

മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പ് പൗരാവകാശരേഖ 2019

ആമുഖം

ഒരു പൗരന്, സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നോ ഓഫീസുകളിൽ നിന്നോ ലഭിക്കാവുന്നതും ലഭിക്കാനർഹതപ്പെട്ടതുമായ സേവനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക എന്നതാണ് പൗരാവകാശരേഖകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലെത്തുന്ന ഒരു പൗരന് സയമബന്ധിതമായ സേവനം ഉറപ്പുവരുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടിയാണ് സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ പൗരാവകാശരേഖ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്.

കേരള സർക്കാരിന്റെ കീഴിലുള്ള വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ പ്രാധാന്യം നേടിയിട്ടുള്ള ഒന്നാണ് മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പ്. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായിട്ടുള്ള വിവിധ ഖനിജ നിക്ഷേപങ്ങളുടെ പഠനം, അവ ഖനനം ചെയ്യുമ്പോഴുണ്ടായേക്കാവുന്ന പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളുടെ വിലയിരുത്തൽ, ഖനിജ ഖനനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിയമങ്ങളുടെയും ചട്ടങ്ങളുടെയും പരിപാലനം എന്നിവ ഈ വകുപ്പിന്റെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങളിൽപ്പെടുന്നു.

ദേശീയതലത്തിൽ അനുദിനം വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന വ്യവസായ വൽക്കരണത്തെ തുടർന്ന് നമ്മുടെ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയുടെ പുരോഗതിയിൽ ഖനിജ വ്യവസായത്തിന് സാരമായ ഒരു പങ്ക് വഹിക്കാനുണ്ട്. പുതിയ ഖനിജ നിക്ഷേപങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് മാത്രമല്ല അറിയാവുന്നതും തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതുമായ ഖനിജ നിക്ഷേപങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനും വേണ്ട പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ ഈ വകുപ്പ് നൽകിവരുന്നു.

മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനരീതിയും ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങളും കൂടാതെ, കേരളത്തിലെ ഖനിജവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചും നിലവിലുള്ള ഖനിജ ഖനന നിയമങ്ങളെക്കുറിച്ചും വളരെ ലളിതമായി പൗരാവകാശരേഖയിൽ പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ ഖനിജ ഖനന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏതൊരാൾക്കും ഈ പൗരാവകാശരേഖ സഹായകരമായിരിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ഈ പ്രത്യാശയോടെ മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ പൗരാവകാശരേഖ സമർപ്പിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഇതിനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തണമെന്നും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

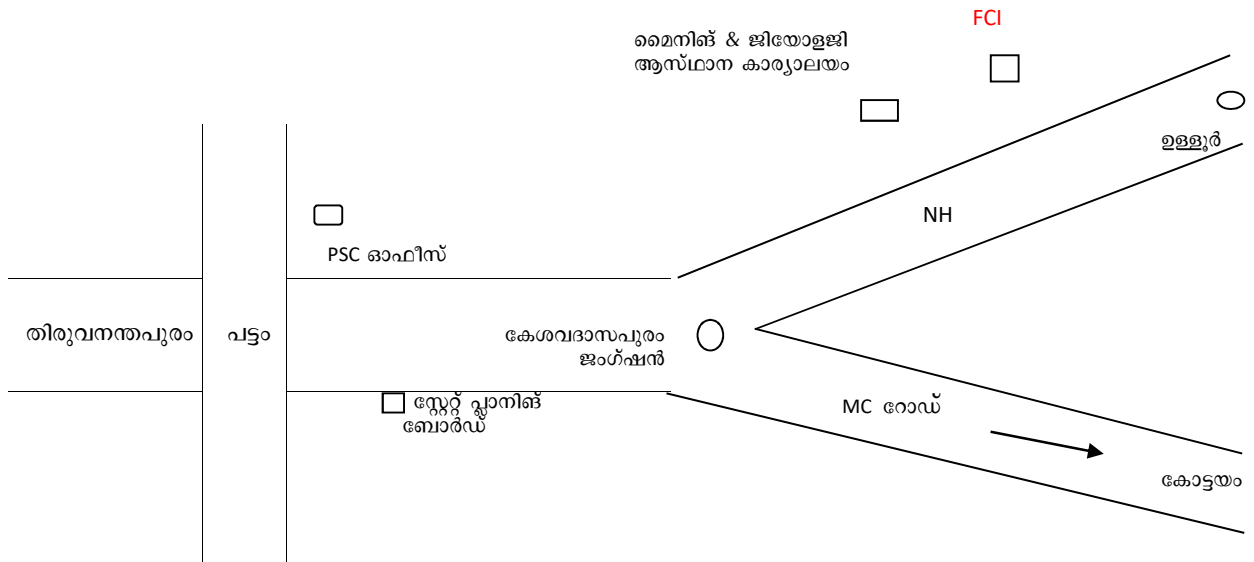
മൈനിങ് & ജിയോളജി ഡയറക്ടർ

പൗരാവകാശരേഖ

ഖനന ഭൂവിജ്ഞാന വകുപ്പ്

ആസ്ഥാന കാര്യാലയത്തിന്റെ ലൊക്കേഷൻ

സംസ്ഥാന തലസ്ഥാനമായ തിരുവനന്തപുരത്ത് ഉള്ളൂരിനും കേശവദാസപുരത്തിനും മദ്ധ്യേയാണ് മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ ആസ്ഥാന കാര്യാലയം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. വകുപ്പിന്റെ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ ആഫീസും ദക്ഷിണ മേഖല മിനറൽ സ്കാഡിന്റെ ആഫീസും ആസ്ഥാന കാര്യാലയത്തിന്റെ പരിസരത്താണ് പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നത്.



പ്രവർത്തന പരിധിയും പ്രവർത്തന സമയവും

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ എല്ലാ ജില്ലകളും വകുപ്പിന്റെ അധികാര പരിധിയിൽപ്പെടുന്നു. എല്ലാ ജില്ലകളിലും ഓരോ ജില്ലാ ആഫീസും കോഴിക്കോട് ആസ്ഥാനമായി ഉത്തര മേഖലാ മിനറൽ സ്കാഡും തിരുവനന്തപുരം ആസ്ഥാനമായി ദക്ഷിണമേഖല മിനറൽ സ്കാഡും തൃശ്ശൂർ ആസ്ഥാനമായി മദ്ധ്യമേഖല മിനറൽ സ്കാഡും ചേർത്തല ആസ്ഥാനമായി ഒരു സ്പെഷ്യൽ സ്കാഡും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

ആസ്ഥാന കാര്യാലയം തിങ്കൾ മുതൽ ശനി വരെ (രണ്ടാം ശനിയാഴ്ച ഒഴികെ) രാവിലെ 10.15 മുതൽ വൈകിട്ട് 5.15 മണി വരെയാണ് പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നത്. ഈ വകുപ്പിന്റെ പരിധിയിൽപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഖനിജ സംബന്ധമായ എൽ അന്വേഷണങ്ങൾക്കും നേരിട്ടോ ഫോൺ മുഖേനയോ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്. വകുപ്പിനെ സംബന്ധിക്കുന്ന കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് വകുപ്പിന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ് സൈറ്റായ www.dmg.kerala.gov.in സന്ദർശിക്കാവുന്നതാണ്. വകുപ്പിന്റെ ഇ-മെയിൽ വിലാസം director.dir.dmg@kerala.gov.in ആണ്.

വീക്ഷണം

ജനസൗഹാർദ്ദപരവും പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദപരവുമായ ചട്ടക്കൂടിനുള്ളിൽ നിന്നുകൊണ്ട് ഖനിജങ്ങളെ സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ടുതന്നെ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ ഖനിജാധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങൾക്ക് വളരാൻ സാഹചര്യമൊരുക്കുന്നതിനോടൊപ്പം തന്നെ സർക്കാർ ഖജനാവിലേയ്ക്കുള്ള റവന്യൂ വരുമാനം സമാഹരിക്കുക എന്ന വീക്ഷണമാണ് വകുപ്പ് പുലർത്തുന്നത്.

മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ ഘടനയും ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങളും

ഘടന:

ഭരണ സൗകര്യത്തിനായി വകുപ്പിനെ 2 വിഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

1. ഖനിജ പര്യവേക്ഷണ വിഭാഗം
2. മിനറൽ ഡവലപ്മെന്റ് & മൈനിങ് ലീസ് വിഭാഗം

ഓരോ വിഭാഗത്തിന്റെയും ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങളും പ്രവർത്തനരീതിയും ചുരുക്കി താഴെ 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, ഡ്രിഡ്ജിംഗ്, ഭൂപടം തയ്യാറാക്കൽ എന്നീ വിവിധ പര്യവേക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളും വകുപ്പ് അവലംബിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത പര്യവേക്ഷണഫലമായി ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓരോ നിക്ഷേപത്തിന്റെയും സർവ്വേ മാപ്പുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയ വിശദമായ റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നു. ധാതുഖനനത്തിന് താൽപ്പര്യം പ്രകടിപ്പിച്ചുവരുന്നവർക്ക് ഈ റിപ്പോർട്ടുകൾ താഴെ പറയുന്ന നിരക്കുകൾ ഈടാക്കി നൽകിവരുന്നു.

ക്രമ നം.	ഓരോ പര്യവേക്ഷണങ്ങൾക്കും ചെലവാകുന്ന മൊത്തം തുക	നിരക്ക് (%)	ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് (രൂപ)
1	0.5 ലക്ഷം രൂപ വരെ	2.76 %	4140
2	0.5 ലക്ഷം - 1 ലക്ഷം രൂപ വരെ	2.21 %	8270
3	1 ലക്ഷം - 5 ലക്ഷം	1.66 %	12410
4	5 ലക്ഷം - 10 ലക്ഷം രൂപ വരെ	1.02 %	38040
5	10 ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ	0.50 %	57060

പര്യവേക്ഷണ റിപ്പോർട്ടുകളുടെ വില നിശ്ചയിക്കുമ്പോൾ പര്യവേക്ഷണത്തിന് (ഡ്രിഡ്ജിംഗ്, സാമ്പ്ലിംഗ്, കോർ ലോഗിങ്, സർവ്വേയിങ്, അനലിറ്റിക്കൽ വർക്കുകൾ എന്നിവയ്ക്ക്) ചെലവാകുന്ന തുകയുടെ ഒരു നിശ്ചിത ശതമാനം അല്ലെങ്കിൽ നിലവിലുള്ള റോയൽറ്റിയുടെ 1%, ഏതാണ് കൂടുതൽ അത് ഈടാക്കുന്നതാണ്.

ഡ്രിഡ്ജിംഗ് യൂണിറ്റ്

വകുപ്പിൽ മൂന്ന് ഡ്രിഡ്ജിംഗ് യൂണിറ്റുകൾ നിലവിലുണ്ട്. ഏകദേശം 200 മീറ്റർ വരെ താഴ്ചയിൽ ഡ്രിൽ ചെയ്ത് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കാൻ ശേഷിയുള്ള മേൽത്തരം ഡ്രിഡ്ജിംഗ് യൂണിറ്റുകൾ വകുപ്പിന് സ്വന്തമായുണ്ട്. വകുപ്പിന്റെ വിവിധ പര്യവേക്ഷണങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത ഡ്രിഡ്ജിംഗ് യൂണിറ്റുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഇതു കൂടാതെ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും മറ്റ് സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും വേണ്ടി ഡ്രിഡ്ജിംഗ് നടത്തി സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് നൽകിവരുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് താഴെ പറയുന്ന നിരക്കുകൾ ഈടാക്കിവരുന്നു.

I.	ഡയമണ്ട് കോർ ഡ്രില്ലിംഗ്	നിരക്ക് മീറ്ററിന്
	i) സോഫ്റ്റ് ഫോർമേഷൻ/സെഡിമെന്ററി ഏരിയ (ആഴം 0-100 മീറ്റർ വരെ)	5515/- രൂപ
	ii) മീഡിയം ഹാർഡ് ലാറ്ററൈറ്റ്/സാൻഡി അലൂവിയൽ ട്രാക്റ്റ് (ആഴം 0-100 മീറ്റർ വരെ)	9650/- രൂപ
	iii) ഹാർഡ് റോക്ക്/ക്രിസ്റ്റലൈൻ റോക്ക്	
	a. ആഴം 0-100 മീറ്റർ വരെ	11025/- രൂപ
	b. ആഴം 100-200 മീറ്റർ വരെ	13095/- രൂപ
	c. 200 മീറ്ററിന് മുകളിൽ	13950/- രൂപ
II.	ഹാൻഡ് ഓഗർ ഡ്രില്ലിംഗ്	
	i) ടൈൽ & ബ്രിക്ക് ക്ലേ (ആഴം - 0-6 മീറ്റർ വരെ)	500/- രൂപ
	ii) സിലിക്കാസാൻഡ് (ആഴം - 0-6 മീറ്റർ)	915/- രൂപ

ഖനിജ പര്യവേക്ഷണ വിഭാഗം പുതിയ ഖനിജ നിക്ഷേപങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി നടത്തുന്ന ജിയോളജിക്കൽ, ജിയോകെമിക്കൽ പരിശോധനകൾക്കും പഠനങ്ങൾക്കും ഇടയാക്കുന്ന നിരക്കുകൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. (സ.ഉ (അച്ചടി) നം.28/2019/ധന തീയതി 08.03.2019)

1	ജിയോ കെമിക്കൽ സാംപ്ലിംഗ്	17125/- (ഒരു ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിന്)
2	ജിയോളജിക്കൽ മാപ്പിംഗ് (സ്കെയിൽ 1:50000)	27895/- രൂപ (ഒരു ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിന്)
3	പ്രോബിങ് ഫോർ ലൈം ഷെൽസ്	
	എ. ഇൻലാൻഡ്	140/- രൂപ (ഒരു ഹോളിന്)
	ബി. കായൽ	140/- രൂപ (ഒരു ഹോളിന്) + വള്ളം/മോട്ടോർ ബോട്ട് കുലി)
4	പിറ്റിംഗ് & ട്രെഞ്ചിംഗ്	
	എ. സോഫ്റ്റ് ക്ലേ ഫോർമേഷൻ	
	ശ) 2 മീറ്റർ വരെ	500/- രൂപ (ഘനമീറ്ററിന്)
	ശശ) 2 മീറ്റർ - 4 മീറ്റർ വരെ	915/- രൂപ (ഘനമീറ്ററിന്)
	ശശശ) 4 മീറ്റർ - 6 മീറ്റർ വരെ	1325/- രൂപ (ഘനമീറ്ററിന്)
	ബി. ഹാർഡ് ലാറ്ററൈറ്റ്/വെതേഡ് റോക്ക്	
	ശ) 2 മീറ്റർ വരെ	665/- രൂപ (ഘനമീറ്ററിന്)
	ശശ) 2 മീറ്റർ - 4 മീറ്റർ വരെ	1520/- രൂപ (ഘനമീറ്ററിന്)
	ശശശ) 4 മീറ്റർ - 6 മീറ്റർ വരെ	2205/- രൂപ (ഘനമീറ്ററിന്)

5	ഡീറ്റെയ്ൽഡ് ജിയോളജിക്കൽ മാപ്പിംഗ് & കോണ്ടൂറിംഗ് (സ്കെയിൽ 1:1000 മുതൽ 1:5000, കോണ്ടൂർ ഇന്റർവെൽ 2 മീറ്റർ ട്രെഞ്ചിംഗും സാംപ്ലിംഗും ഉൾപ്പെടെ)	1,71,170/- രൂപ (ച.കി.മീറ്ററിന്)
	മിനറോളജിക്കൽ അനാലിസിസ്, കെമിക്കൽ അനാലിസിസ്, റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ തുടങ്ങിയവയ്ക്കുള്ള അധിക ചാർജ്ജ്	34,240/- രൂപ (ച.കി.മീറ്ററിന്)
	റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ നിരക്ക്	2,05,400/- രൂപ

രാസപരിശോധനശാല

അറ്റോമിക് അബ്സോർപ്ഷൻ സ്പെക്ട്രോ ഫോട്ടോമീറ്റർ, പാർട്ടിക്കിൾ സൈസ് അനലൈസർ, സ്പെക്ട്രോസ്കോപ്പ്, ബ്രെറ്റ്നെസ് മീറ്റർ തുടങ്ങിയ ആധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ ഉള്ള സുസജ്ജമായ ഒരു ലബോറട്ടറി വകുപ്പിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ഖനിജപര്യവേക്ഷണ ഫലമായി ലഭിക്കുന്ന സാമ്പിളുകൾ, വിവിധ ഖനിജങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഗുണമേന്മ രാസപരിശോധനയിലൂടെ നിശ്ചയിക്കുന്നു. പൊതുജനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരുന്ന മറ്റു ഖനിജ സാമ്പിളുകളും താഴെ പറയുന്ന നിരക്കിൽ രാസപരിശോധന നടത്തി റിപ്പോർട്ട് നൽകിവരുന്നുണ്ട്. (സ.ഉ (അച്ചടി) നം.28/2019/ധന തീയതി 08.03.2019).

