

استاندارد مدیریت ریسک (۲)

ترجمه: مهندس محمود اسعد سامانی
بخش دوم

وجه مثبت و منفی می‌شناسد.
مدیریت ریسک چیزی نیست که فقط مختص شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی باشد، بلکه برای هر فعالیتی، خواه کوته یا بلندمدت قابل کاربرد است. منافع و فرصت‌هارا نباید صرف‌آذ منظر همان فعالیت نگیریست، بلکه ارتباط ذینفعان متعدد و متعدد که می‌توانند تحت تأثیر [ریسک] قرار گیرند را نیز باید مورد نظر قرار داد.

برای دست یافتن به اهداف مدیریت ریسک راه‌های زیادی وجود دارد و سعی در قرار دادن همه آنها در قالب یک مستند غیرممکن است. بنابراین هرگز سعی نشده تا استاندارد به شکلی مبسوط تدوین شده و منجر به نویعی چک لیست گردد و نه مبنایی برای دریافت گواهینامه شود. سازمان‌ها با برآورده ساختمان اجرای مختلف تشکیل‌دهنده این استاندارد که البته به طرق گوناگونی خواهد بود، می‌توانند مدعی انتظام با این استاندارد شوند. این استاندارد به سازمان‌هایی که به دنبال ارزیابی خودشان هستند، بهترین ملاک و معیار را رائه می‌کند.

در این استاندارد تا حد ممکن از تعریف ریسک که در مستند اخیر سازمان جهانی سازی استاندارد (ISO) ارائه شده، استفاده به عمل آمده است:

ISO / IEC Guide 73 Risk Management -

Vocabulary - Guidelines For Use In Standards.

با توجه به رشد سریع این حوزه، نگارنده‌گان از هرگونه بازخورد تجربیات سازمان‌ها در خصوص استفاده از این استاندارد قدردانی می‌نمایند. هدف این است که این استاندارد را با استفاده از بهترین تجربیات به طور منظم ارتقا دهیم.

۱- ریسک

ریسک رامی توان ترکیب احتمال یک رویداد و عواقب آن تعریف کرد (ISO / IEC Guide 73) در تمامی فعالیت‌ها، پتانسیل وقوع رویدادها و عواقبی وجود دارد که بر روی هم فرصت‌هایی را برای سود (جنبه مثبت ریسک) یا به خطر افتادن (جنبه منفی ریسک) به وجود می‌آورد.

مدیریت ریسک قویاً به عنوان ابزاری شناخته می‌شود که با هر دو جنبه مثبت و منفی ریسک سروکار دارد. بنابراین این استاندارد ریسک را زهر دو جنبه مورد توجه قرار می‌دهد.

استاندارد مدیریت ریسک پیش رو، نتیجه کار گروهی از سازمان‌های اصلی و مهم مدیریت ریسک کشور انگلستان است: انجمن مدیریت ریسک (IRM)، انجمن مدیران بیمه و ریسک (AIRMIC) و انجمن ملی مدیریت ریسک بخش عمومی (ALARM).

از این گذشته، این گروه طی یک دوره طولانی مشاوره، نظارت و دیدگاه‌های طیف وسیعی از سایر نهادهای حرفه‌ای علاقمند به



مدیریت ریسک را نیز مورد مطالعه و بررسی قرار داده است.

نظم (دیسیپلین) مدیریت ریسک به سرعت در حال گسترش است و دیدگاه‌ها و تفاسیر متعدد و مختلفی درباره دامنه کاربرد، چگونگی اجرا و مخاطبین آن وجود دارد. [بنابراین] نویعی استاندارد برای ایجاد همسانی و هماهنگی در موارد زیر، مورد نیاز است:

○ معانی واژگان مورد استفاده

○ فرآیندی که به وسیله آن مدیریت ریسک رامی توان اجرا کرد

○ ساختار سازمانی مدیریت ریسک

○ اهداف مدیریت ریسک

نکته مهم اینکه، این استاندارد برای ریسک دو

نقیبی بندی بیشتر به ریسک‌هایی همچون استراتژیک، مالی، عملیاتی، خطر و غیره تقسیم کرد.
۲-۱) مثال‌هایی از عوامل ایجاد کننده ریسک‌های کلیدی

در حوزه اینمی، عاقب رویدادها همواره منفی است، بنابراین مدیریت اینمی ریسک بر پیشگیری و کاهش خسارت تأکید دارد.

۲- مدیریت ریسک

مدیریت ریسک هسته مرکزی مدیریت استراتژیک هر سازمانی است. مدیریت ریسک فرآیندی است که سازمان‌ها به وسیله آن و به طریقی روشناند ریسک‌های مرتبط با فعالیت‌هایشان را شناسایی کرده، بالین هدف که به منافع هر فعالیت در مجموع پرتفوی فعالیت‌ها دست یابند.

