهره برمنای تعهدی شناسایی می‌شود. بهره معموق دریافتی به مبلغ ۵۰۰ ریال طی سال کاهش یافته است.
- (۳) - موجودی کالا به مبلغ ۱۵۰۰ ریال و حسابهای پرداختی به مبلغ ۱۵۰۰ ریال در طی سال افزایش یافته‌اند.
- (۴) - در طی سال، هزینه‌های پیش‌پرداخت شده کوتاه‌مدت، به مبلغ ۳۰۰ ریال افزایش یافته و هزینه‌های معموق پرداختی (جز بهره و مالیات بر درآمد) به مبلغ ۵۰۰ ریال کاهش یافته‌اند. استهلاک برای سال مورد نظر ۴۰۰ ریال است.
- (۵) - بدهیهای معموق مربوط به بهره پرداختی و مالیات بر درآمد پرداختی جماعت به مبلغ ۵۰۰ ریال در طی سال افزایش یافته‌اند.

فعالیتهای سرمایه‌گذاری

- (۶) - تجزیه و تحلیل حساب اوراق بهادار قابل معامله، ثبت‌های بدهکار به مبلغ ۵۰۰ ریال، بیانگر قیمت تمام شده اوراق بهادار خریداری شده، و ثبت‌های بستانکار به مبلغ ۴۴۰۰ ریال، بیانگر قیمت تمام شده اوراق بهادار فروش رفته را نشان می‌دهد. (هیچ یک از اوراق بهادار قابل معامله به عنوان معادل نقد در نظر گرفته نمی‌شود).
- (۷) - تجزیه و تحلیل حساب اسناد دریافتی، ثبت‌های بدهکار به مبلغ ۱۷۵۰ ریال، نمایانگر وام‌های نقدی پرداخت شده به وسیله شرکت ایسایتس در طی سال مورد نظر، و ثبت‌های بستانکار به مبلغ ۱۲۵۰ ریال بیانگر وصول اسناد دریافتی را نشان می‌دهد. (وصول بهره در حساب درآمد بهره ثبت شده است و به عنوان جریان نقدی حاصل از فعالیتهای عملیاتی فلمنداد می‌گردد).
- (۸) - شرکت ایسایتس در طی سال مورد نظر مبلغ ۵۰۰ ریال در تأسیسات و تجهیزات کارخانه سرمایه‌گذاری نموده که از این مبلغ ۲۵۰ ریال در تأسیسات و بایت ۴۰۰ ریال مانده آن سند پرداختی بلندمدتی صادر کرده است. به علاوه شرکت مقادیری از تأسیسات و تجهیزات کارخانه به ارزش دفتری ۴۴۰ ریال به فروش رسانیده است.

فعالیتهای تأمین مالی

(۹) - در طی سال مورد نظر، شرکت ایسایپس $۴۵\text{ هر ریال} \times ۵\text{ هزار سهم}$ وجه نقد را از طریق صدور سند پرداختنی کوتاه‌مدت و تسليم آن به بانک استقراب نموده است. شرکت مذکور همچنین ۵ هزار ریال از اصل مبالغ این وامها و سایر اسناد پرداختنی را بازپرداخت کرده است.

(۱۰) - شرکت در ازای ۱۰ هزار ریال وجه نقد، اوراق قرضه پرداختنی صادر نموده است.

(۱۱) - شرکت برای تحصیل وجه نقد، ۱۰ هزار سهم به ارزش اسمی هر سهم ۱ ریال صادر نمود که هر سهم را به مبلغ ۵ هزار ریال به فروش رسایده است.

(۱۲) - سود سهام نقدی اعلام و پرداخت شده به سهامداران در طی سال مورد نظر بالغ بر ۴ هزار ریال می‌باشد.

اکنون ما با استفاده از این اطلاعات مراحل تهیه صورتحساب جریانهای نقدی شرکت ایسایپس و همچنین یک جدول کمکی^{۱۷} برای افشاری فعالیتهای غیرنقدی سرمایه‌گذاری و تأمین مالی را تشریح می‌نماییم. در مباحثمان، غالباً این افلام را "اطلاعات تکمیلی" می‌خوانیم و شماره پاراگراف آنها را در پرانتز نشان می‌دهیم.