ക്രമ നമ്പർ	പരിശോധനകൾ	നിരക്ക്
1	ചീനകളിമണ്ണിന്റെയും അവയോടനുബന്ധിച്ചുള്ള ധാതുക്കളുടെയും പരിശോധന	
എ	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO & LOI	3450/- രൂപ
ബി	അധികമായി പരിശോധന നടത്തേണ്ട മൂലകങ്ങൾ ഒന്നിന്	750/- രൂപ
സി	ഒരു സാമ്പിളിലെ ഒരു മൂലകം മാത്രം രാസപരിശോധന നടത്തുന്നതിന് (ഡൈജഷൻ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ)	2070/- രൂപ
2	സിലിക്കാ മണൽ /വെള്ളാരം കല്ല് (കാർട്ട്സ്)/ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്/ ചുണ്ണാമ്പ് കക്ക/മാഗ്നസൈറ്റ്/അതിനോടു ചേർന്നുള്ള ധാതുക്കൾ	3450/- രൂപ
എ	അധികമായി പരിശോധന നടത്തേണ്ട മൂലകങ്ങൾ ഒന്നിന്	750/- രൂപ
ബി	ഡൈജഷൻ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ മൂലകം ഒന്നിന്	2070/- രൂപ
3	ശിലാ സാമ്പിളുകളുടെ SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, MnO, Na ₂ O, K ₂ O & Cr ₂ O ₃ എന്നീ മൂലകങ്ങളുടെ രാസപരിശോധന	4140/- രൂപ
എ	അധികമായി പരിശോധന നടത്തേണ്ട മൂലകങ്ങൾ ഒന്നിന്	750/- രൂപ
ബി	ഡൈജഷൻ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ മൂലകം ഒന്നിന്	2070/- രൂപ
4	ഗ്രാഫൈറ്റിലെ ജലാംശം, വോളട്ടൈൽസ്, ചാരം ഫിക്സ്ഡ് കാർബൺ എന്നിവയുടെ രാസപരിശോധന	1655/- രൂപ
5	ട്രേസ് മൂലകങ്ങൾ	

	എ	ആദ്യത്തെ ഒരു മൂലകത്തിന്	1245/- രൂപ
	ബി	അധികമായി പരിശോധന നടത്തേണ്ട ഓരോ മൂലകത്തിനും	500/- രൂപ
	സി	ലായനി ആണെങ്കിൽ	170/- രൂപ
6		ജലത്തിന്റെ രാസ ഭൗതിക ഗുണങ്ങളുടെ പരിശോധന കളർ, മണം, പി.എച്ച്, ഹാർഡ്നസ്സ്, കൺഡക്ടിവിറ്റി, ക്ലോറൈഡ്, ആൽക്കലൈനിറ്റി, ഡിസ്സോൾവ്ഡ് ഓക്സിജൻ, ഇരുമ്പ് Ca, Mg, Na, K	2070/- രൂപ
7		ആദ്യത്തെ 250 ഗ്രാം സാമ്പിൾ പൊട്ടിച്ചു ചെറുതരികളാക്കുന്നതിന്	415/- രൂപ
	എ	തുടർന്നുള്ള ഓരോ നൂറ് ഗ്രാമിന്	255/- രൂപ
8		സാമ്പിളുകളുടെ സീവ് പരിശോധന (4 സീവ്സ്)	830 /- രൂപ
		ഒരു സാമ്പിളിന്റെ ഒരു സീവ്സ്	255/- രൂപ
9		ഗ്രിറ്റിന്റെ ശതമാനം കാണുന്നതിന്	665/- രൂപ
10		വോളട്ടെലിന്റെ ശതമാനം കാണുന്നതിന്	995/- രൂപ
11		ഉപരിതലത്തിലെ ജലാംശം അളക്കുന്നതിന് (എയർ ഡ്രൈ ജലാംശം)	665/- രൂപ
12		XRF ഉപയോഗിച്ച് സ്വർണ്ണത്തിന്റെ പരിശുദ്ധി അളക്കുന്നതിന്	85/- രൂപ
13		സോഡിയം മുതൽ യൂറേനിയം വരെയുള്ള മൂലകങ്ങൾ XRF ഉപയോഗിച്ച് കണ്ടെത്തുന്നതിന്	85/- രൂപ
		അധികമായുള്ള മറ്റ് ഏതു മൂലകവും XRF ഉപയോഗിച്ച് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന്	45/- രൂപ
14		ലവണാംശം കണ്ടെത്തുന്നതിന്	500/- രൂപ
15		കളിമണ്ണിന്റെയും അതിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള ധാതുക്കളുടേയും ബ്രെന്റസ്സ്	
	എ	ക്രൂഡ് സാമ്പിൾ	500/- രൂപ
	ബി	പൗഡേർഡ്	170/- രൂപ
16		കളിമണ്ണിന്റെയും അതിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള ധാതുക്കളുടേയും പാർട്ടിക്കിൾസൈസ് അനാലിസിസ് (ഓരോ സാമ്പിളിനും)	
	1	ഡ്രൈ മെതേഡ്	2070/- രൂപ
	2	വൈറ്റ് മെതേഡ് (ജലം)	2760/- രൂപ
	3	വൈറ്റ് മെതേഡ് (ജലം ഉപയോഗിച്ചല്ലാത്തത്)	4140/- രൂപ
17		ജിയോകെമിക്കൽ/സോയിൽ സാമ്പിളുകൾ	
	എ	ആദ്യത്തെ ഒരു മൂലകത്തിന്	1245/- രൂപ
	ബി	അധികമായി പരിശോധന നടത്തേണ്ട ഓരോ മൂലകത്തിനും	335/- രൂപ

മിനറോളജിക്കൽ/രത്നക്കൽ ലബോറട്ടറി

ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേയുടെ ഭാഗമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന പാറകളെക്കുറിച്ച് പരിശോധിക്കുവാനും പഠിക്കുവാനുമുദ്ദേശിച്ചുള്ളതാണ് മിനറോളജിക്കൽ ലബോറട്ടറി. വിവിധ തരത്തിലുള്ള പാറകളുടെ മിനറോളജിക്കൽ പഠനങ്ങളും ഇവിടെ നടത്തുന്നു. ഇവിടെ നിന്നും തിൻ സെക്ഷൻ ഉണ്ടാക്കുന്നതിന്, ശിലാ സാമ്പിളുകൾ പോളിഷ് ചെയ്യുന്നതിന്, സാമ്പിളുകൾ തിരിച്ചറിയുക തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് ഇടയാക്കുന്ന നിരക്കുകൾ.

ക്രമ നമ്പർ	ജോലിയുടെ സ്വഭാവം	നിരക്ക് (രൂപ)
1	തിൻ സെക്ഷൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിന്	130

2	ശില സാമ്പിളുകൾ കട്ട് ചെയ്ത് പോളിഷ് ചെയ്യുന്നതിന് (7.5x5x1.5cm)	600
3	തിൻ സെക്ഷൻ ഉണ്ടാക്കുന്നതിലേക്ക് ശിലാ സാമ്പിളിൽനിന്ന് ഒരു ഓറിയന്റഡ് ചിപ്പ് കട്ട് ചെയ്യുന്നതിന്	65
4	സ്റ്റീരിയോ-ബൈനോക്കുലർ മൈക്രോ സ്കോപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് റോക്ക് സാമ്പിളിന്റെ മേഗാസ്കോപ്പിക് ഐഡന്റിഫിക്കേഷൻ നടത്തുന്നതിന്	60
5	തിൻ/പോളിഷ്ഡ് സെക്ഷനുകളിലെ മിനറലുകൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിന്	300

ജോ & ജല്ലറി വ്യവസായത്തെ താങ്ങിനിർത്തുന്നതിലും പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിലും രത്നക്കൽ പരിശോധനാശാലകൾക്ക് വലിയ പങ്കാണുള്ളത്. വ്യാജ രത്നക്കല്ലുകൾ സുലഭമായ ഇക്കാലത്ത് പൊതുജനങ്ങൾ കബളിപ്പിക്കപ്പെടാനുള്ള സാഹചര്യം ഏറെയാണ്. രത്നക്കല്ലുകൾ പരിശോധിച്ച് നിശ്ചിത തുക ഈടാക്കി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകിവരുന്ന, കേരളത്തിലെതന്നെ ഏക സർക്കാർ ലാബാണ് ഈ വകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. കോടതി, കസ്റ്റംസ് മുതലായവ രത്നക്കല്ലുകളുടെ ആധികാരികവും സമഗ്രവുമായ റിപ്പോർട്ടുകൾക്കായി ഈ ലാബിനെ സമീപിക്കുന്നു. കൂടാതെ ധാരാളം ജുവലറികളും, പൊതുജനങ്ങളും ഈ പരിശോധനാശാലയുടെ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. ഇവിടെ രത്നക്കല്ലുകൾ പരിശോധിച്ച് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുന്നതിന് 08.03.2019 സ.ഉ(അച്ചടി) നം:28/2019/ധന നമ്പർ സർക്കാർ ഉത്തരവ് പ്രകാരമുള്ള താഴെ കൊടുത്തിരിയ്ക്കുന്ന നിരക്കുകൾ ഈടാക്കിവരുന്നു.

1	സഫയർ, മാണിക്യം, വജ്രം, മരതകം, ക്രൈസോബെറിൽ കാറ്റ്സ് ഐ, അലക്സാൻഡ്രൈറ്റ് ഉൾപ്പെടെ	1010 രൂപ
2	ഐറ്റം നമ്പർ 1 ൽ പെടാത്തവ- പ്രകൃതി ദത്തമായ മറ്റു രത്നങ്ങൾ	865 രൂപ
3	കൃത്രിമ രത്നക്കല്ലുകൾ	500 രൂപ

കേരളത്തിലെ ഖനിജ വിഭവങ്ങൾ

ഭാരതത്തിലെ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കേരളത്തിൽ ഖനിജ വിഭവങ്ങളുടെ ലഭ്യത പരിമിതമാണ്. എന്നാൽ ഇനിയും വിശദ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കിയിട്ടില്ലാത്ത ഏറെ ഭൂവിഭാഗം ഈ സംസ്ഥാനത്തുണ്ട്. അതേസമയം വിലപിടിച്ച പല ഖനിജ നിക്ഷേപങ്ങൾ വൻതോതിൽ ഇവിടെ ലഭ്യമാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ ഖനിജ വിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ലഘുവിവരണം താഴെനൽകുന്നു.

ധാതു മണൽ (മിനറൽ സാന്റ്)

കേരളത്തിന്റെ കടൽതീരപ്രദേശത്ത് ധാതുമണൽ പൊതുവേ കണ്ടുവരുന്നുണ്ടെങ്കിലും കൊല്ലം ജില്ലയിലെ നീണ്ടകര മുതൽ ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ തോട്ടപ്പള്ളി വരെയുള്ള തീരപ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്ന ധാതുമണൽ നിക്ഷേപം വളരെ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. ചവറ ധാതുമണൽ നിക്ഷേപം എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇതിൽ

ഇൽമനൈറ്റ്, റൂട്ടൈൽ, ലൂക്കോക്സിൻ, മോണസൈറ്റ്, സില്ലിമനൈറ്റ്, ഗാർനറ്റ് എന്നീ ധാതുക്കൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഇതിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഇൽമനൈറ്റിലെ ഉയർന്ന തോതിലുള്ള ടൈറ്റാനിയം ഡയോക്സൈഡിന്റെ സാന്നിധ്യം കാരണം ലോകത്തിലെ തന്നെ ഏറ്റവും മികച്ച നിക്ഷേപങ്ങളിലൊന്നാണ് ചവറ ധാതുമണൽ നിക്ഷേപം. 80 ദശലക്ഷം ടൺ ഇൽമനൈറ്റ് അടങ്ങിയ 127 ദശലക്ഷം ടൺ ധാതുമണൽ നിക്ഷേപം ഈ പ്രദേശത്ത് ഉള്ളതായി കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കായംകുളം, പൊഴിയുടെ വടക്ക് ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ തോട്ടപ്പള്ളിവരെയുള്ള കടൽത്തീരത്ത് 9 ദശലക്ഷം ടൺ ഇൽമനൈറ്റ് അടങ്ങിയ 17 ദശലക്ഷം ടൺ ധാതുമണൽ ഉള്ളതായി കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ധാതുമണൽ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഇൻഡ്യൻ റെയർ എർത്ത് ലിമിറ്റഡ്, കേരള മിനറൽസ് & മെറ്റൽസ് ലിമിറ്റഡ് എന്നീ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നുണ്ട്.

സ്വർണ്ണം

കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ടിൽ കേരളത്തിൽ വയനാട്, മലപ്പുറം ജില്ലകളിലായി 28 സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്വർണ്ണ ഖനനം നടത്തിയിരുന്നതായി രേഖകളിൽ കാണുന്നുണ്ട്. വയനാട് ജില്ലയിൽപ്പെട്ട ചുണ്ടൽ മേപ്പാടി, വൈത്തിരി, തരിയോട്, മാനന്തവാടി പ്രദേശങ്ങളിലും മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ പെരിന്തൽമണ്ണ, കാപ്പിൽ, നിലമ്പൂർ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും സ്വർണ്ണ ഖനനം നടന്നിരുന്നു. മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ നിലമ്പൂർ ഭാഗത്തു കണ്ടെത്തിയ സ്വർണ്ണ നിക്ഷേപത്തെക്കുറിച്ച് വകുപ്പ് വിശദമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. നിലമ്പൂരിൽ രണ്ടുതരത്തിലാണ് സ്വർണ്ണ നിക്ഷേപം കാണപ്പെടുന്നത് (1) സ്വർണ്ണാംശം അടങ്ങിയ പാറകൾ (2) ചാലിയാർ, പുനപ്പുഴ എന്നീ നദികളിലെ മണലിൽ കലർന്നു കിടക്കുന്ന പ്ലേസർ സ്വർണ്ണ നിക്ഷേപം. നിലമ്പൂരിലെ മരുതയിൽ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന്റെ പര്യവേക്ഷണ ഫലമായി ടണ്ണിൽ 4 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ സ്വർണ്ണം അടങ്ങിയിട്ടുള്ള 0.55 ദശലക്ഷം ടൺ അയിർ ഉണ്ടെന്ന് തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലമ്പൂരിലും മരുതയിലും ചുറ്റുപ്രദേശത്തും മറ്റും കൂടുതൽ സ്വർണ്ണ നിക്ഷേപങ്ങൾ കണ്ടെത്താനുള്ള പഠനങ്ങൾ തുടരുന്നു. നിലമ്പൂരിലെ പുനപ്പുഴ, ചാലിയാർ എന്നീ നദീതടങ്ങളിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള 30 ദശലക്ഷം ടൺ ചരൽ നിക്ഷേപങ്ങളിൽ ടണ്ണിന് 0.1 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ സ്വർണ്ണം അടങ്ങിയിട്ടുണ്ടെന്നും കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ നിലമ്പൂരിലെ കാപ്പിൽ പ്രദേശത്ത് ടണ്ണിൽ 4.1 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ 0.0613 ദശലക്ഷം ടൺ അയിരുണ്ടെന്നും ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ ഗവേഷണം തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതുകൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അട്ടപ്പാടി പ്രദേശത്ത് ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ സ്വർണ്ണനിക്ഷേപം കണ്ടെത്തുവാനുള്ള വിശദമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയുണ്ടായി. അഗളി, മുണ്ടൂർ, ചാവടിയൂർ-അമ്പട്ടി, നരസിമൂക്ക്, കോട്ടത്തറ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്വർണ്ണനിക്ഷേപം ഉള്ളതായി പഠനങ്ങൾ തെളിയിക്കുന്നു. കോട്ടത്തറയിൽ

ടണ്ണിൽ 12.98 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ 0.08 ദശലക്ഷം ടൺ അയിരും പുട്ടുമലയിൽ ടണ്ണിൽ 14.99 ഗ്രാം എന്ന അളവിൽ 0.0067 ദശലക്ഷം ടൺ അയിരും തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

ഇരുമ്പ്

വളരെ പുരാതനകാലം മുതൽ മനുഷ്യോപയോഗപ്രദമായ ഒരു ലോഹമാണ് ഇരുമ്പ്. വിവിധ ജാതി ഉരുക്കുകൾ കണ്ടുപിടിച്ചതോടെ ഇരുമ്പിന്റെ ഉപയോഗം പല മടങ്ങ് വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹേമറ്റൈറ്റ്, മാഗ്നറ്റൈറ്റ് എന്നീ അയിരുകളിൽ നിന്നാണ് ഇരുമ്പ് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നത്. ആധുനിക ഉരുക്ക് നിർമ്മാണ ശാലകളുടെ ആവശ്യത്തിന് വളരെയേറെ ഇരുമ്പയിര് ആവശ്യമാണ്.

