



ریاست جمهوری

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
رئیس سازمان

بسمه تعالیٰ

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مشاوران

شماره :	۱۰۱/۱۳۹۱۸۹
تاریخ :	۱۳۸۳/۸/۲

موضوع : دستورالعمل بیمه پروژه‌ها، در قراردادهای خدمات مشاوره

به استناد آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، موضوع ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و در چهارچوب نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی کشور (مصطفی شماره ۲۴۵۲۵ ت/۱۴۸۹۸ هـ، مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیئت محترم وزیران) به پیوست، «دستورالعمل بیمه پروژه‌ها، در قراردادهای خدمات مشاوره» از نوع گروه سوم، ابلاغ می‌گردد؛ تا با توجه به نقش مؤثر صنعت بیمه در حفاظت از سرمایه‌گذاری در پروژه‌ها، در قراردادهایی که با مهندسان مشاور منعقد می‌شود، مورد استفاده قرار گیرد.

در مواردی که دستگاه اجرایی در نظر دارد دستورالعمل حاضر یا بخشی از آن را مورد استفاده قرار دهد، باید قبل از انعقاد قرارداد، توافق لازم را با مشاور مربوط به عمل آورده و دستورالعمل یاد شده و یا شرایط مورد نظر را پیوست قرارداد نمایند.

حمید تبرکاء
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
معاونت امور فنی

دستورالعمل بیمه پروژه‌ها در قراردادهای خدمات مشاوره

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
معاونت امور فنی
دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله
<http://tec.mpor.org.ir>

دستورالعمل بیمه پروژه ها در قرارداد های خدمات مشاوره

فهرست

عنوان

۱	.....	پیشگفتار
۲	.....	کلیات
۳	.....	ارکان بیمه
۶	.....	تأییدهای کارفرما
۷	.....	وظایف و تعهدهای مشاور
۱۰	.....	پیوستها

اصلاح مدارک فنی

خواننده گرامی :

دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور با استفاده از نظر کارشناسان برجسته مبادرت به تهیه این دستورالعمل نموده و آنرا برای استفاده به جامعه مهندسی کشور عرضه نموده است. با وجود تلاش فراوان، این اثر مصون از ایرادهایی نظیر غلطهای مفهومی، فنی، ابهام، ابهام و اشکالات موضوعی نیست.

از این رو، از شما خواننده گرامی صمیمانه تقاضا دارد در صورت مشاهده هرگونه ایجاد و اشکال فنی مرتباً را بصورت

زیرگزارش فرمایید:

- ۱- شماره بند و صفحه موضوع مورد نظر را مشخص کنید.
- ۲- ایجاد مورد نظر را بصورت خلاصه بیان دارید.
- ۳- در صورت امکان متن اصلاح شده را برای جایگزینی ارسال نمایید.
- ۴- نشانی خود را برای تماس احتمالی ذکر فرمایید.

کارشناسان این دفتر نظرهای دریافتی را به دقت مطالعه نموده و اقدام مقتضی را معمول خواهند داشت.

پیشایش از همکاری و دقت نظر جنابعالی قدردانی می‌شود.

نشانی برای مکاتبه: تهران، خیابان شیخ بهائی، بالاتر از ملاصدرا، کوچه لادن، شماره ۲۴ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی
کشور، دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله
<http://tec.mporg.ir> صندوق پستی ۱۹۹۱۷ - ۴۵۴۸۱

بسمه تعالی

پیشگفتار

نظام فنی و اجرایی مصوب ۱۳۷۵ با نگرش تازه‌ای فرایند تهیه و اجرای طرح‌های عمرانی را مورد بررسی قرار داده و برای هر جزء از این فرایند راهکارهایی از زاویه تعیین صلاحیت، ارجاع کار، ارزشیابی عوامل و ... ارائه نموده است. گرایش نظام فنی به خدمات بیمه اگرچه بیشتر از زاویه «تضمین» صورت گرفته است ولی در هر صورت، دریچه‌ای برای ورود به عرصه صنعت بیمه تلقی می‌گردد.

تعامل صنعت ساخت و صنعت بیمه در جهان در عرصه‌های گوناگون وجود دارد و منافع ناشی از این تعامل چه در جهت حفظ و تعالی منافع ملی و چه در حفظ منافع صنفی بسیار گسترده و با اهمیت است.

فارغ از تجربه جهانی، لازم است به واقعیتها ارتباط بین صنعت ساخت و صنعت بیمه توجه کنیم.

طبق تعریف، ماهیت صنعت بیمه: مدیریت خطر و مدیریت ریسک است و صنعت ساخت یا تهیه و اجرای طرح‌های عمرانی، در درون خود مصادیق فراوانی از «خطر» و «ریسک» را جای داده است.

أنواع و اقسام خطرها سرمایه، نیروی انسانی، مصالح و ماشین‌آلات؛ پروژه‌ها و منافع طرح‌های ذینفع آنها را تهدید می‌کند و طبیعتاً حفاظت آنها در برابر خطرهای موجود، دغدغه بسیار بزرگی است. بنابراین، مفهوم «خطر» و «ریسک» قوی‌ترین حلقة اتصال صنعت ساخت و صنعت بیمه است.

تاکنون به دلیل فقدان ظرفیت‌های مناسب در صنعت بیمه و نادیده گرفتن منافع بیمه از سوی مراجع تصمیم‌گیری طرح‌ها، تمام مخاطرات و ریسکهای ناشی از تهیه و اجرای طرح‌های عمرانی را دولت پذیرفته است و حجم پوشش‌های بیمه‌ای مورد استفاده، در مقایسه با سرمایه و منافعی که در معرض خطر قرار گرفته، بسیار ناچیز بوده و چنین رویکردی، باعث افزایش هزینه سرمایه‌گذاری کارهای عمرانی شده است.

بیمه مسئولیت حرفه‌ای مشاوران یکی از انواع رایج بیمه مسئولیت در سایر کشورهای است که نقش موثر و تعیین‌کننده‌ای در حفظ کیفیت خدمات و عملکرد مشاوران دارد از این‌رو، دستورالعمل حاضر به منظور فراهم نمودن زمینه استفاده از این نوع بیمه، تدوین شده است تا با هدف ارتقای سطح کیفی طرح‌ها در قراردادهای مشاوران مورد استفاده قرار گیرد.

