

### تفاهم نامه

با استنابت از خداوند متعال، این تفاهم نامه همکاری به استناد ماده (۱۱) قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور (مصوب سال ۱۳۹۵ مجلس شورای اسلامی) و در راستای تحقق اهداف قانون مدیریت بحران کشور مصوب ۹۸/۰۵/۰۷ و آیین نامه‌های متعاقب آن، بین سازمان نقشه برداری کشور به شناسه ملی: ۱۶۰۰۰۱۹۳۳۶ و کد اقتصادی: ۹۹۴۷-۳۹۷۱-۴۱۱۲ به تلفن: ۶۶۰۷۱۰۰۱-۷؛ نمابر: ۶۶۰۷۱۰۰۰؛ کدپستی: ۳۵۸۶۱-۳۵۸۶۱ با نمایندگی جناب آقای غلامعلی جعفرزاده امین آبادی به عنوان رئیس سازمان که از این پس در این تفاهم نامه «سازمان نقشه برداری» نامیده می‌شود از یک طرف و سازمان مدیریت بحران کشور به شناسه ملی: ۱۶۰۰۲۱۳۳۱۳۳ و کد اقتصادی: ۷۱۱۴-۱۳۳۵-۴۱۱۴ به تلفن: ۲۳۳۹۵۹۰-۲۳۳۹۵۹۰؛ نمابر: ۲۳۳۹۵۹۷ و کدپستی: ۱۱۳۷۱-۱۹۳۴۸ با نمایندگی جناب آقای اسماعیل نجار به عنوان رئیس سازمان که از این پس در این تفاهم نامه «سازمان مدیریت بحران» نامیده می‌شود، بر اساس شرایط و ضوابط ذیل منعقد و طرفین ملزم به رعایت کامل مفاد آن می‌باشند:

#### ماده ۱ (موضوع تفاهم نامه):

در راستای نقش سازمان نقشه برداری در اجرای بخش‌هایی از قانون مدیریت بحران کشور، از طریق تعامل مستمر در مواردی از قبیل پایش حرکات پوسته زمین در کشور، فرونشست، سونامی و سیل و همچنین طراحی و تدوین ابزارهای نرم‌افزاری و بسترهای ارائه خدمات و تسهیلات برای مقاطع زمانی و کلاس‌های مختلف مدیریت بحران و انجام همکاری‌ها در زمینه‌های زیر می‌باشد:

- ۱-۱- همکاری در دستیابی به برآوردهای ریسک، تدارک مدیریت ریسک، انجام تحلیل‌های بحران، و تدوین تاثیرات اقتصادی و اجتماعی حادثه.
- ۱-۲- همکاری در زمینه پایش حرکات پوسته زمین در کشور.
- ۱-۳- همکاری در گردآوری داده‌های مورد نیاز سامانه‌های پایش و هشدار سریع زلزله، آتشفشان، سیل و ایجاد رصدخانه دائمی.
- ۱-۴- همکاری در زمینه تعیین پهنه‌ها و نرخ فرونشست در مناطق مختلف کشور.
- ۱-۵- همکاری در ایجاد زیرساخت‌های مکانی مدیریت بحران در چارچوب معماری زیرساخت ملی کشور.
- ۱-۶- همکاری در دستیابی به تجهیز آبی امکانات نرم‌افزاری ژئوماتیک متناسب با حادثه، با حداقل وابستگی به زیرساخت‌های آسیب پذیر.
- ۱-۷- همکاری در نظام‌دهی برخوردار از توانایی‌های گروه‌های پهبادی موجود در منطقه حادثه دیده به منظور تهیه عکس، نقشه و گزارش‌های مورد نیاز.
- ۱-۸- همکاری در توسعه شبکه دائمی پایش تراز دریا و ایجاد سامانه هشدار سونامی در سواحل کشور.
- ۱-۹- همکاری در تعیین موقعیت مکانی و استقرار سنجنده‌های سونامی مورد نیاز در کناره‌های ساحلی و امکانات آذین‌های هشدار سریع بحران.



سازمان مدیریت بحران کشور



سازمان نقشه برداری کشور

## تفاهم نامه

# همکاری بین سازمان نقشه برداری کشور و سازمان مدیریت بحران کشور

- ۱۰- اعلام نیازها و موارد مدنظر به سازمان مدیریت بحران.
- ۱۱- مشارکت در برگزاری جلسات، همایش‌ها و سایر تجمعات لازم.
- ۱۲- مشارکت در شناسایی و رساندن اخبار و همکاری‌های دو سازمان و اطلاع‌رسانی‌های عمومی از نتایج فنی.
- ۱۳- همکاری لازم برای آموزش در حوزه اطلاعات مکان محور.