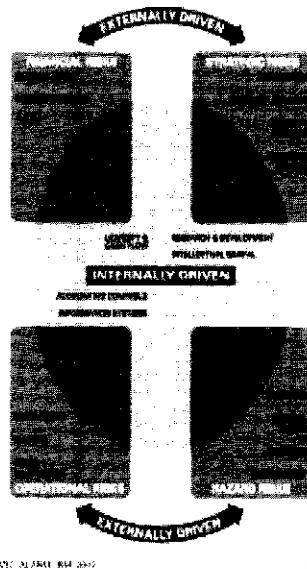
کانون توجه یک مدیریت ریسک خوب بر شناسایی و مواجهه با این ریسک‌ها تمرکز است. و هدفش، افزون حداکثر ارزش دست یافتنی به کل فعالیت‌های سازمان است. این فرآیند میزان شناخت پتانسیل وجود مشت و منفی تمامی فاکتورهایی که بر سازمان اثرگذار است را افزایش می‌دهد. مدیریت ریسک احتمال موقوفت را افزایش داده و احتمال شکست و عدم قطعیت در دستیابی سازمان به اهداف نهایی اش را کاهش می‌دهد.

مدیریت ریسک بایستی فرآیندی پیوسته و روال به رشد باشد و در دل استراتژی سازمان جاداشته و این استراتژی اجرا شود. این فرآیند باید به طور روشناند کلیه ریسک‌هایی که در گذشته، حال و خصوصاً آینده، فعالیت‌های سازمان را احاطه کرده، نشان داده و معرفی نماید.

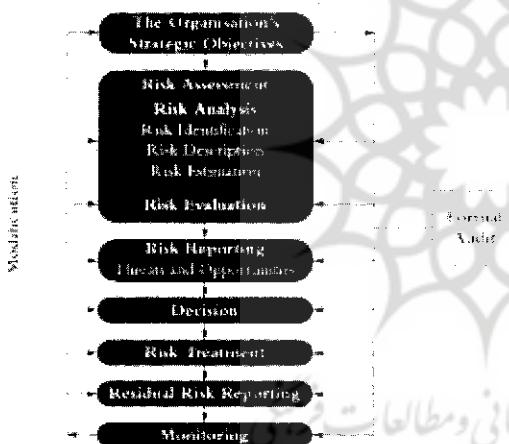
مدیریت ریسک باید با یک خط مشی موثر و برنامه‌ای که توسط اکثر مدیریت ارشد هدایت می‌شود، در فرهنگ سازمانی نهادینه گردد. این فرآیند باید استراتژی را به اهداف تاکتیکی و عملیاتی تبدیل نموده و مسئولیت‌ها را درون سازمان تخصیص داده و هر یک از مدیران و کارکنان به عنوان بخشی از شرح وظایف خود مسئولیت مدیریت ریسک را بر عهده داشته باشند. مدیریت ریسک محاسبه‌گری، اندازه‌گیری کارایی و پاداش دهنی [به کارکنان آرائقویت نموده، بنابراین موجب ارتقا کارایی عملیاتی در تمام سطوح می‌شود].

۲-۱) عوامل بیرونی و درونی

ریسک‌هایی که یک سازمان و عملیات‌های آن، با آنها دست به گریان است، می‌تواند ناشی از عوامل بیرونی یا درون سازمانی باشد. نمودار صفحه بعد مثال‌هایی از ریسک‌های کلیدی این حوزه‌ها را به طور خلاصه ارائه نموده و نشان می‌دهد که برخی ریسک‌های معین می‌تواند توأم ناشی از عوالم بیرونی و درونی باشد، ازینرواین دو حوزه دارای هم پوشانی است. اینها را می‌توان با



۲-۲) فرآیند مدیریت ریسک



مدیریت ریسک بایستی از اهداف سازمان به طرف زیر، از سازمان و ذینفعانش حفاظت و برای آنها ارزش افزوده ایجاد می‌نماید:
۵) چارچوبی را برای سازمان ایجاد می‌کند که به وسیله آن فعالیت‌های آتی به روشنی یاثبات و کنترل شده انجام می‌شود.

۶) تضمیم سازی، برنامه‌ریزی و اولویت‌بندی را از طریق شناخت ساختاری و عمیق فعالیت‌های سازمان، میزان آسیب‌پذیری آنها و فرصت‌ها و تهدیدهای مربوطه‌شان بهبود می‌بخشد.
۷) استفاده / تخصیص سرمایه و منابع را در سازمان کارآمدتر می‌سازد.
۸) میزان آسیب‌پذیری در حوزه‌های غیرضروری فعالیت‌هارا کاهش می‌دهد.
۹) از دارایی‌ها و تصویر شرکت حفاظت نموده

قوانين و مقررات، شهرت و تغییرات در محیط
فیزیکی قرار گیرد.

۵ عملیاتی - اینها شامل مواردی است که
سازمان در راستای تحقق اهداف استراتژیک خود
به طور روزمره با آنها سروکار دارد.

۶ مالی - اینها شامل مواردی است که به
مدیریت موثر و کنترل منابع مالی سازمان مربوط
می‌شود و متأثر از عوامل خارجی نظیر اعتبارات در
دسترس، نرخ‌های تسعیر ارز، تغییرات نرخ بهره و
سایر عوامل بازار می‌شود.

۷ مدیریت دانش - اینها شامل مدیریت موثر و
کنترل منابع دانش و تولید، حفاظت و ارتباطات
مربوط به آن است. عوامل بیرونی تأثیرگذار
می‌تواند شامل استفاده غیرمشروع یا سوابق از
اموال معنوی، از دست دادن برتری منطقه‌ای، و
تکنولوژی رفاقتی باشد. عوامل داخلی می‌تواند
کارکرد غلط سیستم یا از دست دادن افراد کلیدی
باشد.