با این وسیله از شرکت خدمات مدیریت ایرانیان (تهیه کننده دستورالعمل)، مهندسان مشاور آوند طرح (مدیر طرح) و دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله که در شکل‌گیری، تدوین و انتشار دستورالعمل یادشده تلاش نموده‌اند تشکر و قدردانی می‌شود.

معاون امور فنی

۱۳۸۳

کلیات

خدمات تهیه طرح از نظر نوع خطر، دارای تفاوت اساسی با مرحله اجراست، و شاید مهم ترین موضوع، خطرات ناشی از طراحی غلط یا اشتباه باشد. این احتمال، در قالب بیمه مسئولیت قابل پوشش است. از این رو، اگر بیمه نامه‌ای تحت عنوان «بیمه جامع مسئولیت حرفه‌ای مشاوران» ارایه گردد، پوشش‌های لازم را تأمین می‌کند.

روش متعارف برای تهیه چنین بیمه‌نامه‌ای، به این شرح است که حداقل تا ۲۰ درصد مبلغ برآورد پروژه موضوع قرارداد مهندس مشاور، پوشش بیمه‌ای برای خدمات مهندسان مشاور منظور می‌گردد. لازم به یاد آوری است که پوشش بیمه، ارتباطی به میزان حق الزحمه مشاور ندارد. شرکت‌های بزرگ مشاور، به دلیل اعتباری که نزد شرکت‌های بیمه دارند، قادر هستند بیمه‌نامه مسئولیت به تناسب توانایی و اعتبار خود دریافت کنند و برحسب هر قرارداد، بخشی از آن را به کارفرمای مربوط ارایه نمایند.

پوشش بیمه مسئولیت‌های حرفه‌ای (^۱P.L)، از جمله برای مشاوران و پیمانکاران، امروزه در فهرست خدمات شرکت‌های بیمه وجود دارد؛ برای عرضه این خدمت بیمه‌ای در کشور، لازم است که خمن بازنگری در شرایط بیمه‌نامه‌های موجود، کیفیت عرضه خدمات بیمه‌ای شفاف شود، به طوری که نقطه ابهامی برای طرفهای این قبیل بیمه، باقی نماند. به طور معمول، هزینه‌های بیمه برای مسئولیت‌های حرفه‌ای، در قراردادهای کارفرما با مشاوران پروژه قابل تعریف است، و باید قبل از انعقاد قرارداد با استعلامی که از شرکت‌های بیمه به عمل می‌آید، این هزینه‌ها به عنوان بخشی از قیمت تمام شده، منظور گردد؛ به این ترتیب، مشاوران در چهارچوب یک بیمه‌نامه مشخص، بتوانند مسئولیت‌های حرفه‌ای خود را بیمه کنند.

دستورالعمل بیمه پروژه ها در قرارداد های خدمات مشاوره

ارکان بیمه

برای شکل گیری خدمات بیمه، برخی از اجزا نقش اصلی و تعیین کننده دارند که بدون وجود آن، یا هرگونه نقص در آن، باعث بی اعتبار شدن قرارداد بیمه می گردد. از این موارد، به عنوان ارکان بیمه یاد می شود. در این قسمت، با استفاده از منابع مورد تأیید بیمه مرکزی ایران، ارکان بیمه به شرح زیر معرفی می گردد :

۱. بیمه گر

شرکت های بیمه، که طبق «قانون بیمه گری مصوب سال ۱۳۱۶» و «قانون تأسیس بیمه مرکزی ایران و بیمه گری مصوب سال ۱۳۵۰»، تأسیس شده و تحت نظارت بیمه مرکزی ایران فعالیت دارند.

۲. بیمه گزار

منظور از بیمه گزار، شخص حقیقی یا حقوقی است که وجهی را به بیمه گر می پردازد، تا پوششی را خریداری نماید. در طرح های عمرانی، معمولاً بیمه گزاران عبارتند از :

– کارفرما.

– مشاور.

– پیمانکار اصلی و فرعی.

– پیمانکار تخصصی.

– پیمانکار تدارک کننده مصالح و تجهیزات.

– پیمانکار حمل و نقل.

۳. موضوع بیمه

به صورت متعارف، موضوع بیمه احتمال وقوع خطرهایی است که در طول اعتبار مدت بیمه نامه، تحت پوشش قرار می گیرد.

دستورالعمل بیمه پروژه ها در قرارداد های خدمات مشاوره

۴. مورد بیمه

مورد بیمه اموال، کالا، مسئولیت، یا هر نوعی است که تحت پوشش قرار می گیرد.

۵. مدت بیمه

مدت بیمه، عبارت است از تاریخ آغاز بیمه تا تاریخ انقضای بیمه که بر حسب نوع پوشش های مورد درخواست بیمه گزار تعیین می شود.

۶. مبلغ بیمه

مبلغ بیمه، حداقل مبلغی است که بیمه گر در صورت تحقق خطر، ممکن است به بیمه گزار بپردازد.

۷. حق بیمه

حق بیمه، مبلغی است که بیمه گزار برای خرید پوشش بیمه ای، به صورت یکجا یا اقساط پرداخت می کند. میزان حق بیمه، به حدود، پوشش، مدت آن، و ارزیابی بیمه گر از عوامل ریسک در ارتباط با پوشش بیمه نامه، بستگی دارد. اگرچه بیمه گران برای محاسبه حق بیمه از روش های مشابهی استفاده می نمایند، اما لزوماً دو بیمه گر، حق بیمه یکسانی را در یک مورد خاص، ارایه نمی دهند.

حق بیمه، از حاصل ضرب ضریب احتمال خطر (نرخ بیمه) در مبلغ بیمه، حاصل می گردد. البته تغییرهای غیرمعمول در مدت بیمه، در نوع و ارزش اموال مورد بیمه و همچنین نوع خدماتی که در پیوند با اجرای قرارداد مشاور انجام می گیرد، حائز اهمیت است.