#### ماده ۵) تعهدات سازمان مدیریت بحران:

- ۵-۱- اعلام اولویت‌های سازمان مدیریت بحران به سازمان نقشه‌برداری؛ در هر مرحله از اقدامات، به منظور تشخیص ترتیب مناسب اقدامات.
- ۵-۲- همکاری در زمینه تأمین منابع مالی مورد نیاز در تجهیز شبکه ایستگاه‌های دائمی ژئودینامیک و GNSS سازمان نقشه‌برداری بر اساس ماده (۱۶) قانون مدیریت بحران کشور.
- ۵-۳- همکاری در زمینه تأمین منابع مالی مورد نیاز به منظور توسعه شبکه ایستگاه‌های دائمی پایش تراز دریا سازمان نقشه‌برداری (در جهت ایجاد سامانه هشدار سونامی) بر اساس ماده (۱۶) قانون مدیریت بحران کشور.
- ۵-۴- حمایت قانونی از نقش سازمان نقشه‌برداری در پایش تغییرات هندسی پوسته در کشور.
- ۵-۵- جلب، هدایت و توزیع امکانات و کمک‌های دولتی داخلی و خارجی در حمایت و توسعه حوزه نرم‌افزار و تقویت زیرساخت‌های شبکه‌های ژئودینامیک سراسری و چارچوب‌های مرجع و سنجه‌های سازمان نقشه‌برداری مطلق با بند (ج) ماده (۹) قانون مدیریت بحران کشور.
- ۵-۶- اشتراک‌گذاری داده‌های مکانی مربوط به بحران‌های اتفاق افتاده در ژئوپورتال ملی.
- ۵-۷- ایجاد دسترسی به داده‌های آبی مدیریت بحران برای استفاده در ژئوپورتال مکانی مدیریت بحران.
- ۵-۸- ارائه مستندات آماری از فراوانی خطر و موقعیت مکانی آن در کشور.
- ۵-۹- ارائه موقعیت مکانی پایگاه‌های امداد و انواع آن جهت مکان‌یابی بهینه.
- ۵-۱۰- ارائه نیازمندی‌های مدیریت بحران با توجه به نوع خطر در مناطق مختلف جهت ارزیابی مستندات موجود در آرشیو اطلاعات مکانی سازمان نقشه‌برداری.
- ۵-۱۱- معرفی سازمان نقشه‌برداری به سایر دستگاه‌های متولی اطلاعات مکانی به منظور تسریع در ثبت سرویس‌های اطلاعات مکانی مربوط به شریان‌های حیاتی کشور در ژئوپورتال ملی؛ در جهت تأمین نیازهای اطلاعاتی ژئوپورتال مکانی مدیریت بحران.
- ۵-۱۲- همکاری در رفع نیازها و تأمین منابع مدنظر سازمان نقشه‌برداری در جهت آمادسازی تعهدات مندرج در این تفاهنامه بر اساس ماده (۱۶) قانون مدیریت بحران کشور.
- ۵-۱۳- ارائه کلیه تأثیرات حاصل از استفاده از خدمات سازمان نقشه‌برداری به ویژه تأثیرات اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و امنیتی به منظور تقویت ارائه خدمات آن.

#### ماده ۶) تشکیلات اجرای تفاهنامه:

- ۶-۱- طرفین حاضر طرف مدت ۲ هفته پس از امضای این تفاهنامه نسبت به معرفی نماینده رسمی و تام‌الاختیار خود جهت تشکیل کارگروه اجرایی تفاهنامه اقدام می‌نمایند.

- ۱-۱۰- همکاری در تأمین مدل ارتفاعی رقمی از مناطق ساحلی که احتمال وقوع حادثه سونامی در آن‌ها وجود دارد؛ به منظور تشخیص وسعت احتمالی مواجهه با حادثه و انتخاب مناسب کاربری‌ها در منطقه.
- ۱-۱۱- همکاری در معرفی سازمان نقشه‌برداری به سایر دستگاه‌های اجرایی کشور به منظور تسریع در ثبت سرویس‌های مکانی شریان‌های حیاتی کشور در ژئوپورتال ملی و تأمین سرویس‌های اطلاعات مکانی مورد نیاز ژئوپورتال مکانی مدیریت بحران.
- ۱-۱۲- همکاری مشترک در برپایی ماتوره‌های ارائه لایه‌های اطلاعات مکان محور، مابین دستگاه‌های درگیر در مدیریت بحران؛ در این ماتوره‌ها، هر یک از دستگاه‌های متولی، داده‌های مکانی را ارائه نموده و نشان می‌دهند که چگونه، در صورت بروز حادثه، اطلاعات مورد نیاز سازمان مدیریت بحران را تأمین و ارائه می‌نمایند.