۸ تطبیق - اینها شامل مواردی نظیر بهداشت و
ایمنی، محیط زیست، توصیف مشخصات کالاهای
حفاظت مشتری، حفاظت داده‌ها، روش‌های
استخدامی و موضوعات قانونی است.

اگرچه شناسایی ریسک را می‌توان توسط
مشاوران بیرونی انجام داد، اما نگاه درونی توأم با
فرآیندها و ابزارهایی (صفحه ۱۴) ضمیمه را ملاحظه
نمایید که به خوبی تبیین شده، مستقر گردیده و
همانگ شده است، از اثربخشی احتمالی پیشتری
برخوردار خواهد بود. «مالکیت» درون سازمانی
فرآیند مدیریت ریسک ضروری است.



و آنها را تقویت می‌کند.

۹ سازمان و کارکنی دانش محور را توسعه
داده و حمایت می‌کند.

۱۰ کارایی عملیاتی را بهینه می‌نماید.

۲- اندازه‌گیری ریسک

براساس تعریف مندرج در ISO/IEC Guide ۷۳،
اندازه‌گیری ریسک عبارت است از پروسه کامل
«تجزیه و تحلیل ریسک» و «ازیزیابی ریسک» (به
ضمیمه مراجعه نمایید).

۳- تجزیه و تحلیل ریسک

۱-۴) شناسایی ریسک
شناختی ریسک به منظور شناخت میزان عدم
قطعیتی که یک سازمان با آن مواجه است، انجام
می‌شود. برای این منظور شناخت دقیق سازمان،
بازاری که در آن فعالیت می‌کند، قانون، جامعه،
محیط سیاسی و فرهنگی موجود و همچنین توسعه
دقیق مفهوم اهداف استراتژیک و عملیاتی آن، شامل
عوامل بحرانی موقفیت و تهدیدها و فرصت‌هایی
که به دستیابی به این اهداف مربوط می‌شود، مورد
نیاز است.

شناختی ریسک باید به طریقی روشن‌دانجام
گیرد تا اطمینان حاصل شود که تمام فعالیت‌های
مهم درون سازمانی شناختی شده و کلیه
ریسک‌هایی که از این فعالیت‌های ناشأت می‌گیرند،
تعریف شده‌اند. تمامی موارد آسیب‌پذیری مرتبط
با این فعالیت‌ها، می‌باشد شناسایی و دستبندی
می‌شود.

فعالیت‌های کاری و تصمیم‌گیری‌ها را به
روش‌های گوناگون می‌توان طبقبندی کرد، برای
مثال:

۱۰ استراتژیک - اینها شامل اهداف بلندمدت
استراتژیک سازمان می‌شود. این اهداف می‌توانند
تحت تأثیر موضوعاتی همچون میزان سرمایه در
دسترس، ریسک‌های حکومتی و سیاسی، تغییرات

جدول ۱-۲-۴- تشریح ریسک

۱-نام ریسک

۲-دامنه ریسک

۳-طیعت ریسک

۴-ذینفعان

۵-کمی کردن ریسک

۶-تلرانس ریسک /اشتها

تشریح کیفی رویدادها، اندازه آنها، نوع، تعداد و وابستگی های آنها	۳-طیعت ریسک
برای مثال: استراتژیک، عملیاتی، مالی، دانش یا تطبیق ذینفعان و انتظارات آنها	۴-ذینفعان
اهمیت [شدت] و احتمال خسارت بالقوه و زیان مالی ناشی از ریسک	۵-کمی کردن ریسک
ارزش در معرض ریسک	۶-تلرانس ریسک /اشتها
احتمال و اندازه خسارت های منافع بالقوه	۷-رفتار باریسک و مکانیزم های کنترلی
هدف (اهداف) کنترل ریسک و سطح کارانی مطلوب روش های اولیه ای که به وسیله آن در حال حاضر	۸-اقدام بالقوه برای بهبود
ریسک مدیریت می شود	۹-توسعه استراتژی و خط مشی
سطوح اطمینان نسبت به کنترل موجود شناسایی پرتوکل هایی برای پایش و بازنگری	
توصیه هایی برای کاهش ریسک	
شناسایی مسئولین توسط استراتژی و خط مشی	

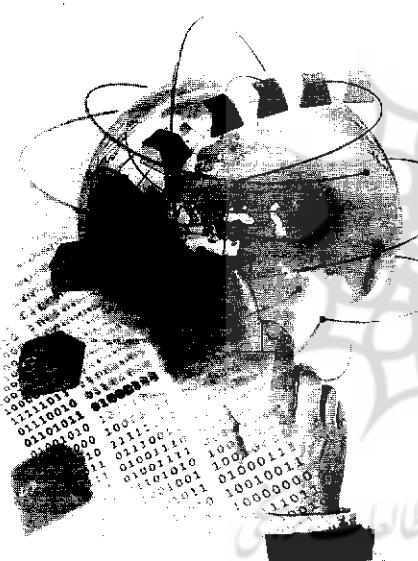
۳-۴- برآورد ریسک

تخمین ریسک را می توان بر مبنای احتمال
رویداد و عاقب ممکن آن به صورت کمی، نیمه
کمی یا کمی انجام داد.