കേരളത്തിൽ മാഗ്നറ്റൈറ്റ്- ക്വാർട്ട്സൈറ്റ് വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ഇരുമ്പയിര് നിക്ഷേപങ്ങൾ കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ എലിയട്ടിമല, നടുവള്ളൂർ, നന്മിണ്ട, ചെറുപ്പ, ആലംമ്പാറ എന്നിവിടങ്ങളിലും മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ കൊരട്ടിമല എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലുമായി കാണപ്പെടുന്നു. ഇവിടെ ആകെ 83.4 ദശലക്ഷം ടൺ ഇരുമ്പയിര് നിക്ഷേപം ഉള്ളതായി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ നിക്ഷേപങ്ങൾ കൂടാതെ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കാളിയാർ എസ്റ്റേറ്റ്, പനംകുറ്റി, കള്ളിപ്പാറമുടി, നേരിയമംഗലം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും പാലക്കാട്, തൃശ്ശൂർ, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ചില ഭാഗങ്ങളിലും ചെറിയ തോതിൽ ഇരുമ്പയിര് നിക്ഷേപങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല.

കളിമണ്ണ്

മുൻകാലങ്ങളിൽ വീട് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാന അസംസ്കൃത പദാർത്ഥം കളിമണ്ണ് ആയിരുന്നു. മൺപാത്രങ്ങൾ, ഇഷ്ടിക, ഓട് എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനാണ് ഇന്ന് കളിമണ്ണ് ധാരാളമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

കളിമണ്ണ് പലതരമുണ്ട്. അതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ് വെളുത്ത കളിമണ്ണ് അഥവാ ചീനകളിമൺ, പേപ്പർ, തുണിത്തരങ്ങൾ, കീടനാശിനികൾ, റബ്ബർ, മരുന്നുകൾ, പാത്രങ്ങൾ, തറയോടുകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിൽ പലവിധത്തിലായി ചീനകളിമൺ ഉപയോഗിക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽപ്പെട്ട മേൽതോന്നയ്ക്കൽ, പള്ളിപ്പുറം, വെയ്ലൂർ, അണ്ടൂർക്കോണം, അഴൂർ എന്നീ വില്ലേജുകളിലും കൊല്ലം ജില്ലയിൽപ്പെട്ട കുണ്ടറ, മുളവന, പള്ളിമൺ, വെളിച്ചിക്കാല എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും ചീനകളിമൺ നിക്ഷേപം ഉള്ളതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ പഴയങ്ങാടി, കണ്ണപുരം, രാമപുരം, ചെറുതാഴം, പട്ടുവം, മാടായി എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും കാസർഗോഡ്

ജില്ലയിൽ പുതുക്കാട്, കാടാംകോട്, എരിക്കുളം, നീലേശ്വരം, പാലായി, സീതംഗോളി, മിയാപദവ് എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും ചീനക്കളിമൺ നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ 172 ദശലക്ഷം ടൺ ചീനക്കളിമൺ നിക്ഷേപം ഉള്ളതായി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ബാൾക്ലേയാണ് മറ്റൊരുതരം കളിമണ്ണ്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നടയറ എന്ന സ്ഥലത്തും കൊല്ലം ജില്ലയിൽപ്പെട്ട കുന്ദളം, കാഞ്ഞിരോട്ടുശ്ശേരി, മുളവന എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽപ്പെട്ട പട്ടുവം, കരിവള്ളൂർ, എരിപുരം, പഴയങ്ങാടി എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും ബാൾക്ലേ നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആകെ 1.67 ദശലക്ഷം ടൺ നിക്ഷേപം തിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഫയർ ക്ലേ എന്നറിയപ്പെടുന്ന കളിമണ്ണിന് 1450 സെന്റീഗ്രേഡ് വരെയുള്ള താപം ചെറുക്കാൻ ഉള്ള കഴിവുണ്ട്. കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കുണ്ടമൺ, പള്ളിക്കൽ, ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ താമരക്കുളം, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ആമ്പല്ലൂർ, കാഞ്ഞിരമറ്റം കീഴ്മാട്, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പൂമംഗലം, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ പട്ടുവം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലായി ആകെ 11.55 ദശലക്ഷം ടൺ ഫയർക്ലേ നിക്ഷേപം ഉള്ളതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

സിലിക്കാമണൽ

വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഗ്ലാസ് നിർമ്മാണത്തിനുള്ള അസംസ്കൃത വസ്തുവാണ് സിലിക്കാമണൽ. ഇതിൽ നിന്നാണ് ഗ്ലാസ് ഉണ്ടാക്കുന്നത്. കൂടാതെ ഇരുമ്പ് ഫോർജ് ചെയ്യുന്നതിന് മോൾഡിംഗ് സാന്റ് ആയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഓപ്റ്റിക് ഫൈബർ ലൈൻസ്, ഗ്ലാസ് വെയറുകൾ എന്നിവക്കനുയോജ്യമായ സിലിക്കാമണൽ ചേർത്തലയിൽ കാണപ്പെടുന്നു.

കേരളത്തിൽ ആലപ്പുഴ മുതൽ ചേർത്തലയിലെ പാണാവള്ളിവരെയുള്ള തീരപ്രദേശത്ത് സിലിക്കാമണൽ നിക്ഷേപം കാണപ്പെടുന്നു. പള്ളിപ്പുറം, പാണാവള്ളി, വാരനാട്, മരുതൂർവട്ടം, ചേരമംഗലം, കഞ്ഞിക്കുഴി എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലായി ഈ നിക്ഷേപം വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്നു. വകുപ്പ് അടുത്തകാലത്ത് നടത്തിയ പുനർനിർണ്ണയ പ്രകാരം ഖനന സാധ്യതയുള്ള 28 ദശലക്ഷം ടൺ സിലിക്കാ മണൽ ഇനിയും ലഭ്യമാണെന്ന് തിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ബോക്സൈറ്റ്

അലൂമിനിയം ലോഹത്തിന്റെ അയിരാണ് ബോക്സൈറ്റ്. വൈദ്യുതി കേബിളുകൾ, മെഷീനറികൾ, മോട്ടോർ കാറുകളുടെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പല വ്യവസായങ്ങൾക്കും

അലൂമിനിയം ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ്. ലാറ്ററൈറ്റ്, അഥവാ വെട്ടുകല്ലിനോട് ചേർന്ന് കേരളത്തിന്റെ തീരപ്രദേശത്തും ഇടനാട് പ്രദേശങ്ങളിലും ബോക്സൈറ്റ് കാണപ്പെടുന്നു. പ്രധാനമായും ലാറ്ററൈറ്റിൽ അലൂമിനിയത്തിന്റെ അംശം കൂടി ബോക്സൈറ്റായി രൂപാന്തരപ്പെടുന്നു. ഇപ്രകാരമുള്ള അലൂമിനസ് ലാറ്ററൈറ്റ്, ബോക്സൈറ്റ് എന്നിവ സിമന്റ് നിർമ്മാണത്തിലും റിഫ്രാക്ടറിയായും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

കേരളത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽപ്പെട്ട മംഗലപുരം, ചിലമ്പിൽ, ശാസ്തവട്ടം എന്നിവിടങ്ങളിലും കൊല്ലം ജില്ലയിൽപ്പെട്ട പോരുവഴി, ആദിച്ചനല്ലൂർ, ശാസ്താംകോട്ട പ്രദേശത്തും ചെറിയ തോതിലുള്ള ബോക്സൈറ്റ് നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള ബോക്സൈറ്റ് നിക്ഷേപം കുറെക്കൂടി പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നു. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ കുറുമ്പള്ള ഭാഗത്തുള്ള നാരായണമംഗലം, അനന്തപുരഗുഡ്ഡ്, സീതാംഗോളി, പെർല എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ ബോക്സൈറ്റ് നിക്ഷേപം ഉണ്ട്. എന്നാൽ ഏറ്റവും മെച്ചപ്പെട്ട ബോക്സൈറ്റ് നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത് നീലേശ്വരം, കാഞ്ഞങ്ങാട്, ചീമേനി എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലാണ് ഇതിൽ 40% വരെ അലൂമിന അടങ്ങിയിട്ടുള്ളതായി പഠനങ്ങൾ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ തളിപ്പറമ്പിനടുത്ത് പട്ടുവം പ്രദേശത്ത് ബോക്സൈറ്റ് നിക്ഷേപം ലഭ്യമാണ്. കേരളത്തിൽ ആകെ 12.5 ദശലക്ഷം ടൺ ബോക്സൈറ്റ് നിക്ഷേപം ഉള്ളതായി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 10 ദശലക്ഷവും കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിലാണ്.

ചുണ്ണാമ്പുകക്ക

ചുമരുകൾ വെള്ളപ്പുഴാൻ സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന കുമ്മായത്തിന്റെ ഒരു ഉറവിടം ചുണ്ണാമ്പുകക്കയാണ്. ആണ്ടുതോറും 50000 ടൺ വെള്ള സിമന്റ് ഉൽപ്പാദനശേഷിയുള്ള കോട്ടയത്തെ ട്രാവൻകൂർ സിമന്റ് ഫാക്ടറിയുടെ അസംസ്കൃത വസ്തു ചുണ്ണാമ്പുകക്കയാണ്. സംസ്ഥാനത്തുള്ള ചില കായലുകൾ, ചതുപ്പ് പ്രദേശങ്ങൾ നദീമുഖങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ വൻതോതിൽ കക്ക നിക്ഷേപം കാണപ്പെടുന്നു. ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, കോട്ടയം ജില്ലകളിലായി വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന വേമ്പനാട് തടാകത്തിൽ 2.5 ദശലക്ഷം ടൺ കക്ക നിക്ഷേപവും കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ പയ്യന്നൂർ, ചെറുവത്തൂർ, തൃക്കരിപ്പൂർ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ വാടാനപ്പള്ളി, ചേറ്റുവ, ഏങ്ങണ്ടിയൂർ, കാപ്പാട്, നടുവിൽക്കര എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ 1.55 ദശലക്ഷം ടൺ ചുണ്ണാമ്പുകക്ക നിക്ഷേപവും കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ വള്ളിക്കുന്ന്, ഏലത്തൂർ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും ചെറിയതോതിലുള്ള കക്കനിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൃഷി ആവശ്യത്തിനും രാസവ്യവസായത്തിനും വളരെയേറെ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു. ചുണ്ണാമ്പുകക്ക വേമ്പനാട്ടുകായലിൽ നിന്ന് ശേഖരിക്കാനായി 12-ഓളം കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റികൾക്ക് സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്

കുമാായത്തിന്റെ പ്രധാന ഉറവിടം ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് ആണ്. രാസ വ്യവസായത്തിലും സിമന്റ് നിർമ്മാണത്തിനും ഇരുമ്പുരുക്ക് നിർമ്മാണത്തിൽ ഫ്ളക്സ് ആയും ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. കാൽസിയം കാർബൈഡ് നിർമ്മാണത്തിനും ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

കേരളത്തിൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ വാളയാർ പ്രദേശത്ത് സിമന്റ് നിർമ്മാണത്തിനനുയോജ്യമായ 24 ദശലക്ഷം ടൺ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് നിക്ഷേപം ഉണ്ട്. വാളയാറിലെ മലബാർ സിമന്റ് ഫാക്ടറി ഈ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് നിക്ഷേപമാണ് സിമന്റ് ഉൽപ്പാദനത്തിന് ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നത്. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽതന്നെയുള്ള നടുവകൈ, വണ്ണാമട, കൊഴിഞ്ഞാമ്പാറ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും ചുണ്ണാമ്പുകല്ലിന്റെ ചെറിയ നിക്ഷേപങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

കങ്കാർ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്

മേന്മ കുറഞ്ഞ ഒരിനം ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്യാണിത്. ചുണ്ണാമ്പു നിർമ്മാണത്തിനും മറ്റും ഇതും ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ, കൊഴിഞ്ഞാമ്പാറ ഭാഗത്തും അട്ടപ്പാടിയിലെ താവളം മുതൽ ആനക്കട്ടി വരെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും കങ്കാർ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഭൂനിരപ്പിൽനിന്നും 4 മീറ്റർ വരെ ആഴത്തിലാണ് ഈ നിക്ഷേപം കണ്ടുവരുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് ആകെയുള്ള കങ്കാർ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് നിക്ഷേപത്തിന്റെ അളവ് ഇതുവരെ തിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല.

ഗ്രാഫൈറ്റ്

എഴുതാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പെൻസിൽ നമുക്ക് സുപരിചിതമാണല്ലോ. അതിന്റെ നടുവിലുള്ള കറുത്ത ദണ്ഡ് കാർബണിന്റെ പ്രകൃതിയിലെ ഖനിജമായ ഗ്രാഫൈറ്റ് കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഗ്രാഫൈറ്റിന് ഉയർന്ന താപനില ചെറുക്കാൻ കഴിയും. ലബോറട്ടറികളിൽ ആവശ്യമായ ക്രൂസിബിൾ നിർമ്മാണത്തിനും ആണവ റിയാക്ടറിലും വൈദ്യുതചുട്ടുകളിലെ ഇലക്ട്രോഡുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിനും ഡൈനാമോകളിലെ ബ്രഷ് നിർമ്മാണത്തിനും ഗ്രാഫൈറ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

കേരളത്തിൽ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ വടകോട്, നാഗപ്പുഴ, കോട്ടയം ജില്ലയിലെ ചിറക്കടവ് എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഗുണമേന്മയുള്ള 2.81 ദശലക്ഷം ടൺ ഗ്രാഫൈറ്റ് നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തി തിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ വേളി, കുറ്റിച്ചൽ, ചെങ്കളൂർ, വെള്ളനാട്, ചാങ്ങ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും ചെറിയ തോതിലുള്ള ഗ്രാഫൈറ്റ് നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. എറണാകുളം, കോട്ടയം ജില്ലകളിലെ ഗ്രാഫൈറ്റ്

നികേഷപങ്ങളെക്കുറിച്ച് വകുപ്പ് നടത്തിയ വിശദമായ പര്യവേക്ഷണ റിപ്പോർട്ടുകൾ ലഭ്യമാണ്.

കാർട്ട്സ് (വെള്ളാരംപാറ)

മൈക്രോചിപ്പ്, സിലിക്കോൺ കാർബൈഡ്, സിലിക്കാജെൽ, മെട്രോസിലിക്കോൺ, സിലിക്കാബ്രിക്സ് എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ വ്യവസായത്തിനുള്ള അസംസ്കൃത വസ്തു കാർട്ട്സ് ആണ്. ഗ്ലാസ് നിർമ്മാണത്തിനും ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് വയനാട് ജില്ലയിലെ സുൽത്താൻ ബത്തേരിയിലെ പുനോട്, നെൻമേനി എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും മാനന്തവാടിയിൽപ്പെട്ട ഇടവക, തവിഞ്ഞാൽ, പെരിയ എന്നിവിടങ്ങളിലും വൈത്തിരിയിലും കണിയാംപേട്ടയിലും കാർട്ട്സ് നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ചെറിയ ഒറ്റപ്പെട്ട ഈ നിക്ഷേപങ്ങൾ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ അനുമതിയോടെ ചെന്നം ചെയ്യുന്നു.