#### ماده ۷) مدت تفاهنامه:

مدت زمان اجرای تفاهنامه از تاریخ امضا آن به مدت پنج سال شمسی می‌باشد.  
تبصره: مدت تفاهنامه با توافق کتبی طرفین برای دوره زمانی مین قابل تعدیل است.

#### ماده ۸) هزینه‌های تفاهنامه:

این تفاهنامه مورد هیچ‌گونه تعهد مالی برای طرفین نیست، لیکن چنانچه در اجرای مفاد آن، هزینه‌ای برای طرفین ایجاد شود، در قالب عقد قرارداد جداگانه‌ای برابر مقررات، اقدام خواهد شد.

#### ماده ۹) تعهدات سازمان نقشه‌برداری:

- ۹-۱- همکاری مستمر و پشتیبانی از مدیریت بحران کشور در راستای موضوعات این تفاهنامه.
- ۹-۲- گردآوری داده‌های تراز دریا، پردازش داده‌ها، مدل‌سازی، پیش‌بینی و ارائه هشدارهای لازم برای سونامی و ارائه به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای اجرای بند (ت) قانون مدیریت بحران کشور.
- ۹-۳- گردآوری داده‌های مورد نیاز سامانه‌های پایش و هشدار سریع زلزله، سیل و آتشفشان؛ از طریق گسترش شبکه ایستگاه‌های دائمی ژئودینامیک و GNSS و پردازش داده‌های ماهواره‌ای و تحلیل‌سنجی و ارائه اطلاعات به وزارتخانه‌های راه و شهرسازی و علوم، تحقیقات و فناوری در راستای بندهای (ت) و (ث) قانون مدیریت بحران کشور.
- ۹-۴- تعیین بهینه‌ها و نرخ فرونشست در مناطق مختلف کشور با استفاده از پردازش تصاویر راداری و اعتبارسنجی شده با داده‌های مبتنی ژئودینامیک و تهیه نقشه و اطلس مربوطه و ارائه اطلاعات به مرکز تحقیقات راه، مسکن و ساختمان در راستای بند (ض) قانون مدیریت بحران کشور.
- ۹-۵- همکاری در زمینه ایجاد رصدخانه پایش آتشفشان و رفتارسنجی حرکات تکونیکي قله دماوند.
- ۹-۶- ایجاد کمیته مدیریت بحران درون سازمانی در سازمان نقشه‌برداری.
- ۹-۷- ایجاد دسترسی به سرویس‌های اطلاعات مکانی موجود در ژئوپورتال ملی.
- ۹-۸- آموزش نحوه بهره‌برداری از ژئوپورتال ملی و برقراری ارتباط با ژئوپورتال مکانی مدیریت بحران.
- ۹-۹- تصویربرداری هوایی از مناطق مدنظر سازمان مدیریت بحران.

**ماده ۱۳ (نشان طرفین تفاهم‌نامه):**

کلیه مکاتبات و هرگونه اختصار و یا اعلام کتبی طرفین به طرف دیگر که مربوط به این تفاهم‌نامه باشد به آدرس ذیل ارسال می‌گردد. طرفین تفاهم‌نامه در صورت تغییر آقامتگاه یا تلفن و شماره مکلفند مراتب را بلافاصله به یکدیگر اطلاع دهند. در غیر این صورت هر گونه ارسال مکاتبات به نشانی مذکور ابلاغ شده محسوب می‌گردد.  
**نشانی سازمان نقشه‌برداری:** تهران، میدان آزادی، خیابان سعادت، سازمان نقشه‌برداری کشور.

کد پستی: ۱۳۷۸۸-۳۵۸۶۱

شماره: ۶۶۰۷۱۰۰۰

تلفن: ۶۶۰۷۱۰۰۰-۷

کد اقتصادی: ۹۹۴۷-۳۶۷۱-۴۱۱۳

شناسه: ۱۴۰۰۰۱۹۳۴۶۶

**نشانی سازمان مدیریت بحران:** تهران، خیابان دکتر شریعتی، پل روسی، خیابان شریعتی‌منش، خیابان میرزا، نیش خیابان، پارسا، سازمان مدیریت بحران کشور.