برای مثال، عاقب هم بر مبنای تهدیدها
(ریسک های منفی) و هم فرصت ها (ریسک های
مشیت) می تواند زیاد، متوسط یا کم باشد. (جدول ۴-۳)
۱- راملاحظه نمایید) احتمال می تواند زیاد، متوسط
یا کم باشد، اما به تعاریف مختلفی برای تهدیدها و
فرصت هایی از است (جدول ۴-۲ و ۴-۳)

مثال هایی در جدول صفحه بعد ارائه شده
است. سازمان های مختلف به این نتیجه خواهند
رسید که روش های مختلف اندازه گیری عاقب
و احتمال، نیازهای آنها را بهتر پایان می دهد.

برای مثال بسیاری از سازمان هادر می بانند که
اندازه گیری عاقب و احتمال به صورت زیاد،
متوجه یا کم، بالتبه برای نیازهای آنها مناسب
است و می تواند به صورت یک ماتریس 3×3
نمایش داده شود.



جدول ۱-۳-۴- عاقب - تهدیدها و فرصت ها

زیان مالی احتمالی وارد به سازمان بیش از X ریال است

زیاد تأثیر شدید بر فعالیت های استراتژیک یا عملیاتی سازمان دارد

تأثیر شدید بر ذینفعان می گذارد

زیان مالی احتمالی به سازمان بین X یا 2 ریال است

متوجه تأثیر متوسط بر فعالیت های استراتژیک یا عملیاتی سازمان دارد

تأثیر متوسط بر ذینفعان می گذارد

زیان مالی احتمالی به سازمان کمتر 2 ریال است

تأثیر کم بر فعالیت های استراتژیک و عملیاتی سازمان دارد

کم

تأثیر کم بر ذینفعان می گذارد

جدول ۳-۴ احتمال رویداد- تهدیدها

برآورد	شرح	زیاد (محتمل)	احتمال وقوع در هر سال وجود دارد یا شناسن وقوع بیش از ۲۵٪ است.
متوسط (ممکن)	احتمال وقوع طی یک دوره ۱۰ ساله را دارد یا شناسن وقوع آن کمتر از ۲۵٪ است.	کم (بعید)	احتمال رویداد در یک دوره ۱۰ ساله را ندارد یا شناسن وقوع کمتر از ۲٪ آیا سابقه رویداد وجود دارد؟ تاکنون انفاق نیافتاده است رویداد آن متحمل نیست

جدول ۳-۴ احتمال رویداد- فرصت ها

برآورد	شرح	زیاد (محتمل)	احتمال رویداد پیشامد مطلوب در یکسال وجود دارد یا شناسن قبولی می توان به آن امیدوار بود و با همین رویداد بیش از ۷۵٪ است مدت قابل دستیابی است.
متوسط (ممکن)	فرصت روشنی است که با قطعیت قابل طی سال بین ۲۵٪ تا ۷۵٪ به طور نیازمند مدیریت دقیق هستند. فرصت هایی که با برنامه ریزی دقیق و بالاتر از معقول شناسن وقوع دارد برنامه ریزی موجود قابل حصول هستند.	کم (بعید)	فرصت هایی که احتمال دستیابی دارند، اما میان مدت با شناسن وقوع کمتر و سیله مدیریت کاملاً مورد بررسی قرار گیرد. احتمال موفقیت این فرصت با توجه به منابع مدیریتی که فعلًاً صرف شده است، کم است.

۴-۵- شناسنامه ریسک

نتیجه فرآیند تجزیه و تحلیل ریسک را ماتریس 5×5 به آنها امکان ارزیابی بهتری می دهد. می توان برای ایجاد یک شناسنامه ریسک به کار بردن، این شناسنامه به هر ریسک یک درجه شدت می دهد که ابزاری است برای اولویت بندی ریسک و تلاش هایی که برای رفاقت با ریسک صورت می گیرد. با این عمل هر ریسک شناسایی شده درجه بندی می شود به گونه ای که اهمیت نسبی آن نمایان می گردد.

این فرآیند امکان می دهد که نقشه ریسک در موضوعی که در معرض آن است ترسیم شده و روش های کنترل اولیه در مکان ریسک تشرییع گردد و موضعی که سطح ابزار دقیق کنترل ریسک باشیست ارتقاء یافته، کاهش داده شده یا دوباره کارگزاری شود را نمایان می سازد.

محاسبه نمودن کمک می کند که نسبت به شناخت «مالکیت» ریسک اطمینان حاصل شده و منبع مدیریت مناسب تخصیص داده شود.

۵- ارزیابی ریسک هنگامی که فرآیند تجزیه و تحلیل ریسک

سازمان های دیگری به این نتیجه می رسند که

اندازه گیری عواقب و احتمال با استفاده از یک ماتریس 5×5 به آنها امکان ارزیابی بهتری می دهد.

مدیریت ریسک با استفاده از روش پیوسته و روش باشد و در دل استراتژی سازمان جاداشته و اجرایشود.

۴-۶- روش تجزیه و تحلیل ریسک و تکنیک ها

از تکنیک های مختلفی می توان برای تجزیه و تحلیل ریسک استفاده کرد. این تکنیک های طور مشخص برای ریسک های مثبت یا منفی یا هر دو نوع ریسک قابل استفاده است (برای مثال صفحه ۱۴ ضمیمه را بینید).

