



കേരള സർക്കാർ

മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പ്

ഭരണ റിപ്പോർട്ട്

2003 - 2004

©

കേരള സർക്കാർ

2006



**കേരള സർക്കാർ**

സംഗ്രഹം

വ്യവസായ വകുപ്പ് - മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പ് - 2003-2004 വർഷത്തിലെ ഭരണ റിപ്പോർട്ട് പുനരവലോകനം ചെയ്ത് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

**വ്യവസായ (എ) വകുപ്പ്**

സ.ഉ.(വി) നം. 11/06/വ്യവ. തിരുവനന്തപുരം, 2006 ജനുവരി 31.

പരാമർശം :- മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പ് ഡയറക്ടറുടെ 21-3-2005, 15-10-2005 എന്നീ തീയതികളിലെ 865/റ്റി 3/2004 നമ്പർ കത്ത്.

**ഉത്തരവ്**

മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ 2003-2004 വർഷത്തിലെ ഭരണ റിപ്പോർട്ട് അവലോകനം ചെയ്തു.

2. റിപ്പോർട്ട് വർഷത്തിൽ ശ്രീ. എൻ. കൃഷ്ണകുമാർ, മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി ഡയറക്ടറായി സേവനമനുഷ്ഠിച്ചു.

3. മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിന് ദിമുഖമായ പ്രവർത്തനമാണുള്ളത്. ധാതു പര്യവേക്ഷണവും ധാതു പരിപാലനവും. വകുപ്പിലെ ഖനിജ പര്യവേക്ഷണ വിഭാഗവും മിനറൽ ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മൈനിംഗ് ലീസ് വിഭാഗവും ആണ് യഥാക്രമം പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നത്. സംസ്ഥാന പ്രോഗ്രാമിംഗ് ബോർഡ് അംഗീകരിച്ച ഖനിജ പര്യവേക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും സർക്കാരിന്റെ പ്രത്യേക നിർദ്ദേശപ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ ഖനിജാധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ഉപകരിക്കുമാറ് മറ്റ് പര്യവേക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും വകുപ്പ് ഏറ്റെടുത്ത് നടത്താറുണ്ട്. വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ രാസപരിശോധന ശാല, ഖനിജ-രത്നക്കൽ പരിശോധനശാല എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് പരിശോധനശാലകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

4. റിപ്പോർട്ട് വർഷത്തിൽ ചീനക്കളിമണ്ണ്, മണൽ, എക്കൽമണ്ണ്, സ്വർണ്ണം എന്നിവയ്ക്കുവേണ്ടിയുള്ള പര്യവേക്ഷണങ്ങൾ വകുപ്പ് നടത്തുകയായി. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പള്ളിപ്പുറം പ്രദേശത്ത് ആറ് ബോർഹോളുകളും വെയിലൂർ വില്ലേജിലെ നെല്ലിമുട് പ്രദേശത്ത് രണ്ട് ബോർഹോളുകളും കാരമുട് എന്ന സ്ഥലത്ത് ഒരു ബോർഹോളും ചീനക്കളിമണ്ണിനായി ഡ്രിംഗ് ചെയ്യുകയായി. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ

മഞ്ചേശ്വരം, മൊറത്താന പ്രദേശത്ത് ഒൻപത് ബോർഹോളുകളും മിയാപദവിൽ പതിനൊന്ന് ബോർഹോളുകളും ചീനക്കളിമണ്ണിനായി ഡ്രിംഗ് ചെയ്യുകയായി. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പള്ളിപ്പുറം പ്രദേശത്ത് 8 മീറ്റർ മുതൽ 26 മീറ്റർ വരെ കനത്തിലുള്ള വെള്ളക്കളിമണ്ണ് നിക്ഷേപം ശരാശരി 12 മീറ്റർ വരെ താഴ്ചയിൽ കാണപ്പെട്ടു. നെല്ലിമുട് പ്രദേശത്ത് ശരാശരി 8 മീറ്റർ വരെ കനത്തിലുള്ള വെള്ളക്കളിമണ്ണ് നിക്ഷേപം 12 മീറ്റർ മുതൽ 15 മീറ്റർ വരെ താഴ്ചയിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. പീരുമേട് പ്രദേശത്ത് വെള്ളി, ടങ്സ്റ്റൺ എന്നിവയുടെ നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തുന്നതിനായി വിശദമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയായി. വകുപ്പിന്റെ പര്യവേക്ഷണ ഫലമായി മരുത പ്രദേശത്ത് സ്വർണ്ണ നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തുകയായി. ഭാരതപ്പുഴ, പമ്പ, പെരിയാർ എന്നീ നദികളുടെ പാലിയോ ചാനൽ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുകയായി. വെഞ്ഞാറമൂട് - വാമനപുരം - ആറ്റിങ്ങൽ പ്രദേശം ഏരിയൽ ഫോട്ടോഗ്രാഫുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പഠനങ്ങൾ നടത്തി. ജെമ്മോളജിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അമേരിക്കയിൽ നിന്നും രത്നക്കല്ല് പരിശോധനയ്ക്കുള്ള ഒരു ജെമ്മോലൈറ്റ് മൈക്രോസ്കോപ്പ് വാങ്ങുകയും 813 രത്നക്കല്ലുകൾ, സിന്തറ്റിക് കല്ലുകൾ എന്നിവ പരിശോധിച്ച് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നൽകുകയുമായി.

5. 1957-ലെ മൈൻസ് ആന്റ് മിനറൽസ് (റഗുലേഷൻ ആന്റ് ഡവലപ്പ്മെന്റ്) ആക്ട്, 1960-ലെ മിനറൽ കൺസർവ്ഷൻ ചട്ടങ്ങൾ, 1967-ലെ കേരള മൈൻസ് മിനറൽ കൺസർവ്ഷൻ ചട്ടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പരിപാലനം മിനറൽ ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മൈനിംഗ് ലീസ് വിഭാഗത്തിന്റെ ചുമതലയിൽപ്പെടുന്നു. വകുപ്പിന്റെ മൈനിംഗ് ലീസ് ഡിവിഷന്റെ കീഴിൽ കേരള മിനറൽ സ്കാഡ് വടക്കൻ മേഖല, തെക്കൻ മേഖല എന്നീ രൂപകല്പനകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. 1957-ലെ മൈൻസ് ആന്റ് മിനറൽസ് (റഗുലേഷൻ ആന്റ് ഡവലപ്പ്മെന്റ്) ആക്ടിന്റേയും ബന്ധപ്പെട്ട ചട്ടങ്ങളേയും അടിസ്ഥാനമാക്കി ഖനിജങ്ങളുടെ അനധികൃതമായ ശേഖരണവും കടത്തലും തടയുക വഴി റവന്യൂ ചോർച്ച ഇല്ലാതാക്കുക എന്നതാണ് സ്കാഡിന്റെ പ്രവർത്തനലക്ഷ്യം. വടക്കൻ മേഖല സ്കാഡ് റിപ്പോർട്ട് വർഷത്തിൽ 308 കേസുകൾ കോമ്പ് ചെയ്ത് 21,06,895 രൂപയും തെക്കൻ മേഖല 358 കേസുകൾ കോമ്പ് ചെയ്ത് 23,79,000 രൂപയും പിഴ ഇറുപ്പാക്കുകയായി.

6. റിപ്പോർട്ട് വർഷം വകുപ്പിലെ 8 ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരെ ഐ. എം. ജി. ട്രെയിനിംഗിനായി നിയോഗിക്കുകയായി. കൂടാതെ ഡയറക്ടറേറ്റിലും ജില്ലാ ഓഫീസുകളിലുമുള്ള 45 ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനവും ഐ. എം. ജി. യിൽനിന്നും നൽകുകയായി. വകുപ്പിന്റെ ആകെ റവന്യൂ വരുമാനം 18,41,31,866 രൂപയും ആകെ ചെലവ് 310.52 ലക്ഷം രൂപയും ആയിരുന്നു.

7. 2003-2004 വർഷത്തിലെ മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനം പൊതുവെ തൃപ്തികരമായിരുന്നു. റിപ്പോർട്ട് അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

ഗവർണ്ണറുടെ ഉത്തരവിൻപ്രകാരം,

ജോൺ മത്തായി,  
അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി.

മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ 2003 - 2004-ലെ ഭരണ റിപ്പോർട്ട്

മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ ഭരണ റിപ്പോർട്ട് 2003 - 2004

- 1. വ്യവസായ വിവര സാങ്കേതിക വകുപ്പുമന്ത്രി : ശ്രീ. പി. കെ. കുഞ്ഞാലിക്കുട്ടി
- 2. പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി, വ്യവസായ വകുപ്പ് : ശ്രീ. ജോൺ മത്തായി ഐ. എ. എസ്.
- 3. അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി, വ്യവസായ വകുപ്പ് : ശ്രീ. യു. കെ. വേലായുധൻ
- 4. ഡയറക്ടർ : ശ്രീ. എൻ. കൃഷ്ണകുമാർ
- 5. അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ : ശ്രീ. പി. കെ. ഭരതൻ
- 6. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർമാർ : ശ്രീ. എൻ. സുധാകരൻ ശ്രീ. ജോസഫ് ബാബു
- 7. അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർമാർ : ശ്രീമതി ബി. ശ്രീദേവി (ഒക്ടോബർ 2003 വരെ) : ശ്രീ. എം. തോമസ് (നവംബർ 2003 മുതൽ)

ഭാഗം- I

1.0.0. മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളും ചുമതലകളും

ഈ വകുപ്പിന് ദീർഘമായ പ്രവർത്തനമാണുള്ളത്. ധാതുപര്യവേക്ഷണവും ധാതു പരിപാലനവും. വകുപ്പിലെ ഖനിജ പര്യവേക്ഷണ വിഭാഗവും മിനറൽ ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മൈനിംഗ് ലീസ് വിഭാഗവും യഥാക്രമം പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു.

വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനരീതിയും ചുമതലകളും വ്യക്തമാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി വകുപ്പിന്റെ ഘടനാസംവിധാനം വ്യക്തമാക്കുന്ന ഒരു ചാർട്ട് ഇതോടൊപ്പം ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. (അനുബന്ധം എ). ഈ രൂ വിഭാഗങ്ങളുടെയും പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഒരു സംക്ഷിപ്ത വിവരണം താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

**1.1.0. ഖനിജ പരുവേക്ഷണ വിഭാഗം**

സംസ്ഥാന പ്രോഗ്രാമിംഗ് ബോർഡ് അംഗീകരിച്ച ഖനിജ പരുവേക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ വിഭാഗം നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതു കൂടാതെ സർക്കാരിന്റെ പ്രത്യേക നിർദ്ദേശ പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ ഖനിജാധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ഉപകരിക്കുമാറ് മറ്റ് പരുവേക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഈ വിഭാഗം ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തിവരുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ ഖനിജങ്ങളുടെ ലഭ്യത തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനായി പ്രാഥമിക പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നു. തുടർന്ന് ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ പിറ്റിംഗ്, ട്രഞ്ചിംഗ്, ഡ്രില്ലിംഗ് ഉൾപ്പെടെ വിശദമായ പരുവേക്ഷണം ഈ വിഭാഗം നടത്തുന്നു. ഇതോടൊപ്പം വിശദമായ സർവ്വേ മാപ്പുകളും തയ്യാറാക്കുന്നു. ഖനിജ നിക്ഷേപങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മയും അളവും തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനായി പരുവേക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ശേഖരിക്കുന്ന സാമ്പിളുകൾ രാസപരിശോധനയ്ക്കും മിനറലോജിക്കൽ പഠനങ്ങൾക്കും വകുപ്പിന്റെ സുസജ്ജമായ ലബോറട്ടറികളിൽ വിധേയമാക്കപ്പെടുന്നു. ഇപ്രകാരം ശേഖരിക്കുന്ന സ്ഥിതിവിവര കണക്കുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഓരോ ഖനിജ ശേഖരത്തിന്റെയും അളവുകൾ കണക്കാക്കി ഗുണമേന്മ അനുസരിച്ച് വ്യാവസായിക ഉപയോഗങ്ങൾക്കായി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം ഓരോ ഖനിജ പരുവേക്ഷണത്തിന്റെയും വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും സംസ്ഥാനത്തെ ഖനിജാധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങൾക്കാവശ്യമായുള്ളപക്ഷം അത് ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു.

**1.1.1. പരിശോധനശാലകൾ :**

- വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ൪ പരിശോധനശാലകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
- 1. രാസപരിശോധനശാല
- 2. ഖനിജ-രത്നക്കൽ പരിശോധനശാല

ഈ പരിശോധനശാലകൾ വകുപ്പിലെ ഖനിജ പരുവേക്ഷണ വിഭാഗത്തിന് ശക്തമായ പിന്തുണ നൽകുന്നു. പരുവേക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ശേഖരിക്കുന്ന ചൈനാക്ലേ, സിലിക്കാമണൽ, ബോക്സൈറ്റ്, ഗ്രാഫൈറ്റ്, ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്, ചുണ്ണാമ്പുകക്ക, പൂഴമണൽ, വിവിധയിനം പാറകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ സാമ്പിളുകൾ പരിശോധിച്ച് അവയിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള മൂലകങ്ങൾ രാസപരിശോധന ശാലയിൽ തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നു. പൊതുജനങ്ങൾ പുറത്തുനിന്നും കൊടുവരുന്ന സാമ്പിളുകളും നിശ്ചിത തുക ഈടാക്കി ഇവിടെ ഖനിജ പരിശോധനശാലയിൽ പരിശോധന നടത്തി റിപ്പോർട്ട് നൽകിവരുന്നു.

**1.2.0. മിനറൽ ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മൈനിംഗ് ലീസ് വിഭാഗം :**

1957-ലെ മൈൻസ് ആന്റ് മിനറൽസ് (റഗുലേഷൻ ആന്റ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്) ആക്ട്, 1960-ലെ മിനറൽ കൺസൺ ചട്ടങ്ങൾ, 1967-ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസൺ ചട്ടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പരിപാലനം ഈ വിഭാഗത്തിന്റെ ചുമതലകളിൽപ്പെടുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനായി 14 ജില്ലാ ആഫീസുകളും ചേർത്തലയിൽ ഒരു സ്പെഷ്യൽ ആഫീസും, കോഴിക്കോട്, തിരുവനന്തപുരം എന്നിവിടങ്ങൾ ആസ്ഥാനമാക്കി ൪ കേരള മിനറൽ സ്കാഡും (വടക്കൻ മേഖലയും തെക്കൻ മേഖലയും) പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു.

**1.3.0. ആഡിറ്റ് വിംഗ് :**

മിനറൽ ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മൈനിംഗ് ലീസ് വിഭാഗത്തിന്റെ കീഴിലാണ് വകുപ്പിലെ ആഡിറ്റ് വിഭാഗം പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഖനിജ കൺസൺ നൽകിയിട്ടുള്ളവരിൽ നിന്നും വകുപ്പിന് ലഭിക്കേ റോയൽറ്റി, ഡെഡ് റെന്റ്, സർഫസ് റെന്റ് എന്നിവ സംബന്ധിച്ച കണക്കുകൾ പരിശോധിച്ച് ഈ വിഭാഗം റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിക്കുന്നു.

**1.4.0. പരിശീലനം :**

ഈ വകുപ്പിന് പ്രധാനമായും സാങ്കേതിക സ്വഭാവമുള്ള ജോലികളാണ് നിർവ്വഹിക്കാനുള്ളത്. ആയതിനാൽ ധാതു പരുവേക്ഷണത്തിലും ഖനികളുടെ പരിപാലനത്തിലും ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക വിജ്ഞാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഈ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർക്ക് കാലാകാലങ്ങളിൽ വേ പരിശീലനം നൽകുന്നു. ഇത്തരം പരിശീലനങ്ങൾ ഇന്ത്യൻ ബ്യൂറോ ഓഫ് മൈൻസും ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയും സംഘടിപ്പിക്കാറുണ്ട്. ഭരണപരമായ കഴിവും സാങ്കേതിക വിജ്ഞാനവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേക്കായി വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മാനേജ്മെന്റ് ഇൻ ഗവൺമെന്റിൽ ട്രെയിനിംഗിനായി അയയ്ക്കാറുണ്ട്.

