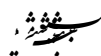




بیانیه سیاست‌های سرمایه‌گذاری

مدیریت دارایی فارابی

صندوق سرمایه‌گذاری لبخند فارابی (قابل معامله)



بیانیه سیاست‌های سرمایه‌گذاری صندوق سرمایه‌گذاری

1. مقدمه

صندوق‌های سرمایه‌گذاری درآمد ثابت قابل معامله در بورس اوراق بهادار، ابزار مالی منحصربه‌فردی هستند که به سرمایه‌گذاران فرصت می‌دهند تا به طور غیرمستقیم در بازار سرمایه سرمایه‌گذاری کنند. این صندوق‌ها با جمع‌آوری وجوه از سرمایه‌گذاران و سرمایه‌گذاری در انواع اوراق بهادار از قبیل اوراق خزانه اسلامی، سپرده‌بانکی، اوراق مشارکت و سایر ابزارهای مالی، ریسک سرمایه‌گذاری را کاهش داده و از مزایای ناشی از صرفه‌جویی در مقیاس بهره می‌برند.

این صندوق‌ها با قابلیت معامله در بورس اوراق بهادار، به سرمایه‌گذاران امکان می‌دهند تا سرمایه‌گذاری خود را به سهولت خرید و فروش نمایند. همچنین، در مقایسه با سرمایه‌گذاری مستقیم در بازار سرمایه، این صندوق‌ها فرصت سرمایه‌گذاری را برای افراد کم‌ریسک و کم‌تجربه یا با سرمایه محدود نیز فراهم می‌آورند. این ویژگی‌ها موجب شده‌اند تا این صندوق‌ها به یکی از ابزارهای سرمایه‌گذاری محبوب و پرکاربرد در بازارهای مالی تبدیل شوند.

با این حال، تغییرات مداوم محیط کسب‌وکار و اقتصاد، لزوم وجود برنامه‌ای دقیق و منعطف را برای هدایت فعالیت‌های این صندوق‌ها اجتناب‌ناپذیر می‌کند. این برنامه باید با واژه‌های مشخص، اهداف، سیاست‌ها، انتظارات، قوانین، مسئولیت‌ها و رویه‌های صندوق را به‌روشنی تبیین کند. همچنین، این برنامه باید به قدر کافی منعطف باشد تا بتوان نسبت به تغییرات محیطی واکنش مناسب و به‌موقع نشان داد.

این نوشتار مروری است بر سیاست‌های سرمایه‌گذاری صندوق سرمایه‌گذاری لبخند فارابی (از این به بعد صندوق نامیده شده است) که با توجه به فضای قانونی، اهداف کسب‌وکار و رسالت اجتماعی صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک تدوین شده است. بیانیه سیاست سرمایه‌گذاری استانداردهایی را جهت نظارت اقدامات سرمایه‌گذاری مدیران سرمایه‌گذاری فراهم می‌آورد که می‌تواند شاخصی برای ارزیابی عملکرد آن‌ها باشد.

2. هدف بیانیه سیاست سرمایه‌گذاری

بیانیه سیاست‌های سرمایه‌گذاری این صندوق، با دو هدف اصلی تدوین شده است:

1. کمک به سرمایه‌گذاران در ارزیابی عملکرد مدیران سرمایه‌گذاری صندوق سرمایه‌گذاری لبخند فارابی؛ این بیانیه به عنوان چارچوبی عمل می‌کند که سرمایه‌گذاران می‌توانند براساس آن، اقدامات و تصمیمات مدیران صندوق را ارزیابی نمایند.

2. ارائه چارچوبی برای مدیران صندوق به منظور دستیابی به اهداف تعریف‌شده؛ این بیانیه، محدودیت‌ها و اهداف مشخصی را برای تیم سرمایه‌گذاری صندوق تعیین می‌کند تا آن‌ها بتوانند در راستای تحقق این اهداف گام بردارند.

به بیان دیگر، هدف اصلی این بیانیه، ایجاد شفافیت و انسجام در فعالیت‌های سرمایه‌گذاری صندوق است. این امر به نوبه خود، موجب افزایش اعتماد سرمایه‌گذاران به مدیریت صندوق و بهبود عملکرد آن خواهد شد.

3. نقش‌ها و مسئولیت‌های مدیران سرمایه‌گذاری

گروه مدیران سرمایه‌گذاری توسط مدیر صندوق و با تأیید سازمان بورس و اوراق بهادار انتخاب می‌گردد. گروه مدیران سرمایه‌گذاری وظیفه سیاست‌گذاری و تعیین خط مشی سرمایه‌گذاری صندوق و تصمیم‌گیری در مورد خرید، فروش یا حفظ مالکیت دارایی‌های صندوق را بر عهده دارد. گروه مدیران سرمایه‌گذاری تصمیمات سرمایه‌گذاری خود را با کمک گروه تحلیلگران و مشاوران سرمایه‌گذاری اتخاذ می‌نمایند.