است که برپایه آن اثربخشی هزینه اندازه گیری می شود. خسارت مورد انتظار، در صورت عدم وجود اقدام [کنترلی آنیز] باید آورده شود و با مقایسه نتایج حاصل، مدیریت می تواند تصمیم بگیرد که روش های کنترل ریسک را مستقر نماید یا خیر. تطابق با قوانین و مقررات، به دلخواه نیست. یک سازمان باید قوانین مورد استفاده را بشناسد و باید سیستم های کنترل کننده را برای دستیابی به تطابق ایجاد نماید. تنها در جایی که هزینه کاهش یک ریسک ممکن است در مجموع تناوبی با آن ریسک نداشته باشد، به ندرت کمی انعطاف پذیری وجود خواهد داشت.

یکی از روش های ریسیدن به حفاظت مالی در مقابل اثرات ریسکها، از طریق تأمین مالی ریسک است که شامل بیمه می شود. به هر حال، باید درک شود که برخی از خسارت های اعانتی از یک خسارت می تواند غیربینمه ای باشد. مثلاً هزینه های غیربینمه ای مربوط به حادثه مرتبط با

کامل شد، لازم است که ریسک های برآورده را با معیار ریسکی که سازمان تعیین نموده، مقایسه کرد. معیار ریسک می تواند شامل هزینه ها و منافع مربوطه، الزامات قانونی، عوامل اجتماعی، اقتصادی و محیط زیستی، نقطه نظرات ذینفعان و غیره باشد. بنابراین ارزیابی ریسک، برای تصمیم گیری درباره اهمیت ریسک های سازمان و چگونگی پذیرش یا رفتار با هر ریسک خاص است.

۶- رفتار با ریسک

رفتار با ریسک، فرآیندی است که به وسیله آن روش هایی برای تغییر ریسک، انتخاب و مستقر می شود. رفتار با ریسک شامل مواردی است که یکی از بهترین آنها کنترل ایا کاهش ریسک است، اما شامل موارد زیادتری همچون اجتناب از ریسک، انتقال ریسک، تأمین مالی ریسک و غیره نیز می شود.

توجه: در این استاندارد، تأمین ملی ریسک به مکانیزم هایی اشاره دارد (مثلًاً برنامه های بیمه ای) که به وسیله آنها ذخایری برای تأمین مالی عاقب ریسک ایجاد می شود. استبانت اعمومی از تأمین مالی ریسک به معنی تدارک دیدن ذخایری برای تأمین هزینه استقرار روش رفتار با ریسک نیست (آن گونه که در ISO/IEC Guide ۷۳، صفحه ۱۷ آمده است).

هر سیستم رفتار با ریسکی باید حداقل موارد ذیل را تأمین نماید:

○ عملیات موثر و کارآمد سازمان

○ کنترل های داخلی موثر

○ تطابق با قوانین و مقررات

فرآیند تعزیزی و تحلیل ریسک با شناسایی ریسک هایی که نیاز به توجه مدیریت دارند، به عملیات موثر و کارآمد سازمان کمک می کند. مدیریت نیازمند آن است که اقدامات کنترل ریسک را بر اساس پتانسیل سود رسانی آنها به سازمان، اولویت بندی نماید.

اثربخشی کنترل داخلی، درجه ای است که نشان دهنده میزان حذف ریسک یا کاهش آن از طریق به کار گیری روش های کنترلی پیشنهادی است.

اثربخش بودن هزینه کنترل داخلی، به هزینه استقرار کنترل در مقایسه با کاهش بالقوه منافع ناشی از ریسک مربوط می شود.

کنترل های پیشنهادی را باید از طریق مقایسه اثر بالقوه اقتصادی، هنگامی که هیچ کنترلی موجود نباشد. با هزینه اقدام (اقدامات) پیشنهادی، مورد سنجش قرار داد و از این رو نیازمند اطلاعات تفصیلی و فرض های زیادی است که ابتدا به ساکن در دسترس نخواهد بود.

اولاً هزینه استقرار پایستی مشخص شود. این هزینه باید باقت لازم محاسبه شود چرا که مبنای

بهداشت، ایمنی و محیط زیست در محل کار که ممکن است صدمه به روان افراد و شهرت سازمان برساند.