**2.2.0. ഖനിജ പരുവേക്ഷണ വിഭാഗം**

ഖനിജ പരുവേക്ഷണ വിഭാഗത്തിന്റെ 2003-2004-ലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംക്ഷിപ്തമായി താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

**2.2.1. ചീനകളിമണ്ണിനുവേിയുള്ള പരുവേക്ഷണങ്ങൾ**

**I. തിരുവനന്തപുരം ജില്ല**

- 1. പള്ളിപ്പുരം പ്രദേശം : (സി.ആർ.പി.എഫ്. ഗ്രൂപ്പ് സെന്ററിന്റെ പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗം)  
മുൻ വർഷങ്ങളിൽ നടത്തിയ പ്രാഥമിക പഠനങ്ങളുടെ ഫലമായി പള്ളിപ്പുരം ഭാഗത്ത് 32 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് വെള്ളക്കളിമൺ നിക്ഷേപം ഉള്ളതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിശദമായ പരുവേക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 2003 അവസാനത്തോടുകൂടി ആരംഭിച്ചു.

2003-04 വർഷം ഇവിടെ 5 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് 6 ബോർഹോളുകളിലായി ആകെ 180 മീറ്റർ ഡ്രിൽ ചെയ്യുകയായി. 8 മീറ്റർ മുതൽ 26 മീറ്റർ വരെ കനത്തിലുള്ള വെള്ളക്കളിമൺ നിക്ഷേപം ശരാശരി 12 മീറ്റർ വരെ താഴ്ചയിൽ കാണപ്പെട്ടു. ഈ പരുവേക്ഷണം തുടരുന്നു.

**2. നെല്ലിമുട് പ്രദേശം, വെയിലൂർ വില്ലേജ് :**

ഈ സ്ഥലത്ത് 2 ബോർഹോളുകളിലായി ആകെ 104 മീറ്റർ ഡ്രിൽ ചെയ്തു. ശരാശരി 8 മീറ്റർ വരെ കനത്തിലുള്ള വെള്ളക്കളിമൺ നിക്ഷേപം 12 മീറ്റർ മുതൽ 15 മീറ്റർ വരെ താഴ്ചയിൽ കാണപ്പെട്ടു.

ഇതുകൂടാതെ കാരമുട് എന്ന സ്ഥലത്ത് 26.8 മീറ്റർ താഴ്ചയിൽ ഒരു ബോർഹോളും ഡ്രിൽ ചെയ്യുകയുായി.

**II. കാസർകോഡ് ജില്ല :**

1. മൊറത്താന, മഞ്ചേശ്വരം : 0.5 ച. കി. മീറ്റർ പ്രദേശത്ത് 200 മീറ്റർ ഇടവിട്ട് 9 ബോർഹോളുകളിലായി ആകെ 307 മീറ്റർ ഡ്രിൽ ചെയ്തു. 4 മീറ്റർ മുതൽ 14 മീറ്റർ വരെ കനത്തിൽ പല നിറത്തിലുള്ള ചീനക്കളിമൺ നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തുകയായി. കോർസാനിളുകൾ ശേഖരിച്ചത് രാസപരിശോധനയ്ക്കായി വകുപ്പിലെ രാസപരിശോധന ശാലയിൽ ഏൽപ്പിച്ചിട്ടു്. ഈ സ്ഥലത്തെ പര്യവേക്ഷണം അവസാനിപ്പിച്ച് വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിവരുന്നു.

2. മിയാപദവ് : കാസർകോഡ് ജില്ലയിലെ മിയാപദവിൽ ചീനക്കളിമൺ നിക്ഷേപം കണ്ടെത്തുന്നതിനായി 2 ച. കി. മീറ്റർ പ്രദേശത്ത് പ്രാഥമിക പര്യവേക്ഷണം നടത്തി. 5 ഹെക്ടർ പ്രദേശം വിശദമായ പര്യവേക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി തിരഞ്ഞെടുത്തു. ഈ സ്ഥലത്ത് റിപ്പോർട്ടുവർഷം 11 ബോർഹോളുകളിലായി ആകെ 322 മീറ്റർ ഡ്രിൽ ചെയ്യുകയായി. ശരാശരി 8 മീറ്റർ കനത്തിലുള്ള ചീനക്കളിമൺ നിക്ഷേപം 12 മീറ്റർ മുതൽ 22 മീറ്റർ വരെ താഴ്ചയിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടു്. പര്യവേക്ഷണം തുടരുന്നു.

**2.2.2. മൈനർ മിനറൽ ക്വാറികളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനങ്ങൾ :**

കേരള നിയമസഭയിലെ പബ്ലിക് അക്കൗണ്ട് കമ്മിറ്റി (1998-2000) ആവശ്യപ്പെട്ടതനുസരിച്ച് കൊല്ലം, തൃശ്ശൂർ, എറണാകുളം എന്നീ ജില്ലകളിലെ മൈനർ മിനറൽ ക്വാറികളെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു വിവരശേഖരണ പ്രവർത്തനം വകുപ്പ് നടത്തുകയുായി.

- 1. തൃശ്ശൂർ ജില്ല : തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിൽ 606 ക്വാറികളും 32 ക്രഷർ യൂണിറ്റുകളും പരിശോധിച്ച് വേ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുകയായി.
- 2. എറണാകുളം ജില്ല : 768 ക്വാറികളും 165 ക്രഷർ യൂണിറ്റുകളും പരിശോധിച്ച് ഡേറ്റാബേസ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.
- 3. കൊല്ലം ജില്ല : കൊല്ലം ജില്ലയിലുള്ള 115 ക്വാറികളും 2 ക്രഷർ യൂണിറ്റുകളും പരിശോധിച്ചു. ഇവിടെ പ്രവർത്തനം തുടരുന്നു.

**2.2.3. ജിയോ കെമിക്കൽ പഠനങ്ങൾ, പീരുമേട് പ്രദേശം :**

മുൻകാലത്ത് യൂണൈറ്റഡ് നേഷൻസ് ഡെവലപ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം അനുസരിച്ച് ഇടുക്കി, കോട്ടയം, ജില്ലകളിൽ ജിയോ കെമിക്കൽ സർവ്വേ നടത്തിയതിന്റെ ഫലമായി വെള്ളി, ടങ്സ്റ്റൻ എന്നിവയുടെ അംശം കണ്ടെത്തിയിരുന്നു. തുടർന്ന് ഇക്കൊല്ലം വിശദമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയായി. 256 സ്ക്രീം സെഡിമെന്റ്സ്, 178 ഹെവി മിനറൽസ്, 78 പാറക്കഷണങ്ങൾ എന്നിവ ശേഖരിച്ച് പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കി. എന്നാൽ പരിശോധനാ ഫലങ്ങൾ ആശാവഹമല്ലാത്തതിനാൽ പര്യവേക്ഷണം നിറുത്തി വയ്ക്കുകയുായി.

**2.2.4. പരിസ്ഥിതി പഠനങ്ങൾ :**

വൈക്കം താലൂക്കിൽപ്പെട്ട ഉദയനാപുരം പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തും മീനച്ചൽ താലൂക്കിലെ കിടങ്ങൂർ പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തും ചെമ്പ് വില്ലേജിലെ ഏനടിക്കര പ്രദേശത്തും വ്യാപകമായിട്ടുള്ള മണൽ, ഇഷ്ടിക, കളിമൺ ഖനനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള പാരിസ്ഥിതികപഠനങ്ങൾ വകുപ്പ് നടത്തുകയായി. പുഴയോരങ്ങളിൽനിന്നും മറ്റും യാതൊരു നിയന്ത്രണവുമില്ലാതെ ഇവ ഖനനം ചെയ്യുമ്പോൾ ഉായേക്കാവുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളാണ് പഠനവിഷയമാക്കിയത്.

താഴ്ച കുറഞ്ഞ ഭൂജലവിതാനം ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഡ്രിൽ ചെയ്ത് സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനുള്ള 'ബംഗഡ്രിൽ' വകുപ്പിൽ വാങ്ങിയിട്ടു്. അറ്റോമിക് മിനറൽസ് ഡയറക്ടറേറ്റിന്റെ പര്യവേക്ഷണ, റിസർച്ച് വിഭാഗമാണ് ബംഗഡ്രിൽ-ന്റെ രൂപകല്പന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. പ്രസ്തുത ഡ്രിൽ ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളനാട് പഞ്ചായത്തിലെ ശ്രീനിവാസപുരത്ത് ഉള്ള മണൽ നിക്ഷേപം ഡ്രിൽ ചെയ്ത് തിട്ടപ്പെടുത്തുകയായി.

**2.2.5. പേപ്പറ അണക്കെട്ടിലെ റിസർവോയറിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുള്ള മണൽ നിക്ഷേപം :**

കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ആവശ്യപ്രകാരം പേപ്പറ അണക്കെട്ടിലെ റിസർവോയർ പ്രദേശത്ത് അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുള്ള മണൽനിക്ഷേപം തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനേയും അത് വാരി മാറ്റി റിസർവോയറിന്റെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനേയും പറ്റിയുള്ള പ്രാരംഭ പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയും വിശദ പഠനങ്ങൾക്കുള്ള സ്കീം തയ്യാറാക്കി വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്ക് നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടു്.

**2.2.6. പീച്ചി റിസർവോയറിലെ പ്രാരംഭ പഠനങ്ങൾ :**

കേരളത്തിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അത്യാവശ്യമായ മണൽ, ഇഷ്ടിക കളിമൺ എന്നിവയുടെ അനിയന്ത്രിതമായ ഖനനം കാരണം പല പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളും ഉടലെടുത്തിട്ടു്. തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിൽ ഇഷ്ടിക കളിമണ്ണിന്റെ ദൗർലഭ്യം നിമിത്തം ഇഷ്ടിക നിർമ്മാണ ഫാക്ടറികൾ വളരെ കഷ്ടത്തിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. അനിയന്ത്രിതമായ കളിമൺ ഖനനം കുടിവെള്ള ക്ഷാമത്തിനും കൃഷിഭൂമികളുടെ നാശങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നു. പീച്ചി റിസർവോയറുകളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുള്ള എക്കൽമണ്ണ് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയുക്തയോഗ്യമാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഒരു പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (പര്യവേക്ഷണം ആന്റ് ഡിസൈൻ)-ക്ക് നൽകിയിട്ടു് .

**2.2.7. കേരളത്തിലെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുവേി രാജസ്ഥാനിൽ നിന്നും മണൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി :**

കേരളത്തിലെ 41 നദികളിൽനിന്നും യാതൊരുവിധ നിയന്ത്രണങ്ങളുമില്ലാതെ മണൽ വാരുന്നതുമിമിത്തം മണലിന്റെ ലഭ്യത കുറയുകയും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തടസ്സം നേരിടുകയും ചെയ്യുന്നു. മാത്രമല്ല അനിയന്ത്രിതമായ മണൽ ഖനനം പല പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾക്കും കാരണമായേക്കാം. ഇതിന് ഒരു പരിഹാരം കാണുന്ന

തിന്റെ ഭാഗമായി രാജസ്ഥാനിൽ വളരെ കൂടുതൽ ലഭ്യമായ മണൽ സംസ്ഥാനത്ത് കൊവരുന്നതിന്റെ വിവരങ്ങൾ രാജസ്ഥാൻ മൈൻസ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിനോട് ആരായുകയും പ്രോത്സാഹനപരമായ മറുപടി ലഭിച്ചതിന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ വകുപ്പിലെ 2 ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരെ കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി രാജസ്ഥാനിലേക്ക് നിയോഗിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടു്.

**സംയുക്ത പദ്ധതികൾ :**

**2.2.8. സർവ്വേനികേഷനും- മരുത, നിലമ്പൂർ, മലപ്പുറം ജില്ല :**

വകുപ്പിന്റെ പര്യവേക്ഷണ ഫലമായി മരുത പ്രദേശത്ത് സർവ്വേ നികേഷനും കെ ത്തുകയായി. തുടർന്ന് മിനറൽ എക്സ്പ്ലോറേഷൻ കോർപ്പറേഷൻ ഇവിടെ ഡ്രില്ലിംഗ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള കൂടുതൽ പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയും വകുപ്പിന്റെ നിഗമനങ്ങൾ ശരിവയ്ക്കുകയും ചെയ്തു. 1995-96-ൽ വകുപ്പും ഫ്രഞ്ച് സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ ബി. ആർ. ജി. എം.- ആയി ചേർന്നുള്ള സംയുക്ത പഠനങ്ങളും ഇക്കാര്യം ശരിയാണെന്ന് തെളിയിച്ചു. പക്ഷേ ഇപ്പോൾ കെത്തിയിട്ടുള്ള നികേഷപത്തിന്റെ തോത് വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെന്നം നടത്തുന്നതിന് യോഗ്യമല്ല. കൂടുതൽ നികേഷനും കുപിടിച്ച് ചെന്ന സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി എം. ഇ. സി. എല്ലായി ഒരു പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കുകയും 1.77 കോടി രൂപ ഭാരതസർക്കാർ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയ്ക്കായി അനുവദിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതിന്റെ 15% സംസ്ഥാന സർക്കാർ ആണ് വഹിക്കേണ്ടത്.

**2.2.9. ഭാരതപ്പുഴ, പമ്പ, പെരിയാർ എന്നീ നദികളുടെ പാലിയോചാനൽ പഠനങ്ങൾ :**

കെട്ടിട നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാവശ്യമായ പുഴമണലിന്റെ ദൗർലഭ്യം കണക്കിലെടുത്ത് ഭാരതപ്പുഴ, പമ്പ, പെരിയാർ എന്നീ നദികളുടെ പാലിയോചാനൽ കെട്ടുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതി ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുമായി ചേർന്ന് തയ്യാറാക്കുകയായി. 40 ലക്ഷം രൂപ ചെലവുവരുന്ന ഈ പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതം 10 ലക്ഷം രൂപയായി തീരുമാനിച്ചിട്ടു്. വെഞ്ഞാറമൂട്-വാമനപുരം-ആറ്റിങ്ങൽ പ്രദേശം ഏരിയൽ ഫോട്ടോഗ്രാഫിം ഉപയോഗിച്ച് പഠനങ്ങൾ നടത്തി. 1200 ച. കി. പ്രദേശത്തുള്ള പഠനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കി.

**രാസപരിശോധന ശാല :**

2003-2004 വർഷം രാസപരിശോധന ശാലയിൽ 1319 സാമ്പിളുകളിലായി 2565 ധാതു നിർണ്ണയം നടത്തുകയായി. സിലിക്കാമണൽ, ജിയോകെമിക്കൽ സാമ്പിൾസ്, സർണ്ണാശം അടങ്ങിയ സാമ്പിളുകൾ, വിവിധതരം പാറകൾ, ബോക്സൈറ്റ് എന്നിവയാണ് രാസപരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കിയത്.

**രത്നക്കൽ പരിശോധന ശാല :**

മിനറോളജി ആന്റ് രത്നക്കൽ പരിശോധന ശാലയുടെ മികവുറ്റ പ്രവർത്തനത്തിനായി 2003-2004-ൽ ജമ്മോളജിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അമേരിക്കയിൽ നിന്നും ഒരു ജമ്മോലൈറ്റ് മൈക്രോസ്കോപ്പ് വാങ്ങുകയായി. രത്നക്കൽ പരിശോധനയ്ക്കുള്ള ഉപകരണമാണിത്.

