

لایحه وظایف بست های NTA

معلومات کلی بست	
شماره اعلان بست:	متخصص سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور GIS& Remote Sensing Specialist
عنوان وظیفه:	قراردادی "B2" NTA
بست:	اداره ملی آمادگی مبارزه باحوادث
وزارت یا اداره:	کابل
موقعیت بست:	1
تعداد بست:	ریاست وقایه و کاهش خطر
بخش:	رئیس وقایه و کاهش خطر
گزارشده به:	ندارد
گزارش گیر از:	

هدف وظیفه: ارائه خدمات تخصصی در زمینه تحلیل های مکانی، تصویر برداری ماهواره ای، تولید نقشه های خطر و توسعه سیستم های هشدار اولیه با استفاده از تکنالوژی GIS و سنجش از دور Remote Sensing جهت تقویت برنامه ریزی، کاهش خطرات و تصمیم گیری مؤثر در مدیریت حوادث؛ همراه با آموزش و توانمند سازی کارشناسان بخش برای استفاده مؤثر از این تکنالوژی.

صلاحیت و مسئولیت های وظیفوی:

وظایف تخصصی:

1. جمع آوری، پردازش و تحلیل تصاویر ماهواره ای و معلومات سنجش از دور به منظور شناسایی خطرات حوادث طبیعی، نظارت بر تغییرات محیطی، و پشتیبانی از برنامه ریزی مدیریت حوادث.
2. شناسایی و تهیه نقشه های مناطق آسیب پذیر در برابر مخاطرات طبیعی نظیر سیلاب، زلزله، خشکسالی، رانش زمین، برف کرچ و طوفان، با استفاده از معلومات مکانی و تحلیل های GIS.
3. طراحی و تولید نقشه های تحلیلی با دقت بالا جهت ارزیابی خطرات، به منظور پشتیبانی از پلانگذاری وقایوی، کاهش خطر پذیری، و تسهیل تصمیم گیری در مداخلات اضطراری.
4. تحلیل خطر و آسیب پذیری نواحی پرجمعیت، زیرساخت های حیاتی و محیط های حساس طبیعی، و تولید نقشه های موضوعی و تحلیلی مبتنی بر این ارزیابی ها جهت بهره برداری در مراحل آمادگی، پاسخ دهی و بازسازی پس از وقوع حوادث.
5. همکاری با تیم تحلیل و ارزیابی خطرات حوادث و تیم ارزیابی خسارات و نیازمندیها برای تحلیل تصاویر ماهواره ای قبل و بعد از وقوع حادثه، به منظور ارزیابی میزان خسارات و تطبیق مؤثر پلان های پاسخ دهی اضطراری.
6. تهیه و تولید نقشه های حوادث هایدرومیترولوژیکی با استفاده از داده های مراکز هواشناسی ملی و بین المللی، به منظور پشتیبانی از سیستم هشدار اولیه مکان محور در برابر انواع خطرات طبیعی.
7. طراحی و تطبیق سیستم تحلیل چندلایه در محیط GIS برای ارزیابی دقیق خطر ها.
8. تدویر برنامه های آموزشی دوره ای منظم در زمینه GIS & REMOTE SENSING جهت انتقال مهارت های کاربردی برای کارمندان مربوطه غرض ارتقای ظرفیت آنها.
9. تهیه رهنمود های تخنیکی جهت ارزیابی ساحات معروض به خطر و شناسایی نقاط آسیب در برابر حوادث با استفاده از GIS & REMOTE SENSING.

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. تهیه و ارائه گزارش های فنی / تکنیکی گراف ها، نمودار ها و نقشه ها برای ریاست مربوطه و سایر بخش های مرتبط.
12. اجرای سایر وظایف که از طرف مقامات، مطابق قوانین، مقررات و اهداف اداره سپرده میشود.

وظایف هماهنگی:

13. ایجاد هماهنگی و همکاری با نهاد های ملی و بین المللی جهت تبادل معلومات مکانی، تصاویر ماهواره ای و ابزار های تحلیل مکانی.
14. ایجاد هماهنگی با نهاد های تحقیقاتی و علمی امارتی، سازمان های بین المللی و سایر شرکای تکنیکی برای تبادل تجارب و اجرای برنامه های مشترک.
15. تامین ارتباط و هماهنگی با آمریت انکشاف اداره و ارتقای ظرفیت جهت فراهم آوری تسهیلات لازم برای راه اندازی برنامه های آموزشی مسلکی GIS & REMOTE SENSING برای کارمندان مسلکی.

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: جغرافیا (با گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS -)، جیودیزی و کارتوگرافی، سنجش از دور (Remote Sensing)، محیط زیست، علوم زمین (Earth Sciences)، منابع طبیعی، اقلیم شناسی یا هواشناسی (Climatology/Meteorology)، انجینیری زمین شناسی، 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: سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)، سنجش از دور (Remote Sensing)، مدیریت حوادث و کاهش خطرات، کار با معلومات هواشناسی و اقلیمی 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 کامل بر سیستم های GIS & REMOTE SENSING شامل تحلیل تصاویر ماهواره ای، MapInfo.

ب. توانایی طراحی و توسعه نقشه های تحلیلی و جغرافیایی.

ت. تجزیه و تحلیل معلومات مکانی و تولید مدل های جغرافیایی.

ث. توانایی کار با تصاویر ماهواره ای و تصاویر هوایی.

ج. آشنایی با نرم افزارهای پردازش تصاویر مانند ERDAS Imagine، ENVI و Google Earth Engine.

ح. توانایی استخراج ویژگی ها از تصاویر ماهواره ای مانند پوشش گیاهی، تغییرات زمینی، و نقشه برداری از خطر آب طبیعی.

خ. تسلط به یکی از زبان های رسمی (پشتو یا دری) و آشنایی (تحریر و تکلم) با زبان انگلیسی؛