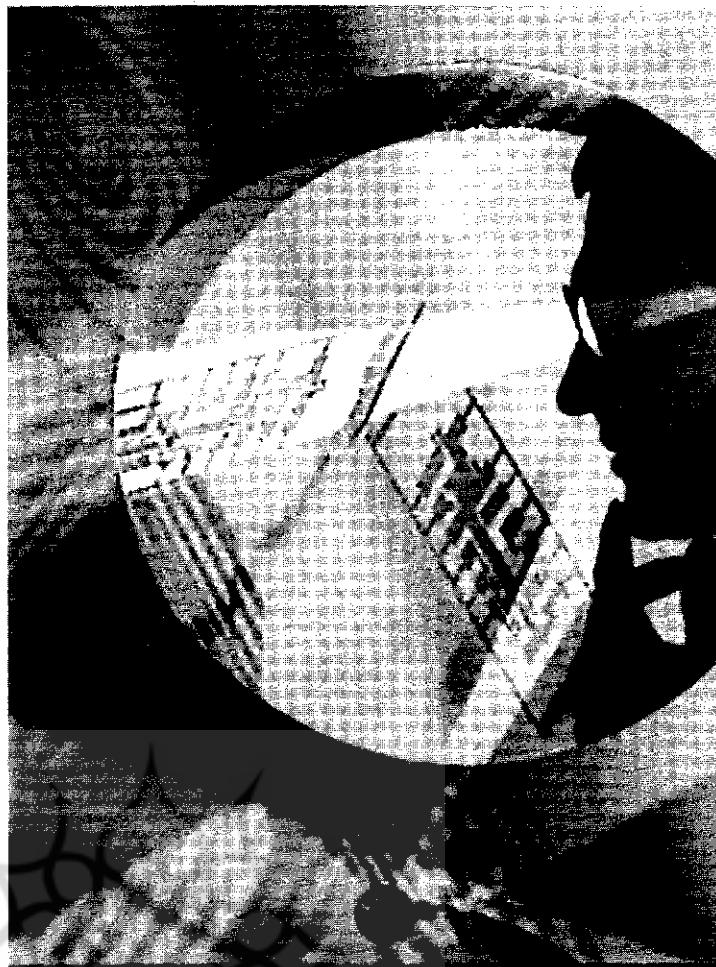
۷- گزارش دهی ریسک و ارتباطات

۷-۱- گزارش دهی داخلی

یک سازمان باید قوانین مورد استفاده را بشناسد و سیستم های کنترل کننده را برای دستیابی به تطابق ایجاد نماید.

سطوح مختلف یک سازمان به اطلاعات متفاوتی از فرآیند مدیریت ریسک نیازمند است: هیأت مدیره باید:

○ شدیدترین ریسک هایی که سازمان با آنها



گنجانده شده را منتشر نماید.

واحدهای کاری باید:

○ نسبت به ریسک‌هایی که در حوزه مسئولیت ایشان قرار می‌گیرد، اثرات ممکن آنها بر سایر حوزه‌ها و عواقب ناشی از سایر حوزه‌ها برای حوزه خودشان، آگاهی داشته باشند.

○ شاخص‌های کارایی داشته باشند، به گونه‌ای که به آنها اجازه دهد تا فعالیت‌های کلیدی کاری و وظیفه‌ای و میزان دستیابی به اهداف را پایش نموده و مواردی را که نیازمند تعامل هستند را شناسایی نمایند (به عنوان مثال پیش‌بینی‌ها و بودجه) ○ سیستم‌هایی داشته باشند که انحرافات از بودجه و از پیش‌بینی را در مقاطع مناسب اطلاع‌رسانی کرده و اجازه اتخاذ اقدام مناسب را بددهد.

○ به طور سیستماتیک و صحیح هرگونه ریسک‌های جدید شناسایی شده یا خرابی روش‌های کنترلی موجود را به مدیریت گزارش نمایند.

افراد باید:

○ نقش خود را در ارتباط با ریسک‌های منفرد بشناسند.

○ بدانند که چگونه آنها می‌توانند بهبود مستمر در ارتباط با مدیریت ریسک را محقق نمایند.

○ بدانند که مدیریت ریسک و آگاهی از ریسک بخش کلیدی فرهنگ سازمانی است.

○ به طور سیستماتیک و صحیح هرگونه ریسک‌های جدید شناسایی شده یا خرابی روش‌های کنترلی موجود را به مدیریت ارشد گزارش نمایند.

۲-۷- گزارش‌دهی بیرونی

یک شرکت نیازمند آن است که به ذینفعان خود به طور منظم خط مشی‌های مدیریت ریسک و اثربخشی در دستیابی به اهدافش را گزارش نماید. ذینفعان به طور فزاینده‌ای به دنبال سازمان‌هایی هستند که شواهدی دال بر مدیریت موثر بر عملکرد غیرمالی سازمان را ارائه نمایند، مثلاً در حوزه‌هایی همچون امور مجامع، حقوق انسانی، روش‌های استخدامی، بهداشت و ایمنی و محیط زیست.

نظرارت خوب و هماهنگ مستلزم آن است که شرکت‌ها دیدگاهی روشنمند را در ارتباط با مدیریت ریسک اتخاذ نمایند به گونه‌ای که:

○ منافع ذینفع‌هایشان حفظ شود.

○ اطمینان حاصل شود که هیأت مدیره و ظایف خود در قبال استراتژی مستقیم، ایجاد ارزش و پایش کارایی سازمانی را نجام داده است.

○ هماهنگی‌های ایجاد شده برای گزارش رسمی درباره مدیریت ریسک باید به روشنی

مواجه است را بشناسد.

○ اثرات ممکن بر ارزش سهام، ناشی از انحرافات از محدوده کارایی مورد انتظار را بداند.

○ از وجود آگاهی مناسب در سطوح مختلف درون سازمان اطمینان یابد.

یک شرکت نیازمند آن است که به ذینفعان خود به طور منظم خط مشی‌های مدیریت ریسک و اثربخشی در دستیابی به اهدافش را گزارش نماید.

○ بداند که چگونه سازمان یک بحران را مدیریت خواهد کرد.