حق بیمه، معمولاً به صورت مقطوع یا در هزار، از مبلغ بیمه ارایه می شود و در صورتی که به صورت اقساطی پرداخت گردد، تابع شرایطی است که توسط شرکت های بیمه اعلام شده و مورد توافق بیمه گزار قرار می گیرد.

۸. فرانشیز

درصد یا مبلغی از هر خسارت است، که به منظور رعایت اصل نفع بیمه ای و جلوگیری از بی مبالغه بیمه گزار در رعایت نکات ایمنی و انجام اقدام های پیشگیرانه، بر عهده بیمه گزار است و میزان آن، بر اساس توافق بیمه گزار و بیمه گر تعیین می شود.

۹. بیمه‌نامه

بیمه‌نامه، همان قرارداد بیمه است که بین بیمه‌گزار و بیمه‌گر، با رعایت قوانین، ضوابط، و مقررات مربوط، مبادله می‌گردد. در بیمه‌نامه، تمام عواملی که به عنوان ارکان بیمه معرفی گردید، به وضوح درج می‌شود. عموماً بیمه‌نامه، با پرداخت اولین حق بیمه (به صورت یکجا یا اقساطی)، اعتبار می‌یابد. به روال متعارف، بیمه‌نامه سندی است که به موجب آن، و بر اساس پیشنهاد کتبی بیمه‌گزار، و نیز به استناد پاسخ‌های درج شده در پرسشنامه‌ای که از طرف بیمه‌گزار تکمیل شده، و سایر اظهارات کتبی وی که به منظور درج در بیمه‌نامه صورت می‌گیرد، تنظیم می‌شود. بیمه‌گر، خسارت واردہ به مورد بیمه و متوجه بیمه‌گزار را در صورتی که حق بیمه را در زمان مقرر پرداخت کرده باشد، با رعایت استثنایها و شرایط درج شده در آن یا درج شده در الحاقیه‌های مربوط، تا میزان پیش بینی شده، جبران خواهد کرد.

تأییدها و تعهدهای کارفرما

۱. کارفرما بر اساس مفاد این دستورالعمل، نسبت به انجام وظایف خود برای تأمین پوشش های بیمه ای مناسب در چهار چوب اختیارها و وظایف قانونی خویش، عمل می کند.
پوشش های بیمه ای مشاوران، از سوی کارفرما به تناسب اهمیت نوع و محل اجرای پروژه بر اساس مفاد این دستورالعمل انتخاب می شود.
۲. هرگاه کارفرما علاوه بر بیمه جامع مسئولیت حرفه ای مشاور، خریداری پوشش های دیگری را ضروری بداند، باید قبل از عقد قرارداد، موضوع را کتاباً به اطلاع مشاور (مشاوران) برساند.
۳. کارفرما از مشاور می خواهد که خطرهای مشخصی را در حد غرامت مورد درخواست، تحت پوشش قرار دهد. مشاور موظف است بیمه نامه یا بیمه نامه های مربوط را به حساب کارفرما خریداری کرده و مدارک مربوط را در اختیار کارفرما قرار دهد.
۴. کارفرما باید منابع مالی موردنیاز را برای خریداری انواع پوشش های بیمه ای لازم، در برآورد منابع و اعتبارهای ریالی و ارزی پروژه، پادار نماید.
۵. در پروژه هایی که از طراحی منحصر به فرد و پیچیده ای برخوردار است، کارفرما، در فرایند انتخاب مشاور، ضرورت ارایه بیمه نامه مسئولیت را، در شرایط انتخاب مشاور منظور می کند.
۶. در صورتی که حق الزحمه طراحی براساس پیشنهاد مشاوران تعیین شود، هزینه تأمین پوشش بیمه ای باید از سوی مشاوران در مبلغ پیشنهاد منظور گردد؛ و در صورتی که پرداخت حق الزحمه براساس تعرفه های مصوب سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور باشد، کارفرما پرداخت هزینه تأمین پوشش بیمه مسئولیت مشاور را، از محل اعتبار طرح تقبل می کند.
۷. شرح خدمات مشاور، باید به نحو بارز و مشخصی معرف نوع و دامنه وظایف مشاور در محدوده قراردادبوده و همچنین، دخالت های کارفرما نیز واضح و صریح باشد.
۸. در صورتی که کارفرما ارایه بیمه نامه از بیمه گر معینی را مشخص نکرده باشد، ارایه بیمه نامه از هر شرکت بیمه معتبر، توسط مشاور، مورد قبول کارفرما خواهد بود.
۹. کارفرما باید به نقش داده ها و اطلاعاتی که در اختیار مشاور قرار می دهد، توجه داشته باشد. این اطلاعات، ممکن است منشاء نقص یا اشتباه در خدمات مهندس مشاور باشد، که در این صورت، کارفرما مسئول خواهد بود.

۱۰. پوشش های بیمه ای مشاوران، باید از سوی کارفرما متناسب با اهمیت پروژه تعیین شود. به طور معمول، اولویت زیر

ارجح است :

۱-۱۰. بیمه جامع مسئولیت حرفه ای مشاوران.

۲-۱۰. بیمه مسئولیت قراردادی.

۳-۱۰. بیمه مسئولیت حرفه ای.

وظایف و تعهدات مشاور

۱۱. مشاور باید نسبت به اعتمادی که به آگاهی، مهارت، و قضاوت او موجود است، نه تنها از سوی کارفرما، بلکه اشخاصی که به طور منطقی احتمال استفاده از نظرات مشاور توسط آنها قابل پیش بینی است، توجه داشته باشد. به ویژه، در موقعی که کارفرما به صلاحیت مشاور عمل می کند، وی باید به آثار احتمالی نظرات خود روی اشخاص دیگر، توجه کند.