4. اهداف صندوق سرمایه‌گذاری درآمد ثابت

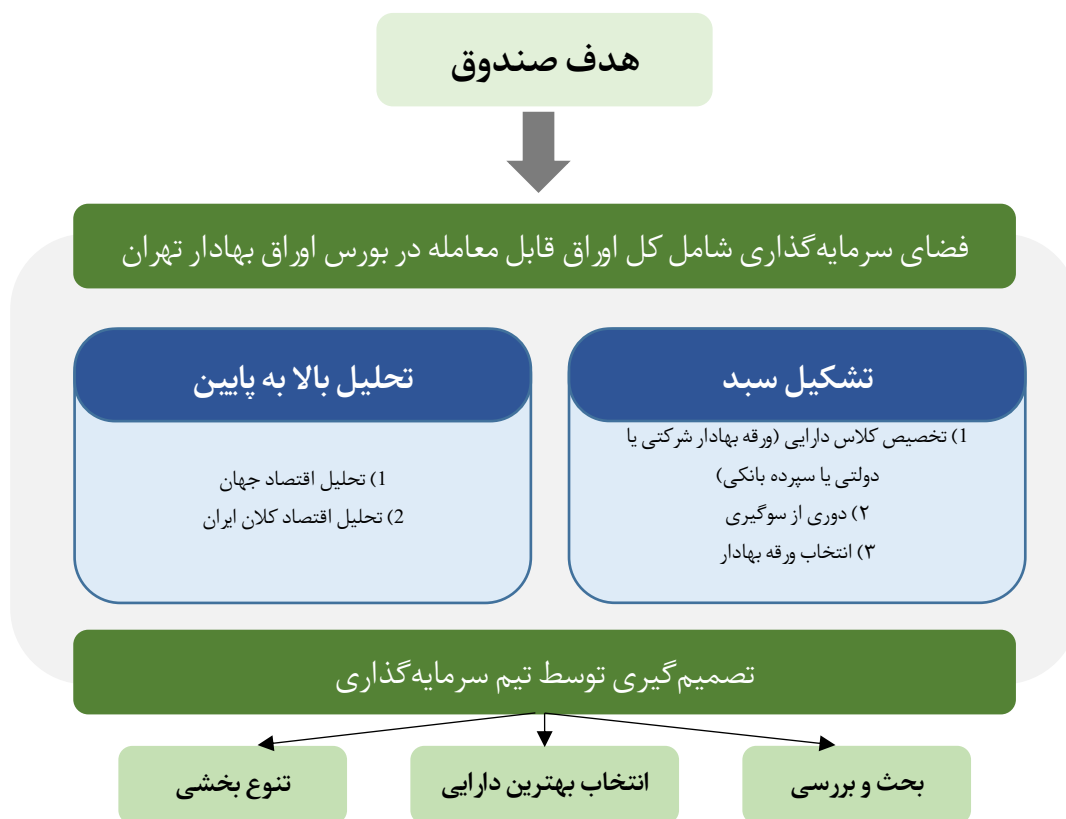
هدف از تشکیل صندوق، جمع‌آوری سرمایه از سرمایه‌گذاران و تشکیل سبدی از دارایی‌ها و مدیریت این سبد است. همچنین در صورتی که صرفه و صلاح صندوق ایجاب کند، صندوق در قبال دریافت کارمزد در تعهد پذیره‌نویسی یا تعهد خرید اوراق بهادار مشارکت کرده که در این صورت وجوه جمع‌آوری شده و سایر دارایی‌های صندوق، پشتوانه این تعهد خواهد بود. با توجه به پذیرش ریسک مورد قبول، تلاش می‌شود تا بیشترین بازدهی ممکن نصیب سرمایه‌گذاران گردد. انباشته شدن سرمایه در صندوق، مزیت‌های متعددی نسبت به سرمایه‌گذاری انفرادی سرمایه‌گذاران دارد:

اولاً هزینه به‌کارگیری نیروهای متخصص، گردآوری و تحلیل اطلاعات و گزینش سبد بهینه اوراق بهادار بین همه سرمایه‌گذاران تقسیم می‌شود و سرانه هزینه هر سرمایه‌گذار کاهش می‌یابد.

ثانیاً، صندوق از جانب سرمایه‌گذاران، حقوق اجرایی مربوط به صندوق از قبیل دریافت کوپن اوراق بهادار را انجام می‌دهد و در نتیجه سرانه هزینه هر سرمایه‌گذار برای انجام سرمایه‌گذاری کاهش می‌یابد.

ثالثاً امکان سرمایه‌گذاری مناسب و متنوع‌تر دارایی‌ها فراهم شده و در نتیجه ریسک سرمایه‌گذاری کاهش می‌یابد.

5. فرآیند سرمایه‌گذاری



شکل 1، فرآیند سرمایه‌گذاری

فرآیند سرمایه‌گذاری صندوق در راستای اهداف صندوق و تجزیه و تحلیل با رویکرد بالا به پایین و سپس تشکیل ترکیب بهینه‌ای از ابزارهای مالی مختلف به نحوی که بیشترین میزان کارایی را داشته باشد، صورت می‌گیرد. در تشکیل سبد بهینه سرمایه‌گذاری، مدیران سرمایه‌گذاری بعد از انجام بررسی‌های لازم و در نظر گرفتن متنوع‌سازی سبد سرمایه‌گذاری، اقدام به انتخاب ترکیب بهینه‌ای از دارایی‌ها می‌نمایند.

أ. تحلیل بالا به پایین

رویکرد بالا به پایین بر عوامل کلان مانند وضعیت اقتصادی، پیش بینی تولید ناخالص ملی، نرخ تورم و نرخ بهره متمرکز است و تمرکز آن در نظر گرفتن همه این عوامل برای افزایش رشد و توسعه سرمایه گذاری می باشد. این رویکرد تمامی سعی خود را می کند تا تصویر گسترده تری در راستای پیش بینی وضعیت اقتصادی ارائه دهد. سرمایه گذاران با استفاده از این رویکرد می توانند به اطلاعاتی در رابطه با صنایع و پارامترهای سودساز آن دست یابند. از جمله پارامترهایی که در تحلیل بالا به پایین استفاده می شوند در شکل 2 عبارتند از:



شکل 2، تحلیل بالا به پایین

ب. تشکیل سبد سرمایه گذاری

فرآیندی است که در آن از ترکیب دارایی های مختلف مانند اوراق مشارکت، سپرده بانکی و سایر ابزارهای مالی در راستای کاهش ریسک سرمایه گذاری و متنوع سازی سبد سرمایه گذاری استفاده می شود.