റിപ്പോർട്ടുവർഷം ആകെ 813 രത്നക്കല്ലുകൾ, സിന്തറ്റിക് കല്ലുകൾ എന്നിവ പരിശോധിച്ച് നിശ്ചിത ഫീസ് ഈടാക്കി സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നൽകിയിട്ടു്. കൂടാതെ 23 തിൻസെക്ഷൻസും തയ്യാറാക്കി. 173 ഹെവി മിനറൽ കോൺസൻട്രേറ്റ്സും 95 പാറ സാമ്പിളുകളും അൾട്രാവൈറ്റ് പഠനങ്ങൾക്ക് വിധേയമാക്കുകയായി. വിതാന ശിലകൾക്കായുള്ള 50 സാമ്പിളുകൾ പോളിഷ് ചെയ്യുകയും ചെയ്തു.

ബഹുമാനപ്പെട്ട ജുഡീഷ്യൽ മജിസ്ട്രേറ്റ്, വഞ്ചിയൂർ ആവശ്യപ്പെട്ടതനുസരിച്ച് 4 രത്നക്കല്ലുകൾ പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് നൽകി.

ട്രാവൻകൂർ ദേവസം ബോർഡ് ആവശ്യപ്പെട്ട പ്രകാരം ഗുരുവായൂർ അമ്പലത്തിലെ രത്നക്കല്ലുകൾ/ആഭരണങ്ങൾ എന്നിവ തരംതിരിക്കുന്നതിന് സീനിയർ ജിയോളജിസ്റ്റ് സ്ഥലം സന്ദർശിച്ച് പരിശോധിച്ചശേഷം വിശദമായ ഒരു പ്രോഗ്രാം സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കുകയായി.

ലാബിന്റെ പ്രവർത്തനഫലമായി ആകെ 1,36,445 രൂപ സമ്പാദിക്കുകയായി. മുൻവർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് 225% വർദ്ധനയായിട്ടു്.

**സ്റ്റോണ-2004 എക്സിബിഷൻ :**

2004 ഫെബ്രുവരിയിൽ ബാംഗ്ലൂരിൽ വച്ച് നടന്ന 6-ാമത് ഇന്റർ നാഷണൽ ഗ്രാണൈറ്റ് ആന്റ് സ്റ്റോൺ ഫെയറിൽ വകുപ്പ് പങ്കെടുക്കുകയായി. കേരളത്തിലെ ഗ്രാണൈറ്റ് നികേഷനും വ്യക്തമാക്കുന്ന മാപ്പുകൾ, ഫോട്ടോഗ്രാഫ്സ്, ഗ്രാണൈറ്റ് സാമ്പിളുകൾ എന്നിവ ഇതിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചു. പൊതുജനങ്ങൾക്ക് കേരള ഗ്രാണൈറ്റ്സ് പരിചയപ്പെടുത്തുന്ന ചെറുലേഖനങ്ങൾ പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ വിതരണം ചെയ്യുകയായി.

**കേരളത്തിലെ ചീനക്കളിമൺ നികേഷനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ശില്പശാല :**

2003 മേയ് മാസം 27-ന് വകുപ്പ് കേരളത്തിലെ ചീനക്കളിമൺ നികേഷനത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു ശില്പശാല സംഘടിപ്പിക്കുകയായി. കളിമൺ വ്യവസായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വ്യവസായികൾ, മൈൻ ഉടമകൾ എന്നിവരുമായി ഉള്ള ഒരു മുഖാമുഖം പരിപാടിയായിരുന്നു ഈ ശില്പശാലകൊടുദേശിച്ചത്. 35-ഓളം ബന്ധപ്പെട്ട വ്യവസായ സംരംഭകർ ഇതിൽ പങ്കെടുക്കുകയായി.

**അന്തർദേശീയ ശില്പശാല :**

ഇൽമനൈറ്റിന്റെയും മാഗ്നറ്റൈറ്റിന്റെയും പ്രാധാന്യം - പര്യവേക്ഷണം എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു അന്തർദേശീയ സെമിനാർ വകുപ്പ് സംഘടിപ്പിക്കുകയായി. ജപ്പാനിലെ ഡോക്ടർ ഷുൻസോ ഇഷിഹാര മുഖ്യപ്രഭാഷണം നടത്തി. ശില്പശാലയോടനുബന്ധിച്ച് ഗ്രാണൈറ്റ്-ചാർണക്കൈറ്റ് നികേഷനങ്ങൾ ഉള്ള പത്തനംതിട്ട, ഇടുക്കി, ആലപ്പുഴ, കോട്ടയം, തിരുവനന്തപുരം എന്നീ ജില്ലകളിലെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങൾ ശില്പശാലയിൽ പങ്കെടുത്തവർ സന്ദർശിക്കുകയായി.

**കമ്പ്യൂട്ടർ പരിശീലനം :**

വകുപ്പിലെ 44 ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർക്ക് ഓഫീസ് ഓട്ടോമേഷൻ ആന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് എന്ന വിഷയത്തിൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മാനേജ്മെന്റ് ഇൻ ഗവൺമെന്റിൽ വച്ച് കമ്പ്യൂട്ടർ പരിശീലനം നൽകുകയായി.

**2.3.0. മിനറൽ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മൈനിംഗ് ലീസ് വിഭാഗം :**

ഈ വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ചുരുക്കം താഴെ പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

മേജർ മിനറൽസിനുവേണ്ടി മൈനിംഗ് ലീസുകൾ, പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ് എന്നിവയുടെ അനുമതിക്കും പുതുക്കലിനുമായി സർക്കാരിന് ശുപാർശ നൽകുക.

മൈനർ മിനറൽസിനുവേണ്ടിയുള്ള ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ്, ക്വാറിയിംഗ് ലീസ്, ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ് എന്നിവ അനുവദിക്കുകയോ പുതുക്കുകയോ ചെയ്യുക.

1957-ലെ മൈൻസ് ആന്റ് മിനറൽസ് (റെഗുലേഷൻ ആന്റ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്) ആക്ട്, 1960-ലെ മിനറൽ കൺസൺ ചട്ടങ്ങൾ, 1967-ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസൺ ചട്ടങ്ങൾ എന്നിവ പ്രകാരം നിക്ഷിപ്തമായ അധികാരങ്ങൾ വിനിയോഗിച്ചുകൊടുക്കുക, ക്വാറികൾ എന്നിവ പരിശോധിക്കുക.

മുഖ്യ ഖനീജങ്ങളിൽ നിന്നും ലഘു ഖനീജങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിക്കേ റവന്യൂ സംഭരിക്കുക, അനധികൃത ഖനനവും നീക്കവും തടയുക.

ഖനീജങ്ങളുടെ അനധികൃത ഖനനം, നീക്കം ചെയ്യൽ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് കോടതി കേസുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുക.

മുഖ്യ ഖനീജങ്ങളുടെയും ലഘു ഖനീജങ്ങളുടെയും ഉല്പാദനം, വിപണനം, ഉപയോഗം എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച സ്ഥിതിവിവര കണക്കുകൾ തയ്യാറാക്കി കേന്ദ്രസർക്കാർ, ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ, ഇൻഡ്യൻ ബ്യൂറോ ഓഫ് മൈൻസ് ക്വാട്ടെ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന ഏജൻസികൾക്കും നൽകുക.

1967-ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസൺ ചട്ടങ്ങളുടെ നടത്തിപ്പ് വകുപ്പിന്റെ മുഖ്യപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഒന്നാകുന്നു. റവന്യൂ, വനം, പഞ്ചായത്ത്, മുനിസിപ്പാലിറ്റി എന്നീ വകുപ്പുകളിലെ ചില ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർക്കും അധികാരികൾക്കുംകൂടി അവരവരുടെ അധികാരവും ചുമതലയും അനുസരിച്ച് കേരള മൈനർ മിനറൽ ചട്ടങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ് അനുവദിക്കാനുള്ള അധികാരം സർക്കാർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം അധികാരം ഉള്ള ‘കോമ്പിറ്റന്റ്’ അധികാരികൾ അനേകമായതിനാൽ ശരിയായ രീതിയിലുള്ള ആശയവിനിമയത്തിന്റെയും പരസ്പര ധാരണയുടെയും അഭാവം നിമിത്തം ഉദ്ദേശിച്ച രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവയ്ക്കുവാൻ വകുപ്പിന് കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല.

ചുണ്ണാമ്പുകക്ക, വിസ്താരശിലകൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി ഡയറക്ടർ തന്നെയാണ് പരമാധികാരി. 20,000 രൂപയിൽ കൂടുതൽ റോയൽറ്റി വരുന്ന എല്ലാ ഖനീജങ്ങൾക്കും ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ് നൽകുവാനുള്ള അധികാരം മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി ഡയറക്ടർക്ക് മാത്രമാണ് സർക്കാർ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. 22-6-1995-ലെ 32010/എൽ2/93/ഐഡി നമ്പർ ഉത്തരവുപ്രകാരം ചുണ്ണാമ്പുകക്കയ്ക്കും വിസ്താര ശിലകൾക്കും ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ് നൽകുന്നതിനും പുതുക്കുന്നതിനും എല്ലാ ലഘുഖനീജങ്ങൾക്കുള്ള ക്വാറിയിംഗ് ലീസ് അനുവദിക്കുന്നതിനും ഉള്ള സംസ്ഥാനത്തെ

കോമ്പിറ്റന്റ് അധികാരി മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി ഡയറക്ടർ മാത്രമാണ്. സംസ്ഥാനത്തെ ക്വാറികളിൽ ഭൂരിപക്ഷവും ചെറുകിടയിൽപ്പെട്ടതാണ്. ആയതിനാൽ വിസ്താരശിലയും കക്കയും ഒഴികെ 20,000 രൂപ വരെ റോയൽറ്റി വരുന്ന മുറയ്ക്ക് ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ് അനുവദിക്കുന്നതിനും പുതുക്കുന്നതിനും ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ല/മേഖല ജിയോളജിസ്റ്റുമാർക്കും അധികാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

**കരിങ്കൽ യൂണിറ്റുകൾക്കുള്ള കോമ്പിംഗ് സിസ്റ്റം**

- സ്തുചന : 1. ജി.ഒ.(എം.എസ്.) നമ്പർ 19/2002 തീയതി 28-2-2002.
- 2. 1967-ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസൺ ചട്ടങ്ങൾ.

2000-2001-ലെ കേരള സർക്കാരിന്റെ ബജറ്റ് പ്രസംഗത്തിലെ 208-ാം ഖണ്ഡിക അനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ കരിങ്കൽ ക്രഷർ യൂണിറ്റുകളുടെ റോയൽറ്റി കണക്കാക്കുന്നതിനും തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിനുംവേണ്ടി പ്രസ്തുത യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണവും വലിപ്പവും കണക്കാക്കി റോയൽറ്റി നിശ്ചയിക്കുന്ന ഒരു പുതിയ രീതി അവലംബിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് പഠനത്തിനും.

1957-ലെ മൈൻസ് ആന്റ് മിനറൽസ് (റെഗുലേഷൻ ആന്റ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്) ആക്ട് സെക്ഷൻ 15-ലെ സബ് സെക്ഷൻ അധികാരപ്പെടുത്തിയ പ്രകാരം 2001-ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസൺ (അമന്റ്മെന്റ്) (സ്തുചന 1) ചട്ടങ്ങൾക്ക് രൂപം നൽകി. എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 152/2002 ആയി നോട്ടീഫിക്കേഷൻ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതനുസരിച്ച് ക്വാറിയിംഗ് ലീസോ ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റോ സമ്പാദിച്ചിട്ടുള്ള രജിസ്റ്റേർഡ് ക്രഷർ യൂണിറ്റുകൾക്ക് ഷെഡ്യൂൾ 1-ൽ പറഞ്ഞിട്ടുള്ള റോയൽറ്റി നിരക്കിന് പകരം ഷെഡ്യൂൾ 4-ൽ പറഞ്ഞിട്ടുള്ള റോയൽറ്റി പറഞ്ഞിട്ടുള്ള നിരക്കനുസരിച്ച് ‘കൺസോളിഡേറ്റഡ് റോയൽറ്റി’ ആയി നൽകാവുന്ന രീതി അവലംബിക്കാവുന്നതാണ്. മുകളിൽ പറഞ്ഞിട്ടുള്ള രീതിയനുസരിച്ച് 2003-04-ൽ സംസ്ഥാനത്ത് 11 ക്രഷർ യൂണിറ്റുകൾ കോമ്പിംഗ് സിസ്റ്റം സ്വീകരിക്കുകയും 32,75,000 രൂപ അവരിൽനിന്നും റോയൽറ്റിയായി സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

**2.4.0. നേട്ടങ്ങൾ**

2.4.1. 1957-ലെ മൈൻസ് ആന്റ് മിനറൽസ് (റെഗുലേഷൻ ആന്റ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്) ആക്ടിന്റെയും അതിനനുസൃതമായി രൂപം കൊടുത്ത ചട്ടങ്ങളുടെയും ഫലപ്രദമായ നടത്തിപ്പ് തുടരാൻ വകുപ്പിന് സാധിച്ചു. മേജർ മിനറൽസിന് വേണ്ടിയുള്ള മിനറൽ കൺസൺസ് മേൽപ്പറഞ്ഞ ആക്ടും 1960-ലെ മിനറൽ കൺസൺ ചട്ടങ്ങൾ അനുസരിച്ചും 1967-ലെ കേരള മൈനർ മിനറൽ കൺസൺ ചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരവും നൽകിവരുന്നു. 31-3-2004-ൽ നിലവിലായിരുന്ന മിനറൽ കൺസൺസുകൾ താഴെ കാണിക്കുന്നു.

മൈനിംഗ് ലീസ്

ബോക്സൈറ്റ്	:	3
ചൈനാ ക്ലേ	}	:
ബാൾ ക്ലേ		
ഫയർ ക്ലേ		
ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്	:	1
ഖനിജ മണൽ	:	3
കാർട്ട്സ്	:	4
ചൈനാ ക്ലേ	:	38
ചുണ്ണാമ്പുകക്ക	:	8
ഗ്രാഫൈറ്റ്	:	1
സിലിക്കാ മണൽ	:	21
ലാറ്ററൈറ്റ്	:	1
ആകെ	:	<u>81</u>

കൂടാതെ വേമ്പനാട് കായലിൽ നിന്നും കക്ക വാറുന്നതിനും വിപണനം നടത്തുന്നതിനുമായി കക്കസഹകരണ സംഘങ്ങൾക്കും വ്യക്തികൾക്കുമായി 6 വർക്കിംഗ് പെർമിറ്റുകളും സർക്കാർ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**കാറിയിംഗ് ലീസ് : 331**

ഇതിൽ 37 എണ്ണം വിസ്താരശിലകൾക്കുള്ളതാണ്. 2003-2004-ൽ വിവിധ ഖനിജങ്ങൾക്കായി 28 കാറിയിംഗ് ലീസുകൾ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2003-2004 വർഷത്തിൽ 28 പുതിയ കാറിയിംഗ് ലീസുകൾ അനുവദിച്ചു. 31-3-2004-ൽ ആകെ 331 കാറിയിംഗ് ലീസുകൾ നിലനിൽക്കുന്നു.

**കാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ് : 2191**

2003-2004 വർഷത്തിൽ വിവിധ ഖനിജങ്ങൾക്കായി ആകെ 8623 കാറിയിംഗ് പെർമിറ്റുകൾ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. 31-3-2004-ൽ ആകെ 2191 കാറിയിംഗ് പെർമിറ്റുകൾ നിലനിൽക്കുന്നു.

**ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ് : 768**

**2.4.2. കഴിഞ്ഞ 5 വർഷങ്ങളിലെ വകുപ്പിന്റെ റവന്യൂ വരുമാനം താഴെ ചേർക്കുന്നു :**

വർഷം	മേജർ മിനറൽ	മൈനർ മിനറൽ	ആകെ രൂപ
1997-1998	3,94,64,594	4,89,90,276	8,84,54,870
1998-1999	4,24,31,948	7,38,51,874	11,62,83,822
1999-2000	4,94,06,183	9,44,15,148	14,38,21,331
2000-2001	5,42,68,566	10,92,10,196	16,34,78,762
2001-2002	4,82,40,167	10,93,33,104	15,75,73,271

**2.4.3. കേരള മിനറൽ സ്കാഡ്**

വകുപ്പിലെ മൈനിംഗ് ലീസ് ഡിവിഷന്റെ കീഴിൽ കേരള മിനറൽ സ്കാഡ് വടക്കൻ മേഖല, തെക്കൻ മേഖല എന്നീ രു സ്കാഡുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. 1957-ലെ മൈൻസ് ആന്റ് മിനറൽസ് (റഗുലേഷൻ ആന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ്) ആക്ട്ന്റെയും ബന്ധപ്പെട്ട ശേഖരണവും കടത്തലും തടയുക വഴി റവന്യൂ ചോർച്ച ഇല്ലാതാക്കുക എന്നതാണ് സ്കാഡിന്റെ പ്രവർത്തന ലക്ഷ്യം.

2003-2004-ലെ കേരള മിനറൽ സ്കാഡിന്റെ പ്രവർത്തനം താഴെ കാണിക്കുന്നു:

**2.4.3.1. കേരള മിനറൽ സ്കാഡ് (വടക്കൻ മേഖല)**

*പ്രവർത്തന പരിധി:* പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ, വയനാട്, കാസർകോഡ് ജില്ലകൾ.

സ്കാഡിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥൻമാർ പ്രവർത്തനമേഖലയിലുള്ള മൈനുകളും കാറികളും പരിശോധിച്ച് അനധികൃത ഖനനം, കടത്തൽ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് 308 കേസുകൾ കോമ്പ് ചെയ്ത് 21,06,895 രൂപ പിഴ ഈടാക്കുകയായി.

**2.4.3.2. കേരള മിനറൽ സ്കാഡ് (തെക്കൻ മേഖല)**

*പ്രവർത്തന പരിധി:* തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, ഇടുക്കി, ആലപ്പുഴ, കോട്ടയം, എറണാകുളം, തൃശ്ശൂർ ജില്ലകൾ.

സ്കാഡിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥൻമാർ അവരുടെ പ്രവർത്തനമേഖല മുഴുവൻ യാത്ര നടത്തി പരിശോധിച്ച് അനധികൃത ഖനനം, കടത്തൽ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് 358 കേസുകൾ കോമ്പ് ചെയ്ത് 23,79,000 രൂപ പിഴയായി ഈടാക്കുകയായി.



ർ മിനറൽ സ്കാഡുകളുടെയും നിരന്തരമായ പരിശോധനകളുടെ ഫലമായും പൊതുജന സമ്പർക്കമൂലവും ധാരാളം ആളുകൾ മിനറൽ കൺസഷനുകൾ ലഭിക്കുന്ന തിനായി മുന്നോട്ടുവരുന്നു.

**2.5.0. വകുപ്പ് അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ**

2.5.1. മൈനിംഗ് മിനറൽ ചട്ടങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിന് പുറമെ സംസ്ഥാനത്ത് അനേകം 'അധികാരികൾ' ഉ്. എന്നാൽ ഇവരിൽ അധികംപേരും മിനറൽ കൺസഷനുകൾ നൽകുന്നതിൽ അവരവർക്ക് നൽകിയിട്ടുള്ള അധികാരങ്ങൾ ശരിയായി വിനിയോഗിക്കുന്നില്ല എന്നതാണ് വസ്തുത. ഇതുമൂലം അപേക്ഷാഫീസ്, റോയൽറ്റി തുടങ്ങിയ ഇനത്തിൽ വലിയൊരു സംഖ്യ സംസ്ഥാനത്തിനും നഷ്ടപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ മറ്റ് അധികാരികളുടെ ഖനീജങ്ങളുടെ ശാസ്ത്രീയ പരിജ്ഞാനത്തിന്റെ അപര്യാപ്തത വിലപിടിപ്പിച്ചുള്ള വിസ്താരശിലകൾക്കനുയോജ്യമായ പാറകൾപോലും പൊട്ടിച്ചു പാഴാക്കിക്കളയാൻ ഇടവരുന്നു. കൂടാതെ ചട്ടങ്ങളുടെ സുഗമമായ പരിപാലനത്തിനും കോട്ടം തട്ടുന്നു.

2.5.2. മറ്റ് അധികാരികളിൽ പലരും ഖനികളുടെ ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റുകൾ കുറഞ്ഞ അളവിൽ കൂടുതൽ കാലത്തേക്ക് നൽകിവരുന്നതായി കാണുന്നു. ഇത് പെർമിറ്റുകളുടെ ദുരുപയോഗത്തിന് വഴിതെളിയുന്നതോടൊപ്പം സംസ്ഥാനത്തിന് ഭീമമായ റവന്യൂ നഷ്ടത്തിനും ഇടവരും.

2.5.3. ഇതിനുപുറമെ യാതൊരുവിധ നിയന്ത്രണവും ഇല്ലാതെ ഇഷ്ടിക, ഓട് മുതലായവയുടെ നിർമ്മാണത്തിന് കളിമൺ എടുക്കുന്നത് പരിസ്ഥിതിയുടെ സന്തുലിതാവസ്ഥയ്ക്ക് ഭീഷണി ആകാറു്. പെർമിറ്റുകൾ നൽകുമ്പോൾ മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി ഡയറക്ടർ ഒഴികെ മറ്റ് അധികാരികൾ ഇക്കാര്യം ശ്രദ്ധിക്കുന്നതായി കാണുന്നില്ല.

2.5.4. കൊല്ലം, പാലക്കാട്, കാസർകോഡ്, ആലപ്പുഴ, പത്തനംതിട്ട, ഇടുക്കി, കോട്ടയം, തൃശ്ശൂർ, മലപ്പുറം, വയനാട് എന്നീ ജില്ലാ ആഫീസുകൾ സ്വകാര്യ വാടക കെട്ടിടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. അതിനാൽ പ്രതിവർഷം വലിയൊരു സംഖ്യ വാടകയിനത്തിൽ വകുപ്പ് ചെലവാക്കുന്നു. ആയതിനാൽ ഈ ജില്ലകളിൽ ശരിയായ സർക്കാർ മന്ദിരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കണമെന്നാണ് വകുപ്പിന്റെ ഉദ്ദേശം.

**2.6.0. മാനവശേഷി വികസന പദ്ധതികൾ**

2003 ജൂലൈ 29 മുതൽ നവംബർ 20 വരെ ജപ്പാനിലെ ഇന്റർനാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മൈനിംഗ് ടെക്നോളജിയിൽ വച്ചുനടന്ന 'സണ്ണെയിനബിൾ മിനറൽ ഡെവലപ്പ്മെന്റ്' എന്ന പരിശീലന പരിപാടിയിൽ ശ്രീ. ആർ. രാധാകൃഷ്ണൻ നായർ,

ജിയോളജിസ്റ്റ് പങ്കെടുത്തു. ഭാരത സർക്കാരിന്റെ ധനകാര്യമന്ത്രാലയത്തിന്റെയും കേരള സർക്കാരിന്റെയും ശുപാർശയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജപ്പാൻ സർക്കാരിന്റെ ജപ്പാൻ ഇന്റർനാഷണൽ കോ-ഓപ്പറേഷൻ ഏജൻസിയാണ് മേൽപ്പറഞ്ഞ പരിശീലന പരിപാടിയിലേക്ക് ശ്രീ. ആർ. രാധാകൃഷ്ണൻ നായർ, ജിയോളജിസ്റ്റിനെ തിരഞ്ഞെടുത്തത്. ഈ ട്രെയിനിംഗ് സംബന്ധിച്ച എല്ലാ ചെലവുകളും ജപ്പാൻ സർക്കാരാണ് വഹിച്ചത്.

2003 ഫെബ്രുവരി 2 മുതൽ ഏപ്രിൽ 22 വരെ ഹൈദരാബാദിലെ ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ ട്രെയിനിംഗ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ ഫോട്ടോജിയോളജി ആന്റ് റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് വിഭാഗത്തിൽ വച്ചുനടന്ന രാമത്തെ എൻ. എൻ. ആർ. എം. എസ്. കോഴ്സ് ആയ 'ആപ്ലിക്കേഷൻ ഓഫ് റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് ആന്റ് ജി. ഐ. എസ്. ഫോർ മിനറൽ എക്സ്പ്ലോറേഷൻ' -ൽ ശ്രീ. എം. എസ്. രാജ്കുമാർ, ശ്രീ. എൻ. ആർ. കൃഷ്ണനന്ദു എന്നീ അസിസ്റ്റന്റ് ജിയോളജിസ്റ്റുമാർ പങ്കെടുത്തു.

ബോംബെയിലെ ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ജെമോളജി നടത്തിയ ജെമോളജി കോഴ്സിൽ ശ്രീ. സി. ബലരാമൻ, ജിയോളജിസ്റ്റ് പങ്കെടുത്തു.

2004 ഫെബ്രുവരി 3, 4 തീയതികളിൽ നാഗ്പൂരിലെ ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ നടത്തിയ മെഡിക്കൽ ജിയോളജിയെപ്പറ്റിയുള്ള ശില്പശാലയിൽ ശ്രീ. എൻ. സുധാകരൻ, ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ പങ്കെടുത്തു.

2004 ജനുവരി 28, 29 തീയതികളിൽ കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി സംഘടിപ്പിച്ച 'കോസ്റ്റൽ സോൺ ഡൈനാമിക്സ് ആന്റ് എൻവയോൺമെന്റൽ ചലഞ്ചസ്' എന്ന വിഷയത്തിന്മേലുള്ള ദേശീയ സെമിനാറിൽ ശ്രീ. കെ. ആർ. ചന്ദ്രമോഹനകുമാർ, ജിയോളജിസ്റ്റ് പങ്കെടുത്തു.

2004 മേയ് 27 മുതൽ 29 വരെ ചെന്നൈയിലെ ഇന്ത്യൻ ബ്യൂറോ ഓഫ് മൈൻസ് സംഘടിപ്പിച്ച 'യൂണൈറ്റഡ് നേഷൻസ് ഫ്രെയിം വർക്ക് ക്ലാസിഫിക്കേഷൻ' ശില്പശാലയിൽ ശ്രീ. എൻ. സുധാകരൻ, ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, ശ്രീ. എ. പ്രഭാകുമാർ, ജിയോളജിസ്റ്റ് എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

2003-2004-ൽ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർക്ക് അനുയോജ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് വളരെ പ്രാധാന്യം നൽകുകയായി.

2.6.1. ഈ വകുപ്പിൽനിന്നും ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മാനേജ്മെന്റ് ഇൻ ഗവൺമെന്റിൽ ട്രെയിനിംഗിനായി നിയോഗിച്ച ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരുടെ വിവരങ്ങൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

ക്രമ നം.	പരിശീലനത്തിന് നിയോഗിക്കപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പേരും തസ്തികയും	പരിശീലന പരിപാടി	കാലയളവ്
1	ശ്രീമതി റീന തോമസ്, അസി. ജിയോളജിസ്റ്റ്	സ്ക്രൈപ്പ് മാനേജ്മെന്റ് ഫോർ വുമൺ	20-1-2004 മുതൽ 24-1-2004 വരെ
2	ശ്രീ. പി. എസ്. സുനിൽ, സീനിയർ സൂപ്ര്	സൂപ്പർവൈസറി ഡെവലപ്പ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം	3-11-2004 മുതൽ
3	ശ്രീമതി റ്റി. ജെ. എൽസമ്മ, ജൂനിയർ സൂപ്ര്		14-11-2004 വരെ
4	ശ്രീ. പി. ഗോപകുമാർ, എൽ. ഡി. ടൈപ്പിസ്റ്റ്	പി. സി. ട്രബിൾ ഷൂട്ടിംഗ് ഫോർ യൂസേഴ്സ് ഓഫ് പി. സി.	4-8-2004 മുതൽ
5	ശ്രീ. ജയരാജ്, ജെ. വി., എൽ. ഡി. ക്ലാർക്ക്		7-8-2004 വരെ
6	ശ്രീ. ജനാർദ്ദനൻ പിള്ള, എൽ. ഡി. ക്ലാർക്ക്	ഇൻഡക്ഷൻ ആന്റ് ഓറിയന്റേഷൻ പ്രോഗ്രാം ഫോർ ക്ലാർക്കിംഗ്	12-1-2004 മുതൽ 22-1-2004 വരെ
7	ശ്രീമതി ബി. ശ്രീദേവി, അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർ	സെക്ഷണൽ ഹരാസ്മെന്റ് ആറ്റ് വർക്ക് പ്ലേസ്	25-6-2004 മുതൽ
8	ശ്രീമതി റഹുമാബീവി, ജൂനിയർ സൂപ്ര്		27-6-2004 വരെ

മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത് കൂടാതെ ഡയറക്ടറേറ്റിലും ജില്ലാ ഓഫീസുകളിലുമുള്ള 45 ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനവും ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മാനേജ്മെന്റ് ഇൻ ഗവൺമെന്റിൽ നിന്നും 2003-2004 വർഷത്തിൽ നൽകുകയായി.

**3.0.0. സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കുകൾ**

2003-2004 ൽ നിലവിലുള്ള മിനറൽ കൺസഷനുകൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

**3.1.0. മുഖ്യ ഖനിജങ്ങൾ**

1. പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസ്	:	4
2. മൈനിംഗ് ലീസ്	:	81
3. വർക്കിംഗ് പെർമിറ്റ്	:	6

**3.2.0. ലഘു ഖനിജങ്ങൾ**

1. ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ്	:	2191
2. ക്വാറിയിംഗ് ലീസ്	:	331
3. ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ്	:	768

**3.3.0. റവന്യൂ വരുമാനം**

3.3.1 2003-04-ൽ വകുപ്പിന്റെ ആകെ റവന്യൂ വരുമാനം 18,41,31,866 രൂപ ആയിരുന്നു. വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

**മുഖ്യ ഖനിജങ്ങൾ**

മൈനിംഗ് ലീസിനുള്ള അപേക്ഷാഫീസ്	:	2,12,850
പ്രോസ്പെക്ടിംഗ് ലൈസൻസിനുള്ള അപേക്ഷാഫീസ്	:	5,472
റോയൽറ്റി	:	4,38,16,478
റോയൽറ്റി കുടിശ്ശിക	:	2,21,574
സർഫസ് റെന്റ്	:	16,290
ഡെഡ് റെന്റ്	:	1,175
പിഴ പലിശ	:	ഇല്ല
കോമ്പയിംഗ്	:	3,77,700
ആകെ	:	4,46,51,539

**ലഘു ഖനിജങ്ങൾ**

റോയൽറ്റി	:	9,59,28,121
റോയൽറ്റി കുടിശ്ശിക	:	5,30,258
സർഫസ് റെന്റ്	:	1,70,153
സർഫസ് റെന്റ് കുടിശ്ശിക	:	22,294
ഡെഡ് റെന്റ്	:	2,83,922
കോമ്പയിംഗ് (മിനറൽ സ്കാഡ് ഉൾപ്പെടെ)	:	2,51,45,830
ക്വാറിയിംഗ് പെർമിറ്റ് ഫീ	:	17,31,600
ക്വാറിയിംഗ് ലീസ് ഫീ	:	60,500
ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസ് ഫീ	:	27,12,200
ക്രഷർ യൂണിറ്റുകളുടെ റോയൽറ്റി (കോമ്പയിംഗ്)	:	81,25,000
മറ്റ് വകുപ്പുകളിൽ നിന്ന്	:	45,62,299
മറ്റ് വരവുകൾ	:	2,08,152
ആകെ	:	13,94,80,327
ആകെ വരുമാനം	:	18,41,31,866

**ചെലവുകൾ**

3.4.1. 2002-2003 വർഷത്തിൽ ഈ വകുപ്പിന് ആകെ ചെലവ് 250.26 ലക്ഷം രൂപ ആയിരുന്നു. വിശദമായ കണക്കുകൾ താഴെ കാണിക്കുന്നു.