۱۲. مشاور باید به ازای مخاطراتی که در اجرای پروژه قابل پیش بینی است، تأمین پوشش های بیمه ای کافی را برای قرارداد های اجرایی، به کارفرما توصیه کند؛ و در مواردی که در چهارچوب اختیارهاییش توصیه هایی به کارفرما می کند، به آثار مالی و حقوقی و کیفیت ودامنه مسئولیت خویش، دقت کافی داشته باشد.

۱۳. مشاور باید به مواردی که می تواند حتی بعد از اتمام عملیات اجرایی و در دوران بهره برداری، مشاور را موظف به پاسخگویی یا جبران خسارت کند، توجه داشته باشد. موارد عمدۀ در این ارتباط عبارت‌اند از :

۱-۱۳. عدم استفاده مفید از اختیارهای داده شده از سوی کارفرما برای تحصیل اطلاعات کافی، در مورد تهیه طرح.

۲-۱۳. اعتماد و اطمینان به کیفیت مصالح، تجهیزات، ماشین آلات و مواد اولیه، بر حسب مدارک تولیدکنندگان و فروشنده‌گان، به رغم وظیفه انجام بررسی.

۳-۱۳. اقدام‌های ناشیانه در تنظیم استناد پیمان و به ویژه تنظیم تعهداتی دو طرف قرارداد در امر تعیین نوع بیمه، پرداخت حق بیمه، اسقاط حق، خریداری یا عدم خریداری، بیمه‌های تکمیلی و...

۴-۱۳. بی توجهی به مدت اعتبار بیمه‌نامه‌ها.

۵-۱۳. توجه به مسئولیت های مشاور، در موقعی که پروژه به عنوان محصول ساخته شده تلقی می شود و مورد استفاده دیگران قرار می گیرد.

- ۱۳-۶. بی توجهی نسبت به چگونگی مدیریت ریسک، درباره خطرهایی که به طور متعارف، توسط بیمه گران پوشش داده نمی شود.
- ۱۳-۷. تهیه برآورد ناصحیح و درنتیجه تهیه بیمه نامه به مبالغ غیرواقعی، و در نهایت جبران نشدن بخشی از خسارت ها، از سوی بیمه گر.
- ۱۳-۸. نادیده گرفتن وظایف و تعهداتی قراردادی درباره انجام به موقع مکاتبات، از جمله پاسخ به مکاتبات پیمانکار، صدور اخطارها، ارایه گزارش به کارفرما درباره مسایل بیمه ای پیمان، بهویژه در مواردی که مشاور به عنوان نماینده کارفرما، در کارگاه حضور دارد.
- ۱۳-۹. کم دقی در تعیین محدوده، مشخصات، و برآورد کارهایی که در طول مدت اجرا، به تدریج در قالب پیمان های دست دوم، به پیمان خواهد رفت، و پیمانکار اصلی در قبال آنها دارای وظایفی بوده و پیشنهاد خود را بر حسب اطلاعات داده شده از سوی مشاور، تنظیم می کند.
- ۱۳-۱۰. بی توجهی به آثار متقابل فعالیت همزمان پیمانکاران دست دوم و تخصصی در یک کارگاه، به هنگام تهیه یا بررسی و اظهارنظر، درباره برنامه زمانی کل پروژه و تعیین مدت پروژه در تهیه قرارداد، و در نتیجه، وقفه در کار.
- ۱۳-۱۱. عدم توانایی فنی در تشخیص معایب کارهای انجام شده، و در نتیجه، بروز خسارت و اثبات اجرای ناصحیح کار، از سوی کارشناسان بیمه.
- ۱۳-۱۲. نادیده گرفتن نکات اجرایی اساسی به هنگام تهیه طرح، از جمله:
- ۱۳-۱۲-۱. عدم تهیه دستورالعمل های آزمایش و راه اندازی آزمایشی و خسارت های احتمالی ناشی از نادرستی روش مورد استفاده.
- ۱۳-۱۲-۲. بی توجهی به کیفیت و کفايت مطالعات ژئو تکنیک و زمین شناسی.
- ۱۳-۱۲-۳. نادیده گرفتن آثار مخرب عوامل محیطی در تهیه طرح، از قبیل : رطوبت، محیط اسیدی، خواص شیمیایی خاک، یخندهان، گرم و
۱۴. مشاور موظف است مسئولیت های خود را به نحوی موثر، و با توجه به انواع پوشش های بیمه ای که به ترتیب اولویت در زیرشرح داده است، بیمه کند و مدارک مربوط را در اختیار کارفرما قرار دهد.

۱۴-۱. بیمه جامع مسئولیت حرفه ای مشاوران:

این بیمه‌نامه، تمام مسئولیت های حرفه ای و قراردادی مهندسان مشاور را تحت پوشش قرار می دهد. مبلغ این بیمه‌نامه، می تواند به تناسب اعتبار مشاور، صادر شود و با توجه به پوشش مورد نظر کارفرما، بخشی از آن به قرارداد مورد نظر، اختصاص یابد.

۱۴-۲. بیمه مسئولیت قراردادی:

مسئولیت های ناشی از قرارداد، و غفلت یا سهل انگاری در انجام دقیق آن، ممکن است باعث ایجاد خسارت بدنی یا مالی به طرف قرارداد شود. بیمه مسئولیت قراردادی، چنین مواردی را تحت پوشش قرار می دهد.

۱۴-۳. بیمه مسئولیت حرفه ای:

این بیمه‌نامه، مسئولیت اشخاص حرفه ای را پوشش می دهد، که در اثر غفلت و خطای آنها، خسارت‌های مالی، بدنی یا هردو، به افرادی که به نحوی از خدمات آنها استفاده می کنند، وارد می شود. مانند مسئولیت حرفه ای طراحان در پروژه‌ها، در این موارد، هرگاه به دلیل غفلت یا خطای طراح، خسارت‌های بدنی یا مالی وارد شود، مشاور با داشتن این بیمه‌نامه، می تواند خسارت‌های احتمالی را از طریق بیمه‌گرتسویه کند.