○ اهمیت اطمینان ذینفع برای سازمان را بداند.

○ بدانند که چگونه در موقع نزوم ارتباطات با جامعه سرمایه‌گذار را مدیریت کنند.

○ اطمینان حاصل کند که هر آیند مدیریت ریسک به طور موثر کار می‌کند.

○ یک خط مشی روشن مدیریت ریسک که در آن فلسفه مدیریت ریسک و مسئولیت‌ها

- کنترل داخلی به موارد زیر توجه کند:
 - طبیعت و میزان ریسک‌های منفی قابل قبول
 - شرکت با توجه به چارچوب فعالیت کاری خاص آن
 - احتمال اینکه چنین ریسک‌هایی به واقعیت تبدیل شوند
 - چگونگی مدیریت ریسک‌های غیرقابل پذیرش
 - توانایی شرکت در تقلیل احتمال و شدت (ریسک) بر فعالیت‌های کاری
 - هزینه‌ها و منافع اقدام کنترلی در نظر گرفته شده برای ریسک
 - اثربخشی و فرآیند مدیریت ریسک

عنوان شود و در دسترس ذینفعان قرار گیرد.
 گزارش رسمی باید به موارد زیر اشاره کند:
 ○ روش‌های کنترلی - خصوصاً مسئولیت‌های مدیریت برای مدیریت ریسک
 ○ فرآیندهایی که برای شناسایی ریسک‌ها به کار رفته است و چگونگی اشاره به آنها در سیستم‌های مدیریت ریسک
 ○ سیستم‌های اولیه کنترل موجود در محل برای مدیریت ریسک‌های مهم
 ○ سیستم پایش و بازنگری موجود در محل هرگونه تقاضی مهمی که به وسیله سیستم کشف نشده باشد، یا در خود سیستم باشد، باید گزارش شده و اقداماتی که برای برطرف نمودن آنها انجام شده نیز باید گزارش شود.

۸- ساختار و تشکیلات اداری مدیریت ریسک

- ۱-۸- خط مشی مدیریت ریسک
 توجه و کانون تمرکز خط مشی
 ریسک یک سازمان باید برای ریسک و دیدگاه آن مدیریت کردن
 مدیریت کردن ریسک باشد. همچنین خط مشی باید دربر گیرنده مسئولیت‌های درون سازمانی در ارتباط با مدیریت ریسک باشد.
 علاوه بر این، خطمشی باید به هرگونه الزامات قانونی مربوط به اعلامیه‌های خط مشی، مثل آنها را در این خط مشی در نظر بگیرد.
 ضمیمه فرآیند مدیریت ریسک، مجموعه‌ای مشکل از ابزارها و تکنیک‌هایی است که در مراحل مختلف پروسه کاری مورد استفاده واقع می‌شوند.
 فرآیند مدیریت ریسک برای کارکرد اثربخش نیازمند:

- تعهد مدیریت عامل و مدیریت اجرایی سازمان است.
- تخصیص مسئولیت‌های درون سازمانی است.

- تخصیص مناسب منابع برای آموزش و توسعه یک سطح آگاهی مطلوب نیست به ریسک در میان تمام ذینفعان است.

۲-۸- نقش هیأت مدیره

- هیأت مدیره وظیفه دارد که جهت گیری استراتژیک سازمان را تعیین نموده و محیط و ساختارهایی که برای عملکرد اثربخش مدیریت ریسک لازم است را ایجاد نماید.
 این کار می‌تواند توسط یک گروه اجرایی، یا یک کمیته غیراجرایی، یا یک کمیته بازرگانی و یا هر مرجع دیگری که مناسب با روش کاری سازمان است و قادر است که به عنوان «حامی» مدیریت ریسک عمل کند، انجام شود.

- هیأت مدیره باید، حداقل، در ارزیابی سیستم



○ تأثیرات تصمیمات هیأت مدیره بر ریسک

۳-۸- نقش واحدهای کاری

اینها شامل موارد زیر است:

- واحدهای کاری مسئولیت اولیه مدیریت



مختلفی که در رابطه با موضوعات مدیریت
ریسک درون سازمان ارائه طریق می‌کنند

- توسعه فرآیندهای مواجهه با ریسک، شامل برنامه‌های اضطراری و استمرار فعالیت کاری
- تهیه گزارش‌های مربوط به ریسک برای هیأت مدیره و ذینفعان

۵-۸- نقش معیزی داخلی
وظیفه معیزی داخلی از سازمانی به سازمان دیگر احتمالاً متفاوت است. در عمل، نقش معیزی داخلی می‌تواند شامل بعضی یا تمام موارد زیر باشد:

- تمرکز کار معیزی داخلی بر روی ریسک‌های مهم که توسط مدیریت شناسایی شده‌اند و معیزی کردن فرآیندهای مدیریت ریسک در سازمان

- ارائه تضمین در مورد مدیریت ریسک
- حمایت موثر و دخیل شدن در فرآیند مدیریت ریسک
- تسهیل نمودن شناسایی اندازه‌گیری ریسک و آموزش پرسنل در گیری با مدیریت ریسک و کنترل داخلی
- هماهنگی در خصوص گزارش ریسک به هیأت مدیره، کمیته معیزی وغیره
- معیزی داخلی در تعیین مهم‌ترین مأموریت یک سازمان مشخص، باید از وجود الزامات حرفة‌ای برای استقلال آن و همچنین عدم نقض هدفمندی اطمینان حاصل نماید.