6. سیاست های سرمایه گذاری

سیاست صندوق سرمایه گذاری لبخند فارابی، سرمایه گذاری فعال در اوراق بهادار با درآمد ثابت می باشد؛ صندوق های درآمد ثابت با جمع آوری وجوه از سرمایه گذاران و سرمایه گذاری در انواع اوراق بهادار با درآمد ثابت از قبیل اوراق خزانه اسلامی، سپرده بانکی، اوراق مشارکت و سایر ابزارهای مالی، ریسک سرمایه گذاری را کاهش می دهند.

دارایی هایی که صندوق امکان سرمایه گذاری در آن ها را دارد و حد نصاب آن ها به شرح شکل 3 می باشد:

حد نصاب ترکیب دارایی‌های صندوق سرمایه‌گذاری «در اوراق با درآمد ثابت»		
ردیف	موضوع سرمایه‌گذاری	توضیحات
1	اوراق بهادار با درآمد ثابت، گواهی سپرده بانکی و سپرده بانکی	حداقل 85% از کل دارایی‌های صندوق
1-1	اوراق بهادار با درآمد ثابت دارای مجوز انتشار از طرف سازمان بورس و اوراق بهادار یا ارکان بازار سرمایه، اوراق بهادار با درآمد ثابت منتشره توسط دولت و اسناد خزانه	حداقل 40% از کل دارایی‌های صندوق
1-2	اوراق بهادار با درآمد ثابت منتشره از طرف یک ناشر	حداکثر 40% از کل دارایی‌های صندوق
1-3	اوراق بهادار با درآمد ثابت تضمین شده توسط یک ضامن	حداکثر 30% از کل دارایی‌های صندوق
1-4	اوراق بهادار با درآمد ثابت منتشره توسط دولت با تضمین سازمان برنامه و بودجه کشور	حداقل 20% و حداکثر 30% از کل دارایی‌های صندوق
1-5	اوراق بهادار با درآمد ثابت بدون ضامن و با رتبه اعتباری قابل قبول	حداکثر 20% از ارزش کل دارایی‌های صندوق و مشروط بر اینکه سرمایه‌گذاری در هر ورقه از 10% کل دارایی‌های صندوق و 30% کل اوراق بهادار منتشره از طرف یک ناشر بیشتر نباشد
1-6	گواهی سپرده بانکی و سپرده بانکی	حداکثر 50% از کل دارایی‌های صندوق
2	سهام، حق تقدم سهام و قرارداد اختیار معامله سهام پذیرفته شده در بورس تهران یا بازار اول و دوم فرابورس ایران و گواهی سپرده کالایی پذیرفته شده نزد یکی از بورس‌ها و واحدهای صندوق‌های سرمایه‌گذاری	حداکثر 10% از کل دارایی‌های صندوق
2-1	سهام و حق تقدم سهام منتشره از طرف یک ناشر	حداکثر 1% از سهام و حق تقدم سهام منتشره ناشر
2-2	سهام و حق تقدم سهام منتشره از طرف یک ناشر و قرارداد اختیار معامله همان سهام	حداکثر 3% از کل دارایی‌های صندوق
2-3	سهام، حق تقدم سهام و قرارداد اختیار معامله سهام طبقه‌بندی شده در یک صنعت	حداکثر 5% از کل دارایی‌های صندوق
2-4	سرمایه‌گذاری در گواهی سپرده کالایی پذیرفته شده نزد یکی از بورس‌ها و صندوق‌های سرمایه‌گذاری در اوراق بهادار مبتنی بر گواهی سپرده کالایی	حداکثر 1% از کل دارایی‌های صندوق
3	واحدهای سرمایه‌گذاری «صندوق‌های سرمایه‌گذاری»	حداکثر 10% از کل دارایی‌های صندوق و تا سقف 15% از تعداد واحدهای صندوق سرمایه‌پذیر که نزد سرمایه‌گذاران می‌باشد.

شکل 3، حد نصاب ترکیب دارایی‌های صندوق‌های سرمایه‌گذاری در سهام

این صندوق از نوع صندوق سرمایه‌گذاری قابل معامله است. در طول عمر صندوق حدنصاب‌های صندوق بر اساس آخرین نصاب اعلام شده توسط سازمان متناسب با نوع صندوق باید رعایت شود. آخرین نصاب مجاز در تارنمای صندوق به روزآوری می‌شود.