ലിഗൈറ്റ്

മരം കൽക്കരിയായി തീരുന്ന പരിവർത്തനത്തിലെ ഒരു ഘട്ടത്തെയാണ് ലിഗൈറ്റ് പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത്. ഇത് താഴ്ന്നതരം ഇന്ധനത്തിൽപ്പെടുന്നു. ലിഗൈറ്റ് അനുകൂല സാഹചര്യങ്ങളിൽ കത്തിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

സംസ്ഥാനത്ത് പലയിടത്തും ഒറ്റപ്പെട്ട ലിഗൈറ്റ് നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് കൽക്കരിയുടെ ലഭ്യത ഒട്ടുംതന്നെ ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥയിൽ ലിഗൈറ്റ് നിക്ഷേപം പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ മാടായി പ്രദേശത്ത് കണ്ടെത്തിയ ലിഗൈറ്റ് നിക്ഷേപം വകുപ്പ് വിശദമായ പഠനങ്ങൾക്ക് വിധേയമാക്കി. പല തട്ടുകളിലായി 4.50 മീറ്റർ വരെ കനത്തിലുള്ള 5.6 ദശലക്ഷം ടൺ ലിഗൈറ്റ് നിക്ഷേപം ഇവിടെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ നീലേശ്വരം, അങ്കക്കളരി-പാലായി -ചാത്തമത്ത് ഭാഗത്ത് നടത്തിയ പഠനങ്ങൾ 4 മീറ്റർ വരെ കനത്തിലും, ചെറുവത്തൂരിന് സമീപമുള്ള കാടൻകോട്ട് മലയിൽ 2.75 മീറ്റർ വരെ കനത്തിലുമുള്ള ലിഗൈറ്റ് നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സ്ഥലങ്ങളിൽ ആകെ 4.05 ദശലക്ഷം ടൺ ലിഗൈറ്റ് നിക്ഷേപം തിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

അലങ്കാര ശിലകൾ

കഴിഞ്ഞ രണ്ടു പതിറ്റാണ്ടുകളായി നിർമ്മാണരംഗത്ത് അലങ്കാരശിലകളുടെ ഉപയോഗം പതിൻമടങ്ങ് വർദ്ധിച്ചിട്ടുള്ളതായി കാണാം. അലങ്കാര ശിലകളുടെ ലഭ്യത, ബലം, ഇടുങ്ങിപ്പ്, പോളിഷ് സ്വീകരിക്കാനുള്ള കഴിവ് എന്നിവയാണ് അലങ്കാരശിലകളുടെ ആവശ്യകത വർദ്ധിപ്പിച്ചത്. ഇത് വൻതോതിൽ കയറ്റുമതി സാധ്യതയുള്ള ഒരു വ്യവസായമാണ്. അടുത്ത കാലത്ത് അലങ്കാര ശിലകളുടെ ആഭ്യന്തര ഉപയോഗവും വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ അലങ്കാരശിലകൾ 3 തരത്തിൽപ്പെട്ടതാണ്

1. തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം ജില്ലകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ചാർണക്കൈറ്റ്-ഖോൺഡലൈറ്റ് വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട അലങ്കാരശിലകൾ, ഇളം പച്ച, പച്ച, മങ്ങിയ ചുവപ്പ്, നീല കലർന്ന പച്ച, വെള്ള എന്നീ നിറങ്ങളിൽ ലഭ്യമാണ്.
2. ഇടുക്കി, പാലക്കാട്, കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ്, വയനാട് എന്നീ ജില്ലകളിൽ കാണുന്ന ഗ്രാനൈറ്റ് വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട അലങ്കാരശിലകൾ, പിങ്ക്, ഇളംപിങ്ക്, മഞ്ഞ കലർന്ന വെളുപ്പ്, നീല കലർന്ന പിങ്ക് എന്നീ നിറങ്ങളിൽ ലഭ്യമാണ്.
3. കോട്ടയം, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട് ജില്ലകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഡോളറൈറ്റ് - ഗാബ്രോ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട പാറകൾ, ഇരുണ്ട പച്ച കലർന്ന നീല, കറുപ്പ്, കറുപ്പു കലർന്ന ഗ്രേ എന്നീ നിറങ്ങളിൽ ലഭ്യമാണ്.

ഗ്രാനൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ (കരിങ്കല്ല്)

സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെയുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കരിങ്കല്ല് ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് കാണപ്പെടുന്ന ഗ്രാനൈറ്റ് ഖോൺഡലൈറ്റ് ചാർണക്കൈറ്റ്, നൈസ് എന്നീ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട പാറകൾ എല്ലാം തന്നെ പ്രസ്തുത നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു.

ലാറ്ററൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ (ചെങ്കല്ല്)

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വടക്കൻ ജില്ലകളിലും കിഴക്കൻ ജില്ലകളിലുമാണ് ലാറ്ററൈറ്റ് അഥവാ വെട്ടുകല്ല്/ചെങ്കല്ല് വ്യാപകമായ തോതിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നത്. വളരെ എളുപ്പത്തിൽ കട്ടകളായി മുറിക്കാം എന്നതാണ് ഈ നിക്ഷേപങ്ങളുടെ പ്രത്യേകത. കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ്, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്, ഇടുക്കി, എറണാകുളം, കോട്ടയം എന്നീ ജില്ലകളിൽ വ്യാപകമായ തോതിൽ ലാറ്ററൈറ്റ് നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

മാഗ്നസൈറ്റ്

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അട്ടപ്പാടി പ്രദേശത്തുള്ള മുളളി, സാലയൂർ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ മാഗ്നസൈറ്റിന്റെ ചെറിയ നിക്ഷേപങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 43 മുതൽ 47% വരെ മെഗ്നീഷ്യം അടങ്ങിയിട്ടുണ്ടെന്ന് രാസപരിശോധനയിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. മുളളിയിലും സാലയൂരിലുമായി ആകെ 37,500 ടൺ മാഗ്നസൈറ്റ് നിക്ഷേപം ഉള്ളതായി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഷീലൈറ്റ്

ഇലക്ട്രിക് ബൾബുകളിലെ ഫിലമെന്റ്, ടങ്സ്റ്റൺ, കാർബൈഡ്, ഡ്രിൽ ബിറ്റ്സ് എന്നിവ ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ടങ്സ്റ്റൺ ലോഹത്തിന്റെ ആയിരാണ് ഷീലൈറ്റ്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അട്ടപ്പാടി പ്രദേശത്തെ ഭവാനിപ്പുഴയുടെ ഇരുകരകളിലുമായി ടങ്സ്റ്റൺ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള പാറകൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. തുടർന്ന് നടത്തിയ പഠനങ്ങൾ ആശാവഹമായിരുന്നില്ല.

അദ്രം (മൈക്ക)

അദ്രം ഭസ്മം ഔഷധനിർമ്മാണത്തിന് നമ്മുടെ പൂർവ്വികർ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. അദ്രം ഒട്ടും തന്നെ വിദ്യുച്ഛക്തിവാഹിയല്ല. അതിനാൽ വൈദ്യുതി വ്യവസായത്തിൽ ഇത് ധാരാളം ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. തിളങ്ങുന്ന ചെറിയ അദ്രക്കഷ്ണങ്ങൾ മിക്ക പാറകളിലും കാണാം. പക്ഷേ ഇതുകൊണ്ട് പ്രയോജനമില്ല. ചുരുങ്ങിയത് ഒരു ചതുരശ്ര ഇഞ്ച് വലിപ്പമുള്ള പുസ്തക രൂപത്തിൽ അടുക്കുകയുള്ള സുതാര്യമായ അദ്രമാണ് വ്യവസായങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യം. കൊല്ലം ജില്ലയിലെ പുനലൂരിൽ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന മൈക്കാ മൈൻ പ്രസിദ്ധമായിരുന്നു. 1960 ലാണ് ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം നിലച്ചത്. 1958-59 കാലത്ത് ഇവിടെ ഉല്പാദിപ്പിച്ചിരുന്ന മൈക്ക വിദേശരാജ്യങ്ങളിലേക്ക് കയറ്റുമതി ചെയ്തിരുന്നു. പ്രവർത്തനം നിലച്ചിരുന്ന മൈക്ക മൈൻ, വകുപ്പ് കൂടുതൽ പഠനങ്ങൾ നടത്തി പുനർജീവിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിച്ചെങ്കിലും സാമ്പത്തിക ലാഭം ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയില്ലെന്നുള്ള പഠനഫലങ്ങളാൽ പ്രസ്തുത ശ്രമം ഉപേക്ഷിക്കുകയാണുണ്ടായത്. തിരുവനന്തപുരത്ത് വട്ടിയൂർക്കാവിനടുത്തുള്ള മൂന്നാംമുട്ടിലും ചെറിയതോതിലുള്ള നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

സ്റ്റീയറൈറ്റ് (സോപ്പ് സ്റ്റോൺ)

സോപ്പ്, പേപ്പർ കീടനാശിനികൾ, വളം, മൺപാത്രങ്ങൾ, പെയിന്റ്, സിമന്റ് ആസ്ബസ്റ്റോസ് തുടങ്ങിയവയുടെ നിർമ്മാണത്തിന് സ്റ്റീയറൈറ്റ് വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

കേരളത്തിൽ ലഭ്യമായ സോപ്പ് സ്റ്റോണിൽ 21 മുതൽ 26% വരെ മെഗ്നീഷ്യം അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്, വളരെ കുറഞ്ഞ അളവിലുള്ളതാണ്. അതോടൊപ്പം കൂടിയ തോതിൽ ഇരുമ്പിന്റെ അംശവും ഇതിൽ കണ്ടുവരുന്നതിനാൽ ടെക്സ്റ്റയിൽ പെയിന്റ് തുടങ്ങിയ വൻകിട വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ഇവ അനുയോജ്യമല്ല. കണ്ണൂരിലെ തലശ്ശേരി താലൂക്കിൽപ്പെട്ട നല്ലേരു, അരങ്ങാട്, പാലാഴി, ആയഞ്ചിറ, കുത്തുപറമ്പ്, ഇടയന്നൂർ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ സോപ്പ്സ്റ്റോൺ ഉള്ളതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ അതിന്റെ വ്യവസായിക ഖനനത്തിനായി ആരുംതന്നെ ഇതുവരെ മുന്നോട്ടുവന്നിട്ടില്ല.

രത്നക്കല്ലുകൾ

പുരാതനകാലം മുതൽതന്നെ മനുഷ്യരെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആകർഷിച്ചിരുന്ന ഒന്നാണ് രത്നക്കല്ലുകൾ. ഈ കല്ലുകളുടെ തിളക്കവും നിറവും ഇതിനെ മനോഹരമാക്കുന്നു. ക്രൈസോബെറിൽ, അലക്സാണ്ട്രൈറ്റ്, സഫയർ, റൂബി, സിർക്കോൺ, സ്ഫീൻ, സ്പിനൽ, ഗാർനറ്റ് എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെടുന്ന രത്നക്കല്ലുകൾ ഇവിടെ കണ്ടുവരുന്നു.

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ അണ്ടൂർകോണം, അരുവിക്കര, ബാലരാമപുരം, ബോണക്കാട് എസ്റ്റേറ്റ്, ചാങ്ങ, മടത്തറ, നെടുമങ്ങാട്, നെട്ടുണി, പിരപ്പൻകോട്, വെങ്ങന്നൂർ, വെമ്പായം തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിലും കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കുളത്തുപ്പുഴ, മേച്ചിറ, അടക്കളമൂല എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലും രത്നക്കല്ലുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. കൂടാതെ കല്ലാർ-വാമനപുരം ആർ, കരമനയാർ, കിള്ളിയാർ, നെയ്യാർ, കുളത്തുപ്പുഴ ആർ, കല്ലടയാർ എന്നീ നദികളിലെ പല ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും രത്നക്കല്ലുകളുടെ ലഭ്യത തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

മിനറൽ ഡവലപ്പ്മെന്റ് & മൈനിങ് ലീസ് വിഭാഗം

നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് ലഭ്യമായ ഖനിജങ്ങളെ രണ്ടു വിഭാഗങ്ങളിലായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു. വ്യവസായികാവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഖനിജങ്ങളെ വൻകിട ഖനിജങ്ങളായും (മേജർ മിനറൽ) ഗാർഹിക-കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നവയെ ചെറുകിട ഖനിജങ്ങളായും (മൈനർ മിനറൽ) കണക്കാക്കിയിരുന്നു. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ മേജർ മിനറലുകളുടേയും മൈനർ മിനറലുകളുടേയും പേരു വിവരങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

മേജർ മിനറൽ		മൈനർ മിനറൽ	
1	ചൈനാക്സൈറ്റ്/കയോലിൻ, ബാൾക്ലൈറ്റ് എന്നിവ	1	സാധാരണ മണൽ, ചരൽ
2	ഗ്രാഫൈറ്റ്	2	കരികല്ല് (ഗ്രാഫൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ്)

			സ്റ്റോൺ)
3	ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് (വ്യവസായിക ആവശ്യത്തിന്)	3	ചെങ്കല്ല് (ലാറ്ററൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ)
4	ചുണ്ണാമ്പു കക്ക	4	ചുണ്ണാമ്പു കക്ക (കാർഷിക-ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിന് മാത്രം)
5	കാർട്ട്സ്/സിലിക്കാമണൽ	5	ഗ്രാനൈറ്റ് ഡൈമെൻഷൻ സ്റ്റോൺ
6	ബോക്സൈറ്റ്/ലാറ്ററൈറ്റ് (വ്യവസായിക ആവശ്യത്തിന്)	6	ഓട്/ഇഷ്ടിക നിർമ്മാണത്തിനുള്ള സാധാരണ കളിമണ്ണ്
7	ഇൽമനൈറ്റ്/റൂട്ടൈൽ/സിർക്കൺ/ മോണോസൈറ്റ്	7	സിലിക്കാ മണൽ
8	സ്വർണ്ണം	8	ക്രൂഡ് ചൈനാക്ലേ
9	മാഗ്നസൈറ്റ്		
10	ഇരുമ്പയിർ		
11	മൈക്ക		
12	സ്റ്റിയറൈറ്റ്		
13	രത്നക്കല്ലുകൾ		

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ ഏതൊരു മിനറലും ഖനനം ചെയ്യുന്നതും നീക്കം ചെയ്യുന്നതും 1957 ലെ മൈൻസ് & മിനറൽസ് (ഡവലപ്പ്മെന്റ് & റെഗുലേഷൻസ്) ആക്ടിലേയും തദ്ദേശ രൂപപ്പെടുത്തിയ ചട്ടങ്ങളിലേയും വ്യവസ്ഥകൾക്കു വിധേയമായിട്ടാണ്. ടി ആക്ടിലേയും ചട്ടങ്ങളിലേയും വ്യവസ്ഥകൾക്ക് വിരുദ്ധമായി നടത്തുന്ന ഏതൊരു ഖനന പ്രവർത്തനവും ഖനിജ ഗതാഗതവും സംഭരണവും അനധികൃതവും ശിക്ഷാർഹവുമാണ്.

1957 ലെ മൈൻസ് & മിനറൽസ് (ഡവലപ്പ്മെന്റ് & റെഗുലേഷൻസ്) ആക്ട് (കേന്ദ്ര ആക്ട് നമ്പർ 67), 1960 ലെ മിനറൽ കൺസൺഷൻ ചട്ടങ്ങൾ, 1988 ലെ മിനറൽ കൺസർവേഷൻ & ഡവലപ്പ്മെന്റ് ചട്ടങ്ങൾ 1999 ലെ ഗ്രാനൈറ്റ് കൺസർവേഷൻ & ഡവലപ്പ്മെന്റ് ചട്ടങ്ങൾ, സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ 2015 ലെ കേരള മൈൻസ് മിനറൽ കൺസൺഷൻ ചട്ടങ്ങൾ എന്നിവയിലെ വ്യവസ്ഥകൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുക എന്നതാണ് മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പിലെ ഈ വിഭാഗത്തിന്റെ ചുമതല. വകുപ്പിലെ അഡീഷണൽ ഡയറക്ടറുടെ കീഴിൽ ഈ വിഭാഗം പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനായി ജിയോളജിസ്റ്റ് തലവനായി 14 ജില്ലാ ആഫീസുകളും, മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ കോഴിക്കോട് (വടക്കൻ മേഖല), തിരുവനന്തപുരം (തെക്കൻ മേഖല), തൃശ്ശൂർ (മധ്യമേഖല) എന്നീ സ്ഥലങ്ങൾ ആസ്ഥാനമാക്കി മൂന്ന് മിനറൽ സ്കാഡുകളും ചേർത്തല ആസ്ഥാനമാക്കി സ്പെഷ്യൽ മിനറൽ സ്കാഡും പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കൂടാതെ ആഡിറ്റ് യൂണിറ്റും ഈ വിഭാഗത്തിൻകീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങൾ:

1. മേജർ മിനറൽ ചെന്ന അനുയോജ്യത തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിന് റെക്കനൈസൻസ് പെർമിറ്റ്, പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ്, ചെന്നം ചെയ്യുന്നതിന് മൈനിങ് ലീസ് എന്നിവയ്ക്കുള്ള അപേക്ഷ സ്വീകരിച്ച് ആവശ്യമായ സ്ഥല പരിശോധനയും നടത്തി മേൽ നടപടിയ്ക്കായി സർക്കാരിന് ശുപാർശ ചെയ്യുക.
2. മൈനർ മിനറൽ ചെന്നത്തിനുവേണ്ടി പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ്, ക്വാറിയിങ് പെർമിറ്റ്, ക്വാറിയിങ് ലീസ്, ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ് എന്നിവ അനുവദിക്കുകയോ പുതുക്കുകയോ ചെയ്യുക.
3. 1957 ലെ മൈൻസ് & മിനറൽസ് (ഡവലപ്പ്മെന്റ് & റെഗുലേഷൻ ആക്ട്), 1960 ലെ മിനറൽ കൺസർവ്വേഷൻ ചട്ടങ്ങൾ, 2015 ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസർവ്വേഷൻ ചട്ടങ്ങൾ എന്നിവ പ്രകാരം നിക്ഷിപ്തമായ അധികാരങ്ങൾ വിനിയോഗിച്ച് ചനികൾ, ക്വാറികൾ എന്നിവ പരിശോധിച്ച് നിയമാനുസൃതമായ പ്രവർത്തനവും സുരക്ഷിതത്വവും ഉറപ്പാക്കുക.
4. മേജർ മിനറൽ, മൈനർ മിനറൽ എന്നിവ ചെന്നം ചെയ്യുന്നതിൽ നിന്ന് സർക്കാരിന് ലഭിക്കേണ്ട റവന്യൂ സംഭരിക്കുക.
5. അനധികൃത ചെന്നവും ചനിജ നീക്കവും തടയുക.
6. ചനിജങ്ങളുടെ അനധികൃത ചെന്നം, നീക്കം ചെയ്യൽ എന്നിവ സംബന്ധിച്ചുണ്ടാകുന്ന കോടതി കേസുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുക.
7. ചെന്ന സംബന്ധമായി പൊതുജനങ്ങളിൽനിന്നുള്ള പരാതികൾ അവലോകനം ചെയ്ത് നടപടി എടുക്കുക.
8. മേജർ മിനറൽ, മൈനർ മിനറൽ എന്നിവയുടെ ഉല്പാദനം, വിപണനം, ഉപഭോഗം എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ തയ്യാറാക്കി ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇൻഡ്യ, ഇൻഡ്യൻ ബ്യൂറോ ഓഫ് മൈൻസ് കൂടാതെ മറ്റ് കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഏജൻസികൾക്കും നൽകുക.