പദ്ധതിയേതരം	..	229.29 ലക്ഷം രൂപ
പദ്ധതി	..	20.97 ലക്ഷം രൂപ

3.4.2. 2003-2004 വർഷത്തിൽ ഈ വകുപ്പിന് ആകെ ചെലവ് 310.52 ലക്ഷം രൂപ ആയിരുന്നു.

പദ്ധതിയേതരം	..	278.13 ലക്ഷം രൂപ
പദ്ധതി	..	32.39 ലക്ഷം രൂപ

അനുബന്ധ പട്ടികകൾ

1. വകുപ്പിന്റെ ഘടനാ സംവിധാനം .. എ
2. 2003-2004-ൽ സബോർഡിനേറ്റ് ഓഫീസുകളുടെ പ്രവർത്തനം കാണിക്കുന്ന പട്ടിക .. ബി
3. 2003-04-ൽ നിലവിലുള്ള മൈനിംഗ് ലീസ് ഉടമകളുടെ പട്ടിക .. സി
4. 2003-04-ൽ നിലവിലുള്ള മൈനിംഗ് ലീസുകളുടെ പട്ടിക .. ഡി
5. 2003-04-ലെ ബോക്സൈറ്റിന്റെ ഉല്പാദന വിപണന പട്ടിക .. ഇ
6. 2003-04-ലെ ചൈനാ ക്ലേയുടെ ഉല്പാദന വിപണന പട്ടിക .. എഫ്
7. 2003-04-ലെ കക്കയുടെ ഉല്പാദന വിപണന പട്ടിക .. ജി
8. 2003-04-ലെ ചുണ്ണാമ്പുകല്ലിന്റെ ഉല്പാദന വിപണന പട്ടിക .. എച്ച്
9. 2003-04-ലെ ധാതുമണലിന്റെ ഉല്പാദന വിപണന ഉപഭോഗ പട്ടിക .. ഐ
10. 2003-04-ലെ കാർട്ട്സിന്റെ ഉല്പാദന വിപണന പട്ടിക .. ജെ
11. 2003-04-ലെ സിലിക്കാമണലിന്റെ ഉല്പാദന വിപണന പട്ടിക .. കെ
12. 2003-04-ലെ അലങ്കാര ശിലകളുടെ ഉല്പാദന വിപണന പട്ടിക .. എൽ
13. 2003-04-ലെ ലഘു ഖനിജങ്ങൾക്കുള്ള ക്വറിയിംഗ് ലീസുകളുടെ പട്ടിക .. എം
14. 2003-04-ലെ ലഘു ഖനിജങ്ങൾക്കുള്ള ക്വറിയിംഗ് പെർമിറ്റുകളുടെ പട്ടിക .. എൻ
15. 2003-04-ൽ നിലവിലുള്ള ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസിന്റെ പട്ടിക .. ഒ
16. 2003-04-ലെ ഡിമാന്റും പിരിവു ബാക്കിയും കാണിക്കുന്ന പട്ടിക .. പി
17. 2003-04-ലെ ചെലവുകൾ കാണിക്കുന്ന പട്ടിക .. ക്യു

അനുബന്ധം ബി

2003-2004-ലെ സബോർഡിനേറ്റ് ഓഫീസുകളുടെ പ്രവർത്തനം കാണിക്കുന്ന പട്ടിക  
(31-3-2004 വരെ)

ക്രമ നമ്പർ	ഓഫീസ്	കാരിയറിംഗ് ലീസ്		കാരിയറിംഗ് പെർമിറ്റ്		ഡിലേഴ്സ് ലൈസൻസ്		റവന്യൂ കളക്ഷൻ			കുടിവെള്ള കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം	മെറ്റൽ ക്രഷർ
		2003-2004 മാർച്ച് 31 വരെ	2003-2004 മാർച്ച് 31 വരെ	2003-2004 മാർച്ച് 31 വരെ	2003-2004 മാർച്ച് 31 വരെ	മൈനർ	മേജർ	ആകെ				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1	തിരുവനന്തപുരം	4	90	274	85	15	17	2,07,23,915	73,40,068	2,80,63,983	572	5
2	കൊല്ലം	2	3	438	113	63	75	1,30,25,711	2,23,54,782	3,53,80,493	704	..
3	പത്തനംതിട്ട	3	31	475	124	15	15	56,43,726	..	50,43,726	40	7
4	കോട്ടയം	4	29	1,474	277	51	57	90,98,522	16,35,000	1,07,33,522	153	1
5	ഇടുക്കി	..	13	717	100	11	12	28,09,989	..	28,09,989	52	..
6	ആലപ്പുഴ	..	2	208	25	22	22	13,29,677	12,09,300	25,38,977	37	..
7	എറണാകുളം	7	38	414	141	307	307	1,29,80,196	..	1,29,80,196	60	5
8	തൃശ്ശൂർ	2	24	664	51	24	36	1,04,39,069	..	1,04,39,069	302+10	..
9	മലപ്പുറം	..	26	699	317	52	51	1,46,84,152	..	1,46,84,152	137	1
10	പാലക്കാട്	2	19	749	188	33	37	88,05,691	77,12,920	1,65,18,611	97	2
11	കോഴിക്കോട്	2	35	506	117	18	18	1,36,62,607	..	1,36,62,607	29	..
12	വയനാട്	1	6	506	148	25	9	18,49,525	..	18,49,529	50	1
13	കണ്ണൂർ	1	14	592	246	67	67	75,98,791	16,12,833	92,11,624	79	1
14	കാസർഗോഡ്	..	1	908	259	40	40	53,75,608	1,41,075	55,16,683	202	..
15	സ്പെഷ്യൽ ഓഫീസ് ചേർത്തല	..	..	..	..	15	15	1,47,000	21,88,544	23,35,544	32	..
16	കേരള മിനറൽ സ്കാഡ് (എൻ. ആർ.)	..	..	..	..	..	..	21,06,895	..	21,06,895	308	..
17	കേരള മിനറൽ സ്കാഡ് (എസ്. ആർ.)	..	..	..	..	..	..	23,79,000	..	23,79,000	358	..
18	ഹെഡ്കാർട്ടേഴ്സ്	..	..	..	..	..	..	68,20,253	4,57,017	72,77,270	..	..
	ആകെ	28	331	8,623	2,191	768	768	13,94,80,327	4,46,61,639	18,41,31,866	3,212	23

അനുബന്ധം സി

2003-2004-വർഷം സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലായിരുന്ന മൈനിംഗ് ലീസുകളുടെ പട്ടിക

ക്രമ നമ്പർ	ലീസർ നമ്പർ	ലീസുമയുടെ പേരും മേൽവിലാസവും	വിലേജ്, താലൂക്ക്, ജില്ല	വിസ്തീർണ്ണം, സർവ്വേ നമ്പർ	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്/താലൂക്ക്/മേൽവിലാസം	രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത തീയതി	ഔദ്യോഗിക
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		<b>1. ബോക്സൈറ്റ് :</b>					
1	1	മെ. കാവേരി കെമിക്കൽസ്, പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, തിരുമൂലപ്പുരം, തിരുവല്ല-689 115	പോരുവഴി, കുനത്തൂർ, കൊല്ലം	0.65 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 327/1-1	15 വർഷം 24-7-1996		
2	2	ശ്രീമതി എ. റഹീയാനത്ത്, ആർ. ആർ. ബിൽഡിംഗ് സപ്ലൈസ്, കെ.കെ. ബിൽഡിംഗ്, ഓച്ചിറ, കൊല്ലം	ശൂരനാട് വടക്ക്, കുനത്തൂർ, കൊല്ലം	0.3319 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 749/5-9	5 വർഷം 18-5-1998		
3	3	ശ്രീമതി അമീനമ്മാൾ, മഞ്ചു, കെ. എം. സി. 101 ഓലയിൽ, പാലസ് വാർഡ്, തേവള്ളി, കൊല്ലം-691 009	ശൂരനാട് വടക്ക്, കുനത്തൂർ, കൊല്ലം	0.392 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 750/10-2	6 വർഷം 7-10-1998		
		<b>2. ചൈനാക്വൈ : </b>					
4	1	മെ. എം. എസ്. എൽ. ക്ലേ മൈൻസ്, നിസാം മൻസിൽ, വെയിലൂർ, മുരുകുറുപ്പുഴ, തിരുവനന്തപുരം.	വെയിലൂർ, തിരുവനന്തപുരം	0.4980 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 403/14, 401/1, 3, 1	20 വർഷം 20-6-1983		
5	2	ദി കേരള സിറാമിക്സ് ലിമിറ്റഡ്, കുറ, കൊല്ലം	മുളവന, കൊല്ലം, കൊല്ലം	4.2202 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 3717/4, 5, 2-1 3718/1, 2, 3719, 3720, 3721/1, 2, 3, 4, 5, 6 3722/1, 2, 3, 4, 5, 3723/1, 2, 3, 4, 5 3724/1, 2, 3676, 3678/1, 3678/2,3, 3680, 3681, 3682/1,2, 3683/1,2, 3684/1,2, 3685, 3686, 3687, 3690, 3694/1,2, 3695/1,2, 3696, 3697, 3698, 3705, 3706/1,2, 3707/1,2, 3708, 3703, 3710, 3711/1, 3712/1, 3,4,6,8,9,10,11,13, 3713/1,3			
6	3	മെ. ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യൻ ക്ലേയ്സ് ലിമിറ്റഡ്, വേളി, തിരുവനന്തപുരം	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	26900 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 434/8,9,15,16,17, 482/1,483/2, 6, 484/2	20 വർഷം 2-4-1987		
7	4	ശ്രീമതി നഫീസ ബീവി, ദ്വാരക, റ്റി.സി. 15/2004, ഡബ്ലിയു. സി. ലൈൻ, വഴുതക്കാട്, തിരുവനന്തപുരം	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	4.86 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 2656/1, 2655/4, 2654/11-3, 2654/11.3.1	10 വർഷം 19-7-1994		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
8	5	ശ്രീമതി നഫീസ ബീവി, ദാമരക, റ്റി.സി. 15/2004, ഡബ്ലി. സി. ലൈൻ, വഴുതക്കാട്, തിരുവനന്തപുരം	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	2.3562 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 2656/1-1, 2656/13	10 വർഷം 19-7-1994		
9	6	ശ്രീമതി സുഹറാ ബീവി, ന്യൂ ബംഗ്ലാവ്, കാരമുട്, തോന്നയ്ക്കൽ പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	6.44 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 2655/2,3 2512/1, 2654/13/51	10 വർഷം 22-7-1994		
10	7	മെ. ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യൻ ക്ലേയ്സ് ലിമിറ്റഡ്, കെ. പി. 2428, വേളി, തിരുവനന്തപുരം	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	1.97 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 3, 4 (പാർട്ട്) പഴയ സർവ്വേ നമ്പർ 2640/21,1, 2640/21/4/2,3,4	20 വർഷം 30-9-1994		
11	8	ശ്രീ. അബ്ദുൾ ഹമീദ്, ഗ്രാന്റ് ക്ലേ മൈൻസ്, നിസ്സാം മൻസിൽ, ശാസ്തവട്ടം, പെരുംകുഴി പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	അടുർ, ചിറയിൻകീഴ് തിരുവനന്തപുരം	0.7446 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 1764/5-10-1, 1764/3-10-2-1 1764/5-10, 1764/5-10-3-1	10 വർഷം 7-11-1994		
12	9	ശ്രീ. അബ്ദുൾ സലാം, വലിയവിള വീട്, ആലംകോട്, ചിറയിൻകീഴ്, തിരുവനന്തപുരം	അടുർ, വെയിലൂർ വില്ലേജുകൾ ചിറയിൻകീഴ് തിരുവനന്തപുരം	0.4749 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ-1764, 1764/5-10-3, 1764/510-3-1, 1764/5-10-4 (അടുർ) സ. നമ്പർ 533/50-1, 533/50 വെയിലൂർ വില്ലേജ്	20 വർഷം 12-10-1995		
13	10	മെ. ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യൻ ക്ലേയ്സ് ലിമിറ്റഡ്, കെ. പി. 3/423, വേളി, തിരുവനന്തപുരം	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	2.2025 ഹെക്ടർ പുതിയ സ. നമ്പർ 487/4,5,8,9,10,11,12,13, 14 (ബ്ലോക്ക് നം. 4)	20 വർഷം 19-10-1995		
14	11	ശ്രീ. എസ്. നിസാമുദ്ദീൻ, നിസാം മൻസിൽ, വെയിലൂർ, മുരുകുറുപ്പുഴ	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	0.4360 ഹെക്ടർ പുതിയ സർവ്വേ നമ്പർ 329/9,10 (ബ്ലോക്ക് നം. 2)	20 വർഷം 19-10-1995		
15	12	ശ്രീമതി പി. കെ. നിസ, ശ്രീ. ഇ. എ. റഷീദിന്റെ ഭാര്യ, മാനേജിംഗ് പാർട്ടണർ, സ്റ്റാന്റേർഡ്സ് കയോലിൻ, റ്റി. സി. 86/1336, വള്ളക്കടവ് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	0.4360 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 423/10,11, 424/1,2,3,4,5	20 വർഷം 20-10-1995		
16	13	ശ്രീ. എൻ. എസ്. ബാബു, പ്രൊപ്രൈറ്റർ, ഭാരതി ക്ലേയ്സ്, 1-എ, കൽപ്പക നഗർ, ചാക്ക, തിരുവനന്തപുരം	പള്ളിക്കൽ കൊല്ലം കൊല്ലം	1.5060 ഹെക്ടർ പുതിയ സർവ്വേ നമ്പർ 395/2,3,4,5, 6,7,8 400/1,2 (ബ്ലോക്ക് നം. 21)	20 വർഷം 30-11-1996		
17	14	ടി	„	1.6797 ഹെക്ടർ പുതിയ സർവ്വേ നമ്പർ 400/3,13,14, 15,16,17,18 (ബ്ലോക്ക് നമ്പർ. 2)	20 വർഷം 6-5-1996		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
18	15	മെ. കേരള ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പോളിമേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ്, പത്മശ്രീ, വെള്ളയമ്പലം, തിരുവനന്തപുരം-10	വെയിലൂർ, തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	1.2141 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 533/50-5, പുതിയ സർവ്വേ നമ്പർ-149/2	10 വർഷം 6-5-1996		
19	16	മെ. കേരള ക്ലേയ്സ് & സിറാമിക്സ് പ്രോഡക്ട്സ് ലിമിറ്റഡ്, ക്ലേ ഹൗസ്, പാപ്പിനിശ്ശേരി, കണ്ണൂർ-671 561	പുതുക്കായ്, ഹോസ്ദുർഗ്ഗ് കാസർഗോഡ്	2.6470 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 109/2, 113/3	10 വർഷം 18-7-1994 മുതൽ മുൻകാല പ്രാബല്യത്തോടെ		പുതുക്കിയ ലീസ് 4-6-1996-ൽ നിലവിൽ വന്നു
20	17	മെ. കേരള ക്ലേയ്സ് & സിറാമിക്സ് പ്രോഡക്ട്സ് ലിമിറ്റഡ്, ക്ലേ ഹൗസ്, പാപ്പിനിശ്ശേരി, കണ്ണൂർ-671 561	കണ്ണൂരൂർ കണ്ണൂർ	0.518 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 456/2,3 457/7	10 വർഷം 22-7-1994 മുതൽ മുൻകാല പ്രാബല്യത്തോടെ		പുതുക്കിയ ഡീസ് 4-6-1996 മുതൽ നിലവിൽ വന്നു
21	18	ശ്രീ. പി. ജി. ലക്ഷ്മണൻ, മംഗലത്തു വീട്, കേരളപുരം, ചന്ദനത്തോപ്പ്, കൊല്ലം	മുളവന കൊല്ലം കൊല്ലം	0.9037 ഹെക്ടർ പുതിയ സർവ്വേ നമ്പർ 600/5,6,7,9, 12,13,16,18,19,20	10 വർഷം 4-11-1994- മുതൽ മുൻകാല പ്രാബല്യത്തോടെ		ചൈനാ ക്ലോബാൾ ക്ലോഫയർ ക്ലോഡീസ് 12-8-1996-ന് നിലവിൽ വന്നു
22	19	മെ. രാധാ ക്ലേയ്സ് ഉത്തമൻ, എൽ. ഐ സി. ലൈൻ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	11.5680 ഹെക്ടർ പുതിയ സർവ്വേ നമ്പർ-206	20 വർഷം 9-9-1996		