أ. سیاست‌های شناسایی انواع ریسک

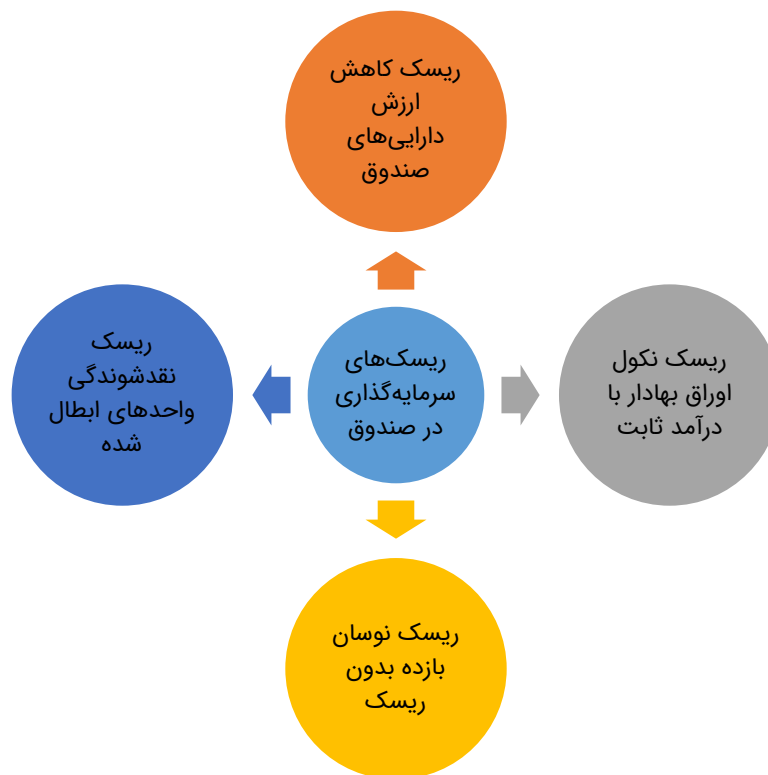
شرکت‌های مدیریت دارایی لازم است تا بررسی دقیقی روی ریسک‌های مرتبط با دارایی‌های تحت مدیریت خود داشته باشند چراکه این ریسک‌ها تاثیر مستقیمی بر عملکرد کلی صندوق‌های تحت نظارت آن‌ها می‌گذارد. فرایند مدیریت ریسک در شرکت یک فرآیند مستمر است که مطابق شکل 5 انجام می‌شود؛ از آن جایی که در بازارهای مالی امکان وقوع زیان وجود دارد لازم است تا سرمایه‌گذاران به همه ریسک‌های مرتبط با سرمایه‌گذاری در صندوق از جمله ریسک‌های زیر توجه داشته باشند، ریسک‌های مرتبط با سرمایه‌گذاران عبارتند از:

- ریسک کاهش ارزش دارایی‌های صندوق: صندوق عمدتاً در اوراق شرکتی و دولتی و سپرده بانکی سرمایه‌گذاری می‌کند. ارزش این اوراق در بازار تابع عوامل متعددی از جمله وضعیت سیاسی، اقتصادی، اجتماعی، صنعت، موضوع فعالیت و وضعیت خاص ناشر اوراق بهادار است. ارزش این ورقه بهادار در بازار می‌تواند کاهش یابد و در اثر آن صندوق و سرمایه‌گذاران آن متضرر شوند.

- ریسک نکول اوراق مشارکت: اوراق مشارکت شرکت‌ها بخشی از دارایی‌های صندوق را تشکیل می‌دهد. گرچه صندوق در اوراق مشارکتی سرمایه‌گذاری می‌کند که سود و اصل آن توسط یک مؤسسه معتبر تضمین شده است، ولی این احتمال وجود دارد که ناشر و ضامن به تعهدات خود در پرداخت به موقع سود و اصل اوراق مشارکت مذکور، عمل ننمایند.

- ریسک نوسان بازده بدون ریسک: در صورتی که نرخ سود بدون ریسک (نظیر سود علی الحساب اوراق مشارکت دولتی) در انتشارهای بعدی توسط ناشر افزایش یابد، قیمت اوراق مشارکتی که سود حداقلی برای آن‌ها تضمین شده است در بازار کاهش می‌یابد. اگر صندوق در این نوع اوراق مشارکت سرمایه‌گذاری کرده باشد و بازخرید آن به قیمت معین توسط یک مؤسسه معتبر (نظیر بانک) تضمین نشده باشد، با افزایش نرخ اوراق بدون ریسک، صندوق ممکن است متضرر شود.

- ریسک نقدشوندگی واحدهای ابطال شده: از آنجایی که این صندوق فاقد رکن ضامن نقدشوندگی است، لذا در صورتی که دارنده واحد سرمایه‌گذاری گذاری قصد ابطال واحدهای سرمایه‌گذاری را داشته باشد، مدیر در ابتدا از محل وجوه نقد صندوق اقدام به پرداخت وجوه واحدهای سرمایه‌گذاری ابطال شده می‌نماید. چنانچه وجوه نقد صندوق کفاف بازپرداخت واحدهای ابطال شده را نداشته باشد، مدیر صندوق مطابق اساسنامه اقدام به فروش دارایی‌های صندوق می‌نماید تا وجه مورد نیاز را تهیه کند. اگر به هر دلیلی مدیر صندوق نتواند دارایی‌های صندوق را به وجه نقد تبدیل کند، مبالغ مربوط به واحدهای ابطال شده، تا زمان تامین وجه نقد به حساب بستنکاری سرمایه‌گذار منظور می‌گردد و بازپرداخت این بدهی‌ها با روش FIFO و بر اساس تاریخ و ساعت ثبت سفارشات ابطال انجام می‌گیرد.



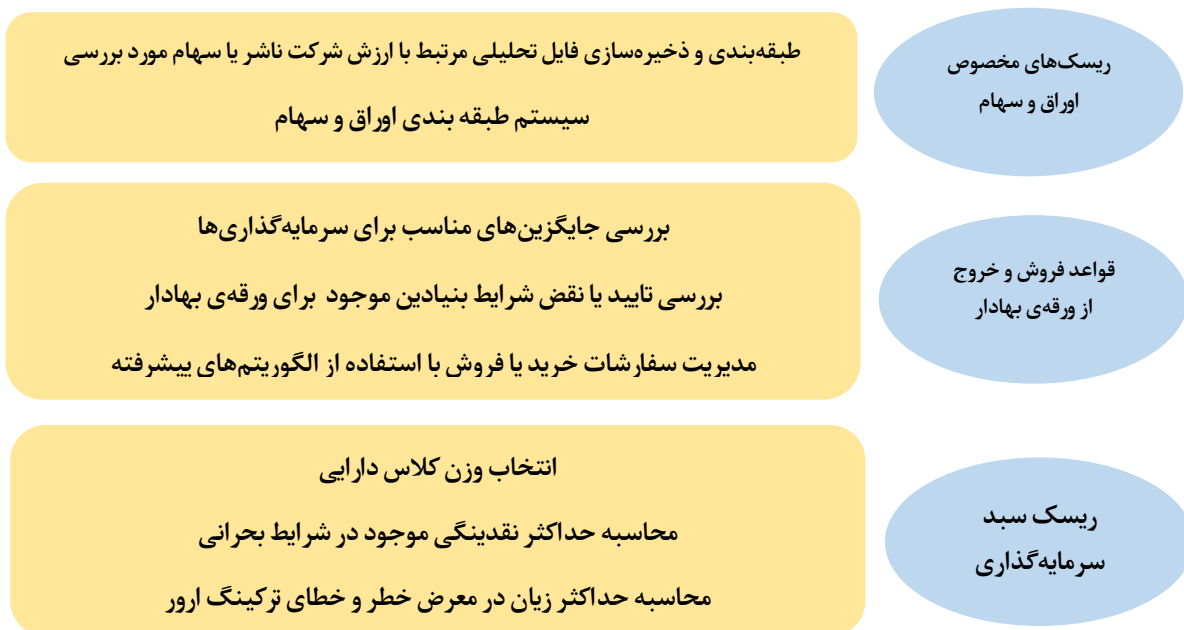
شکل 4، ریسک‌های مرتبط با سرمایه‌گذاران در صندوق