2015 ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസർവ്വേഷൻ ചട്ടങ്ങളുടെ നടത്തിപ്പ് വകുപ്പിന്റെ മുഖ്യ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽപ്പെടുന്നു.

ചുണ്ണാമ്പുകക്ക, അലങ്കാരശിലകൾ, മറ്റു ചനികൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് മൈനിങ് & ജിയോളജി ഡയറക്ടർ തന്നെയാണ് പരമാധികാരി. സംസ്ഥാനത്തെ ക്വാറികളിൽ ഭൂരിപക്ഷവും ചെറുകിട വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവയാണ്. ആയതിനാൽ അലങ്കാര ശിലയും കക്കയും ഒഴികെയുള്ള മറ്റു ചെറുകിട ചനിജങ്ങൾക്ക് ക്വാറിയിങ് പെർമിറ്റ് അനുവദിക്കുന്നതിനും പുതുക്കുന്നതിനും ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റുമാർക്ക് അധികാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

മൈനർ മിനറൽ:

1) ക്വാറിയിങ് പെർമിറ്റ്

മൈനർ മിനറലുകളുടെ ചെന്നത്തിനുള്ള അനുമതിക്ക് അതാതു ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റിന് 2015 ലെ കെ.എം.എം.സി.ചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരമുള്ള ഫാറം എ-യിലാണ്

അപേക്ഷ നൽകേണ്ടത്. അപേക്ഷയോടൊപ്പം താഴെ പറയുന്ന രേഖകൾകൂടി ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

- i) ബന്ധപ്പെട്ട വില്ലേജ് ഓഫീസർ/ലാന്റ് റവന്യൂ വകുപ്പിലെ അധികാരപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥൻ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ ചെറിയ പ്രദേശത്തിന്റെ ഒരു സർവ്വേ ഭൂപടവും ചെറിയ ചെറിയ ഭൂപടങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഓരോ സർവ്വേ നമ്പരിലുമുള്ള ഭാഗം വേർതിരിച്ച് ചുവന്ന നിറം നൽകി കാണിക്കേണ്ടതാണ്.
- ii) ചെറിയ ചെറിയ ഭൂപടങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സ്ഥലം വേർതിരിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതായി വില്ലേജ് ഓഫീസറുടെ പദവിയിൽ താഴെ അല്ലാത്ത ബന്ധപ്പെട്ട റവന്യൂ അധികാരിയുടെ സാക്ഷ്യപത്രം.
- iii) ചെറിയ ചെറിയ ഭൂപടങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സ്ഥലം മറ്റ് പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി മാറ്റി വെച്ചിട്ടുള്ളതല്ല എന്ന് വില്ലേജ് ഓഫീസറിൽ നിന്നുള്ള സാക്ഷ്യപത്രം.
- iv) ടി സ്ഥലം അപേക്ഷകന്റെ സ്വന്തമല്ലെങ്കിൽ ആ സ്ഥലത്തുനിന്നും അപേക്ഷകൻ മൈൻ മിനറൽ ചെറിയ ചെറിയ ചെറിയ അനുവദിച്ചുകൊണ്ടുള്ള സ്ഥലം ഉടമയുടെ സമ്മതപത്രം (100/- രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ).
- v) ഭൂമി ഉടമസ്ഥാവകാശം തെളിയിക്കുന്ന രേഖ (കൈവശാവകാശ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്).
- vi) സാധാരണ മണൽ, സാധാരണ ചെളി എന്നിവ ചെറിയ ചെറിയ അപേക്ഷയാണെങ്കിൽ ജില്ലാ വിദഗ്ധ സമിതിയുടെ ശുപാർശ പ്രകാരം ജില്ലാ കളക്ടർ നൽകിയിട്ടുള്ള നിരാക്ഷേപപത്രം.
- vii) സാധാരണ മണൽ, സാധാരണ ചെളി എന്നിവയുടെ ചെറിയ ചെറിയ രൂപപ്പെടുമ്പോൾ കുഴി പൂർണ്ണസ്ഥിതിയിലേക്ക് ആക്കുന്നതിലേക്ക് ഒരു ക്യൂബിക് മീറ്ററിന് 300/- രൂപ നിരക്കിൽ നാഷണലൈസ്ഡ്/ഷെഡ്യൂൾഡ് ബാങ്കിൽ നിന്നുള്ള ബാങ്ക് ഗ്യാരന്റി.
- viii) അപേക്ഷാ ഫീസ് 1000/- രൂപ ട്രഷറിയിൽ അടച്ച ചെല്ലാൻ രസീത് (തുക ട്രഷറിയിൽ അടയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ചെല്ലാൻ ജിയോളജിസ്റ്റിൽ നിന്നും മേലൊപ്പിട്ട് വാങ്ങേണ്ടതാണ്).
- ix) സ്ഥലം സർക്കാർ പുറമ്പോക്കാണെങ്കിൽ ബന്ധപ്പെട്ട റവന്യൂ അധികാരിയുടെ നോ ഒബ്ജക്ഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്.
- x) അപേക്ഷകൻ പാർട്ടണർഷിപ്പ് ഫോം/കമ്പനി/സൊസൈറ്റി ആണെങ്കിൽ പാർട്ടണർഷിപ്പ് ഡീഡ്/ആർട്ടിക്കിൾസ് ഓഫ് അസോസിയേഷൻ/ബൈലോയുടെ ശരിപകർപ്പ്.

അപേക്ഷയും പ്രമാണങ്ങളും പരിശോധിച്ച് ശരിയാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടാൽ ജിയോളജിസ്റ്റ് സ്ഥല പരിശോധന നടത്തി ചെറിയ ചെറിയ അനുയോജ്യത

തിട്ടപ്പെടുത്തിയശേഷം ലെറ്റർ ഓഫ് ഇൻഡന്റ് നൽകുന്നു. ആയതിനുശേഷം അപ്രൂവ് ചെയ്ത മൈനിസ് പ്ലാൻ, പരിസ്ഥിതി ക്ലിയറൻസ്, പൊല്യൂഷൻ കൺട്രോൾ ബോർഡിന്റെ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, എക്സ്പ്ലോസീവ് ലൈസൻസ്, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് തുടങ്ങിയ രേഖകൾ ഹാജരാക്കുന്ന പക്ഷം അപേക്ഷകന് ക്യാറിയിൻ പെർമിറ്റ് ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ് അനുവദിക്കുന്നതാണ്.

മതിയായ രേഖകളോടെ അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ച ശേഷം പെർമിറ്റ് ലഭിക്കാനെടുക്കുന്ന സമയം എകദേശം ഒരുമാസമാണ്. പെർമിറ്റിന്റെ പരമാവധി കാലാവധി ഒരു വർഷമാണ്. ഇതിലധികം കാലയളവിൽ ചെന്നു നടത്തണമെന്നുണ്ടെങ്കിൽ ക്യാറിയിൻ ലീസ് സമ്പാദിക്കേണ്ടതാണ്.

2. റോയൽറ്റി നിരക്ക്

ഓരോ അപേക്ഷകനും ചെന്ന പെർമിറ്റിന് അടവാക്കേണ്ട റോയൽറ്റി 2015 ലെ കെ.എം.എം.സി. ചട്ടം ഷെഡ്യൂൾ 1, 4-ൽ സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രകാരം മുൻകൂറായി അടവാക്കേണ്ടതാണ്. ഗ്രാനൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ/ലാറ്ററൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ ചെന്നതിന് കൺസോളിഡേറ്റഡ് റോയൽറ്റി പേയ്മെന്റ് സിസ്റ്റം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് അപേക്ഷകന് അനുവാദമുണ്ട്.

കൺസോളിഡേറ്റഡ് റോയൽറ്റി (ഷെഡ്യൂൾകൾ)

എ. ഗ്രാനൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ

ക്രമ നമ്പർ	വിസ്തീർണ്ണം	മിനറൽ ട്രാൻസിറ്റ് പാസ്സുകൾ നൽകിയതിന്റെ എണ്ണം	വാർഷിക റോയൽറ്റി (രൂപ)
1	10 ആർ വരെ	750	75,000/
2	10 20 ആർ വരെ	1500	1,50,000/
3	20 30 ആർ വരെ	3000	3,00,000/
4	30 40 ആർ വരെ	5000	5,00,000/
5	40 ആറിനു മുകളിൽ	7000	7,00,000/

ബി. ലാറ്ററൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ

ക്രമ നമ്പർ	വിസ്തീർണ്ണം	മിനറൽ ട്രാൻസിറ്റ് പാസ്സുകൾ നൽകിയതിന്റെ എണ്ണം	വാർഷിക റോയൽറ്റി (രൂപ)
1	10 ആർ വരെ	750	75,000/
2	10 20 ആർ വരെ	1500	1,50,000/
3	20 30 ആർ വരെ	3000	3,00,000/
4	30 40 ആർ വരെ	5000	5,00,000/
5	40 ആറിനു മുകളിൽ 50 ആർ വരെ	7000	7,00,000/

ഗ്രാനൈറ്റിന്റെ (ഡയമെൻഷൻ സ്റ്റോൺ) കൺസോളിഡേറ്റഡ് റോയൽറ്റി (ഷെഡ്യൂൾ ഡ)

ക്രമ നമ്പർ	ലീസ് ഹോൾഡ് ഏരിയ (ഹെക്ടറിൽ)	വാർഷിക റോയൽറ്റി (രൂപ)
1	1.50 ന് മുകളിൽ	15 ലക്ഷം
2	1.502.00 ന് മുകളിൽ	20 ലക്ഷം
3	2.003.00 ന് മുകളിൽ	30 ലക്ഷം
4	3.004.00 ന് മുകളിൽ	40 ലക്ഷം
5	4.005.00 ന് മുകളിൽ	75 ലക്ഷം

3. ക്വാറിയിൻ്റെ ലീസ് (ഡയമെൻഷൻ സ്റ്റോൺ ഒഴികെയുള്ള ചെറുകിട ധാതുക്കൾ)

മൈനർ മിനറലുകൾ ഖനനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദീർഘകാലത്തേയ്ക്കുള്ള ക്വാറിയിൻ്റെ ലീസിനുള്ള അപേക്ഷ/പുതുക്കാനുള്ള അപേക്ഷ കെ.എം.എം.സി.ചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരമുള്ള ഫോം ബി-യിൽ അതാതു ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റിനാണ് സമർപ്പിക്കേണ്ടത്. താഴെ പറയുന്ന രേഖകൾ കൂടി അപേക്ഷയോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

- i. അപേക്ഷാ ഫീസ് 10000/- രൂപ (രൂപ പതിനായിരം) ട്രഷറിയിൽ അടച്ചുരസീത് (തുക ട്രഷറിയിൽ അടയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ചെല്ലാൻ ജിയോളജിസ്റ്റിൽ നിന്നും മേലൊപ്പിടേണ്ടതാണ്).
- ii. ഇൻകംടാക്സ് സംബന്ധമായ നോട്ടറി മുമ്പാകെ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ സത്യവാങ്മൂലം (100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ).
- iii. വേസ്റ്റ് ഡിസ്പോസൽ വിശദമാക്കുന്ന സാക്ഷ്യപത്രം (100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിലുള്ള സത്യവാങ്മൂലം).
- iv. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനുള്ള സാക്ഷ്യപത്രം(100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിലുള്ള സത്യവാങ്മൂലം).
- v. ബന്ധപ്പെട്ട തഹസീൽദാരോ സർവ്വേ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടറോ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ ഖനന സ്ഥലത്തിൻ്റെ സർവ്വേ പ്ലാൻ (സർവ്വേ നമ്പർ, സബ്ഡിവിഷൻ നമ്പർ, അതിർത്തി നമ്പരുകൾ എന്നിവ കാണിച്ചിരിക്കുകയും ഖനനം ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഓരോ സർവ്വേ നമ്പരിലുംപ്പെട്ട ഭാഗം വേർതിരിച്ച് ചുവന്ന നിറം നൽകി കാണിക്കേണ്ടതാണ്.
- vi. ഖനനം ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലം വേർതിരിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതായി വില്ലേജ് ഓഫീസറുടെ പദവിയിൽ താഴെ അല്ലാത്ത ബന്ധപ്പെട്ട റവന്യൂ അധികാരിയുടെ സാക്ഷ്യപത്രം.
- vii. ഖനനത്തിനായി അപേക്ഷിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥലം മറ്റ് പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി മാറ്റി വച്ചിട്ടുള്ളതല്ല എന്ന് വില്ലേജ് ഓഫീസറിൽ നിന്നുള്ള സാക്ഷ്യപത്രം.
- viii. സ്ഥലത്തിൻ്റെ ഉടമസ്ഥാവകാശം തെളിയിക്കുന്നതിന് ബന്ധപ്പെട്ട വില്ലേജ് ഓഫീസർ നൽകുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് (കൈവശാവകാശ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്).
- ix. സ്ഥലം അപേക്ഷകൻ്റെ സ്വന്തമല്ലെങ്കിൽ സ്ഥലം ഉടമയുടെ സമ്മതപത്രം (100/-രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ).
- x. സ്ഥലം സർക്കാർ പുറമ്പോക്കാണെങ്കിൽ ബന്ധപ്പെട്ട റവന്യൂ അധികാരിയുടെ നോ ഒബ്ജക്ഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്.

xi. അപേക്ഷകൻ പാർട്ടണർഷിപ്പ് ഫോം/കമ്പനി/സൊസൈറ്റി ആണെങ്കിൽ പാർട്ടണർഷിപ്പ് ഡീഡ്/ആർട്ടിക്കിൾസ് ഓഫ് അസോസിയേഷൻ/ബൈലോയുടെ ശരിപകർപ്പ്.

ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റിന് ലഭിക്കുന്ന അപേക്ഷകൾ സ്ഥല പരിസോധന നടത്തിയശേഷം യുക്തമായ ശുപാർശയോടുകൂടി ഡയറക്ടർക്ക് അയച്ചുകൊടുക്കുന്നു. എല്ലാ മൈനർ മിനറലുകൾക്കും ക്വാറിയിങ് ലീസ് അനുവദിക്കുന്നത് മൈനിങ് & ജിയോളജി ഡയറക്ടർ ആണ്. ക്വാറിയിങ് ലീസിന്റെ പരമാവധി കാലാവധി 12 വർഷമാണ്. ക്വാറിയിങ് ലീസ് അനുവദിച്ചു കിട്ടിയാൽ ഹെക്ടറിന് 10000/- രൂപ സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റ് ആയി അടച്ച് 2015 ലെ കെ.എം.എം.സി. ചട്ടത്തിലുള്ള ഫോറം എച്ച് പ്രകാരമുള്ള ക്വാറിയിങ് ലീസ് ഡീഡ് ഒപ്പുവയ്ക്കുകയും രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയും വേണം. ഡീഡ് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുമുമ്പ് സ്റ്റാമ്പ് ഡ്യൂട്ടി തീരുമാനിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ആർ.ഡി.ഒ. ആണ് ഇത് നിശ്ചയിക്കുന്നത്. മേൽ കാര്യങ്ങൾക്കുള്ള എല്ലാ നടപടികളും മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പ് സ്വീകരിക്കുന്നു. ലീസ് ഡീഡ് രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു കഴിഞ്ഞാൽ ലെസിക്ക് ചമ്പനം ആരംഭിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനു മുന്നോടിയായി സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ച നിരക്കിൽ റോയൽറ്റി അടച്ച് ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റിൽ നിന്നും പെർമിറ്റ് സമ്പാദിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

4. **പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ്/ക്വാറിയിങ് ലീസ്**

ഗ്രാനൈറ്റ് ഡൈമൻഷൻ സ്റ്റോൺ (അലങ്കാര ശില) യുടെ ചമ്പനം നിയന്ത്രിക്കുന്നത് 1967 ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസൺഷൻ ചട്ടങ്ങളിലെ വ്യവസ്ഥകൾക്കുപുറമെ 1999 ലെ ഗ്രാനൈറ്റ് കൺസർവേഷൻ & ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ചട്ടങ്ങളിലെ വ്യവസ്ഥകൾക്കുകൂടി വിധേയമായാണ്.