24

23	20	മെ. ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യൻ ക്ലേയ്സ്, ലിമിറ്റഡ്, കെ. പി. 1/428, വേളി, തിരുവനന്തപുരം	പള്ളിപ്പുറം അൂർക്കോണം വില്ലേജുകൾ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	4.2015 ഹെക്ടർ പുതിയ സ. നമ്പർ 399 (പള്ളിപ്പുറം വില്ലേജ്) പുതിയ റീ സർവ്വേ അൂർക്കോണം വില്ലേജ്	20 വർഷം 14-5-1997		
24	21	ശ്രീ. ജെ. തോബിയാസ്, കൊടിയിൽ പുത്തൻവീട്, കാഞ്ഞിരക്കോട്, കുറ, കൊല്ലം	നെടുമ്പന കൊല്ലം കൊല്ലം	0.4390 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 177/30, 12,13,14	10 വർഷം 13-6-1997		
25	22	ദി പ്രസിഡന്റ്, എൻ. എസ്. എസ്. കരയോഗം, രജി. നമ്പർ 520, കല്ലിയൂർ പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	കല്ലിയൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	0.6485 ഹെക്ടർ പുതിയ സർവ്വേ നമ്പർ 503/4	10 വർഷം 1-8-1997		
26	23	ശ്രീ. അഹമ്മദ് താരിഖ്, വലിയവള്ള വീട്, ആലംകോട്, ചിറയിൻകീഴ്, തിരുവനന്തപുരം	അഴൂർ ചിറയിൻകീഴ് തിരുവനന്തപുരം	0.5059 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 174/5	6 വർഷം 19-12-1997		
27	24	ശ്രീ. എൻ. എസ്. ബാബു, പ്രൊപ്രൈറ്റർ, ഭാരതി ക്ലേയ്സ്, കൽപ്പക നഗർ, ചാക്ക, തിരുവനന്തപുരം	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	0.8840 ഹെക്ടർ പുതിയ സർവ്വേ നമ്പർ 198/2-1, 198/6, 198/7-1	10 വർഷം 21-1-1998		
28	25	ശ്രീ. എസ്. ശ്രീകുമാർ, നാരായണീയം, ബർമ്മാ റോഡ്, മെഡിക്കൽ കോളേജ് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	3.208 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 534/5.4.4. പുതിയ സ. നമ്പർ 208 (ബ്ലോക്ക് നം. 13)	10 വർഷം 4-5-1998		

25

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
29	26	ശ്രീ. എം. റഹീം, കുഞ്ഞുവിളാകം, അഴുർ, പേതുംകുഴി, തിരുവനന്തപുരം-695 304	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	0.5280 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 150/4	5 വർഷം 20-9-1999		
30	27	ശ്രീ. അബ്ദുൾ നാസർ, പണയിൽ പുത്തൻവീട്, കാരക്കോട്, തോന്നയ്ക്കൽ പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	അഴുർ ചിറയിൻകീഴ് തിരുവനന്തപുരം	0.6617 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 1764/1-5-2, 1764/1-1, 1764/1-6-1, 1735/1	5 വർഷം 24-9-1999		
31	28	ശ്രീമതി ജയ ബാലഗംഗാധരൻ, ആർ-7, ജയ് നഗർ, മെഡിക്കൽ കോളേജ് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	3.869 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 534/4, 5	10 വർഷം 6-12-1999		
32	29	ശ്രീ. എസ്. അബ്ദുൾ ഹമീദ്, ഇജാസ് മൻസിൽ, വെയിലൂർ, ശാസ്തവട്ടം പി. ഒ.	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	0.8094 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 153/4 (ഭാഗം)	23-7-2001 മുതൽ 5 വർഷത്തേക്ക്		4-7-2001-ൽ ഡീഡ് എക്സിക്യൂട്ട് ചെയ്തു
33	30	മെ. ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യൻ ക്ലേയ്സ്, രജി. ഓഫീസ്, കെ. പി. 3/428, വേളി, തിരുവനന്തപുരം-21	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	2.72204 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 425/6,7,5, 485/2, 486/1	5 വർഷം 11-10-2001		
34	31	ഡോക്ടർ എസ്. നജീബ്, എഫ്. എ. എസ്. എൽ. ക്ലൈമെൻ, ശാസ്തവട്ടം പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	0.2745 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 169/3	8 വർഷം 11-1-2002		
35	32	ശ്രീ. എസ്. ശ്രീകുമാർ, ദക്ഷിണ ക്ലൈമെൻസ്, മൂക്കൽ, റ്റി. സി. 13/1323, ശ്രീമൂലം റോഡ്, മെഡിക്കൽ കോളേജ് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	3.1242 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 537, 542, 724/50 പുതിയ സ. നമ്പർ 214/ഭാഗം (3.06 ഹെ.)	5 വർഷം 30-1-2002		
36	33	ശ്രീ. എം. റഹീം, കരുവാളകം, അഴുർ, പെരുംകുഴി, തിരുവനന്തപുരം	പള്ളിപ്പുറം അഴുർക്കോണം തിരുവനന്തപുരം	0.6908 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 417/12,14 418/1 ഭാഗം 114/14 ഭാഗം	5 വർഷം 30-11-2002		
37	34	മെ. ക്ലേ ഇന്ത്യ വിജയോദയ, ശങ്കർ റോഡ്, ശാസ്തമംഗലം, തിരുവനന്തപുരം	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	0.7400 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 149/6	10 വർഷം 28-2-2003		
38	35	ശ്രീ. എം. എ. നാസർ, ഫാസ്റ്റ് ക്ലേയ്സ് ആന്റ് മിനറൽസ്, കവടിയാർ, തിരുവനന്തപുരം	വെയിലൂർ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	2.1979 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 246/3, 4,7,15,16,24,28,29,30,31,32	20 വർഷം 28-3-2003		
39	36	മെ. ഷാറ ക്ലേയ്സ്, ഷൂക്കൂർ മൻസിൽ, ബ്ലോക്ക്-65, ചിലമ്പിൽ, ശാസ്തവട്ടം പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	വെയിലൂർ ചിറയിൻകീഴ് തിരുവനന്തപുരം	0.8468 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 1764/1ഭാഗം 1764/3ഭാഗം, 1764/4 1764/5 ഭാഗം	20 വർഷം 19-11-2003		
40	37	മെ. ഡി. ബി. എച്ച്. ഇന്റർ നാഷണൽ, പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, എൻ. 75, കൊനോട്ട് സർക്കിൾ, ന്യൂഡൽഹി-110 001	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	3.4350 ഹെക്ടർ പുതിയ സ. നമ്പർ 470/8, 465/1-1, 465/3, 465/4, 465/15, 465/6, 465/13-1, 465/12, 465/14, 465/8, 471/17, 471/18, 465/5	15 വർഷം 19-11-2003		
41	38	മെ. ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യൻ ക്ലേയ്സ്, കെ. പി. 111/428, വേളി, തിരുവനന്തപുരം-21	മേൽതോന്നയ്ക്കൽ തിരുവനന്തപുരം തിരുവനന്തപുരം	3.57 ഹെക്ടർ പുതിയ സ. നമ്പർ 2640/21-3-2, 2640/49-1, 2640/47-1, 2640/56, 2640/47, 2649/22-81, 2640/198, 2640/68-8, 2640/22-82-1, 2640/22-75, 2640/68-1, 2640/68-222-75, 2640/7-2	20 വർഷം 22-9-2003		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
42	39	എ. അബ്ദുൾ നാസർ, സൂര്യ ക്ലെയ്സ്, പയിൽ, പുത്തൻവീട്, കുറക്കോട്, തിരുവനന്തപുരം		2.0194 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 1735, 1735/1, 1735/1-1, 1736, 1764, 1764/1, 1764/1-1, 1764/1-1-2, 1764/1-2, 1764/1-5-2, 1764/1-6, 1764/1-6-1, 1764/5-1, 1764/5-1-1	20 വർഷം 27-10-2004		
		<b>3. ഗ്രാഫൈറ്റ് :</b>					
43	1	ശ്രീ. തോംസൺ നാടാർ, പ്രൊഫ്രെറ്റർ, തോംസൺ ഗ്രാനൈറ്റ് ക്രൂസിബിൾ വർക്ക്സ്, വെള്ളനാട് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം	പാങ്ങോട് നെടുമങ്ങാട് തിരുവനന്തപുരം	0.5909 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 3576/1-5	പുതുക്കാൻ അപേക്ഷി ച്ചിരിക്കുന്നു.		
		<b>4. ചുണ്ണാമ്പു കക്ക :</b>					
44	1	ദി ട്രാവൻകൂർ സിമന്റ്സ് ലിമിറ്റഡ്, നാട്ടകം, കോട്ടയം	കുമരകം കോട്ടയം കോട്ടയം	56.25 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 444/1	20 വർഷം 21-4-1983		
45	2	ദി ട്രാവൻകൂർ സിമന്റ്സ് ലിമിറ്റഡ്, നാട്ടകം, കോട്ടയം	വടുതലയും മറ്റത്തിൽഭാഗവും ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	100 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 98/1-1-20/1	20 വർഷം 6-7-1984		
46	3	ദി ട്രാവൻകൂർ സിമന്റ്സ് ലിമിറ്റഡ്, നാട്ടകം, കോട്ടയം	തണ്ണീർമുക്കം (സൗത്ത്), ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	75 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 475/1	20 വർഷം 4-10-1985		

47	4	ദി ട്രാവൻകൂർ സിമന്റ്സ് ലിമിറ്റഡ്, നാട്ടകം, കോട്ടയം	വൈക്കം പള്ളിപ്പുറം വൈക്കം ചേർത്തല കോട്ടയം ആലപ്പുഴ	255 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 197/1 (വൈക്കം വില്ലേജ്) സർവ്വേ നമ്പർ 299/1 (പള്ളിപ്പുറം വില്ലേജ്)	20 വർഷം 28-2-1994		
48	5	മെ. വൈക്കം താലൂക്ക് വെള്ളകക്ക സഹകരണസംഘം ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ 357, അമ്പികാ മാർക്കറ്റ്, പി. ഒ. വൈക്കം, കോട്ടയം	കുമരകം കോട്ടയം കോട്ടയം	500 ഹെക്ടർ പഴയ സർവ്വേ നമ്പർ 444/1	20 വർഷം 9-5-1995		
49	6	കരപ്പുറം വെള്ളകക്ക വ്യവസായ സഹകരണ സംഘം ലിമിറ്റഡ്, നമ്പർ എ-144, മുഹമ്മ പി. ഒ.	തണ്ണീർമുക്കം (തെക്ക്) ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	500 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 335/1-1 ഭാഗം, പഴയ സർവ്വേ നമ്പർ 475/1, വേമ്പനാട് ലേക്ക്	21-7-2016 വരെ		
50	7	മെ. കൈനക്കരി കക്ക വ്യവസായ സഹകരണ സംഘം ലിമിറ്റഡ്, നമ്പർ 2065, കുപ്പപ്പുറം പി. ഒ. ആലപ്പുഴ	പുളിങ്കുന്ന് കൂട്ടനാട് ആലപ്പുഴ	6.2455 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 545/23 എ	5 വർഷം 27-3-2000		
51	8	മെ. കൂട്ടനാട് കറുത്തകക്ക വ്യവസായ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ്, നമ്പർ എ-1010	ചെമ്പക്കുളം കൂട്ടനാട് ആലപ്പുഴ	4.2 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 298/1	5 വർഷം 29-3-2004		
		<b>ചുണ്ണാമ്പു കല്ല് :</b>					
52	1	മെ. മലബാർ സിമന്റ്സ് ലിമിറ്റഡ്, വാളയാർ, പാലക്കാട്	പുതുശ്ശേരി മലമ്പുഴ പാലക്കാട്	245.69 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 1580/2-3 പുതുശ്ശേരി വില്ലേജിൽ 866/1, 867/12,13,14, 868/2, 869/1, 874/33 മലമ്പുഴ	20 വർഷം 20-11-2002		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
53	1	<b>വെട്ടുകല്ല് :</b> ശ്രീ. സി. എൻ. ശ്രീപ്രസാദ് 872/ഡി, പൊയിൽ പി. ഒ. തളിപ്പറമ്പ്, കണ്ണൂർ	തളിപ്പറമ്പ് തളിപ്പറമ്പ് കണ്ണൂർ	0.1922 ഹെക്ടർ റീ സർവ്വേ നമ്പർ 7 ഭാഗം	10 വർഷം		
54	1	<b>5. ധാതുമണൽ :</b> മെ. കേരള മിനറൽസ് ആന്റ് മെറ്റൽസ് ലിമിറ്റഡ്, പി. ബി. നമ്പർ 3, കോവിൽതോട്ടം, ചവറ	തെക്കുംഭാഗം ചവറ കുലശേഖരപുരം, പന്മന, കരുനാഗപ്പള്ളി, പുതുപ്പള്ളി വില്ലേജ് 2. കരുനാഗപ്പള്ളി, കാർത്തികപ്പള്ളി താലൂക്ക് 3. ആലപ്പുഴ, കൊല്ലം ജില്ലകൾ	167.640 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 25 മുതൽ 12 എ. 1 മുതൽ 121, 31 മുതൽ 633, 91 മുതൽ 220 വരെ, 218, 1 മുതൽ 199 വരെയും 151-ഉം ഒഴികെ	20 വർഷം 9-7-1985		ധാതുമണൽ, ഇൽമനൈറ്റ്, റൗണ്ടെൽ, സിർക്കോൺ, സില്ലിമനൈറ്റ്, ലൂക്കോസിം, മോണോ- സൈറ്റ്
55	2	മെ. ഇന്ത്യൻ റെയർ എർത്ത് ലിമിറ്റഡ്, ചവറ-691 583, കൊല്ലം	തെക്കുംഭാഗം ചവറ പന്മന, കരുനാഗപ്പള്ളി, വില്ലേജ് കരുനാഗപ്പള്ളി, കൊല്ലം	62.202 ഹെക്ടർ (ബ്ലോക്ക് നമ്പർ 1) സ. നമ്പർ 22 മുതൽ 9 വരെ തെക്കും ഭാഗം വില്ലേജ് സ. നമ്പർ 251 മുതൽ 132 വരെ ചവറ വില്ലേജ് (40.566 ഹെ.) (ബ്ലോക്ക് നം. 4) സ. നമ്പർ 30 മുതൽ 1 വരെ പന്മന വില്ലേജ്, സ. നമ്പർ 366 മുതൽ 222 വരെയും 218-ഉം കരുനാഗപ്പള്ളി വില്ലേജ്	20 വർഷം 23-9-1995		ധാതുമണൽ,

56	3	മെ. ഇന്ത്യൻ റെയർ എർത്ത് ലിമിറ്റഡ്, ചവറ-691 583, കൊല്ലം	ചവറ നീ കര വില്ലേജുകൾ 2. കരുനാഗപ്പള്ളി, 3. കൊല്ലം	67 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 141, 143 മുതൽ 146 വരെ 151 മുതൽ 152 വരെ 167 മുതൽ 178 വരെ 193 മുതൽ 196 വരെ 21 മുതൽ 205 വരെ 21 മുതൽ 216 വരെ 222 മുതൽ 225, 235, 236, 243 മുതൽ 246, 252, 253, 255, 634, 681 689 മുതൽ 1054, 1060 മുതൽ 1082, 1087 മുതൽ 1108, 1115 മുതൽ 1134, 1146 മുതൽ 1168,1171,1172, 1186 മുതൽ 1193, 1212 മുതൽ 1236 കൂടാതെ സ. നമ്പർ 1230, 1242, 1237, 1210, 1211, 1195, 1194, 1185, 1171, 1169, 1145, 1135, 1136, 1114, 1110, 1109, 1086, 1081, 1080, 1090, 1079, 1063,1062,1066,1059,1058, 1057, 1056 മുതൽ 1060- ഇവയുടെ ഭാഗങ്ങളും (ചവറ വില്ലേജ്) സ. നമ്പർ 1 മുതൽ 13, 655, 667, ഇവയും സർവ്വേ നമ്പർ 683, 685, 676, 730, 743, 847 എന്നിവ യുടെ ഭാഗങ്ങളും (നീകര വില്ലേജ്)	20 വർഷം 19-4-1999		
----	---	---	--	--	----------------------	--	--