مدیریت ریسک



شکل ۵. اجزای مدیریت ریسک

فرآیند مدیریت ریسک



شکل ۵. فرآیند مدیریت ریسک

ب. معیارهای ارزیابی عملکرد پرتفوی سرمایه‌گذاری

ارزیابی عملکرد پرتفوی سرمایه‌گذاری فرآیندی حیاتی است که به ذینفعان مختلف امکان می‌دهد تا اثربخشی مدیریت سرمایه‌گذاری را در دستیابی به اهداف مالی مورد نظر خود درک کنند. این فرآیند نه تنها به ایجاد پاسخگویی و شفافیت در مدیریت سرمایه کمک می‌کند، بلکه بینش‌های ارزشمندی را در مورد کارایی استراتژی‌های سرمایه‌گذاری به کار گرفته شده ارائه می‌دهد. بدون ارزیابی منظم، تشخیص اینکه آیا پرتفوی در مسیر درست برای دستیابی به اهداف تعیین شده قرار دارد یا خیر، دشوار خواهد بود. این امر به ویژه در بازارهای مالی پویا و پیچیده امروزی اهمیت دارد، جایی که شرایط به سرعت تغییر می‌کند و تصمیم‌گیری آگاهانه برای حفظ و رشد سرمایه ضروری است. شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPIs) ابزارهای اساسی در این فرآیند هستند، زیرا معیارهای قابل اندازه‌گیری را برای ارزیابی سودآوری، پتانسیل رشد و سلامت مالی سرمایه‌گذاری‌ها فراهم می‌کنند.

هدف اصلی این گزارش، ارائه یک راهنمای جامع و کاربردی برای ارزیابی عملکرد پرتفوی سرمایه‌گذاری است که می‌تواند به عنوان بخشی از بیانیه سیاست‌گذاری مورد استفاده قرار گیرد. در این راستا، معیارهای کلیدی ارزیابی عملکرد معرفی شده و فرمول‌های دقیق محاسبه آن‌ها ارائه می‌شود. اهمیت هر معیار و نحوه ارزیابی آن با استفاده از فرمول مربوطه به تفصیل شرح داده خواهد شد. علاوه بر این، این گزارش به تشریح فرآیند عملیاتی می‌پردازد که مدیران سرمایه‌گذاری باید برای ارزیابی این معیارها در پرتفوی‌های تحت مدیریت خود به کار گیرند. ساختار این گزارش به گونه‌ای تنظیم شده است که ابتدا معیارهای ارزیابی کلیدی را معرفی کرده، سپس نحوه ارزیابی عملیاتی آن‌ها توسط مدیران سرمایه‌گذاری را شرح داده و در نهایت به جمع‌بندی نکات اصلی می‌پردازد.

ج. معیارهای کلیدی ارزیابی عملکرد پرتفوی سرمایه‌گذاری

✓ معیارهای مبتنی بر بازده

○ بازده کل (مبتنی بر خالص ارزش دارایی تحت مدیریت)

■ فرمول: $\text{بازده کل} = ((\text{ارزش پایانی} - \text{ارزش ابتدایی}) + \text{درآمد}) / \text{ارزش ابتدایی}$

■ اهمیت:

- بازده کل، جامع‌ترین معیار برای سنجش عملکرد یک سرمایه‌گذاری است و شامل سود سرمایه‌ای و درآمد حاصل از آن می‌شود.
- این معیار دیدگاهی کلی از میزان رشد یک سرمایه‌گذاری در یک دوره زمانی مشخص ارائه می‌دهد.
- همچنین، بازده کل بهترین روش برای اندازه‌گیری بازده کلی و مقایسه بازده بین طبقات مختلف دارایی است.

■ ارزیابی:

- بازده کل با مقایسه خالص ارزش دارایی‌های پرتفوی در ابتدا و انتهای دوره ارزیابی، با در نظر گرفتن هرگونه درآمد دریافتی، محاسبه می‌شود.
- این معیار به صورت درصد بیان می‌شود و نشان‌دهنده سود یا زیان کلی نسبت به سرمایه‌گذاری اولیه است.

✓ معیارهای بازده تعدیل شده بر اساس ریسک

○ نسبت شارپ

■ فرمول: $\text{نسبت شارپ} = (\text{بازده پرتفوی} - \text{نرخ بازده بدون ریسک}) / \text{انحراف معیار پرتفوی}$

○ اهمیت:

- نسبت شارپ، بازده تعدیل شده بر اساس ریسک یک سرمایه‌گذاری را با مقایسه بازده آن با نرخ بازده بدون ریسک به ازای هر واحد ریسک کل (نوسان) ارزیابی می‌کند.