ഗ്രാനൈറ്റ് ഡൈമൻഷൻ സ്റ്റോണിന്റെ (അലങ്കാര ശില) ചമ്പനത്തിന് ക്വാറിയിങ് ലീസ് സമ്പാദിക്കുന്നതിന് മുന്നോടിയായി ഒരു പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് സമ്പാദിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനുള്ള അപേക്ഷ 1960 ലെ എം.സി.ആർ പ്രകാരമുള്ള ഫോറം ബി യിൽ തയ്യാറാക്കി താഴെ പറയുന്ന രേഖകളോടൊപ്പം മൈനിങ് & ജിയോളജി ഡയറക്ടർക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

1. അപേക്ഷാഫീസ് ഇനത്തിൽ 20,000/- രൂപ ട്രഷറിയിൽ അടച്ച് ചെലാൻ രസീത് (ചെലാൻ ഡയറക്ടർ മേലൊപ്പിടേണ്ടതാണ്).
2. മൈനർ മിനറലുകൾക്ക് ക്വാറിയിങ് ലീസ് ലഭിക്കുവാൻ വേണ്ടി സമർപ്പിക്കേണ്ട എല്ലാ രേഖകൾക്കും പുറമെ താഴെ പറയുന്ന രേഖകൾക്കൂടി ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

(എ) ഒരു രജിസ്റ്റേർഡ് ക്വാളിഫൈഡ് പേർസൺ (ആർ.ക്യു.പി) തയ്യാറാക്കിയ സ്കീം ഓഫ് പ്രോസ്പെക്ടിംഗ്)

പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് അനുവദിക്കുന്നത് മൈനിങ് & ജിയോളജി ഡയറക്ടർ ആണ്. പരമാവധി മൂന്ന് വർഷമാണ് ഇതിന്റെ കാലാവധി. പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് അനുവദിച്ചുകിട്ടിയശേഷം ഒരു ഹെക്ടറിന് 20,000/- രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റായി അടച്ച് ഒരു പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് ഡീഡ് ഒപ്പുവയ്ക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പംതന്നെ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ തീരുമാനമനുസരിച്ച് ഹെക്ടറിന് 10/- രൂപ വാർഷിക നിരക്കിൽ പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ഫീസും അടക്കേണ്ടതുണ്ട്. പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് പ്രകാരം 10 മെ.ടൺ വരെ റോയൽറ്റി ഒടുക്കാതെയും പരമാവധി 200 മെ.ടൺ വരെ സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ച നിരക്കിൽ റോയൽറ്റി ഒടുക്കിയും ലൈസൻസിന് അലങ്കാരശില ഗുണമേന്മ പരിശോധനയ്ക്കായി ചെലവ് നീക്കം ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ആറുമാസം കൂടുമ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കേണ്ടിയിട്ടുള്ള റിപ്പോർട്ട് ലൈസൻസി സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് കാലാവധിക്കുമുമ്പോ പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് പൂർത്തീകരിച്ച് മൂന്ന് മാസത്തിനകമോ ഏതാണ് ആദ്യമെന്നുവെച്ചാൽ അന്ന് പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് പ്രവർത്തിയെ സംബന്ധിച്ച പൂർണ്ണമായ റിപ്പോർട്ട് സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കണം.

സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് ബോധ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം പരമാവധി 5 വർഷം വരെയുള്ള കാലയളവിലേക്ക് പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് പുതുക്കി നൽകാവുന്നതാണ്.

തുടർന്ന് ചെലവ് നടത്തണമെന്നുണ്ടെങ്കിൽ ക്വാറിയിൻ ലീസ് സ്വീകരിക്കണം. മൈനിംഗ് മിനറലുകൾക്ക് ക്വാറിയിൻ ലീസ് ലഭിക്കുവാൻവേണ്ടി ഹാജരാക്കേണ്ട രേഖകൾക്കുപുറമേ താഴെപറയുന്ന രേഖകൾകൂടി ഹാജരാക്കണം.

1. അപേക്ഷാ ഫീസ് 20,000/- രൂപ.
2. ആർ.ക്യു.പി.തയ്യാറാക്കിയ മൈനിങ് പ്ലാൻ.
3. മുൻ ചെലവ് വകുപ്പിന് കടബാധ്യത ഒന്നുമില്ലെന്ന് കാണിക്കുന്ന മൈനിങ് & ജിയോളജി ഡയറക്ടറുടെ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ നോട്ടറൈസ് ചെയ്ത അപേക്ഷകന്റെ സത്യവാങ്മൂലം.

അപേക്ഷയും പ്രമാണങ്ങളും ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റിനാണ് സമർപ്പിക്കേണ്ടത്. ക്വാറിയിൻ ലീസ് അനുവദിക്കുന്നതും മൈനിങ് & ജിയോളജി ഡയറക്ടർ തന്നെയാണ്. ആയത് പരമാവധി 12 വർഷംവരെ കാലാവധിക്ക് അനുവദിക്കുന്നതാണ്. ഇക്കാര്യത്തിലും ലീസ് ഡീഡ് ഒപ്പുവയ്ക്കലും രജിസ്റ്റർ

ചെയ്യലും ആവശ്യമാണ്. നേരത്തെ പറഞ്ഞപോലുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ തന്നെയാണ് ഇക്കാര്യത്തിലും ഉള്ളത്.

കാരിയിൻ ലീസ് സമ്പാദിച്ചവർ സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ച നിരക്കിൽ സർഫസ് റെന്റും ആദ്യത്തെ വർഷമൊഴികെ തുടർ വർഷങ്ങളിൽ സർക്കാർ വിജ്ഞാപനം ചെയ്ത ഡെഡ് റെന്റിനു തുല്യമായ റോയൽറ്റി അടച്ചിട്ടില്ലെങ്കിൽ അപ്രകാരമുള്ള വാർഷിക ഡെഡ് റെന്റും അടയ്ക്കണം. ഗ്രാനൈറ്റ് ഡെമെൻഷൻ സ്റ്റോൺ, അലങ്കാരശില ചനനത്തിന് ലീസ് ലഭിച്ചുകിഞ്ഞാൽ സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ച നിരക്കിൽ റോയൽറ്റി അടച്ച് അംഗീകരിച്ച മൈനിങ് പ്ലാനിൽ നിന്നും വ്യതിചലിക്കാതെ ചനനം നടത്തി വിപണനം നടത്തേണ്ടതാണ്.

കാരിയിൻ ലീസിന്റെ കാലാവധി കഴിഞ്ഞാൽ അതേ കാലാവധിക്കുതന്നെയോ കുറഞ്ഞകാലയളവിലേയ്ക്കോ ലീസ് പുതുക്കി വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ലീസ് പുതുക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷ എല്ലാ പ്രമാണങ്ങളും സഹിതം ലീസ് കാലാവധി തീരുന്നതിനും 3 മാസം മുൻപെങ്കിലും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. കാരിയിൻ ലീസ് പുതുതായി അനുവദിച്ചു കിട്ടുന്നതിനുള്ള സമയം 6 മാസവും പുതുക്കി അനുവദിച്ചു കിട്ടുന്നതിനുള്ള സമയം 3 മാസവുമായി നിജപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

5) ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ്

കാരിയിൻ പെർമിറ്റോ കാരിയിൻ ലീസോ ഇല്ലാത്തവർ ചെറുകിട ഖനിജങ്ങൾ സ്റ്റോക്ക് ചെയ്യുവാനോ, വിപണനം നടത്തുവാനോ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥനിൽ നിന്നും ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ് സമ്പാദിക്കേണ്ടതാണ്. ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റാണ് ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ് അനുവദിക്കുന്നത്. ഇതിനായി ആദ്യം ഖനിജങ്ങൾ സ്റ്റോക്ക് ചെയ്യുന്ന ഡിപ്പോ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ആയതിനായി കേരള മിനറൽ (പ്രിവൻഷൻ ഓഫ് ഇല്ലിഗൽ മൈനിങ് & സ്റ്റോറേജ് & ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ) റൂൾസ് 2015 ലെ ഫോറം 'എ' യിൽ ജിയോളജിസ്റ്റിന് അപേക്ഷ നൽകേണ്ടതാണ്. പരമാവധി 5 വർഷത്തേയ്ക്കാണ് ഡിപ്പോ രജിസ്ട്രേഷൻ നൽകുന്നത്. ഡിപ്പോ രജിസ്ട്രേഷനു ശേഷം മേൽപ്പറഞ്ഞ ചട്ടത്തിലെ ഫോം 'ഇ' യിൽ ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസിനായി ജിയോളജിസ്റ്റിന് അപേക്ഷ നൽകേണ്ടതാണ്. ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ് അനുവദിക്കുന്നത് ഒരുവർഷത്തേക്കാണ്.

ഡിപ്പോ രജിസ്ട്രേഷനുവേണ്ടി ഫോം എ യിൽ അപേക്ഷയോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ട രേഖകൾ

- i. അപേക്ഷാ ഫീസിനത്തിൽ 1000/- രൂപ ട്രഷറിയിൽ അടച്ച ചെലാൻ രസീത് (തുക ട്രഷറിയിൽ അടയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ചെലാൻ ജിയോളജിസ്റ്റ് മേലൊപ്പിടേണ്ടതാണ്).

- ii. വില്ലേജ് ആഫീസർ നൽകുന്ന കൈവശാവകാശ സർട്ടിഫിക്കറ്റും, ലൊക്കേഷൻ മാപ്പും.
- iii. സ്ഥലം അപേക്ഷകന്റെ സ്വന്തമല്ലെങ്കിൽ സ്ഥലമുടമയുടെ സമ്മതപത്രം (200/ രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ)

ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസിന് ഫോം ഇ യിൽ അപേക്ഷയോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ട രേഖകൾ

- i. ജിയോളജിസ്റ്റ് നൽകിയ രജിസ്ട്രേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ അസ്സൽ.
- ii. അപേക്ഷാ ഫീസിനത്തിൽ 500/- രൂപ ട്രഷറിയിൽ അടച്ച ചെലാൻ രസീത് (തുക ട്രഷറിയിൽ അടയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ചെലാൻ ജിയോളജിസ്റ്റ് മേലൊപ്പിടേണ്ടതാണ്).
- iii. ബന്ധപ്പെട്ട വില്ലേജ് ആഫീസർ നൽകിയ കൈവശാവകാശ സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെയും, ലൊക്കേഷൻ മാപ്പിന്റെയും പകർപ്പ്.

6) കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസൺ റൂൾസ് 2015 അനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള മെറ്റൽ ക്രഷർ യൂണിറ്റുകളുടെ രജിസ്ട്രേഷനും കൺസോളിഡേറ്റ് റോയൽറ്റിയും

മാർച്ച് 31 വരെ പ്രാബല്യത്തിലുള്ള ക്വാറിയിങ് ലീസ് ലഭിച്ചവർക്ക് ആവശ്യമെങ്കിൽ മേൽ ഭേദഗതി പ്രകാരമുള്ള ലൈസൻസിന് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. സാമ്പത്തിക വർഷത്തേക്കാണ് രജിസ്ട്രേഷൻ അനുവദിക്കുന്നത്. മൈനിങ് & ജിയോളജി ഡയറക്ടറാണ് ഇത് അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള അധികാരി. രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രകാരം ലീസ് ഏരിയയിൽ നിന്നും മൈനർ മിനറൽ പുറത്തേക്ക് ഗതാഗതം ചെയ്യുന്നതിന് 2015 ലെ കേരള മിനറൽസ് (പ്രിവൻഷൻ ഓഫ് ഇല്ലിഗൽ മൈനിങ് സ്റ്റോറേജ് & ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ റൂൾസ് 2015) പ്രകാരമുള്ള ട്രാൻസിറ്റ് പാസ്സുകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

മെറ്റൽ ക്രഷർ യൂണിറ്റുകളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ ഫോറം ആർ-ൽ ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ് മുഖാന്തിരം പരിശോധന റിപ്പോർട്ടോടുകൂടി ഡയറക്ടർക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അപേക്ഷയോടൊപ്പം താഴെപറയുന്ന രേഖകൾകൂടി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

- 1. ക്രഷർ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ സർവ്വേ നമ്പർ തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ കാണിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു ലൊക്കേഷൻ മാപ്പ്.

2. ക്വാറിയിൽ ലീസ് ഉത്തരവിന്റെ പകർപ്പും ലീസ് ഡീഡിന്റെ പകർപ്പും.
3. ക്രഷർ യൂണിറ്റിന്റെ വലിപ്പത്തെക്കുറിച്ചും മറ്റും നോട്ടറി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ സത്യവാങ്മൂലം (100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ).
4. ഇൻകം ടാക്സ് ക്ലിയറൻസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ നോട്ടറി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ സത്യവാങ്മൂലം(100 രൂപ ap{Z}{X^n}).
5. At]£l³]mÀ«vWÀjn,v t^w/1¼\n/skmsškän BsW!nÀ]mÀ«vWÀjn,v UoUlv/BÀ«n;nÀkv Hm^v Atkmkntbj³/ss_tembpsS]lÀ,v.
6. ക്രഷർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലത്തെ സംബന്ധിച്ചും മുൻവർഷത്തെ ഉൽപ്പാദനത്തെ സംബന്ധിച്ചുമുള്ള സത്യവാങ്മൂലം 100 രൂപ മുദ്ര പത്രത്തിൽ.
7. രജിസ്ട്രേഷൻ നൽകുന്നതിന് അനുയോജ്യമാണെങ്കിൽ കെ.എം.എം.സി ചട്ടത്തിലെ 4-ാം ഷെഡ്യൂൾ പ്രകാരമുള്ള നിരക്കിൽ ജോ സൈസിന് റോയൽറ്റി ഒടുക്കാൻ ചെലവാൻ അനുവദിയ്ക്കുന്നതും ആയത് ട്രഷറിയിൽ ഒടുക്കി അസ്സൽ ചെലവാൻ രസീത് ഹാജരാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് രജിസ്ട്രേഷൻ നൽകി ലൈസൻസ് അനുവദിക്കുന്നതാണ്.
8. ക്രഷർ യൂണിറ്റുകളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ പുതുക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള ലൈസൻസിന്റെ കാലാവധി തീരുന്നതിന് ഒരു മാസം മുമ്പുതന്നെ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

**കൺസോളിഡേറ്റഡ് റോയൽറ്റി നിരക്കുകൾ
(ഷെഡ്യൂൾ III)**

ക്രമ നം.	ക്രഷറിനെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണം	ഓരോ മെഷീനുമുള്ള വാർഷിക റോയൽറ്റി (രൂപ)
1.	സെക്കന്ററി ജോ ക്രഷർ 929.03 sq.cm വരെ	2,00,000
2.	929.03 sq.cm മുകളിൽ, 1548.38 sq.cm ന് താഴെയോ. തുല്യമായതോ	4,00,000
3.	1548.38 sq.cm നെക്കാൾ കൂടുതൽ	6,00,000
4.	കോൺക്രഷർ മോട്ടോറിന്റെ (HP) 300 വരെ	16,00,000
5.	300-ന് മുകളിൽ	26,00,000
6.	സാന്റ് മെക്കിങ് മോട്ടോറിന്റെ (HP) (സാന്റ് മെക്കിങ് മെഷീൻ ബാധകം) 300 വരെ	16,00,000
7.	300-ന് മുകളിൽ	26,00,000

മേജർ മിനറൽ

4. **റെക്കണൈസൻസ് പെർമിറ്റ്**

മേജർ മിനറലുകളുടെ ലഭ്യതയെക്കുറിച്ച് പ്രാഥമികാനേഷനും നടത്തുന്നതിന് റെക്കണൈസൻസ് പെർമിറ്റ് സമ്പാദിച്ചിരിക്കണം. ഇതിനുള്ള അപേക്ഷാഫാരം 'എ' യിൽ താഴെപറയുന്ന രേഖകൾ സഹിതം മൈനിങ് ആൻഡ് ജിയോളജി ഡയറക്ടർക്ക് സമർപ്പിക്കണം.

1. ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിന് 5 രൂപ നിരക്കിൽ അപേക്ഷാ ഫീസ് ട്രഷറിയിൽ അടച്ച ചെല്ലാൻ രസീത്.
2. ഇൻകം ടാക്സ് ക്ലിയറൻസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ നോട്ടറൈസ് ചെയ്ത സത്യവാങ്മൂലം (100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ).
3. മുൻ ചന്തത്തിന് വകുപ്പിന് കടബാധ്യത ഇല്ലെന്നു കാണിക്കുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നോട്ടറൈസ് ചെയ്ത സത്യവാങ്മൂലം (100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ).
4. ചന്ത സ്ഥലത്തിന്റെ സർവ്വേ പ്ലാൻ / ലോക്കേഷൻ സ്കെച്ച്.
5. അപേക്ഷകൻ പാർട്ടണർഷിപ്പ് ഫോം/കമ്പനി/സൊസൈറ്റി ആണെങ്കിൽ പാർട്ടണർഷിപ്പ് ഡീഡ് /ആർട്ടിക്കിൾസ് ഓഫ് അസോസിയേഷൻ/ബൈലോയുടെ ശരിപകർപ്പ്.

അപേക്ഷയും പ്രമാണങ്ങളും സൂക്ഷമ പരിശോധന നടത്തി ശരിയാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടാൽ സ്ഥലപരിശോധന നടത്തി ആവശ്യമായ ശുപാർശയോടുകൂടി അപേക്ഷ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കുന്നു. ഒന്നാം ഷെഡ്യൂളിൽപ്പെട്ട ധാതുക്കളുടെ കാര്യത്തിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ മുൻകൂർ അനുമതി വാങ്ങേണ്ടതാണ് (റെക്കണൈസൻസ് പെർമിറ്റ് അനുവദിക്കുന്ന അധികാരി സംസ്ഥാന സർക്കാരാണ്). 1960 ലെ മിനറൽ കൺസർവ്വേഷൻ ചട്ടങ്ങളിലെ നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായാണ് പെർമിറ്റ് അനുവദിക്കുന്നത്. പെർമിറ്റ് അനുവദിച്ചുകിട്ടിയാൽ ഓരോ ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിനും 25 രൂപ നിരക്കിൽ സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റ് അടച്ച് 90 ദിവസത്തിനകം പെർമിറ്റ് ഡീഡ് ഒപ്പുവയ്ക്കേണ്ടതുണ്ട്. പെർമിറ്റ് ഡീഡ് ഒപ്പുവയ്ക്കുന്ന തീയതി മുതൽ മൂന്നുവർഷത്തേക്കാണ് റെക്കണൈസൻസ് പെർമിറ്റിന്റെ കാലാവധി.

2. പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ്

മേജർ മിനറലുകളുടെ ലഭ്യത, ഗുണമേന്മ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് മുൻകൂർ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമല്ലാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ ഇതിനായി ഒരു പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് സമ്പാദിക്കണം. ഇതിനുള്ള അപേക്ഷ ഫോറം 'ബി ' യിൽ താഴെപറയുന്ന രേഖകൾ സഹിതം മൈനിങ് ആൻഡ് ജിയോളജി ഡയറക്ടർക്ക് സമർപ്പിക്കണം.

1. അപേക്ഷാഫീസ് ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിന് 250/- രൂപയും കൂടാതെ അധികം വരുന്ന ചതുരശ്രകിലോമീറ്ററിന് 50/- രൂപ നിരക്കിലും ട്രഷറിയിൽ അടച്ച ചെല്ലാൻ രസീത് (ചെല്ലാൻ ഡയറക്ടർ മേലൊപ്പിടണം).
2. ഇൻകം ടാക്സ് ക്ലിയറൻസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ നോട്ടറൈസ് ചെയ്ത സത്യവാങ്മൂലം (100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ).
3. മുൻ ലീസുകളിൽ കടബാധ്യത ഒന്നുമില്ലെന്ന് വകുപ്പ് നൽകുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ നോട്ടറൈസ് ചെയ്ത സത്യവാങ്മൂലം (100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ).
4. ചന്ത സ്ഥലത്തിന്റെ സർവ്വേ മാപ്പ് (സർവ്വേ നമ്പർ, സബ്ഡിവിഷൻ നമ്പർ, അതിർത്തി സർവ്വേ നമ്പറുകൾ എന്നിവ കാണിച്ചിരിക്കണം) തഹസീൽദാർ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ചെയ്തത്.
5. സർക്കാർ ഭൂമിയാണെങ്കിൽ റവന്യൂ അധികാരിയിൽ നിന്നും ലഭിച്ചിട്ടുള്ള നോ ഒബ്ജക്ഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്. സ്വന്തം ഭൂമിയാണെങ്കിൽ പൊസഷൻ ആന്റ് എൻജോയ്മെന്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, മറ്റൊരാളുടെ വസ്തുവാണെങ്കിൽ ടി സ്ഥലത്ത്

ചനനാനുമതി നൽകുന്ന ഭൂമിമയുടെ സമ്മതപത്രം സഹിതം (100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ).

- 6. ചനന സ്ഥലത്തിന്റെ ലൊക്കേഷൻ മാപ്പ് 9 കീ മാപ്പ്).
- 7. സ്കീം ഓഫ് പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് - ആർ.ക്യൂ.പി തയ്യാറാക്കിയത്.
- 8. അപേക്ഷകൻ പാർട്ടണർഷിപ്പ് ഫോം/കമ്പനി/സൊസൈറ്റി ആണെങ്കിൽ പാർട്ടണർഷിപ്പ് ഡീഡ്/ആർട്ടിക്കിൾസ് ഓഫ് അസോസിയേഷൻ/ബൈലോയുടെ ശരിപകർപ്പ്.

അപേക്ഷയും പ്രമാണങ്ങളും സൂക്ഷ്മപരിശോധന നടത്തി ശരിയാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടാൽ സ്ഥലപരിശോധന നടത്തി ആവശ്യമായ ശുപാർശയോടുകൂടി അപേക്ഷയും പ്രമാണങ്ങളും ലൈസൻസ് അനുവദിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കുന്നു. പ്രോസ്പെക്ടിങ്ങ് ലൈസൻസ് അനുവദിക്കുന്ന അധികാരി സംസ്ഥാന സർക്കാരാണ്. ഒന്നാം ഷെഡ്യൂളിൽപ്പെട്ട ധാതുക്കളുടെ കാര്യത്തിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ മുൻകൂർ അനുവാദം വാങ്ങിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ലൈസൻസ് അനുവദിച്ചു കിട്ടിയാൽ ചതുരശ്രകിലോമീറ്ററിന് 2500/- രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റായി അടച്ച് പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് ഡീഡ് ഡയറക്ടറും ലൈസൻസിയും തമ്മിൽ ഒപ്പുവയ്ക്കുകയും രജിസ്ട്രർ ചെയ്യുകയും വേണം ഇതോടൊപ്പം തന്നെ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ തീരുമാനമനുസരിച്ച് ഹെക്ടറിന് 10 രൂപ വാർഷിക നിരക്കിൽ പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ഫീസ് അടക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനുശേഷം ഗുണമേന്മ പരിശോധനയ്ക്കായി ലൈസൻസിക്ക് ചനനം ആരംഭിക്കാവുന്നതാണ്. പ്രോസ്പെക്ടിങ്ങ് ലൈസൻസ് പ്രകാരം 10 മെ.ടൺ വരെ റോയൽറ്റി ഒടുക്കാതെയും പരമാവധി 200 മെ.ടൺ സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ച നിരക്കിൽ റോയൽറ്റി ഒടുക്കിയും ധാതുക്കൾ ചനനം ചെയ്ത് നീക്കാവുന്നതാണ്. പരമാവധി 3 വർഷമാണ് ഒരു പ്രോസ്പെക്ടിങ്ങ് ലൈസൻസിന്റെ കാലാവധി. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് ബോധ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം പരമാവധി 3 വർഷം വരെയുള്ള കാലാവധിയിലേക്ക് പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് പുതുക്കി നൽകാവുന്നതാണ്. ആറുമാസം കൂടുമ്പോൾ പ്രവർത്തനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള റിപ്പോർട്ട് ലൈസൻസി സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

3. മൈനിങ് ലീസ്

മേജർ മിനറലുകൾ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ ചനനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അനുമതിയാണ് മൈനിങ് ലീസ് ഇതിനുള്ള അപേക്ഷാ ഫോറം ഐ ത് താഴെപ്പറയുന്ന പ്രമാണങ്ങളോടൊപ്പം മൈനിങ് & ജിയോളജി ഡയറക്ടർക്ക് സമർപ്പിക്കണം.

- 1. അപേക്ഷാ ഫീസ് 2500 രൂപ ട്രഷററിയിൽ അടച്ച ചെല്ലാൻ രസീത് (ചെല്ലാൻ ഡയറക്ടർ മേലൊപ്പിടണം).
- 2. ചനനാനുമതി സംബന്ധിച്ച് പ്രാരംഭ ചിലവുകൾക്കായി 1000 രൂപ ഡെപ്പോസിറ്റ് ചെയ്ത ചെല്ലാൻ രസീത് (ചെല്ലാൻ ഡയറക്ടർ മേലൊപ്പിടണം).

3. പ്രോസ്പെക്ടിങ് ലൈസൻസിനുവേണ്ടി സമർപ്പിക്കേണ്ട മറ്റു പ്രമാണങ്ങൾക്കു പുറമേ താഴെ പറയുന്നവ കൂടി ആവശ്യമാണ്.

- എ. ധാതുഖനന പ്രോജക്ടിന്റെ റിപ്പോർട്ട് ആർ.ക്യൂ.പി തയ്യാറാക്കിയത്.
- ബി. ഖനനം ചെയ്തെടുക്കുന്ന ധാതു ഉപയോഗിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് ഒരു വ്യവസായ സ്ഥാപനം സ്ഥാപിക്കുമെന്ന ഉറപ്പോടുകൂടിയ നോട്ടറൈസ് ചെയ്ത സത്യവാങ്മൂലം - 100 രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ (ഇത് സിലിക്കാസാൻ്റ് ഖനനത്തിനു മാത്രം ബാധകമാണ്).
- സി. ഭാരതസർക്കാരിന്റെ വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ഇ.ഐ.എ നോട്ടീഫിക്കേഷൻ പ്രകാരമുള്ള രേഖകൾ ബാധകമാണെങ്കിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

അപേക്ഷയും പ്രമാണങ്ങളും സൂക്ഷ്മപരിശോധന നടത്തി ശരിയാണെന്ന് ബോധ്യമായാൽ സ്ഥലപരിശോധന നടത്തി അപേക്ഷയും പ്രമാണങ്ങളും ആവശ്യമായ ശുപാർശയോടുകൂടി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് അയച്ചുകൊടുക്കുന്നതാണ്. സംസ്ഥാന സർക്കാരാണ് മൈനിംഗ് ലീസ് അനുവദിക്കുന്നത്. ഒന്നാം ഷെഡ്യൂളിൽപ്പെട്ട ധാതുക്കളുടെ കാര്യത്തിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ മുൻകൂർ അനുവാദം വാങ്ങേണ്ടതാണ്. മൈനിംഗ് ലീസ് അനുവദിച്ചു കിട്ടിയ ശേഷം 10,000 രൂപ സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റായി അടച്ച് ലെസിയും ഡയറക്ടറും ചേർന്ന് ലീസ് ഡീഡ് ഒപ്പുവയ്ക്കുകയും ഡീഡ് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയും വേണം. ഇതിനാവശ്യമായ ചെലവ് ലെസ്സി വഹിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനു മുൻപായി സർവ്വേ ഡയറക്ടർ മുഖാന്തിരം ലെസ്സിയുടെ ,ചെലവിൽ സർവ്വേ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുകയും ആർ.ഡി.ഒ മുഖാന്തിരം സ്റ്റാമ്പ് ഡ്യൂട്ടി കണക്കാക്കുകയും വേണം. ഇതിനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പ് ചെയ്തുകൊടുക്കുന്നതാണ്.

റെകഗൈസൽ ക്വാളിഫൈഡ് പേഴ്സണൽ തയ്യാറാക്കിയതും ചില ധാതുക്കളുടെ കാര്യത്തിൽ മൈനിങ് ആന്റ് ജിയോളജി ഡയറക്ടറും അല്ലെങ്കിൽ ചിലതിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഇന്ത്യൻ ബ്യൂറോ ഓഫ് മൈൻസും അധികാരികളും അംഗീകരിച്ച മൈനിങ് പ്ലാൻ പ്രകാരം മാത്രമേ ഖനന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുവാൻ പാടുള്ളൂ. മൈനിങ് പ്ലാൻ അംഗീകരിക്കുന്നതിനായി 1000 രൂപ ഫീസ് അടച്ച് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കണം. ഇത്രയും നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കിയാൽ ഒരു ലെസിക്ക് ഖനന പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കാവുന്നതാണ്. ഖനനം ചെയ്തെടുക്കുന്ന മിനറൽ സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ച നിരക്കിൽ റോയൽറ്റി അടച്ചതിനുശേഷം മാത്രമേ ഖനന പ്രദേശത്തുനിന്നും നീക്കം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളൂ.

സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ മേജർ മിനറലുകളുടെ നിലവിലുള്ള റോയൽറ്റി നിരക്കുകൾ

(ഓരോ മൂന്നുവർഷം തികയുമ്പോഴും റോയൽറ്റി പുതുക്കി നിശ്ചയിക്കാൻ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് അധികാരമുണ്ട്.)

ധാതു		റോയൽറ്റി തുക
1.	ചൈനാക്സൈ/കയോലിൻ, ബാൾക്സൈ, ചീനക്കളിമൺ എന്നിവയുടെ അസംസ്കൃതം സംസ്കരിച്ചത്	ടണ്ണിന് 50/- രൂപ ടണ്ണിന് 750/- രൂപ
2.	ഫയർ ക്ലേ	വിലപന വിലയുടെ 12 %

3.	ഗ്രാഹഫെറ്റ്	
	40% അലധികം ഫിക്സഡ് കാർബൺ അടങ്ങിയത്	ടണ്ണിന് 150/- രൂപ
	20% മുതൽ 40% വരെ ഫിക്സഡ് കാർബൺ അടങ്ങിയത്	ടണ്ണിന് 65/- രൂപ
	20% താഴെ - do -	ടണ്ണിന് 25/- രൂപ

4.	ഇരുമ്പ് - കട്ടകൾ, ധൂളികൾ തുടങ്ങിയ എല്ലാ ഗ്രേഡിനും	വില്പന വിലയുടെ 15%	
5.	ചുണ്ണാമ്പ്കല്ല് 1.5% അതിന് താഴെ സിലിക്ക അടങ്ങിയിട്ടുള്ളത്	ടണ്ണിന് 90 രൂപ	
	മറ്റുള്ളവ	ടണ്ണിന് 80 രൂപ	
	കങ്കാർ ചുണ്ണാമ്പ്കല്ല്	ടണ്ണിന് 80 രൂപ	
	ചുണ്ണാമ്പ് കക്ക	ടണ്ണിന് 80 രൂപ	
6.	കാർട്ട്സ് (മൈനർ)	ടണ്ണിന് 50/- രൂപ	
7.	ബോക്സൈറ്റ്/ലാറ്ററൈറ്റ് അലൂമിനിയം മെറ്റൽ (മൈനർ) ഉൽപാദനത്തിനല്ലാത്തത്	ടണ്ണിന് 95/- രൂപ	
8.	ഇൽമനൈറ്റ്/റൂട്ടൈൽ, സിർക്കൺ, ലൂക്കോക്സീൻ	വില്പനവിലയുടെ 2%	
9.	സില്ലിമനൈറ്റ്	വില്പനവിലയുടെ 2.5%	
10.	സോപ്പ് സ്റ്റോൺ / സ്റ്റിയറൈറ്റ്	വില്പനവിലയുടെ 18%	
11.	സ്വർണ്ണം	1. പ്രൈമറി	ലണ്ടൻ ബുള്ളന്റ് മാർക്കറ്റ് അസോസിയേഷൻ വിലയുടെ 4%
		2. ബൈപ്രോഡക്ട്	ലണ്ടൻ ബുള്ളന്റ് മാർക്കറ്റ് അസോസിയേഷൻ വിലയുടെ 3.3%
12.	രത്നക്കല്ലുകൾ	അഡ് വലോറം വിലയുടെ 11.5%	
13.	ജെം	അഡ് വലോറം വിലയുടെ 10%	
14.	റൂബി	അഡ് വലോറം വിലയുടെ 10%	
15.	മൈക്ക	അഡ് വലോറം വിലയുടെ 4%	
16.	മാഗ്നസൈറ്റ്	അഡ് വലോറം വിലയുടെ 3%	

**ഷെഡ്യൂൾ ക
റോയൽറ്റിയുടെ റേറ്റ്**

സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ മൈനർ മിനറലുകളുടെ റോയൽറ്റി നിരക്കുകൾ

(ഓരോ മൂന്നു വർഷം തികയുമ്പോഴും റോയൽറ്റി പുതുക്കി നിശ്ചയിക്കാൻ സംസ്ഥാനസർക്കാരിന് അധികാരമുണ്ട്)