جریانهای نقدی حاصل از فعالیتهای عملیاتی

کمیته استانداردهای حسابداری مالی برآن است که جریان نقدی حاصل از عملیات می‌باید عموماً "تأثیرات نقدی معاملات دخیل در تعیین سود خالص را منعکس کند. بنابراین، خالص جریان نقدی حاصل از عملیات برابر است با دریافتنهای نقدی از مشتریان، به علاوه درآمد دریافتی حاصل از سرمایه‌گذاری (سهره و سود سهام)، منهای پرداختهای نقدی برای خرید کالا و هزینه‌ها، به منظور تعیین جریان نقدی حاصل از عملیات، می‌باید ارزیابیهای منافع و هزینه‌ها را از مبنای تعهدی به مبنای نقدی تبدیل کنیم. تکیک‌های مربوط به تبدیل فروشگاههای خالص، درآمد سرمایه‌گذاری، قیمت تمام شده کالای فروش-رفته، و هزینه‌ها از مبنای تعهدی به مبنای نقدی در صفحه بعد تشریح شده‌اند. برای تأکید بیشتر، مبالغی که در صورتحساب جریانهای نقدی آمداند پر رنگتر از سایرین نشان داده می‌شوند.

وجه نقد دریافتی از مشتریان

تا آن حد که فروش به طور نقدی انجام می‌پذیرد، تفاوتی میان مبلغ وجه نقد دریافتی از مشتریان و مبلغ ثبت شده به عنوان درآمد فروش وجود ندارد. به هر حال، تفاوتها زمانی پدیدار می‌گردند که فروشها به طور نسبی صورت پذیرند. چنانچه حسابهای دریافتی در طی سال مورد نظر افزایش یافته باشد، فروشها نسبی بیش از وصول حسابهای دریافتی بوده است. بنابراین، ما می‌بایستی افزایش در حسابهای دریافتی را در طی سال مورد نظر از فروش خالص کسر نماییم تا مبلغ وجه نقد دریافتی را تعیین کنیم. اگر حسابهای دریافتی در طول سال کاهش یافته باشند وصول این حسابها به طور حتم افزون بر فروشها نسبی بوده است. بنابراین، می‌بایستی کاهش در حسابهای دریافتی را به فروشها نسبی اضافه نماییم تا مبلغ سقد دریافتی را مشخص کنیم. رابطه میان وجه نقد دریافتی از مشتریان و فروش خالص به شکل زیر خلاصه می‌گردد:

$$\text{کاهش در حسابهای دریافتی} + \text{فروش} = \text{وجه نقد دریافتی}$$

افزایش در حسابهای دریافتی - خالص = از مشتریان
افزایش یا کاهش در حسابهای دریافتی می‌تواند به سادگی از طریق مقایسه ماندهٔ پایان سال حساب مذکور و ماندهٔ آغاز دوره آن تعیین شود.

پاراگراف (۱) از اطلاعات تکمیلی در مورد شرکت سهامی ایساتیس به ما می‌گوید که حسابهای دریافتی در طی سال مورد نظر به مبلغ ۳۰۰ هزار ۹۰۰ ریال افزایش داشته است. صورت سود وزیان، فروش خالص مربوط به سال را ۵۰۰ هزار ۹۰۰ ریال نشان می‌دهد. بنابراین، مبلغ نقد دریافتی از مشتریان ممکن است به شکل زیر محاسبه گردد:

$$\begin{array}{r} \text{فروش خالص (برمنای تعهدی)} \\ \text{کسر می‌شود: افزایش در حسابهای دریافتی} \\ \hline \text{وجه نقد دریافتی از مشتریان} \end{array}$$

$$= ۹۰۰ هزار ۹۰۰ ریال - ۳۰۰ هزار ۹۰۰ ریال = ۶۰۰ هزار ۰۰۰ ریال$$

بهرهٔ و سود سهام دریافتی

گام بعدی ما، تعیین مبالغ نقد وصول شده به عنوان سود سهام و بهره در طی سال مورد نظر می‌باشد. همچنان که در پاراگراف (۲) اطلاعات تکمیلی شرح داده شد، درآمد سود سهام برمنای نقدی ثبت می‌شود، بنابراین، ۵۰۰ هزار ۳ ریالی که در صورتحساب سود و زیان نشان داده شده، مبلغ نقد دریافتی به عنوان سود سهام را نیز ارائه می‌دهد. از