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
57	1	<b>6. കണ്ണാടി മണൽ :</b> ശ്രീമതി മേഴ്സി സിറിയക്സ് പന്നിവേലിൽ, മുട്ടമ്പലം പി. ഒ. കഞ്ഞികുഴി, കോട്ടയം	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി പള്ളിപ്പുറം, 2. ചേർത്തല 3. ആലപ്പുഴ	0.6678 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 25/584, 25/5ഡി, 25/5ഇ, 25/5എഫ്, 25/5ജി (തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി വില്ലേജ്) 278/10 പള്ളിപ്പുറം വില്ലേജ്	10 വർഷം 28-7-1995		
58	2	ശ്രീ. പി. മുഹമ്മദ് മാനേജിംഗ് പാർട്ട്ണർ ഇൻഡസ് സിലിക്കാ മൈൻസ് പറമ്പിൽ ഹൗസ്, കൊർക്കര പി. ഒ. പാലക്കാട്	പള്ളിപ്പുറം ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	0.2515 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 179/60, 179/62	10 വർഷം 17-6-1996		
59	3	ശ്രീ. വി. സി. സുധാകരൻ എം. എൽ. സി. ഭവൻ വാറനാട് പി. ഒ., ചേർത്തല-688 543	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	0.8191 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 73/15-2, 73/15-5, 73/15-7, 73/15-9, 73/14-4, 73/9-2	8 വർഷം 18-6-1996		
60	4	ശ്രീ. കുര്യൻ ജോസഫ് പാലയ്ക്കൽ വീട് തിരുനെല്ലൂർ പി. ഒ. ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ	പള്ളിപ്പുറം ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	0.8300 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 77/17 ബി, 77/18 ബി, 77/16-4-2, 77/16-2, 77/16-3, 77/6-8	8 വർഷം 19-9-1996		
61	5	ശ്രീ. എ. കെ. ശ്രീധരൻ മംഗലശ്ശേരി തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി പി. ഒ. ചേർത്തല	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	0.7530 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 113/5-10-2, 18-2, 16എ 4, 16എ 1, 16ബി2-2, ബി3, 16എ1/3, എ3ബി, പഴയ സബ് ഡിവിഷൻ ന. 5-10, 18-2, 16-എ, 16ബി2, 16 എ1, എ3, ബി	8 വർഷം 25-1-1996		
62	6	ശ്രീമതി. പി. എം. ഫാത്തിമ ഫാത്തിമ മൻസിൽ, തിരുവാമ്പാടി ആലപ്പുഴ-688 002	പള്ളിപ്പുറം ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	1.5459 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 174/16-2, 174/17-1 174/20-1, 174/23-1, 174/1,2,4,5-1, 174/25എ 174/25ബി-1, 174/25 ബി-2, 174/25ബി2-2	10 വർഷം 30-11-1996		
63	7	മെ. എക്സൽ ഗ്ലാസ്സ് ലിമിറ്റഡ് ഉദയനഗർ, പാതിരപ്പള്ളി, തിരുവാമ്പാടി, ആലപ്പുഴ-688 002	പള്ളിപ്പുറം ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	1.5783 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 105/2, 105/11	10 വർഷം 30-1-1997		
64	8	ശ്രീ. സി. കെ. മുതലാളി പ്രൊപ്രൈറ്റർ, സൗത്ത് ഇന്ത്യൻ കെമിക്കൽസ്, വെളിയിൽ, വേളോർവട്ടം, ചേർത്തല പി. ഒ. ആലപ്പുഴ		1.1476 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 234/34-5, 233/34-5-2, 233/35, 283/37-1, 233/352	8 വർഷം 17-3-1997		
65	9	ശ്രീ. വി. ഒ. മാത്യു വാതപ്പിള്ളിൽ വീട്, പള്ളിപ്പുറം ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ-688 541	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	0.3292 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 55/3-1, 55/3-8 55/4ബി-1, 55/4ബി-2	7 വർഷം 28-8-1998		
66	10	ശ്രീ. സി. കെ. ജ്യോതിരാജ് ജ്യോതി ഭവൻ, എസ്. എം. സി. 6 ചേർത്തല പി. ഒ., ആലപ്പുഴ	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	0.427 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 116/2എ1, 116/2ബി-1, 116/6എ1	5 വർഷം 7-1-1999		
67	11	ശ്രീമതി ഷെർളി ജോസഫ് കുമ്പയിൽ ഹൗസ്, എസ്. എം. സി. 6 ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ	പള്ളിപ്പുറം ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	1 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 236/7ബി, 236/7സി, സി-4236/8 സി2, 236/13എ	5 വർഷം 15-3-1999		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
68	12	മെ. ത്രീസ്റ്റാർ മൈൻസ് തതംവേലി, പാണാവള്ളി, ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ	പള്ളിപ്പുറം ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	0.694 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 189/23-2,3,4, 188/24 എ, ബി, 181/2-3	5 വർഷം 11-6-1999		
69	13	ശ്രീ. കെ. വി. ജോസുകുട്ടി കരിയിൽ ഹൗസ്, കെ. ആർ. പുരം പി. ഒ., ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി വില്ലേജ് ചേർത്തല താലൂക്ക് ആലപ്പുഴ	1.0339 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 79/11-1-3, 79/11-11/2, 79/11-11/1, 79/11-11/2, 79/15-1, 80/1-1, 80/12-13-2, 80/6-1, 80/4-3/7, 80/4-3/5, 80/4-4	5 വർഷം		
70	14	ശ്രീ. തോമസ്സ് ഫ്രാൻസിസ് കരയിൽ ഹൗസ്, തിരുനെല്ലൂർ പി. ഒ. പള്ളിപ്പുറം, ചേർത്തല	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി വില്ലേജ് ചേർത്തല താലൂക്ക് ആലപ്പുഴ	0.8094 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 48/16, 55/16-2, 55/17, 55/20	5 വർഷം		
71	15	ശ്രീമതി ജയശ്രീ പടിയാരത്തിൽ ഹൗസ്, പുഴയന്നൂർ പി. ഒ. വടക്കേത്തറ, തൃശ്ശൂർ	തണ്ണീർമുക്കം നോർത്ത് ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	1.7625 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 145/1	15 വർഷം		
72	16	ശ്രീ. വി. ഒ. അസീസി വാതപ്പള്ളി വീട്, പള്ളിപ്പുറം പി. ഒ., ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ	തണ്ണീർമുക്കം തെക്ക് ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	0.5142 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 339/3-2, 339/5-2, 339/7-1 339/7-2	2 വർഷം 1-8-2001		
73	17	ശ്രീ. ബന്നി ഉലഹന്നാർ തളിയിടയിൽ വീട്, കെ. ആർ. പുരം, പി. ഒ. ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ	തണ്ണീർമുക്കം തെക്ക് ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	1.1261 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 399/10, 403/1, 403/4-2, 403/6-1, 403/6-2, 403/6-3, 403/6-4, 403/6-5, 403/6-6, 403/4-1, 400/4, 400/13, 400/5-2	2 വർഷം 1-8-2001		

74	18	ശ്രീ. പി. പി. സന്തോഷ് പുതിച്ചിറയിൽ ഹൗസ്, കാവാലം നോർത്ത്	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	1.5099 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 118/4-2, 118/4-3, 118/4-4, 118/4-5, 118/4-6, 118/7എ, 118/7ബി, 118/11-2, 118/11-3			
75	19	ശ്രീ. സി. കെ. അജിത്ത് ജ്യോതി ഭവൻ, സി. എം. സി.-15, ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	0.4654 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 32/13-1, 32/13-3, 32/13-5, 32/13-7, 32/12 എ4, 32/12 ബി2	2 വർഷം		
76	20	ശ്രീമതി പി. എം. ഫാത്തിമ ഫാത്തിമ മാൻഷൻ, ബർക്കത്ത്, തിരുവമ്പാടി ആലപ്പുഴ	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	10015 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 87/8-1, 87/8-2, 87/9എ2, 87/9 ബി2/87/9 ബി, 87/10-2, 87/10			
77	21	ശ്രീമതി മേരിക്കുട്ടി ജോസഫ് വാതപ്പള്ളി ഹൗസ്, പള്ളിപ്പുറം, ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	പള്ളിപ്പുറം ചേർത്തല ആലപ്പുഴ	1.7683 ഹെക്ടർ സ. നമ്പർ 190/21-2, 190/19, 190/16എ, 190/16 ബി, 190/16 ബി2, 190/16 ബി4, 190/20-2, 190/20-3, 190/15-1, 190/15-2, 190/14എ, 190/11, 190/12-1, 190/12-1-1, 190/12-3, 190/12-3-1, 190/2എ, 190/2എ2, 190/2എ2-1, 190/2എ3, 190/2 ബി, 190/13-2, 189/19 എ, 189/19 ബി2, 189/19 ബി, 189/2എ	2 വർഷം		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
78	1	7. ക്വാർട്ടേഴ്സ് : മെ. ഗുഡ്ലക്ക് മിനറൽസ് പി. ഒ. സുൽത്താൻ ബത്തേരി, വയനാട് ജില്ല-673 292	പുത്തടി സുൽത്താൻ ബത്തേരി വയനാട്	2.9080 ഹെക്ടർ പുതിയ സർവ്വേ നമ്പർ 257/1 ഭാഗം. പഴയ സർവ്വേ നമ്പർ 494/8 എ 1 ഡി, 2 എ 1 ബി	12 വർഷം 31-1-1994		
79	2	ശ്രീമതി കെ. ടി. തെരീസ മൺകുന്നേൽ ഹൗസ് ഇടവക പി. ഒ., മാനന്തവാടി വയനാട്	ഇടവക മാനന്തവാടി വയനാട്	0.3035 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 199/6, പഴയ സ. നമ്പർ 414/1എ6	10 വർഷം 16-6-1994		
80	3	ജോൺ പി. സുരാവോ സുരാവോ ഡേയിൽ ഇരവിപുരം, കൊല്ലം	തൃശ്ശിലേരി മാനന്തവാടി വയനാട്	0.6920 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 159/3, 159/4	23-1-1995		
81	4	മെ. വയനാട് മിനറൽസ് ആന്റ് മെറ്റൽസ് കോരാനി, വരദൂർ പി. ഒ., വയനാട്	കണിയാറമ്പാറ്റ വൈത്തിരി വയനാട്	0.4876 ഹെക്ടർ സർവ്വേ നമ്പർ 204/4, 204/5	10 വർഷം 28-10-1998		

**അനുബന്ധം ഡി**  
**2003-2004-ൽ നിലവിലുള്ള മൈനിംഗ് ലിസുകളുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള പട്ടിക**

ക്രമ നമ്പർ	ധാതുവിന്റെ പേര്	തിരുവനന്തപുരം	കോഴിക്കോട്	കിരോഡത്തുപുഴ	കണ്യാശ്ശേരി	തൃശ്ശൂർ	പാലക്കാട്	പാലക്കാട്	പാലക്കാട്	പാലക്കാട്	പാലക്കാട്	പാലക്കാട്	പാലക്കാട്	പാലക്കാട്	പാലക്കാട്	കുറശ്ശേരി
1	ബോക്സൈറ്റ്	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
2	ചൈനാ ക്ലേ	32	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	38
3	ചൈനാ ക്ലേ, ബാൾ ക്ലേ, ഫയർ ക്ലേ	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
4	ചുണ്ണാമ്പുകക്ക	..	..	..	6	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
5	ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
6	ഗ്രാഫൈറ്റ് 1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
7	ധാതുമണൽ	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
8	കണ്ണാടി മണൽ	..	..	..	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
9	ക്വാർട്ട്സ്	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	4
10	വെട്ടുകല്ല്	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1
	<b>ആകെ</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>..</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>1</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>81</b>

അനുബന്ധം ഇ  
2003-2004-ലെ ബോക്സൈറ്റിന്റെ ഉൽപ്പാദന, വിപണന പട്ടിക

ക്രമ നമ്പർ	ലിസുടമയുടെ പേര്	ഉൽപ്പാദനം (ടൺ)	വിപണനം (ടൺ)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	മെ. കാവേരി കെമിക്കൽസ് (പി) ലിമിറ്റഡ്, തിരുവല്ല	11,700	11,700
2	ശ്രീമതി എ. ആമിനമ്മാൾ	8,227	8,227
3	ശ്രീമതി എ. റഹീയാനത്ത്	5,400	5,400
4	ശ്രീ. സി. എൻ. ശ്രീനിവാസൻ, തളിപ്പറമ്പ്	1,500	1,500
	ആകെ	26,827	26,827

38

അനുബന്ധം എഫ്  
2003-2004-ലെ ചൈനാ ക്ലേയുടെ ഉൽപ്പാദന, വിപണന, ഉപഭോഗ പട്ടിക

ക്രമ നമ്പർ	ലിസുടമയുടെ പേര്	ഉൽപ്പാദനം അസംസ്കൃതം	ഉൽപ്പാദനം സംസ്കരിച്ചത്	വിപണനം അസംസ്കൃതം	വിപണനം സംസ്കരിച്ചത്	ഉപഭോഗം
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	സതേൺ ക്ലേയ്സ് ആന്റ് മിനറൽസ്, നീലേശ്വരം	200	1,600	200	1,600	..
2	കേരള ക്ലേയ്സ് ആന്റ് സിറാമിക്സ് പ്രോഡക്ട്സ്, നീലേശ്വരം	225	..	..	..	225
3	ദി കേരള സിറാമിക്സ് ലിമിറ്റഡ്, കൂറ	200	11,500	200	..	11,500
4	മെ. ഭാരതി ക്ലേയ്സ്	900	..	900	..	..
5	മെ. വിജയലക്ഷ്മണാ ക്ലേ മൈൻസ്	150	..	150	..	..
6	മെ. കേരള ക്ലേയ്സ് ആന്റ് സിറാമിക്സ് പ്രോഡക്ട്സ് ലിമിറ്റഡ്, പായങ്ങാടി മൈൻ കണ്ണാപുരം മൈൻ	1,500	7,875	1,500	7,875	..
		..	1,800	..	1,800	..

39

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
7	മെ. ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യൻ ക്ലെയിംസ് ലിമിറ്റഡ്, വേളി, തിരുവനന്തപുരം പള്ളിപ്പുറം മേൽതോന്നയ്ക്കൽ	27,000	..	..	27,000	..
	I	90,000	..	..	90,000	..
	II	13,000	..	..	13,000	..
	III	21,000	..	..	21,000	..
	IV	9,000	..	..	9,000	..
	V	25,000	..	..	25,000	..
		..	..	..	..	..
8	മെ. ഇന്റർനാഷണൽ (പി) ലിമിറ്റഡ്	23,000	..	..	23,000	..
9	എസ്. ശ്രീകുമാർ, ദക്ഷിണ ക്ലേ മൈൻസ്	26,000	..	26,000	..	..
10	മെ. എ. എം. മൺസൂർ ഷാംസ് ക്ലേ മൈൻസ്	1,125	..	1,125	..	..
11	മെ. ജയ ബാലഗംഗാധരൻ	400	..	400	..	..
12	രാജ് സുകുമാരൻ, ക്ലേ ഇന്ത്യ	5,250	..	5,250	..	..
13	എസ്. അബ്ദുൾ ഹമീദ് ഷൈൻ ക്ലേ മൈൻസ്	1,900	..	1,900	..	..
14	എ. അബ്ദുൾ നാസർ സൂര്യ ക്ലേ മൈൻസ്	8,800	..	8,800	..	..
15	എസ്. നസീഫാ ബീവി ആൽഫ ക്ലേ മൈൻസ്, എസ്.എൻ.ബി. II	7,500	..	7,500	..	..