۶-۸- منابع و استقرار
منابع مورد نیاز برای استقرار خط مشی

ریسک را به صورت روزانه بر عهده دارند.
○ مدیریت واحد کاری مسئول ارتقا سطح آگاهی نسبت به ریسک در محدوده عملیات‌های کاری اش می‌باشد؛ آنها باید اهداف مدیریت ریسک را در فعالیت‌هایشان معرفی کنند.

- مدیریت ریسک باید یک موضوع منظم در جلسات مدیریت باشد تا امکان لحاظ شدن عوارض و اولویت‌بندی مجدد کارها به کمک تجزیه و تحلیل مؤثر ریسک فراهم شود.
- مدیریت واحد کاری باید اطمینان حاصل کند که مدیریت ریسک در مراحل اولیه پروژه‌ها ملاحظه گردیده، همانطوری که در سرتاسر یک پروژه لحاظ شده است.

۴-۸- نقش واحد مدیریت ریسک

بسته به اندازه سازمان، واحد مدیریت ریسک می‌تواند از یک نفر متخصص ریسک، یا یک مدیر ریسک پاره وقت، و یا حتی دپارتمان مدیریت ریسک کامل، متغیر باشد. وظیفه واحد مدیریت ریسک به شرح زیر است:

- تنظیم خط مشی و استراتژی مدیریت ریسک
- مبارز اولیه مدیریت ریسک در سطح استراتژیک و عملیاتی
- ایجاد یک فرنگ آگاهی نسبت به ریسک در سازمان به همراه آموزش مناسب آن
- ایجاد خط مشی و ساختارهای داخلی ریسک برای واحدهای کاری
- طراحی و بازنگری فرآیندهای مدیریت ریسک
- هماهنگ نمودن فعالیت‌های واحدهای

۵- پرسشنامه ها
۵- مطالعات کاری که بر روی هر فرآیند کاری متمرکز شود و شرح می دهد که چگونه فرآیندهای داخلی و عواملی بیرونی می تواند بر این فرآیندها اثر بگذارد.

۶- ترازیابی صنعت
۶- آنالیز ستاربو
۶- کارگاه های اندازه گیری ریسک
۶- بررسی حادثه
۶- ممیزی حادثه
۶- ممیزی و بازارسی
۶- HAZOP (مطالعات خطر و عملیات)

مدیریت ریسک سازمان باید به روشنی در تمامی سطوح مدیریت و درون هر واحد کاری تعیین شود. برای کسانی که در زمینه مدیریت ریسک در گیر هستند، علاوه بر سایر مسئولیت های عملیاتی باید وظایف شان در ارتباط با خط مشی / استراتژی مدیریت ریسک هماهنگ بوده و به روشنی تعریف شده باشد. همین تعریف روش، برای کسانی که در زمینه ممیزی و بازنگری کنترل های داخلی و تسهیل پروسه مدیریت ریسک فعالیت می کنند نیز لازم و ضروری است.

مدیریت ریسک باید از طریق استراتژی و فرآیندهای بودجه، در درون سازمان نهادینه شود. مدیریت ریسک باید در جلسات توجیهی و تمامی دیگر موارد آموزشی و توسعه و نیز در فرآیندهای عملیاتی، مثلاً پروژه های افزایش تولید / خدمت، بر جسته شود.

۹- پایش و بازنگری فرآیند مدیریت ریسک
برای مدیریت موثر ریسک نیاز به یک ساختار گزارش دهنده و بازنگری است تا به وسیله آن اطمینان حاصل شود که ریسک ها به طور موثر شناسایی و اندازه گیری می شوند و کنترل ها و روش های مقابله مناسب در محل وجود دارد.

ممیزهای منظم خط مشی و استانداردهای تطابق با استانداردهای کارایی مورد بازنگری قرار گیرد تا فرستادهای بهبود شناسایی شوند. باید به حاطر داشت که سازمان های دینامیک (بیویا) هستند و در محیط های پویا کار می کنند.

تغییرات در سازمان و محیطی که در آن کار می کند باید شناسایی شده و تغییرات مناسب در سیستم ها اعمال گردد. فرآیند پایش باید این تضمین را راهنمایی دهد که کنترل های مناسب در محل و برای فعالیت های سازمان وجود دارد و روش ها فهمیده و درک شده و پیروی می شوند. تغییرات در سازمان و محیطی که در آن کار می کند باید شناسایی شده و تغییرات مناسب در سیستم ها اعمال گردد.

همچنین هر فرآیند پایش و بازنگری باید تعیین کند که چگونه:

روش های به کار گرفته شده به نتایج مورد انتظار می انجامد.

روش های به کار گرفته شده و اطلاعات جمع آوری شده برای اندازه گیری مناسب هستند. ارتقا دانش در رسیدن به تصمیمات بهتر کمک کرده است و شناسایی دروسی که برای اندازه گیری های آتی و مدیریت ریسک باید آموخته شود.

۱۰- ضمیمه
تکنیک های شناسایی ریسک - مثال ها
۱۰- توفان فکری