

(i). വകുപ്പിന്റെ ഘടനയും, ചുമതലകളും കർത്തവ്യങ്ങളും

ഭരണ സൗകര്യത്തിനായി വകുപ്പിനെ 2 വിഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

1. ഖനിജ പര്യവേക്ഷണ വിഭാഗം.
2. മിനറൽ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് & മൈനിംഗ് ലീസ് വിഭാഗം.

ഓരോ വിഭാഗത്തിന്റെയും ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങളും പ്രവർത്തന രീതിയും ചുരുക്കത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

ഖനിജ പര്യവേക്ഷണ വിഭാഗം:

വകുപ്പിലെ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ഈ വിഭാഗം പ്രവർത്തിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ ഖനിജ നിക്ഷേപങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി ജിയോളജിക്കൽ, ജിയോകെമിക്കൽ, ഫോട്ടോജിയോളജി തുടങ്ങിയ പര്യവേക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഈ വിഭാഗം അവലംബിക്കുന്നു. ഖനിജങ്ങളുടെ ലഭ്യത, ഗുണമേന്മ എന്നിവ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന് പ്രാഥമിക സർവ്വേ, പിറ്റിംഗ്, ട്രഞ്ചിംഗ്, ഡ്രില്ലിംഗ്, ഭൂപടം തയ്യാറാക്കൽ എന്നീ വിവിധ പര്യവേക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളും വകുപ്പ് അവലംബിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത പര്യവേക്ഷണ ഫലമായി ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓരോ നിക്ഷേപത്തിന്റെയും സർവ്വേ മാപ്പുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയ വിശദമായ റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നു.

ഖനിജ പര്യവേക്ഷണ വിഭാഗത്തിനു കീഴിൽ മിനറൽ എക്സ്പ്ലോറേഷൻ, ഡ്രില്ലിംഗ് യൂണിറ്റ്, സർവ്വേ യൂണിറ്റ്, രാസ പരിശോധനശാല, മിനറോളജിക്കൽ/രത്നക്കൽ പരിശോധനശാല, മ്യൂസിയം, ലൈബ്രറി എന്നിവ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഇതിൽ എക്സ്പ്ലോറേഷൻ വിഭാഗം യുക്തമായ പര്യവേക്ഷണങ്ങൾ നടത്തി പുതിയ ധാതുനിക്ഷേപങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയും, കണ്ടെത്തിയ നിക്ഷേപങ്ങൾ തിട്ടപ്പെടുത്തി ഖനന സാധ്യത വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. വിനാശകരമായ പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങളായ ഉരുൾപൊട്ടൽ, ഭൂമികുലുക്കം, മറ്റു പ്രതിഭാസങ്ങൾ എന്നിവ പഠിച്ച് വിലയിരുത്തി പ്രതിവിധിക്കുള്ള സാധ്യതകൾ ആരായുന്നതും ഈ വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രവർത്തന മേഖലയിൽ വരുന്നതാണ്. കൂടാതെ ഖനന സംബന്ധമായ പരിസ്ഥിതി വിഷയങ്ങളും ഈ വിഭാഗം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു.

വകുപ്പിൽ നാല് ഡ്രില്ലിംഗ് യൂണിറ്റുകൾ നിലവിലുണ്ട്. ഏകദേശം 200 മീറ്റർ വരെ താഴ്ചയിൽ ഡ്രിൽ ചെയ്ത് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കാൻ ശേഷിയുള്ള ഡ്രിൽസെറ്റുകൾ വകുപ്പിന് സ്വന്തമായുണ്ട്. വകുപ്പിന്റെ വിവിധ പരിവേഷണങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത ഡ്രില്ലിംഗ് യൂണിറ്റ് പ്രവർത്തിക്കുന്നതു കൂടാതെ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും മറ്റ് സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും വേണ്ടി ഡ്രില്ലിംഗ് നടത്തി നിശ്ചിത ഫീസ് ഈടാക്കി സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പഠന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി നൽകിവരുന്നു.

അറ്റോമിക് അബ്സോർപ്ഷൻ സ്പെട്രോ ഫോട്ടോമീറ്റർ, ഇ.ഡി.എക്സ്. ആർ.എഫ്, പാർട്ടിക്കൽ സൈസ് അനലൈസർ, സ്പെക്ട്രോസ്കോപ്പ്, തുടങ്ങിയ ആധുനിക ഉപകരണങ്ങളുള്ള സുസജ്ജമായ ഒരു രാസ പരിശോധനശാല വകുപ്പിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ഖനിജ പര്യവേഷണ ഫലമായി ലഭിക്കുന്ന സാമ്പിളുകൾ വിവിധ ഖനിജങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഗുണമേന്മ രാസപരിശോധനയിലൂടെ നിശ്ചയിക്കുന്നു. പൊതുജനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരുന്ന ഖനിജസാമ്പിളുകളും നിശ്ചിത ഫീസ് ഈടാക്കി പരിശോധന നടത്തി റിപ്പോർട്ട് നൽകിവരുന്നുണ്ട്.

ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേയുടെ ഭാഗമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന പാറകളെക്കുറിച്ചും ധാതുക്കളെക്കുറിച്ചും പരിശോധിക്കുവാനും പഠിക്കുവാനും മിനറോളജിക്കൽ ലബോറട്ടറി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. വിവിധ തരത്തിലുള്ള പാറകളുടെ മിനറോളജിക്കൽ പഠനങ്ങളും ഇവിടെ നടത്തുന്നു.

രന്തക്കല്ലുകൾ പരിശോധിച്ച് നിശ്ചിത തുക ഈടാക്കി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകിവരുന്ന രന്തക്കൽ പരിശോധനശാല പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കേരളത്തിലെതന്നെ ഏക സർക്കാർ ലാബ് ആണ് ഇത്. ധാരാളം ജുവല്ലറികളും, പൊതുജനങ്ങളും ഈ പരിശോധനശാലകളുടെ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിവരുന്നുണ്ട്.

മിനറൽ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് & മൈനിംഗ് ലീസ് വിഭാഗം:

1957 ലെ മൈൻസ് & മിനറൽസ് (ഡെവലപ്പ്മെന്റ് & റെഗുലേഷൻസ്) ആക്ട് (കേന്ദ്ര ആക്ട് നമ്പർ 67), 1960 ലെ മിനറൽ കൺസർവ്ഷൻ ചട്ടങ്ങൾ, 1988 ലെ മിനറൽ

കൺസർവേഷൻ & ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ചട്ടങ്ങൾ, 1999 ലെ ഗ്രാനൈറ്റ് കൺസർവേഷൻ & ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ചട്ടങ്ങൾ, 1967 ലെ കേരള മൈനൽ മിനറൽ കൺസർവേഷൻ ചട്ടങ്ങൾ എന്നിവയിലെ വ്യവസ്ഥകൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുക എന്നതാണ് മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിലെ ഈ വിഭാഗത്തിന്റെ ചുമതല. ഡയറക്ടറേറ്റിലെ മൈനിംഗ് ലീസ് വിഭാഗത്തിന്റെ മേൽ നോട്ടത്തിൽ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനായി ജിയോളജിസ്റ്റ് തലവനായി 14 ജില്ലാ ഓഫീസുകളും, മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ കോഴിക്കോട് (വടക്കൻ മേഖല), തിരുവനന്തപുരം (തെക്കൻമേഖല), തൃശ്ശൂർ (മധ്യമേഖല) എന്നീ സ്ഥലങ്ങൾ ആസ്ഥാനമാക്കി മൂന്ന് മിനറൽ സ്കാഡുകളും പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഡയറക്ടറേറ്റിൽ ഓഡിറ്റ് വിഭാഗവും ഈ വിഭാഗത്തിൻ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

ടി വിഭാഗത്തിന്റെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്:

1. മേജർ മിനറൽ ഖനന അനുയോജ്യത തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിന് റെക്കനൈസൻസ് പെർമിറ്റ്, പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ്, ഖനനം ചെയ്യുന്നതിന് മൈനിംഗ് ലീസ് എന്നിയയ്ക്കുള്ള അപേക്ഷ സ്വീകരിച്ച് ആവശ്യമായ സ്ഥല പരിശോധനയും നടത്തി മേൽ നടപടിക്കായി സർക്കാരിന് ശുപാർശ ചെയ്യുക.
2. മൈനർ മിനറൽസിന്റെ ഖനനത്തിനായി പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ്, ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ്, ക്വാറിയിംഗ് ലീസ്, ഡിലേഴ്സ് ലൈസൻസ് എന്നിവ അനുവദിക്കുകയോ പുതുക്കുകയോ ചെയ്യുക.
3. 1957 ലെ മൈൻസ് & മിനറൽസ് (ഡെവലപ്പ്മെന്റ് & റഗുലേഷൻ) ആക്ട്, 1960 ലെ മിനറൽ കൺസർവേഷൻ ചട്ടങ്ങൾ, 1967 ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസർവേഷൻ ചട്ടങ്ങൾ എന്നിവ പ്രകാരം നിക്ഷിപ്തമായ അധികാരങ്ങൾ വിനിയോഗിച്ച് ഖനികൾ, ക്വാറികൾ എന്നിവ പരിശോധിച്ച് നിയമാനുസൃതമായും സുരക്ഷിതവുമായുള്ള പ്രവർത്തനം ഉറപ്പാക്കുക.
4. മേജർ മിനറൽ, മൈനർ മിനറൽ എന്നിവ ഖനനം ചെയ്യുന്നതിൽ നിന്ന് സർക്കാരിന് ലഭിക്കേണ്ട റവന്യൂ സംഭരിക്കുക.
5. അനധികൃത ഖനനവും ഖനിജ നീക്കവും തടയുക.
6. ഖനന സംബന്ധമായി പൊതു ജനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള പരാതികൾ അവലോകനം ചെയ്ത് നടപടി സ്വീകരിക്കുക.