- این نسبت نشان می‌دهد که به ازای ریسک اضافی پذیرفته شده، چه میزان بازده اضافی کسب شده است.
- نسبت شارپ بالاتر نشان‌دهنده عملکرد تعدیل شده بر اساس ریسک بهتر است.

○ ارزیابی:

- نسبت شارپ با کم کردن نرخ بازده بدون ریسک از بازده پرتفوی و تقسیم نتیجه بر انحراف معیار آن محاسبه می‌شود.
- نسبت شارپ مثبت بالاتر نشان‌دهنده عملکرد بهتر نسبت به ریسک پذیرفته شده است.
- نسبت شارپ ابزاری اساسی برای مقایسه کارایی استراتژی‌های مختلف سرمایه‌گذاری در تولید بازده به ازای سطح ریسک پذیرفته شده است. دو پرتفوی ممکن است بازده مشابهی داشته باشند، اما پرتفوی با انحراف معیار کمتر (نوسان کمتر) نسبت شارپ بالاتری خواهد داشت که نشان‌دهنده عملکرد تعدیل شده بر اساس ریسک بهتر است. این امر برای سرمایه‌گذارانی که از ریسک گریزان هستند، بسیار مهم است. تفسیر نسبت شارپ می‌تواند به صورت زیر باشد: کمتر از 1 (ضعیف)، بین 1 تا 1.99 (قابل قبول/خوب)، بین 2 تا 2.99 (بسیار خوب) و بیشتر از 3 (عالی).

د. ارزیابی عملیاتی عملکرد پرتفوی سرمایه‌گذاری توسط مدیران

○ تعیین دوره‌های ارزیابی منظم:

- ایجاد چرخه‌های بررسی ماهانه:** برای نظارت کوتاه‌مدت، شناسایی روندهای فوری و پیگیری پیشرفت در برابر اهداف کوتاه‌مدت مفید است.
- ایجاد چرخه‌های بررسی فصلی:** دیدگاه جامع‌تری از عملکرد ارائه می‌دهد و امکان ارزیابی تصمیمات تخصیص دارایی تاکتیکی و تأثیرات بازار در یک دوره قابل توجه را فراهم می‌کند.
- ایجاد چرخه‌های بررسی سالانه:** برای ارزیابی عملکرد بلندمدت، سنجش اثربخشی تخصیص دارایی استراتژیک و مقایسه عملکرد با اهداف و شاخص‌های معیار بلندمدت ضروری است.
- تعداد دفعات ارزیابی باید با استراتژی سرمایه‌گذاری، افق زمانی و نیازهای ذینفعان همسو باشد. استراتژی‌های کوتاه‌مدت ممکن است به ارزیابی‌های مکررتر از رویکردهای خرید و نگهداری بلندمدت نیاز داشته باشند. با این حال، تمرکز بیش از حد بر نوسانات کوتاه‌مدت ممکن است حواس را از اهداف بلندمدت پرت کند. یک رویکرد متعادل که بررسی‌های ماهانه، فصلی و سالانه را در نظر می‌گیرد، اغلب بهینه است.

○ جمع‌آوری داده‌های لازم برای محاسبه هر معیار:

▪ شناسایی داده‌های ورودی مورد نیاز:

- ارزش پرتفوی در ابتدا و انتهای دوره ارزیابی.
- کلیه جریان‌های نقدی ورودی (واریزها) و خروجی (برداشت‌ها) در طول دوره.
- درآمد دریافتی (سود سهام، بهره).
- مقادیر شاخص معیار متناسب با تخصیص دارایی پرتفوی.
- نرخ بازده بدون ریسک (به عنوان مثال، بازده اسناد خزانه اسلامی).

▪ **جمع‌آوری داده‌ها از منابع معتبر:** استفاده از سیستم‌های مدیریت پرتفوی، صورت‌حساب‌های کارگزاری، ارائه‌دهندگان داده‌های مالی و داده‌های بازار در دسترس عموم.

▪ **اطمینان از صحت و ثبات داده‌ها:** اجرای فرآیندهای اعتبارسنجی داده‌ها برای به حداقل رساندن خطاها و اطمینان از ثبات در طول دوره‌های گزارش‌دهی.

▪ **جمع‌آوری دقیق و به موقع داده‌ها، مبنای ارزیابی عملکرد معنادار است.** ناسازگاری یا خطا در داده‌ها می‌تواند منجر به محاسبات نادرست و نتایج گمراه‌کننده شود. مدیران سرمایه‌گذاری باید پروتکل‌های مدیریت داده قوی، از جمله فرآیندهای تطبیق و تأیید منظم، برای اطمینان از یکپارچگی داده‌های مورد استفاده برای ارزیابی عملکرد ایجاد کنند.

○ محاسبه هر معیار با استفاده از فرمول‌های مربوطه :

▪ **اعمال فرمول‌ها بر داده‌های جمع‌آوری شده:** استفاده از نرم‌افزارهای مرتبط (به عنوان مثال، اکسل، پایتون) یا پلتفرم‌های تجزیه و تحلیل پرتفوی برای انجام محاسبات بر اساس فرمول‌های ذکر شده در بخش 2.

▪ **خودکارسازی محاسبات در صورت امکان:** استفاده از فناوری برای خودکارسازی محاسبه معیارهای عملکرد، بهبود کارایی و کاهش خطر خطاهای دستی.

▪ **اطمینان از کاربرد صحیح فرمول‌ها:** بررسی و تأیید منظم فرمول‌های مورد استفاده در محاسبات برای اطمینان از صحت و رعایت استانداردهای صنعت.