کد پستی: ۱۱۳۷۱-۱۳۶۸

شماره: ۲۲۶۸۳۷۸۷

تلفن: ۲۲۳۹۵۶۰

کد اقتصادی: ۶۱۱۴-۱۳۲۵-۷۱۱۴

شناسه: ۱۴۰۰۲۱۳۳۱۳۳

**ماده ۱۴ (نسخ تفاهم‌نامه):**

این تفاهم‌نامه در ۱۴ ماده، ۲ تبصره و ۴ نسخه اصلی تهیه و تنظیم گردیده که هر چهار نسخه دارای اعتبار یکسان و واحد است و از تاریخ امضاء و ابلاغ برای طرفین لازم‌الاجرا و تعهد‌آور می‌باشد.

فلاطمی جعفرزاده امین آبادی  
رئیس  
سازمان نقشه‌برداری کشور

اسماعیل نجار  
رئیس  
سازمان مدیریت بحران کشور

۰۹/۰۹/۱۳

**ماده ۷ (حل اختلاف):**

۹-۲- نمایندگان و اعضای کارگروه اجرایی، به طور منظم و حداقل هر دو ماه یکبار جلسه تشکیل داده و فعالیت‌های مشترک پیشنهادی را بررسی و پس از تایید روسای دو مجموعه برای اجرا اقدام می‌نمایند. همچنین در خصوص فعالیت‌های انجام شده، گزارش عملکرد فصلی را تهیه و ارایه می‌نمایند.

هرگاه بین طرفین تفاهم‌نامه در نحوه اجرای هر یک از مفاد این تفاهم‌نامه و یا تفسیر آن اختلاف ایجاد گردد، در جلسه‌ای با حضور نمایندگان دو طرف رسیدگی می‌گردد؛ نهایتاً در صورت عدم توافق و عدم حصول نتیجه موضوع از طریق برگزاری جلسه بین بالاترین مقام اجرایی دو طرف حل و فصل خواهد شد.

**ماده ۸ (حق مالکیت منوی):**

حق مالکیت منوی طرفین، مطابق مفاد تفاهم‌نامه منتهی به طرفین محفوظ می‌باشد و بایستی در این تفاهم‌نامه و یا سایر قراردادهای مرتبط با آن به طور شفاف و صریح احصاء شود.

**ماده ۹ (فوریت و موارد غیر قابل پیش‌بینی):**

هرگاه به علت بروز حوادث غیرمترقبه یا هر حادثه‌ای خارج از حیطه و اختیار طرفین، موضوع تفاهم‌نامه به تأخیر بیفتد، مسئولیت آن متوجه هیچ‌یک از طرفین تفاهم‌نامه نخواهد بود. بدیهی است بعد از وقوع موانع و عادی شدن وضعیت، هر یک از طرفین کماکان ملزم و متعهد به اجرای مفاد تفاهم‌نامه خواهند بود. در این صورت مدت وقفه حاصل از این موارد به زمان تفاهم‌نامه اضافه می‌گردد.

**ماده ۱۰ (فسخ تفاهم‌نامه):**

۱-۱- چنانچه هر یک از طرفین به تعهدات مندرج در این تفاهم‌نامه عمل ننمایند طرف مقابل می‌تواند با اطلاع یک ماه قبل تفاهم‌نامه را فسخ نماید.  
تبصره: در صورت فسخ، بر اساس برآورد مالی مورد توافق، طرفین نسبت به اجرای کامل تعهدات و یا تادیب و تسویه حساب‌های لازم تا زمان فسخ در قالب توافق و قراردادهای مرتبط اقدام خواهد نمود.

**ماده ۱۱ (مجری تفاهم‌نامه):**

مجری این تفاهم‌نامه دبیران و اعضای کمیته مدیریت بحران سازمان از طرف سازمان نقشه‌برداری و مرکز مدیریت اطلاعات و حوادث از طرف سازمان مدیریت بحران می‌باشند.

**ماده ۱۲ (ناظر تفاهم‌نامه):**

ناظر اجرای صحیح مفاد این تفاهم‌نامه معاون فنی و تولید اطلاعات مکانی از طرف سازمان نقشه‌برداری و معاون پیش‌بینی و پیشگیری از طرف سازمان مدیریت بحران می‌باشند.