طرف دیگر، درآمد بهره به روش تعهدی شناسایی می‌گردد. ما قبلاً نشان دادیم که چگونه یک نوع درآمد، مثل فروش خالص، از روش تعهدی به روش نقدی تبدیل می‌شود. می‌توانیم همان رهنمود را در تبدیل درآمد بهره از روش تعهدی به روش نقدی بکار ببریم. فرمول ما برای تبدیل فروش خالص به روش نقدی ممکن است جهت تبدیل درآمد بهره به روش نقدی به شکل زیر اصلاح گردد:

$$\text{کاهش در بهره دریافتی} + \left\{ \begin{array}{l} \text{بهره} \\ = \\ \text{درآمد} \end{array} \right\} - \left\{ \begin{array}{l} \text{افزایش در بهره دریافتی} \\ \text{بهره} \end{array} \right\}$$

صورت سود و زیان شرکت ایسایتس درآمد بهره را به مبلغ ۵۰۰ هزار ریال نشان می‌دهد و پاراگراف (۲) اظهار می‌دارد که مبلغ بهره عموق دریافتی در طی سال مورد نظر ۱۵ ریال کاهش داشته است. پس، مبلغ نقد دریافتی به عنوان بهره ممکن است به شکل زیر محاسبه شود:

$$\begin{array}{rcl} & \text{درآمد بهره (برمبنای تعهدی)} \\ \text{اصافه می‌شود:} & \text{کاهش در بهره عموق دریافتی} \\ & \text{بهره دریافتی (برمبنای نقدی)} \\ \hline & 500 \text{ هزار ریال} \\ & 1500 \\ & \hline & 5850 \text{ ریال} \end{array}$$

مبالغ بهره و سود سهام دریافتی به صورت نقد، جهت ارائه در صورتحساب جریانهای نقدی معزوج می‌شوند:

$$\begin{array}{rcl} & \text{بهره دریافتی (روش نقدی)} \\ \text{سود سهام دریافتی (روش نقدی)} \\ \hline & 500 \text{ ریال} \\ & 3500 \\ \hline & 4000 \text{ ریال} \end{array}$$

پرداختهای نقدی برای کالا و جهت هزینه‌ها

فلم بعدی صورتحساب جریانهای نقدی، "وجه نقد پرداختی به تأمین‌کنندگان کالا و ارائه‌دهندگان خدمات، و کارکنان"، کلیه پرداختهای نقدی برای خرید کالا و جهت هزینه‌های عملیاتی (تمامی هزینه‌ها بجز بهره و مالیات بر درآمد) را شامل می‌گردد. پرداختهای بهره و مالیات بر درآمد به عنوان یک فلم جداگانه در صورتحساب مذکور درج می‌شوند. مبالغ نقد پرداختی جهت خرید کالا و برای هزینه‌های عملیاتی به طور جداگانه محاسبه می‌گردند.

وجه نقد پرداختی جهت خرید کالا

رابطه میان وجه نقد پرداخت شده جهت خرید کالا و قیمت تمام شده کالای فروش رفته به تغییرات در موجودی دوره مورد نظر و نوسانات در حسابهای پرداختی به تأمين‌کنندگان کالا بستگی دارد. این رابطه ممکن است به شکل زیر بیان شود:

$$\text{کاهش در حسابهای پرداختی} + \text{افزایش در موجودی} = \text{قیمت تمام شده} \quad \text{پرداختهای نقدی}$$

افزایش در حسابهای پرداختی - کاهش در موجودی = کالای فروش رفته برای خرید با بکارگیری اطلاعاتی از صورت سود و زیان شرکت ایساتیس و پاراگراف (۳)، پرداختهای نقدی جهت خرید ممکن است به صورت ذیل محاسبه گردد:

قیمت تمام شده کالای فروش رفته	۵۰۰۰ ریال
اضافه می‌شود؛ افزایش در موجودی	۱۰۰۰
خرید خالص (برمنای تعهدی)	۴۰۰۰ ریال
کسر می‌شود؛ افزایش در حسابهای پرداختی	۱۰۰۰ ریال
به تأمين‌کنندگان کالا	۳۰۰۰ ریال
پرداختهای نقدی جهت خرید کالا	۴۹۵۰۰ ریال

اجازه دهید تا منطقی که محاسبه فوق بر آن استوار است را بررسی نماییم. چنانچه شرکت در حال افزایش موجودی خویش باشد، "طبعتنا" کالای بیشتری نسبت آنچه که در طول همان دوره می‌فروشد، خواهد خرید، به علاوه، اگر شرکتی در حال افزایش حسابهای پرداختی به بستانکاران تجاریش باشد، برای تمامی این خریدها و جمیعتی پردارد.

پرداختهای نقدی جهت هزینه‌ها

آنچنان که در صورت سود و زیان نشان داده شده است، هزینه‌ها، قیمت تمام شده کالاها و خدمات مصرف شده طی دوره مورد نظر را ارائه می‌دهند. به هر حال، مبالغ نشان داده شده به عنوان هزینه‌ها ممکن است اختلاف قابل ملاحظه‌ای با پرداختهای نقدی صورت پذیرفته طی دوره داشته باشد. برای مثال، هزینه استهلاک را در نظر بگیرید. ثبت هزینه استهلاک هیچ‌گونه پرداخت نقدی‌ای را ضروری نمی‌سازد، اما جمع هزینه‌های ارزیابی شده برمنای تعهدی را افزایش می‌دهد. بنابراین، در تبدیل هزینه‌ها از روش تعهدی به روش نقدی می‌بایستی که هزینه استهلاک و هرگونه هزینه غیرنقدی دیگر را از هزینه‌های

عملیاتی ثبت شده به روش تعهدی کسر نماییم . دیگر هزینه‌های غیرنقدی ، عبارتنداز : استهلاک دارایی‌های نامشهود و استهلاک تخفیف اوراق قرضه . ثبت هزینه‌ها هنگامی صورت می‌پذیرد که کالا یا خدمات مربوطه مصرف شوند . با این وجود ، پرداختهای نقدی برای این هزینه‌ها ممکن است در دوره‌های متفاوتی انجام گیرد : (۱) در دوره‌ای زودتر ، (۲) در همان دوره ، یا (۳) در دوره‌ای دیرتر . اجاره دهید که هر حالت را به طور خلاصه مرور نماییم :

- ۱ - چنانچه پرداخت پیش‌بیش انجام شود ، پرداخت مذکور ، یک دارایی را تحت عنوان پیش‌پرداخت بوجود می‌آورد .
- ۲ - اگر پرداخت در همان دوره صورت پذیرد ، مسئله‌ای پدید نمی‌آید چرا که پرداخت نقدی مذکور مساوی با مبلغ هزینه می‌باشد .
- ۳ - چنانچه پرداخت در دوره‌ای دیرتر انجام گیرد ، پرداخت مزبور یک بدھی مربوط به هزینه‌های عموق پرداختی را کاهش می‌دهد .
رابطه میان پرداختهای نقدی و هزینه‌های ثبت شده به روش تعهدی به شکل زیر خلاصه می‌شود :



در صورتحساب جریانهای نقدی ، پرداخت نقدی جهت بهره و مالیات بر درآمد منفک از پرداختهای نقدی برای هزینه‌های عملیاتی نشان داده می‌شوند . با بکارگیری اطلاعاتی از صورت سودوزیان شرکت سهامی ایسایشن و پاراگراف (۴) ممکن است پرداختهای نقدی شرکت مذکور جهت هزینه‌های عملیاتی را به صورت زیر محاسبه نماییم :

هزینه‌های عملیاتی (شامل استهلاک)	$350,000$
کسر می‌شود : هزینه‌های غیرنقدی (استهلاک)	$40,500$
جمع	$269,500$
اضافه می‌شود : افزایش در پیش‌پرداختهای کوتاه مدت	$3,500$ ریال
کاهش در بدھيهاي عموق	$9,500$
پرداختهای نقدی جهت هزینه‌های عملیاتی	$269,500$ ریال