۱۵. مشاور مکلف است، بیمه‌نامه (بیمه‌نامه ها) را با اعتبار زمانی کافی و طبق مدت قرارداد خود، تهیه کند. تمدید مدت اعتبار، با نظر کارفرما باید در بیمه‌نامه پیش بینی شود و در صورت نیاز، پوشش بیمه‌نامه در دوره اجرای پروژه و پس از آن ادامه یافته، یا با بیمه‌نامه تكمیلی جایگزین گردد.

۱۶. مشاور پیش از آغاز کار، بیمه های موردنیاز تحت شرایط قرارداد را تحصیل نموده و ظرف مدت پیش بینی شده در قرارداد، به کارفرما تسليم خواهد کرد.

۱۷. مشاور، اعتبار تمام بیمه‌نامه ها را تا تاریخی که در قرارداد مشخص گردیده است، حفظ خواهد کرد. بیمه‌نامه های معتبر و رسیدهای پرداخت حق بیمه مربوط را، در اختیار وی قرار خواهد داد.

پیوست ۱. فرم انتخاب پوشش های بیمه ای مشاوران

پروژه

به موجب این الحاقیه، شرکت موظف است ظرف مدت روز پس از انعقاد قرارداد، نسبت به ارایه بیمه نامه (های) مشخص شده زیر، به نام کارفرما (ذینفع) اقدام کند.

۱. بیمه جامع مسئولیت حرفه ای مشاوران.
۲. بیمه مسئولیت قراردادی.
۳. بیمه مسئولیت حرفه ای.
۴. بیمه تکمیلی برای استثناهای عمومی، شامل :
..... ۱-۴
..... ۲-۴
..... ۳-۴
..... ۴-۴

۵. مبلغ بیمه نامه، برابر با ریال تعیین می شود.

۶. غرامت مورد درخواست، برابر است با :
- ۶-۱. بیمه جامع مسئولیت حرفه ای مشاوران ریال
 - ۶-۲. بیمه مسئولیت قراردادی ریال
 - ۶-۳. بیمه مسئولیت حرفه ای ریال

نماينده مشاور :

نام و نام خانوادگی

امضا

نماينده کارفرما :

نام و نام خانوادگی

امضا

پیوست ۲. پوشش های بیمه مسئولیت

در تهیه و اجرای طرح های عمرانی، اشخاص حقیقی و حقوقی مختلفی دخالت دارند که هر یک عهده دار مسئولیت مشخصی هستند. به طور طبیعی، تمام این افراد علاقمند هستند به نحوی در قبال مسئولیت های خود، از پوشش بیمه استفاده کنند. تمام این اشخاص را در یک طرح، بیمه‌گزار می نامیم که معمولاً شامل اشخاص حقیقی و حقوقی زیر است:

- کارفرما.
- مشاور.
- پیمانکار اصلی و فرعی.
- پیمانکار تخصصی.
- پیمانکار تدارک کننده مصالح و تجهیزات.
- پیمانکار حمل و نقل.
- از میان متخصصان حرفه ای حقیقی و حقوقی، مانند مهندسان ژئوتکنیک و زمین شناس، نقشه بردار، مهندسان محاسب و..... که به صورت انفرادی مسئول بخشی از کار هستند، کارفرما و پیمانکاران اجرایی که مشارکت مادی در پروژه دارند، با استفاده از بیمه های معمول، مانند بیمه تمام خطر پیمانکاری یا بیمه تمام خطر نصب و مانند آن، تحت پوشش قرار می گیرند. روش متعارف برای تحت پوشش قراردادن سایر بیمه‌گزاران، بیمه کردن آنان به صورت بیمه‌گزاران مشترک است. به این ترتیب که بیمه مسئولیت در طرح های عمرانی، به فراخور حوزه مسئولیت هر یک از عوامل دست اندر کار که عهده دار انجام قرارداد در زمینه طراحی، اجرا، نظارت و مانند آن هستند، به صورت بیمه جامع مسئولیت حرفه‌ای، تحت پوشش قرار می گیرد. روش دیگر، تأمین پوشش توسط هر یک از بیمه‌گزاران به طور جداگانه است، که طبیعتاً به دلیل دشواری شناخت مسئولیت هریک توسط شرکت های بیمه (بیمه‌گر) در فرایند انجام کار، در صورت بروز خسارت، تعیین غرامت و کارشناسی و پرداخت آن، موكول به طی تشریفات زمان بر است.

بیمه های مسئولیت:

پوشش های بیمه مسئولیت، دارای انواعی است که کامل ترین تقسیم بندی آن، عبارت است از :

(۱) بیمه مسئولیت عمومی.

(۲) بیمه مسئولیت کارفرما در قبال کارکنان.

(۳) بیمه مسئولیت کالا.

(۴) بیمه مسئولیت حرفه ای.

(۵) بیمه مسئولیت قراردادی.

بیمه مسئولیت عمومی

این پوشش، مسئولیت قانونی شخص حقیقی یا حقوقی را نسبت به خسارت مالی و جانی به اشخاص ثالث، تحت پوشش قرار می دهد. موارد عمدۀ ایجاد مسئولیت عمومی، عبارت است از :

۱. خسارت های ناشی از فرایند معیوب تولید، مثل آلوده کردن محیط زیست، به سبب خروج پساب و سایر مواد آلاینده کارخانه ها.

۲. خسارت های ناشی از رها شدن شی از ساختمان یا وجود عیب در ساختمان و بروز خسارت جانی و مالی.

۳. خسارت های ناشی از عوامل و کارکنان بیمه گزار، که در راستای انجام وظایف شغلی خود به دیگران وارد می کنند.

۴. خسارت های ناشی از کالای معیوب، که تولید کننده به بازار عرضه می کند.

بیمه مسئولیت عمومی از نظر تنوع، بیشترین موارد بیمه مسئولیت را شامل می شود و چند مورد آن، عبارتند از: بیمه مسئولیت آسانسور، بیمه ورزشگاه ها، استخرها، شهر بازی، هتل ها و مانند آن.

بیمه مسئولیت کارفرما در قبال کارکنان

این پوشش، مسئولیت قانونی شخص حقیقی و حقوقی را به عنوان کارفرما در قبال خسارت بدنی وارد به کارکنان، تحت پوشش قرار می دهد. در برخی از کشور ها، این پوشش اجباری است.