▪ **در حالی که فرمول‌های معیارهای عملکرد استاندارد هستند، کاربرد و تفسیر صحیح آن‌ها بسیار مهم است.** مدیران سرمایه‌گذاری باید اطمینان حاصل کنند که تخصص یا ابزارهای لازم برای انجام دقیق این محاسبات را دارند. اشتباهات ساده در کاربرد فرمول یا ورود داده‌ها می‌تواند منجر به تفسیرهای نادرست قابل توجهی از عملکرد پرتفوی شود. آموزش منظم و استفاده از نرم‌افزارهای قابل اعتماد برای محاسبات دقیق ضروری است.

○ تجزیه و تحلیل نتایج به دست آمده برای درک عملکرد پرتفو در مقایسه با اهداف، شاخص مرجع و ریسک :

▪ **تفسیر معیارها در چارچوب اهداف پرتفوی و میزان ریسک‌پذیری:** ارزیابی اینکه آیا بازده، بازده تعدیل شده بر اساس ریسک و سطوح ریسک پرتفوی با اهداف سرمایه‌گذاری و میزان ریسک‌پذیری مشتری یا سیاست همسو هستند یا خیر.

▪ **مقایسه عملکرد با شاخص‌های معیار مربوطه:** تجزیه و تحلیل عملکرد پرتفوی نسبت به شاخص‌های معیار انتخاب شده برای تعیین اینکه آیا انتظارات برآورده شده یا از آن فراتر رفته است. شناسایی هرگونه عملکرد بهتر یا ضعیف‌تر قابل توجه و بررسی دلایل اساسی آن.

▪ **ارزیابی سطوح ریسک پرتفوی و بازده تعدیل شده بر اساس ریسک:** ارزیابی اینکه آیا سطح ریسک پذیرفته شده توسط پرتفوی با بازده به دست آمده توجیه می‌شود یا خیر. تجزیه و تحلیل معیارهای ریسک مانند بتا، انحراف معیار و افت برای درک مشخصات ریسک پرتفوی. ارزیابی معیارهای بازده تعدیل شده بر اساس ریسک مانند نسبت شارپ و نسبت سورتینو برای ارزیابی کارایی ریسک‌پذیری.

▪ **شناسایی روندها و الگوها:** تجزیه و تحلیل معیارهای عملکرد در طول دوره‌های ارزیابی متعدد برای شناسایی هرگونه روند یا الگوی ثابت در بازده و ریسک. این امر می‌تواند بینش‌هایی در مورد اثربخشی استراتژی سرمایه‌گذاری در طول زمان ارائه دهد.

▪ اعداد خام عملکرد به تنهایی برای ارزیابی جامع کافی نیستند. مدیران سرمایه‌گذاری باید این معیارها را در چارچوب اهداف خاص پرتفوی، پارامترهای ریسک و شرایط بازار تجزیه و تحلیل کنند. بازده بالا ممکن است قابل قبول باشد اگر در چارچوب پارامترهای ریسک توافق شده به دست آمده و از شاخص معیار مربوطه بهتر عمل کرده باشد. در مقابل، بازده مثبت ممکن است نگران‌کننده باشد اگر ریسک پذیرفته شده بیش از حد بوده یا اگر پرتفوی به طور قابل توجهی از شاخص معیار خود ضعیف‌تر عمل کرده باشد.

○ **مستندسازی نتایج ارزیابی و ارائه گزارش‌های منظم به ذینفعان مربوطه :**

▪ **ایجاد گزارش‌های ساختاریافته برای ذینفعان:** تهیه گزارش‌های واضح و مختصر که عملکرد پرتفوی، معیارهای کلیدی و یافته‌های تجزیه و تحلیل را خلاصه می‌کند. این گزارش‌ها باید متناسب با نیازها و سطح درک ذینفعان مختلف (به عنوان مثال، کمیته سرمایه‌گذاری، مشتریان) تنظیم شوند.

▪ **شامل نمودارها و گراف‌ها:** استفاده از نمودارها و گراف‌ها برای انتقال مؤثر روندهای عملکرد و مقایسه با شاخص‌های معیار.

▪ **ارائه توضیحات برای عوامل محرک عملکرد:** ارائه بینش در مورد عواملی که در عملکرد پرتفوی نقش داشته‌اند، از جمله حرکات بازار، تصمیمات تخصیص دارایی و انتخاب اوراق بهادار.

▪ **مستندسازی هرگونه انحراف از سیاست یا اهداف:** برجسته کردن واضح هرگونه نمونه‌ای که عملکرد یا مشخصات ریسک پرتفوی از سیاست یا اهداف سرمایه‌گذاری تعیین شده منحرف شده باشد.

▪ گزارش‌دهی شفاف و جامع باعث ایجاد اعتماد می‌شود و بحث‌های آگاهانه با ذینفعان را در مورد عملکرد پرتفوی و استراتژی‌های آینده تسهیل می‌کند. ذینفعان نه تنها به اعداد، بلکه به داستان پشت عملکرد نیز نیاز دارند. مستندسازی و گزارش‌دهی واضح، زمینه و بینش‌های لازم را برای نظارت و تصمیم‌گیری مؤثر فراهم می‌کند.

○ **استفاده از نتایج ارزیابی برای تصمیم‌گیری‌های مربوط به تخصیص دارایی و تعدیل استراتژی‌های سرمایه‌گذاری در صورت نیاز :**

▪ **اطلاع‌رسانی در مورد تعدیلات تخصیص دارایی:** استفاده از نتایج ارزیابی عملکرد برای شناسایی زمینه‌هایی که تخصیص دارایی فعلی ممکن است نیاز به تعدیل داشته باشد تا بهتر با اهداف همسو شود یا از فرصت‌های بازار استفاده کند.