ഐറ്റം നം. (1)	മൈനർ മിനറലുകളുടെ പേര് (2)	റോയൽറ്റിയുടെ നിരക്ക്(രൂപ) (3)
1.	കങ്കറും ലൈംസ്റ്റോണിന്റെ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവയും നാല്തരത്തിലുള്ള ലൈംഷെല്ലുകളും (ശ) വെളുത്ത ലൈംഷെൽ (ശ ശ) കറുത്ത ലൈംഷെൽ (ശ ശ ശ) ഡ്രഫ്റ്റ് ലൈംഷെൽ അല്ലെങ്കിൽ സീഷെൽ (ശ~)ഓയസ്റ്ററിന്റെ ഷെൽ	75(എഴുപത്തി അഞ്ച് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ടണ്ണിനും
2.	ടൈലും ഇഷ്ടികയും ഉണ്ടാക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന സാധാരണ ചെളി, ഗ്രാവൽ, വ്യാവസായിക ഉപയോഗത്തിനല്ലാത്ത സാധാരണ മണൽ	40/-രൂപ(നാല്പത് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ടണ്ണിനും അല്ലെങ്കിൽ 80/-രൂപ(എൺപത് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ക്യൂബിക് മീറ്ററിനും
3.	സാധാരണ മണ്ണ്	20/-രൂപ(ഇരുപത് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ടണ്ണിനും അല്ലെങ്കിൽ 40/- രൂപ(നാല്പത് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ക്യൂബിക് മീറ്ററിനും
4.	ഡയമെൻഷൻ സ്റ്റോൺ (റീൾ 18 സബ് -ഐറ്റം (1))	6000/-രൂപ (ആറായിരം രൂപ മാത്രം) ഓരോ ക്യൂബിക് മീറ്ററിനും
5.	ഗ്രാനൈറ്റ് (ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ) ലാറ്ററൈറ്റ് (ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ)	24/-രൂപ (ഇരുപത്തി നാല് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ടണ്ണിനും അല്ലെങ്കിൽ 60/-രൂപ(അറുപത് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ക്യൂബിക് മീറ്ററിനും
6.	ലാറ്ററൈറ്റ് (വ്യാവസായിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് മാത്രം)	95/-രൂപ (തൊണ്ണൂറ്റി അഞ്ച് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ടണ്ണിനും
7.	ബോൾ ക്ലേ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ചൈനാ ക്ലേ - കയോലിൻ, വൈറ്റ് ഷെയിൽ, വൈറ്റ് ക്ലേ ശ ക്രൂഡ് ശ ശ പ്രോസ്സസ്ഡ്/വാഷ്ഡ്	ശ 50/-രൂപ(അൻപത് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ടണ്ണിനും ശ ശ 750/-രൂപ(എഴുനൂറ്റി അൻപത് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ടണ്ണിനും
8.	സിലിക്കാ സാന്റ്	250/രൂപ (ഇരുന്നൂറ്റി അൻപത് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ടണ്ണിനും
9.	ക്വാട്സ്	50/- രൂപ(അൻപത് രൂപ മാത്രം) ഓരോ ടണ്ണിനും

ഡെഡ് റെന്റ്

- താഴെ പറയുന്ന (3) (4) ഇനങ്ങൾക്കൊഴികെ ബാക്കി എല്ലാ മൈനർ മിനറലുകൾക്കുമുള്ള ലീസിന് (1)ൽ സൂചിപ്പിച്ച നിരക്കിന്റെ രണ്ടിരട്ടി
- (3) കങ്കർ, ചുണ്ണാമ്പ്കല്ല്, ചുണ്ണാമ്പുകക്ക എന്നിവയ്ക്ക് (1)ൽ സൂചിപ്പിച്ച നിരക്കിന്റെ മൂന്നിരട്ടി
- (4) റൂൾ 8-എ സബ്ഐറ്റം (1)ൽ പറഞ്ഞിട്ടുള്ള അലങ്കാര വിതാനശിലകൾ (1) സൂചിപ്പിച്ച നിരക്കുകളുടെ നാലിരട്ടി

ഷെഡ്യൂൾ ക ക
ഡെൽ റെന്റ്
മൈനർ മിനറലിന് ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസിനുള്ള ഫീസ് നിരക്കുകൾ

ക്രമ നം.	ധാതു	ആദ്യ വർഷത്തേക്കുള്ള ഡെൽ റെന്റ് (1 വർഷത്തേക്ക് 1 ഹെക്ടറിന്)	രണ്ടാം വർഷത്തേക്കുള്ള ഡെൽ റെന്റ് (1 വർഷത്തേക്ക് 1 ഹെക്ടറിന്)	മൂന്നാം വർഷത്തേക്കുള്ള ഡെൽ റെന്റ് (1 വർഷത്തേക്ക് 1 ഹെക്ടറിന്)
1.	1-ാം ഷെഡ്യൂളിൽ ഐറ്റം നമ്പർ 1-ൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള ധാതുക്കൾക്ക്	-	450	1800
2.	1-ാം ഷെഡ്യൂളിൽ ഐറ്റം നമ്പർ 2-ൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള ധാതുക്കൾക്ക്	-	300	1200
3.	1-ാം ഷെഡ്യൂളിൽ ഐറ്റം നമ്പർ 3-ൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള ധാതുക്കൾക്ക്	-	300	1200
4.	1-ാം ഷെഡ്യൂളിൽ ഐറ്റം നമ്പർ 4-ൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള ധാതുക്കൾക്ക്	-	600	2400
5.	1-ാം ഷെഡ്യൂളിൽ ഐറ്റം നമ്പർ 5-ൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള ധാതുക്കൾക്ക്	-	300	1200

സമയപരിധി

1.	റെക്കണൈസൻസ് പെർമിറ്റ്/പ്രോപെക്ടിങ് ലൈസൻസ്/മൈനിംഗ് ലീസ് അനുവദിക്കുന്നതിന്	90 ദിവസം
2.	കാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ് അനുവദിക്കുന്നതിന്	ഒരു മാസം
3.	കാറിയിംഗ് ലീസ് അനുവദിക്കുന്നതിന് കാറിയിംഗ് ലീസ് പുതുക്കുന്നതിന്	6 മാസം 3 മാസം
4.	ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ് അനുവദിക്കുന്നതിന്	2 ആഴ്ച
5.	പരാതി പരിഹാരം	ഒരു മാസം

ഹെഡ് ഓഫ് അക്കൗണ്ട്

0853 നോൺഫോറസ് മൈനിംഗ് & മെറ്റലർജിക്കൽ ഇൻഡസ്ട്രീസ് 102 മിനറൽ കൺസൺ ഫീസ് റെന്റ്സ് & റോയൽറ്റീസ് എന്ന ഹെഡ് ഓഫ് അക്കൗണ്ടിലാണ് അപേക്ഷാ ഫീസ്, സർഫസ് റെന്റ്, ഡെഡ് റെന്റ്, റോയൽറ്റി, എന്നിവ അടയ്ക്കേണ്ടത് അതാത് ആഫീസുകളിൽ നിന്നും മേലോപ്പിട്ട് ലഭിച്ച ചെല്ലാൻ മുഖാന്തിരമാണ് ഫീസ് ട്രഷറികളിൽ ഒടുക്കേണ്ടത്. സെക്യൂരിറ്റി ഡിപ്പോസിറ്റ് അടയ്ക്കേണ്ടത് “8443 സിവിൽ ഡിപ്പോസിറ്റ് 103 സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റ് എന്ന ഹെഡിലാണ്“.

അനധികൃത ഖനനം/കടത്ത്/സ്റ്റോക്ക് ശിക്ഷകൾ

ഏതെങ്കിലും വ്യക്തി, ഏതെങ്കിലും ഭൂമിയിൽ നിന്ന്, ഏതെങ്കിലും ധാതുക്കൾ നിയമാനുസൃതമായി അധികാരപ്പെടുത്താതെ ഖനനം ചെയ്യുകയോ/സ്റ്റോക്ക് ചെയ്യുകയോ/കടത്തുകയോ ചെയ്യുന്നത് ശിക്ഷാർഹമായ കുറ്റമാണ്. ആയത് 1957-ലെ മൈൻസ് & മിനറൽസ് ഡവലപ്മെന്റ് & റഗുലേഷൻ ആക്ട് പ്രകാരവും 2015-ലെ കേരള മൈൻ മിനറൽ കൺസൺ റൂൾസ് ,2015-ലെ കേരള മിനറൽസ് (പ്രിവൻഷൻ ഓഫ് ഇല്ലീഗൽ മൈനിംഗ് സ്റ്റോറേജ് & ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ റൂൾസ് പ്രകാരവും കുറ്റകരവും ശിക്ഷാർഹവുമാണ്.

ഉപ ഓഫീസുകളുടെ മേൽവിലാസം

1	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, കേശവദാസപുരം, പട്ടം പാലസ്.പി.ഒ തിരുവനന്തപുരം - 695004	10	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, മുനിസിപ്പൽ ഷോപ്പിംഗ് കോംപ്ലക്സ്, റ്റി.ബി.റോഡ്, പാലക്കാട് - 678 014
2	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, ആശ്രാമം, കൊല്ലം - 691 002	11	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, The Bay END Floor സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ സി ബ്ലോക്ക്, കോഴിക്കോട് - 673 020
3	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, മിനി സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, ആറന്മുള.പി.ഒ, പത്തനംതിട്ട - 689 533	12	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, പി.ബി.എം ബിൽഡിംഗ്, മീനങ്ങാടി, വയനാട് - 673 571
4	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, കോട്ടയം -686 002	13	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, ഇ-ബ്ലോക്ക്, കണ്ണൂർ - 670002
5	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, മിനി സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, തൊടുപുഴ, ഇടുക്കി - 685 584	14	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, ഇ-ബ്ലോക്ക് രണ്ടാംനില, സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, വിദ്യാ നഗർ, കാസറഗോഡ് - 671 123
6	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, മിനി സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ ഒന്നാംനില, ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ	15	ജിയോളജിസ്റ്റ്, കേരള മിനറൽ സ്കാൾ (എസ്.ആർ) മൈനിംഗ് & ജിയോളജി വകുപ്പ്, കേശവദാസപുരം, പട്ടം പാലസ്.പി.ഒ തിരുവനന്തപുരം - 695004
7	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, കാക്കനാട്, കൊച്ചി	16	ജിയോളജിസ്റ്റ്, കേരള മിനറൽ സ്കാൾ (എൻ.ആർ) മൈനിംഗ് & ജിയോളജി വകുപ്പ്, ആറാംനില ബി ബ്ലോക്ക്, സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, കോഴിക്കോട് - 20
8	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, മിനി സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ ഒന്നാംനില, ചെമ്പുക്കാവ്, തൃശ്ശൂർ - 680 020	17	ജിയോളജിസ്റ്റ്, കേരള മിനറൽ സ്കാൾ (സി.ആർ) മൈനിംഗ് & ജിയോളജി വകുപ്പ്, ബ്ലോക്ക് No.TMC/VIII/881 മംഗലത്തുറപ്പു, വെളുത്തൂർ, ചേറൂർ.പി.ഒ, തൃശ്ശൂർ - 8
9	ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, മിനി സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, മഞ്ചേരി.പി.ഒ മലപ്പുറം - 676 121		

താഴെപറയുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരെ വിവരാവകാശ നിയമം 2005 സെക്ഷൻ 5(2) പ്രകാരം അപ്പീൽ അധികാരി, സ്റ്റേറ്റ് പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ, സ്റ്റേറ്റ് അസിസ്റ്റന്റ് പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ എന്നീ തസ്തികകളിൽ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ക്രമ നം.	സ്റ്റേറ്റ് പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ	സ്റ്റേറ്റ് അസിസ്റ്റന്റ് പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ	അപ്പീൽ അധികാരി	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
ക	മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പ് ആസ്ഥാന കാര്യാലയം, തിരുവനന്തപുരം			
1	സെക്ഷനുകളിൽ അതാത് സെക്ഷൻ മേധാവികൾ (ജൂനിയർ സൂപ്രണ്ട്/സീനിയർ സൂപ്രണ്ട്/ ആഡിറ്റ് സെക്ഷനിൽ ആഡിറ്റ് ഓഫീസർ/ കെമിക്കൽ ലാബിൽ സീനിയർ കെമിസ്റ്റ്, ജെം ടെസ്റ്റിംഗ് ലാബിൽ ജിയോളജിസ്റ്റ്	സെക്ഷനുകളിൽ അതാത് സെക്ഷൻ ക്ലർക്കുമാർ (ക്ലർക്ക്/ സീനിയർ ക്ലർക്ക്) കെമിക്കൽ ലാബിൽ ജൂനിയർ കെമിസ്റ്റ്	<p>1. എസ്റ്റാബ്ലിഷ്മെന്റ് സെക്ഷൻ/ജനറൽ സെക്ഷൻ/അക്കൗണ്ട്സ് സെക്ഷൻ/ആഡിറ്റ് സെക്ഷനിലെ ഭരണപരവും, ജീവനക്കാരുടെ വിഷയങ്ങളും എന്നീ സെക്ഷൻ/യൂണിറ്റുകളിൽ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന വിഷയങ്ങളിൽ:</p> <p style="text-align: center;">സീനിയർ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർ</p> <p>2. മൈനിങ് ലീഡ് സെക്ഷൻ/ എക്സ്പ്ലോറേഷൻ സെക്ഷൻ (ജി.ഐ.എസ് ലാബ് ഉൾപ്പെടെ), ആഡിറ്റ് സെക്ഷനിലെ വകുപ്പുതല പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ, കെമിക്കൽ ലാബ്, ജെം ടെസ്റ്റിംഗ് ലാബ് എന്നീ സെക്ഷൻ/ യൂണിറ്റുകളിൽ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന വിഷയങ്ങളിൽ:</p> <p style="text-align: center;">ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ-ക</p>	ആസ്ഥാന കാര്യാലയത്തിൽനിന്നും ലഭ്യമാക്കേണ്ടതായ വിവരങ്ങൾ

കക	വിവിധ ജില്ലാ ആഫീസുകൾ (തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം, ഇടുക്കി, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്, വയനാട്, കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ്)			
1	അതാത് ജില്ലാ ആഫീസുകളിൽ ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ് (ജില്ലാ ആഫീസറുടെ ചുമതലയുള്ള ജിയോളജിസ്റ്റ്/ സീനിയർ ജിയോളജിസ്റ്റ്)	അതാത് ജില്ലാ ആഫീസുകളിൽ വിവരാവകാശ നിയമ പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന അപേക്ഷയിലെ വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സെക്ഷൻ ക്ലർക്ക് (ക്ലർക്ക്/ സീനിയർ ക്ലർക്ക്)	<p>1. ഭരണപരവും ജീവനക്കാരുടെ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ സീനിയർ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർ, മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പ് ആസ്ഥാന കാര്യാലയം, കേശവദാസപുരം, പട്ടം പാലസ്.പി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം-695004 (ഫോൺ : 0471 2447429)</p> <p>2. വകുപ്പുതല പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ: ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ-ക, മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പ് ആസ്ഥാന കാര്യാലയം, കേശവദാസപുരം, പട്ടം പാലസ്.പി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം-695004 (ഫോൺ : 0471 2447429)</p>	വിവിധ ജില്ലാ ആഫീസുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കേണ്ടതായ വിവരങ്ങൾ
കകക	മിനറൽ സ്കാഡ് മധ്യമേഖല, തൃശ്ശൂർ/ഉത്തരമേഖല, കോഴിക്കോട്/ദക്ഷിണ മേഖല, തിരുവനന്തപുരം			
1	ആഫീസ് മേധാവിയുടെ ചുമതലയുള്ള അതാത് സ്കാഡിലെ ജിയോളജിസ്റ്റ്/ സീനിയർ ജിയോളജിസ്റ്റ്	അതാത് സ്കാഡ്/ആഫീസുകളിൽ വിവരാവകാശ നിയമ പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന അപേക്ഷ	<p>1. ഭരണപരവും ജീവനക്കാരുടെ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ: സീനിയർ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർ, മൈനിങ് & ജിയോളജി വകുപ്പ്</p>	വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവിധ മേഖലാ സ്കാഡ്/ മേഖലാ ആഫീസുകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കേണ്ടതായ വിവരങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച്

		<p>യിലെ വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന അസിസ്റ്റന്റ് ജിയോളജിസ്റ്റ്</p>	<p>ആസ്ഥാന കാര്യാലയം, കേശവദാസപുരം, പട്ടം പാലസ്.പി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം - 695004 (ഫോൺ : 0471 2447429)</p> <p>2. വകുപ്പുതല പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ: ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ-ക, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി വകുപ്പ് ആസ്ഥാന കാര്യാലയം, കേശവദാസപുരം, പട്ടം പാസ്.പി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം-695004 (ഫോൺ : 0471 2447429)</p>	
--	--	---	--	--

കെഎസ്/28.5..