اصولاً قانون گزار در بعضی مواقع، به منظور حفظ حقوق افراد بیگناهی که در اثر سهل انگاری و غفلت دیگران دچار خسارت بدنی و مالی می شوند، برخی از بیمه نامه ها را اجباری می کند. این امر، تنها در بیمه مسئولیت اتفاق می افتد، مانند بیمه شخص ثالث اتومبیل، و مانند آن.

موارد و منشاء ایجاد مسئولیت کارفرما، عبارت است از : غفلت شخصی کارفرما، قصور کارفرما در تأمین محیط کار ایمن، و ابزار و ماشین آلات و تأسیسات مربوط، غفلت همکاران (مسئولیت نیابتی)، به طوری که اگر یکی از کارکنان در حین انجام کار و ناشی از کار، براثر غفلت به همکار خود آسیب برساند، قانون کارفرما را مسئول جبران غرامت وارد می شناسد.

بیمه مسئولیت کالا

بیمه نامه ای که مسئولیت تولید کننده را در قبال خسارت های ناشی از مصرف یا استفاده از کالا توسط دیگران، با شرایط معینی تحت پوشش قرار می دهد.

بیمه مسئولیت حرفه ای

این بیمه نامه، مسئولیت اشخاص حرفه ای را پوشش می دهد، که در اثر غفلت و خطای آنها، خسارت های مالی، بدنی یا هردو، به افرادی که به نحوی از خدمات آنها استفاده می کنند، وارد می شود. مانند مسئولیت حرفه ای طراحان در پروژه ها؛ در این موارد، هرگاه به دلیل غفلت یا خطای طراح، خسارت های بدنی یا مالی وارد شود، با داشتن این بیمه نامه، می تواند خسارت های احتمالی را از طریق بیمه گر، تسویه کند.

بیمه مسئولیت قراردادی

این پوشش، مسئولیت های ناشی از قرارداد، و غفلت یا سهل انگاری در انجام دقیق آنها را که ممکن است باعث ایجاد خسارت بدنی یا مالی به طرف قرارداد شود، بیمه می کند.

بیمه جامع مسئولیت حرفه ای مشاوران

لین بیمه نامه تمام مسئولیتهای مهندسان مشاور اعم از مسئولیت حرفه ای و قراردادی را پوشش می دهد. از آنجا که در پوشش های بیمه مسئولیت که توسط شرکت های بیمه ارایه می شود، محدودیت هایی وجود دارد و به نحوی وجود مشترک حرفه های گوناگون مورد نظر قرار گرفته است، و مهندسان مشاور دارای مسئولیت حرفه ای و قراردادی به

صورت تؤام هستند، از این رو، با تقویت دامنه پوشش ها و در نظر گرفتن ملاحظات ویژه در پروژه ها، پوشش کاملی تحت عنوان بیمه جامع مسئولیت حرفه ای مشاوران، تعریف می شود.

از جمله مواردی که در تهیه و اجرای پروژه ها مطرح است، مسئولیت طراحان و تهیه کنندگان طرح است. خدمات تهیه طرح، از نظر نوع خطر دارای تفاوت اساسی با مرحله اجراست، و شاید تنها و مهم ترین موضوع، خطرات ناشی از طراحی غلط یا اشتباه باشد و این امر در قالب بیمه مسئولیت، قابل پوشش است. از این رو، اگر بیمه نامه ای تحت عنوان « بیمه جامع مسئولیت حرفه ای مشاوران » ارایه گردد، کفایت خواهد کرد.

ملاحظاتی که در چنین بیمه نامه ای باید در نظر گرفت، به شرح زیر است :

- (۱) نقش داده ها و اطلاعاتی که کارفرما در اختیار مشاور قرار می دهد و احتمالاً منشاء نواقص بعدی خواهند بود.
- (۲) میزان کامل و واضح بودن شرح خدمات مشاور، در قرارداد.
- (۳) مسئولیت مشاور در مواردی که کارفرما، عیناً به توصیه های وی عمل می کند.
- (۴) دامنه جبران خسارت های احتمالی، بر حسب مبلغ قرارداد مشاور.
- (۵) ارتباط حق الزحمه مشاور، با آثار مالی نواقص و اشتباهات وی در طراحی.

رویه جاری در عرف بین الملل، عبارت است از :

أخذ بیمه نامه توسط مشاور، از شرکت یا مؤسسه بیمه، برای پوشش دادن مسئولیت های حرفه ای وی. در موقع عقد قرارداد با کارفرما، بر حسب موضوع و مبلغ قرارداد، مبلغی از پروژه از محل اعتبار بیمه یادشده تحت پوشش قرار می گیرد. نرم متداول، حدوداً بالغ بر ۲۰ درصد مبلغ برآورد پروژه موضوع قرارداد است. همچنین، می توان خطرهای مشخصی را در حد غرامت مورد درخواست، تحت پوشش قرار داد.

خواننده گرامی

دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله با گذشت بیش از سی سال فعالیت تحقیقاتی و مطالعاتی خود ، افزون بر چهارصد عنوان نشریه تخصصی - فنی ، در قالب آیننامه ، ضابطه ، معیار ، دستورالعمل ، مشخصات فنی عمومی و مقاله ، بصورت تألیف و ترجمه تهیه و ابلاغ کرده است . نشریه پیوست در راستای موارد یاد شده تهیه شده تا در راه نیل به توسعه و گسترش علوم در کشور و بهبود فعالیت‌های عمرانی بکار برده شود. به این لحاظ برای آشنایی بیشتر ، فهرست عنوانین نشریاتی که طی دو سال اخیر به چاپ رسیده است باطلاع استفاده کنندگان و دانش پژوهان محترم رسانده می شود .

لطفاً برای اطلاعات بیشتر به سایت اینترنتی <http://tec.mpor.org.ir/fanni/s.htm>

مراجعه نمایید .