▪ **اطلاع‌رسانی در مورد تغییرات استراتژی سرمایه‌گذاری:** بر اساس تجزیه و تحلیل معیارهای عملکرد و ریسک، انجام تغییرات لازم در استراتژی سرمایه‌گذاری، از جمله فرآیندهای انتخاب اوراق بهادار یا تعدیلات تاکتیکی.

▪ **بررسی و به‌روزرسانی سیاست سرمایه‌گذاری:** استفاده از بینش‌های به دست آمده از ارزیابی‌های منظم عملکرد برای اطلاع‌رسانی در مورد بررسی و به‌روزرسانی دوره‌ای بیانیه سیاست سرمایه‌گذاری، اطمینان از اینکه همچنان مرتبط و همسو با اهداف سازمان است.

- **شناسایی زمینه‌های بهبود در فرآیندهای سرمایه‌گذاری:** استفاده از فرآیند ارزیابی برای شناسایی هرگونه ضعف یا زمینه‌های بهبود در فرآیندهای تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری یا مدیریت پرتفوی.
- **هدف نهایی ارزیابی عملکرد، صرفاً اندازه‌گیری نتایج گذشته نیست، بلکه یادگیری از آن‌ها و اتخاذ تصمیمات آگاهانه برای بهبود نتایج آینده است.** ارزیابی عملکرد باید بخش جدایی‌ناپذیر یک چرخه بهبود مستمر در مدیریت سرمایه‌گذاری باشد. بینش‌های به دست آمده باید مستقیماً به تعدیلات استراتژیک و بهبود فرآیندها برای بهینه‌سازی عملکرد پرتفوی در بلندمدت منجر شود.

ه. شاخص مبنا

هدف این صندوق قرارگیری جایگاه آن در چارک اول از منظر بازدهی ۶ ماهه میان صندوق‌های درآمد ثابت با ارزش دارایی تحت مدیریت بیش از ۲۰,۰۰۰ میلیارد ریال طراحی شده است. عملکرد روزانه همه صندوق‌های سرمایه‌گذاری درآمد ثابت طی ادوار مختلف در تارنمای مرکز پردازش اطلاعات مالی ایران^۱ در دسترس عموم سرمایه‌گذاران می‌باشد.

و. چارچوب مسئولیت

گروه مدیران سرمایه‌گذاری صندوق، بصورت مستمر عواملی چون تغییرات نرخ بهره بدون ریسک، تغییرات نرخ ارز، تغییرات نرخ حامل‌های انرژی، تغییرات در سیاست گذاری کلان اقتصاد کشور، بحران‌های اقتصادی بین‌المللی را زیر نظر دارند. در صورت وقوع تنش‌های قابل توجه در اقتصاد

مدیر ارشد سرمایه‌گذاری

- ۱) کلیه اوراق بهادار توسط تیم سرمایه‌گذاری بررسی می‌شوند و قرارگیری آن‌ها در فهرست تحت‌نظر (واچ‌لیست) منوط به تایید نهایی مدیر ارشد سرمایه‌گذاری است.
- ۲) مدیران صندوق در چارچوب آزادی عمل تعیین شده طبق ضوابط در سرمایه‌گذاری استقلال عمل دارند، اما مشمول نظارت و بازبینی توسط مدیر ارشد سرمایه‌گذاری به صورت دوره‌ای یا مستمر نیز هستند.

مدیر صندوق

- ۱) مسئولیت بهینه‌کاو صندوق بر عهده مدیر صندوق می‌باشد.
- ۲) مدیران صندوق در موردانتخاب و تخصیص وزن به اوراق شرکت و همچنین تصمیمات تجاری برای هر صندوق با رعایت محدودیت‌های تعیین شده، آزادی عمل دارند.
- ۳) مدیران صندوق‌ها نمی‌توانند سهامی را خریداری کنند که طبقه بندی نشده است.

تحلیلگران اوراق

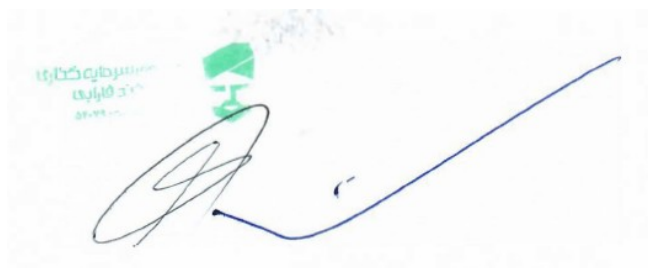
- ۱) تحلیلگران مطابق رویکرد پایین به بالا اقدام به طبقه بندی اوراق شرکتی و دولتی و کشف اوراق مستعد برای سرمایه‌گذاری می‌کنند.
- ۲) اگر تحلیلگران اوراقی را در گروه اوراق نامناسب برای سرمایه‌گذاری طبقه‌بندی نمایند یا توصیه به فروش ورقه بهاداری نمایند، مدیر صندوق نمی‌تواند ورقه‌ی بهادار را خریداری نماید.

^۱ <https://fund.fipiran.ir/mf/list/6>

کشور، تاثیر این تنش بر نرخ بهره کشور بررسی شده و در صورت لزوم اقدام به تغییر وزن دارایی های مختلف در سبد دارایی نموده تا از این طریق بیشترین سود (یا کمترین زیان) متوجه سرمایه گذاران گردد. همچنین تفکیک وظایف در بخش سرمایه گذاری به شرح جدول بالا می باشد:

ز. سیاست های بازنگری و بروزرسانی بیانیه

بیانیه سیاست های سرمایه گذاری این صندوق سالانه و پس از تحلیل و بررسی عملکرد صندوق، توسط مدیر صندوق بازنگری و بروز رسانی خواهد شد.



وزارت اقتصاد و امور مالیاتی
جمهوری اسلامی ایران