وجه نقد پرداختی به تأمین‌کنندگان کالا، ارائه‌دهندگان خدمات، و کارکنان

"وجه نقد پرداختی به تأمین‌کنندگان کالا، ارائه‌دهندگان خدمات، و کارکنان" عنواصی است صورت حساب جریانهای نقدی که در بردارندهٔ پرداختهای نقدی جهت خرید و همچنین پرداختهای نقدی برای هزینه‌ها می‌باشد. این جریان نقدی خروجی اکنون ممکن است به شکل زیر محاسبه گردد:

پرداختهای نقدی جهت خرید کالا	۴۹۵۰۰۰ ریال
پرداختهای نقدی برای هزینه‌های عملیاتی	۳۹۰۵۰۰
پرداختهای نقدی به تأمین‌کنندگان کالا، ارائه‌دهندگان خدمات، و کارکنان	۷۶۴۵۰۰ ریال

پرداختهای نقدی جهت بهره و مالیات

هزینه بهره و هزینه مالیات بر درآمد ممکن است با همان فرمولی که ما برای تبدیل هزینه‌های عملیاتی استفاده نمودیم به پرداختهای نقدی تبدیل گردد. صورت سود و زیان شرکت ایساپیتس هزینه بهره را به مبلغ ۳۵۰۰۰ ریال و هزینه مالیات بر درآمد را به مبلغ ۵۰۰ ریال شان می‌دهد. با این وجود، پاراگراف (۵) بیان می‌کند که بدھیهای عموق مربوط به بهره پرداختی و مالیات بر درآمد جمعاً "به مبلغ ۵۰۰ ریال افزایش داشته‌اند. پس، مبلغ پرداختهای نقدی جهت بهره و مالیات ممکن است به شکل مندرج در صفحهٔ بعد محاسبه شود.

هزینه بهره	۳۵۰۰۰ ریال
هزینه مالیات بر درآمد	۲۶۰۵۰۰
جمع	
کسر می‌شود: افزایش در بدھیهای عموق مربوطه	۲۱۰۰۰ ریال
بهره و مالیات بر درآمد پرداختی	۵۰۰ ریال

یک بررسی اجمالی

تا به حال محاسبه هر یک از جریانهای نقدی مربوط به فعالیتهای عملیاتی شرکت ایساپیتس را نشان داده‌ایم. قبل از این، صورت کاملی از جریانهای نقدی شرکت مذکور

را تشریح نمودیم ، برای راحتی کار ، بخش مربوط به فعالیتهای عملیاتی آن صورتحساب را ،
ضمن روشن ساختن اطلاعات عرضه شده در سطور گذشته ، دوباره نشان خواهیم داد .
جريانهای نقدی حاصل از فعالیتهای عملیاتی :

وجه نقد دریافتی از مشتریان	٨٢٥٥٠٠ ریال
بهره و سود سهام دریافتی	١٥٥٠٠
وجه نقد فراهم شده از طریق فعالیتهای عملیاتی	٨٨٥٥٠٠ ریال
وجه نقد پرداختی به تأمین کنندگان کالا ، ارائه دهنده خدمات ، و کارکنان	(٢٦٤٥٠٠) ریال
بهره و مالیات پرداختی	(٦٤٥٠٠)
وجه نقد پرداختی برای فعالیتهای عملیاتی	(٨٣٥٥٠٠)
خالص جریان نقدی حاصل از فعالیتهای عملیاتی	٥٩٥٥٠٠
ادامه دارد	●

خانم منیزه نفیسی
همکار عزیز

با کمال تاسف مصیبت واردہ را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت
عرض نموده ، بقای عمر وسلامت شماوسایر بازماندگان را از خداوند
خواهانیم .

پژوهشگاه انجمن حسابداران خبره ایران

آقای مجید میراسکندری

با کمال تاسف مصیبت واردہ را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت
عرض نموده ، بقای عمر وسلامت شماوسایر بازماندگان را از خداوند
خواهانیم .

انجمن حسابداران خبره ایران