دفتر امور فنی، تدوین معیارها
و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

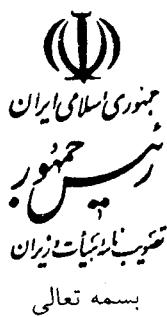
معاونت امور فنی

فهرست نشریات

دفتر امور فنی، تدوین معیارها
و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله
در سال‌های (۸۱-۸۳)

ملاحظات	نوع دستورالعمل	تاریخ انتشار چاپ		شماره نشریه	عنوان نشریه
		آخر	اول		
	۱		۱۳۸۱	۲۳۴	آینه نامه روسازی آسفالتی راه های ایران
	۳ نوع ۲۲۵-۱ ۳ نوع ۲۲۵-۲		۱۳۸۲ ۱۳۸۱	۲۳۵	ضوابط و معیارهای طرح و اجرای سیلوهای بتی جلد اول - مشخصات فنی عمومی و اجرایی سازه و معماری سیلو (۲۳۵-۱) جلد دوم - مشخصات فنی عمومی و اجرایی تأسیسات برق سیلو (۲۳۵-۲) جلد سوم - مشخصات فنی عمومی و اجرایی تأسیسات مکانیکی سیلو (۲۳۵-۳)
	۳		۱۳۸۱	۲۴۰	راهنمای برگزاری مسابقات معماری و شهرسازی در ایران
	۳		۱۳۸۱	۲۴۵	ضوابط طراحی سینما
	۱		۱۳۸۱	۲۴۶	ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد معلول جسمی- حرکتی
	۳		۱۳۸۱	۲۴۷	دستورالعمل حفاظت و ایمنی در کارگاههای سدسازی
	۳		۱۳۸۱	۲۴۸	فرسایش و رسوبگذاری در محدوده آشکنها
	۲		۱۳۸۱	۲۴۹	فهرست خدمات مرحله توجیهی مطالعات ایزوتوپی و ردیابی مصنوعی منابع آب زیرزمینی
	۱		۱۳۸۲	۲۵۰	آینه نامه طرح و محاسبه قطعات بتن پیش تبیده
	۳		۱۳۸۱	۲۵۱	فهرست خدمات مطالعات بهسازی لرزه ای ساختمانهای موجود
	۳		۱۳۸۱	۲۵۲	رفتارسنگی فضاهای زیرزمینی در حین اجرا
	۱		۱۳۸۱	۲۵۳	آینه نامه نظارت و کنترل بر عملیات و خدمات نقشه برداری
	۳ ۱ ۳		۱۳۸۱	۲۵۴	دستورالعمل ارزیابی پیامدهای زیست محیطی پروژه های عمرانی: جلد اول - دستورالعمل عمومی ارزیابی پیامدهای زیست محیطی پروژه های عمرانی (۲۵۴-۱) جلد دوم - شرح خدمات بررسی اولیه و مطالعات تفصیلی ارزیابی آثارزیست محیطی طرح عمرانی (۲۵۴-۲) جلد سوم - دستورالعمل های اختصاصی پروژه های آب (۲۵۴-۳)
	۳		۱۳۸۱	۲۵۵	دستورالعمل آزمایشهای آبسوبی خاکهای شور و سدیمی در ایران
	۳		۱۳۸۱	۲۵۶	استانداردهای نقشه کشی ساختمانی
	۳			۲۵۷	دستورالعمل تهیه طرح مدیریت مناطق تحت حفاظت
	۳		۱۳۸۱	۲۵۸	دستورالعمل بررسیهای اقتصادی منابع آب
	۳		۱۳۸۱	۲۵۹	دستورالعمل آزمون میکروبیولوژی آب
	۳		۱۳۸۱	۲۶۰	راهنمای تعیین عمق فرسایش و روشهای مقابله با آن در محدوده پایه های پل
	۱		۱۳۸۱	۲۶۱	ضوابط و معیارهای فنی روشهای آبیاری تحت فشار مشخصات فنی عمومی آبیاری تحت فشار
	۲		۱۳۸۲	۲۶۲	فهرست جزئیات خدمات مطالعات تاسیسات آبگیری (مرحله های شناسائی ، اول و دوم ایستگاههای پمپاژ)
	۲		۱۳۸۲	۲۶۳	فهرست جزئیات خدمات مهندسی مطالعات تاسیسات آبگیری (سردخانه سازی)
	۱		۱۳۸۲	۲۶۴	آینه نامه اتصالات سازه های فولادی ایران
	۳		۱۳۸۲	۲۶۵	برپایی آزمایشگاه آب
	۳		۱۳۸۲	۲۶۶	۱- دستورالعمل تعیین اسید بینه و قلیائیت آب ۲- دستورالعمل تعیین نیتروژن آب

