

لایحه وظایف بست های NTA

معلومات کلی پست

شماره اعلان پست:	متخصص حوادث جیولوجیکی
عنوان وظیفه:	NTA "B1"
بست:	اداره ملی آمادگی مبارزه باحوادث
وزارت یا اداره:	کابل
موقعیت پست:	1
تعداد پست:	ریاست وقایه و کاهش خطر
بخش:	رئیس وقایه و کاهش خطر
گزارشده به:	ندارد
گزارش گیر از:	

هدف وظیفه: شناسایی، ارزیابی و تحلیل علمی و تخنیکی خطرات جیولوجیکی (زلزله، لغزش زمین، رانش کوه، لغزش کتله سنگ ها، فرونشست زمین و ...) با بهره گیری از تکنالوژی های نوین (GIS و REMOTE SENSING) به منظور فراهم سازی اطلاعات دقیق تخنیکی جهت کاهش خطرات جیولوجیکی در سطح ملی و محلی.

صلاحیت و مسئولیت های وظیفوی:

وظایف تخصصی:

1. تحلیل تخنیکی خطرات جیولوجیکی پیچیده و سیستماتیک اطلاعات جیولوجیکی، تاریخی و سنجش از راه دور (Remote Sensing) برای شناسایی مناطق پر خطر.
2. طراحی و تطبیق سیستم تحلیل چندلایه در محیط GIS برای ارزیابی دقیق خطر ها در همکاری با بخش مربوط.
3. تهیه و تدوین نقشه های خطرات جیولوجیکی، زون بندی خطرات با استفاده از تصاویر ماهواره ای، اطلاعات GPS، DEM و نرم افزار های ArcGIS و QGIS.
4. طراحی ساختار دیتابیس های مکانی (geospatial databases) برای ثبت، نگهداری و بروزرسانی اطلاعات و ارقام مرتبط به خطرات جیولوجیکی در همکاری با توسعه دهنده دیتابیس Database Developer / MIS Developer.
5. ارائه مشوره های تخصصی و تخنیکی به بخش مربوط و تهیه رهنمودها، نقشه راه و استانداردهای تخنیکی برای مدیریت خطرات جیولوجیکی.
6. مشارکت مؤثر در تصمیم گیری های استراتژیک مربوط به مکان یابی پروژه های زیربنایی ملی، احداث شهرک های جدید و تأسیسات حیاتی، از طریق تحلیل تخنیکی و علمی خطرات جیولوجیکی.
7. تدویر برنامه های آموزشی در زمینه مدیریت حوادث جیولوجیکی برای انتقال مهارت ها به کارمندان بخش مربوطه جهت ارتقای ظرفیت آنها.
8. تهیه رهنمود های تخنیکی جهت ارزیابی ساحات معروض به خطر و شناسایی نقاط آسیب پذیر در برابر حوادث جیولوجیکی.
9. همکاری تخنیکی و اشتراک در تیم های سروی در ساحات آسیب پذیر و مشارکت در تحلیل های میدانی با استفاده از UAV (پهپاد)، جی پی اس و تجهیزات فنی.



وظایف مدیریتی:

10. ترتیب پلان کاری و ارایه گزارش ماهوار، ربعوار و سالانه در مطابقت با پلان عمومی اداره به منظور رسیدن به اهداف از قبل تعیین شده اداره.
11. ارائه گزارش های تحلیلی / تخریکی برای بهبود مستمر مدیریت حوادث جیولوجیکی به رئیس بخش عندالموقع.
12. اجرای سایر وظایف که از طرف مقامات، مطابق قوانین، مقررات و اهداف اداره سپرده میشود.

وظایف هماهنگی:

13. ایجاد هماهنگی با نهاد های تحقیقاتی و علمی امارتی، سازمان های بین المللی و سایر شرکای تخریکی برای تبادل تجارب و اجرای پروژه های مشترک.
14. تامین ارتباط و هماهنگی با بخش های اداره و سایر نهاد های ملی و بین المللی همکار.

شرایط استخدام:

این لایحه وظایف با در نظر داشت مواد 7، 8 و 34 قانون کارکنان خدمات ملکی و لایحه NTA با حد اقل شرایط و معیارهای ذیل ترتیب گردیده است:

1. رشته تحصیلی: داشتن سند تحصیلی حد اقل لیسانس در یکی از رشته های انجیری زمین شناسی، جیو تکنیک، جیوفزیک، مدیریت حوادث، و سایر رشته های مرتبط از موسسات تحصیلی ملی و بین المللی از داخل و یا خارج کشور، به درجات بالاتر در رشته های فوق الذکر ارجحیت داده می شود.
2. تجربه کاری: حد اقل در یکی از بخش های: ژئومورفولوژی (Geomorphology)، زمین شناسی، تحلیل خطر زلزله (Seismic Hazard Assessment)، مدیریت و تحلیل خطر لغزش زمین (Landslide Risk)، کار با داده ها و ابزارهای GIS و RS (سنجش از دور)، نقشه برداری زمین شناسی و تهیه نقشه های خطر، تجربه در تحلیل ریسک و کاهش خطرات (DRR) و یا سایر موارد مندرج وظایف تخصصی در این لایحه وظایف از داخل و یا خارج کشور. حداقل 5 سال برای لیسانس، 2 سال برای ماستر و 1 سال برای دوکتورا.
3. مهارت های لازم:
 - أ. تسلط بر اصول مدیریت حوادث و چرخه آن (پیشگیری، آمادگی، پاسخ، احیای مجدد)
 - ب. توانایی تهیه و ترتیب گزارش های بلند تحلیلی و تخریکی
 - ت. آشنایی با ابزارهای ارتباطی و فناوری های مرتبط در مودل سازی و تحلیل خطرات.
 - ث. مهارت تحلیل اطلاعات و ارقام فضایی و تصاویر ماهواره ای
 - ج. تسلط کامل بر سیستم های GIS & REMOTE SENSING شامل تحلیل تصاویر ماهواره ای، ارقام و اطلاعات Digital Elevation Model (DEM) و مودل سازی سه بعدی.
 - ح. مهارت های کمپیوتری و تسلط با نرم افزارهای تحلیل اقلیمی و فضایی مانند GIS، ArcGIS، Excel، AutoCAD، و Global Mapper و مدل های پیش بینی اقلیمی در برنامه های مرتبط به وظیفه؛
 - خ. تسلط به یکی از زبان های رسمی (پشتو یا دری) و آشنایی (تحریر و تکلم) با زبان انگلیسی؛
 - د. توانایی تهیه طرح ها و نقشه های مخاطرات برای اهداف عملیاتی؛