ملاحظات	نوع دستورالعمل	تاریخ انتشار چاپ		شماره نشریه	عنوان نشریه
		آخر	اول		
				۲۶۷	ایین نامه اینمی راههای کشور ایمنی راه و حریم (جلد اول) ایمنی اینبه فنی (جلد دوم) ایمنی علائم (جلد سوم) تجهیزات اینمی راه (جلد چهارم) تأسیسات اینمی راه (جلد پنجم) ایمنی بهرهبرداری (جلد ششم) ایمنی در عملیات اجرایی (جلد هفتم)
	۳		۱۳۸۲	۲۶۸	دستورالعمل تثبیت لایههای خاکریز و روپوشی راهها
	۳		۱۳۸۲	۲۶۹	راهنمای آزمایش‌های دانه‌بندی رسوب
تجدیدنظر دوم	۱		۱۳۸۳	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی
	۳		۱۳۸۳	۲۷۰	معیارهای برنامه‌ریزی و طراحی کتابخانه‌های عمومی کشور
	۳		۱۳۸۲	۲۷۱	شرایط طراحی (DESIGN CONDITIONS) برای محاسبات تأسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع مخصوص تعدادی از شهرهای کشور
	۳		۱۳۸۳	۲۷۲	راهنمای مطالعات بهره‌برداری از مخازن سدها
	۳		۱۳۸۳	۲۷۳	راهنمای تعیین بار کل رسوب رودخانه‌ها به روش انیشتین و کلبی
	۳		۱۳۸۳	۲۷۴	دستورالعمل نمونه‌برداری آب
	۱		۱۳۸۳	۲۷۵	ضوابط بهداشتی و اینمی پرسنل تصفیه‌خانه‌های فاضلاب
				۲۷۶	شرح خدمات مطالعات تعیین حد بسته و حریم رودخانه یا مسیل
	۳		۱۳۸۳	۲۷۷	راهنمای بررسی پیشروی آب‌های شور در آبخوانهای ساحلی و روش‌های کنترل آن
	۳		۱۳۸۳	۲۷۸	راهنمای انتخاب ظرفیت واحدهای مختلف تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری
	۱		۱۳۸۳	۲۷۹	مشخصات فنی عمومی زیرسازی راه‌آهن
				۲۸۰	مشخصات فنی عمومی راهداری
	۳		۱۳۸۳	۲۸۱	ضوابط عمومی طراحی شبکه‌های آبیاری و زهکشی
	۳		۱۳۸۳	۲۸۲	ضوابط هیدرولیکی طراحی ساختمان‌های تنظیم سطح آب و آبگیرها در کانال‌های روبرو
				۲۸۳	فهرست خدمات مهندسی مرحله ساخت طرح‌های آبیاری و زهکشی
	۳		۱۳۸۳	۲۸۴	راهنمای بهره‌برداری و نگهداری از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری بخش دوم - تصفیه ثانویه
	۳		۱۳۸۳	۲۸۵	راهنمای تعیین و انتخاب وسائل و لوازم آزمایشگاه تصفیه‌خانه‌های فاضلاب
	۳		۱۳۸۳	۲۸۶	ضوابط طراحی سیستم‌های آبیاری تحت فشار
				۲۸۷	طرابی بنایی درمانی (۱) بخش بسترهای داخلی - جراحی ۲۸۷-۱
					جلد یکم: راهنمای برنامه‌ریزی و طراحی معماری
					جلد دوم: راهنمای طراحی تأسیسات مکانیکی
					جلد سوم: راهنمای طراحی تأسیسات برقی
				۲۸۸	جلد چهارم: راهنمای گروه‌بندی و مشخصات فنی تجهیزات
					ایین نامه طرح هندسی راه‌آهن
				۲۸۹	راهنمای روش محاسبه تعديل آحاد بهای پیمان‌ها
				۲۹۰	دستورالعمل تهیه، ارائه و بررسی پیشنهادهای تغییر، با نگاه مهندسی ارزش دستورالعمل تهیه و ارسال گزارش سالانه پیشنهادهای تغییر، با نگاه مهندسی ارزش
				۲۹۱	جزئیات تیپ کارهای آب و فاضلاب



شماره: ۱۴۵۲۵/ت/۱۴۸۹۸
تاریخ: ۱۳۷۵/۴/۴

سازمان برنامه و بودجه

هیأت وزیران در جلسه مورخ ۱۳۷۵/۳/۲۳ بنا به پیشنهاد شماره ۱۴۴۲ - ۵۵۵۷/۵ - ۱۰۲ مورخ ۱۳۷۴/۱۰/۱۹ سازمان برنامه و بودجه تصویب نمود:

نظام فنی و اجرایی طرحهای عمرانی کشور که از این پس به اختصار "نظام" نامیده می‌شود، با رعایت موارد زیر به شرح پیوست به اجرا گذاشته شود:

۱- با مسؤولیت سازمان برنامه و بودجه و همکاری وزارت‌خانه‌ها، سازمانها، مؤسسات و شرکتهای دولتی یا وابسته به دولت، شهرداریها، بانکها و تشکلهای صنفی - تخصصی، ظرف مدت یک سال اقدامات زیر برای تحقق اصول نظام فنی و اجرایی طرحهای عمرانی کشور به عمل آید. تشخیص واحدهایی که همکاری آنان مورد نیاز است با سازمان برنامه و بودجه می‌باشد.

الف: تهیه پیش‌نویس لواح مورد نیاز و پیشنهاد آن به هیأت وزیران برای تصویب و ارایه به مجلس شورای اسلامی،

ب: تهیه پیش‌نویس آیین‌نامه‌های اجرایی نظام و پیشنهاد آن برای تصویب به هیأت وزیران یا دیگر مراجع ذیربط،

ج: تهیه و ابلاغ دستورالعمل‌های لازم در قالب مقررات موضوع بندهای "الف" و "ب".

۲- تمام دستگاههای اجرایی، شوراهای تخصصی و دیگر مراجع مرسوط، تا تصویب و ابلاغ ضوابط یاد شده، اقدامها و تصمیمهای مربوط به انجام مطالعات مورد نیاز طرحهای تحقیقاتی،

بنیادی، منطقه‌ای و جامع بخشی و نیز تهیه و اجرای طرحهای خود را با رعایت مقررات، قوانین، آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های موجود به عمل آورند.

۳- با توجه به ضرورت شمول عام نظام فنی و اجرایی کشور، سازمان برنامه و بودجه مکلف است، لایحه تسری نظام مذکور به کلیه سازمانها، مؤسسات و شرکتهای دولتی یا وابسته به دولت، از جمله شهرداریها و بانکها و نیز سازمانها و شرکتهایی که شمول قانون بر آنها مستلزم ذکر نام است را تهیه و برای طرح در هیأت وزیران ارایه نماید.

۴- این تصویب‌نامه جایگزین مصوبه شماره ۷۲۵۰/ت ۱۶۶ ه مورخ ۱۳۶۷/۸/۱۷ هیأت وزیران می‌باشد.

حسن حبیبی

معاون اول رئیس جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دفتر ریاست قوه قضائیه، دفتر معاون حقوقی و امور مجلس رئیس جمهور، دفتر معاون اجرایی رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، دیوان محاسبات کشور، اداره کل قوانین مجلس شورای اسلامی، اداره کل حقوقی، اداره کل قوانین و مقررات کشور، کلیه وزارت‌خانه‌ها، سازمانها، مؤسسات و شرکتهای دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران و دفتر هیأت دولت ابلاغ می‌شود.