40

16	പി. കെ. നിസ സ്റ്റാന്റേർഡ് കയോലിൻ	2,500	..	2,500	..	..
17	ഡോക്ടർ എസ്. നജീബ് ഫാസൽ ക്ലേ മൈൻസ്	700	..	700	..	..
18	എസ്. അബ്ദുൾ സലാം എ. കെ. എം.	2,150	..	2,150	..	..
19	എസ്. മെഹർബാൻ സരീന ക്ലേ മൈൻസ്	1,600	..	1,600	..	..
20	സ്റ്റാന്റേർഡ് ക്ലേ മൈൻസ്	18,000	..	18,000	..	..
21	എ. സുഹറാബീവി സുലേഖ ക്ലേ മൈൻസ്	16,000	..	16,000	..	..
22	എസ്. അബ്ദുൾ ഹമീദ് ഗ്രാന്റ് ക്ലേ മൈൻസ്	650	..	650	..	..
23	എം. എ. നാസർ ഫാസ്റ്റ് ക്ലേ മൈൻസ്	16,500	..	16,500	..	..
24	മെ. രാധാ ക്ലെയ്സ്	200	..	200	..	..
25	മെ. കല്ലിയൂർ മൈൻസ്	300	..	300	..	..
	ആകെ	3,20,750	22,725	1,12,525	..	..

41

അനുബന്ധം ജി

2003-2004-ലെ ചുണ്ണാമ്പുകയുടെ ഉൽപാദനം, വിപണനം, ഉപഭോഗ പട്ടിക

ക്രമ. നം.	ലീസുമയുടെ പേര്	ഉൽപാദനം മെട്രിക് ടൺ	വിപണനം മെട്രിക് ടൺ	ഉപഭോഗം
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	മുഹമ്മ ലൈംഷെൽ സൊസൈറ്റി	9,500	9,000	..
2	തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി	5,750	5,750	..
3	കാരാപ്പുറം ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി	3,700	3,700	..
4	ആര്യാട് ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി	3,250	3,250	..
5	വൈ. മുഹമ്മദ് നെടുമതറയിൽ, തൃക്കുന്നപ്പുഴ, ആലപ്പുഴ	500	500	..
6	കൈനകരി ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി	5,500 + 500	5,500 + 500	..
7	ട്രാവൻകൂർ സിമന്റ് സ് ലിമിറ്റഡ്, നാട്ടകം, കോട്ടയം	27,400	..	27,400
8	കുത്തിയതോട് ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി	1,600	1,600	..
9	കാവിലം ബ്ലാക്ക് ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി	800	400	..
10	തെക്കൻമാലിപ്പുറം വ്യവസായ സഹകരണസംഘം	3,505	2,185	..
11	ശ്രീ. എ. കരുണൻ, സജീവപുരം, എലത്തൂർ, (കടൽ കക്ക)	100	100	..
12	ശ്രീ. റിയാസ്, വെട്ടുവങ്ങാടി പി. ഒ., ഇരിങ്ങൽ	100	100	..
13	ദി വൈക്കം താലൂക്ക് വൈറ്റ് ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ കെ. 357	200	200	..
14	ദി കുമാരകം ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ-1782	5,500	5,500	..
15	വെച്ചൂർ ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ-2407	2,200	2,200	..
16	ദി വൈക്കം ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ-3145	7,250	7,250	..
17	ദി ചെമ്പു വില്ലേജ് കാട്ടിക്കുന്ന് ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ-85	1,400	1,400	..
18	ശ്രീ. പി. വി. അച്ചൻകുഞ്ഞ്, കാർത്തിക ലൈംഷെൽ വർക്സ്, കുമാരകം	300	300	..
	<b>ആകെ</b>	<b>79,055</b>	<b>49,435</b>	<b>27,400</b>

42

43



അനുബന്ധം എച്ച്

2003-2004-ലെ ചുണ്ണാമ്പുകല്ലിന്റെ ഉൽപാദന, വിപണന, ഉപഭോഗ പട്ടിക

ലീസുമയുടെ പേര്	ഉൽപാദനം	വിപണനം	കുറിപ്പ്
മെ. മലബാർ സിമന്റ്സ്, വാളയാർ, പാലക്കാട് ജില്ല	192,823 ടൺ	192,283 ടൺ	..

അനുബന്ധം ഐ

2003-2004-ലെ ധാതു മണലിന്റെ ഉൽപാദന, വിപണന, ഉപഭോഗ പട്ടിക

44

ക്രമ നമ്പർ	ലീസുമയുടെ പേര്	ധാതുവിന്റെ പേര്	ഉൽപാദനം	വിപണനം	ഉപഭോഗം
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	മെ. ഇന്ത്യൻ റെയർ എർത്ത്സ്, ചവറ, കൊല്ലം	സിർക്കൺ	9,100	..	9,100
		റൂട്ടൈൽ	4,600	..	4,600
		ഇൽമനൈറ്റ്	1,16,640	..	1,16,640
		സിലിമനൈറ്റ്	7,758	7,758	..
		ബ്രൗൺ	300	300	..
		ഇൽമനൈറ്റ്	..	..	..
2	മെ. കേരള മിനറൽസ് ആന്റ് മെറ്റൽസ് ലിമിറ്റഡ്, ചവറ, കൊല്ലം	സിർക്കൺ	1,800	..	1,800
		റൂട്ടൈൽ	2,900	..	1,800
		ഇൽമനൈറ്റ്	48,000	1,100	48,000
		സിലിമനൈറ്റ്	2,900	..	2,900

45

അനുബന്ധം ജെ

2003-2004-ലെ ക്വാർട്ട്സിന്റെ ഉൽപാദന വിപണന പട്ടിക

ലീസുമയുടെ പേര്	ഉൽപാദനം	വിപണനം	കുറിപ്പ്
ശ്രീ. പി. ജോൺ സുറാടെ, സുറാടെ ഡേയിൽ, ഇരവിപുരം, കൊല്ലം	50	50	..

അനുബന്ധം കെ

2003-2004-ലെ കണ്ണാടി മണലിന്റെ ഉൽപാദന വിവരണ പട്ടിക

ക്രമ നം.	ലീസുടമയുടെ പേര്	ഉൽപാദനം മെട്രിക് ടൺ	വിവരണം മെട്രിക് ടൺ
(1)	(2)	(3)	(4)
1	ശ്രീ. ജ്യോതിരാജ്, ജ്യോതി വേൻ, സി. എം. സി. 4/698, ചേർത്തല	12,137	9,648
2	ശ്രീമതി ഷേർളി ജോസഫ്, കുമ്പിൽ ഹൗസ്, എസ്. എം. സി.-VI, ചേർത്തല	4,896	4,896
3	ശ്രീമതി സി. ജയലക്ഷ്മി, കൊച്ചുമാത്തിൽ ഹൗസ്, തിരുനെല്ലൂർ പി. ഒ., ചേർത്തല	670	670
4	ശ്രീ.സി. കെ. മുതലാളി, പ്രൊപ്രൈറ്റർ, സൗത്ത് ഇന്ത്യൻ കെമിക്കൽസ്, വെളിയിൽ, വേളൂർവട്ടം, ചേർത്തല	10,512	9,729
5	ശ്രീ. കുര്യൻ ജോസഫ്, പാലയ്ക്കൽ വീട് തിരുനെല്ലൂർ പി. ഒ., ചേർത്തല	5,540	2,835
6	ശ്രീമതി മേഴ്സി സിറിയക്, പന്നിവേലിൽ, മുട്ടമ്പലം പി. ഒ., കോട്ടയം	2,870	2,808
7	ശ്രീമതി മേരിക്കുട്ടി ജോസഫ്, വാതാപിള്ളിൽ ഹൗസ്, പള്ളിപ്പുറം, ചേർത്തല	8,569	7,050
8	ശ്രീ. വി. ഒ. മാത്യു, വാതാപിള്ളിൽ, പള്ളിപ്പുറം, ചേർത്തല	2,649	2,649
9	ശ്രീ. വി. ഒ. ഔസേപ്പ്, വാതാപിള്ളിൽ പള്ളിപ്പുറം, ചേർത്തല	1,839	1,839
10	ശ്രീ. വി. ഒ. അസ്സീസ്സി, വാതാപിള്ളിൽ, പള്ളിപ്പുറം, ചേർത്തല	2,684	2,68
11	ശ്രീ. സിറിയക് മാത്യു, പന്നിവേലിൽ ഹൗസ്, മുട്ടമ്പലം പി. ഒ., കോട്ടയം	2,135	2,135
12	ശ്രീമതി വൽസമ്മ ജയിംസ്, മുക്കട ഹൗസ് പെരുമ്പനാച്ചി പി. ഒ., ചങ്ങനാശ്ശേരി	8,118	8,118
13	ശ്രീമതി ശാന്താബാബു, വെളിയിൽ ഹൗസ്, തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി പി. ഒ., ചേർത്തല	15,981	14,868
14	ശ്രീ. സി. കെ. മുതലാളി, വെളിയിൽ, വേളൂർവട്ടം, ചേർത്തല	5,724	3,375
15	ശ്രീമതി സി. എച്ച്. ഹൈമവതി അമ്മ, ചുഴിക്കാട്ടു വെളിയിൽ, വേളൂർവട്ടം, ചേർത്തല	10,201	8,190
16	ശ്രീ. പി. എസ്. ജയചന്ദ്രൻ, പുത്തൻപുരയ്ക്കൽ ഹൗസ്, കെ. ആർ. പുരം, ചേർത്തല	12,150	8,091
17	ശ്രീ. സി. കെ. അശോകൻ, മെ. മീന സിലിക്കേറ്റ്, ചേർത്തല	6,597	6,192
18	ശ്രീ. ബന്നി ഉലഹന്നാൻ, തളിയാഡിൽ ഹൗസ്, കെ. ആർ. പുരം പി. ഒ., ചേർത്തല	5,881	4,104
19	ശ്രീ. സി. ആർ. വേണു, ചെറുവള്ളി, തിരുനെല്ലൂർ, പള്ളിപ്പുറം, ചേർത്തല	16,049	15,395
20	ശ്രീ. എ. എബ്രഹാം, ഒളിയാമ്പുറത്ത് ഹൗസ്, കെ. ആർ. പുരം, ചേർത്തല	11,240	10,737
21	ശ്രീ. കെ. വി. ജോസുകുട്ടി, കാരിയിൽ ഹൗസ്, കെ. ആർ. പുരം, ചേർത്തല	2,188	1,818
22	ശ്രീ. തോമസ് ഫ്രാൻസിസ്, കാരിയിൽ മിനറൽസ്, കാരിയിൽ ഹൗസ്, തിരുനെല്ലൂർ പി. ഒ., ചേർത്തല	1,907	1,818
	ആകെ	1,50,447	1,29,883

46

47

അനുബന്ധം എൽ

2003-2004-ലെ അലങ്കാര വിതാനശീലയുടെ ഉൽപാദന വിപണന പട്ടിക

ക്രമ നം.	ലീസുടമയുടെ പേര്	ഉൽപാദനം	വിപണനം
(1)	(2)	(3)	(4)
1	മെ. ജെം ഗ്രാനൈറ്റ്സ്, 78 കത്തിഡ്രൽ റോഡ്, ചെന്നൈ കാറി നമ്പർ - VII കാറി നമ്പർ - VIII കാറി നമ്പർ - IX കാറി നമ്പർ - X കാറി നമ്പർ - XI	79.898 415.707 52.572 6.961 5.805	79.898 415.707 52.572 6.961 5.805
2	മെ. റ്റി. കെ. എന്റർപ്രൈസസ്, 76 കത്തിഡ്രൽ റോഡ്, ചെന്നൈ	11.341	11.341
3	ബി. എം. ഷെറീഫ്, മെ. ഗ്രീൻ ലാന്റ് ഗ്രാനൈറ്റ്സ്, പനച്ചമുട്	177.471	177.471
4	മെ. മെട്രോ എന്റർപ്രൈസസ്, രശ്മി ഭവൻ	60.503	60.503
5	മെ. ഇ. എൽ. തോമസ് ആന്റ് എന്നാർക്കെ രാജരത്തിനം (മെ. സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഇന്ത്യൻ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്)	1453.222	1453.222
6	ശ്രീമതി കെ. വസുമതി, മെ. കെ. പി. എന്റർപ്രൈസസ്, കാറി നമ്പർ - VII	59.231	59.231
7	മെ. എം. അജന്ത, ശിവമൂരുകൻ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	78.599	78.599
8	മെ. ട്രോപ്പിക്കൽ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്, ബി-2, അൽസാവുഡ് ബിൽഡിംഗ്സ്, തൈക്കാട്, തിരുവനന്തപുരം-14 കാറി നമ്പർ - III കാറി നമ്പർ - IV	81.175 120.741	81.175 120.741
9	മെ. ഇമ്പീരിയൽ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്, 76, കത്തിഡ്രൽ റോഡ്, ചെന്നൈ-86	96.305	96.305
10	മെ. കെ. പി. ഗ്രാനൈറ്റ്സ് ഇൻഡസ്ട്രീസ്, ടി. സി. 36/999, ശ്രീശാന്തി, പെരുന്താണി, തിരുവനന്തപുരം-8 കാറി നമ്പർ - I കാറി നമ്പർ - II	408.208 44.169	408.208 44.169
11	മെ. ഗ്രാനൈറ്റ്സ് ലിംഗ്സ്, നേതാജി റോഡ്, അരണാട്ടുകര, തൃശ്ശൂർ	12.71	12.71
	ആകെ	3164.618	3164.618

അനുബന്ധം എം

2003-2004-ലെ ക്വാറിയംഗ് ലീസുകളുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള പട്ടിക

ക്രമ നമ്പർ	ജില്ല	കരിങ്കല്ല്	ചുണ്ണാമ്പു കക്ക	കടൽകക്ക	അലങ്കാര ശില	ഇഷ്ടിക മണ്ണ്	ആകെ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	തിരുവനന്തപുരം	55	..	..	35	..	90
2	കൊല്ലം	3	..	..	..	..	3
3	ആലപ്പുഴ	..	1	1	..	..	2
4	പത്തനംതിട്ട	31	..	..	..	..	31
5	കോട്ടയം	28	1	..	..	..	29
6	ഇടുക്കി	13	..	..	..	..	13
7	എറണാകുളം	38	..	..	..	..	38
8	തൃശ്ശൂർ	24	..	..	..	..	24
9	പാലക്കാട്	17	..	..	2	..	19
10	മലപ്പുറം	26	..	..	..	..	26
11	കോഴിക്കോട്	35	..	..	..	..	35
12	കണ്ണൂർ	14	..	..	..	..	14
13	വയനാട്	6	..	..	..	..	6
14	കാസർഗോഡ്	1	..	..	..	..	1
	ആകെ	291	2	1	37	..	331

50

അനുബന്ധം എൻ

2003-2004-ലെ ക്വാറിയംഗ് പെർമിറ്റുകളുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള പട്ടിക

ക്രമ നമ്പർ	ജില്ല	കരിങ്കല്ല്	വെട്ടുകല്ല്	ഇഷ്ടിക മണ്ണ്	ആറ്റാ മണൽ	മണൽ	ചുണ്ണാമ്പു കക്ക	ആകെ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	തിരുവനന്തപുരം	81	2	..	..	2	..	85
2	കൊല്ലം	94	..	17	..	2	..	113
3	ആലപ്പുഴ	..	..	8	13	..	4	25
4	പത്തനംതിട്ട	113	2	6	..	3	..	124
5	കോട്ടയം	77	6	1	..	193	..	277
6	ഇടുക്കി	93	..	..	..	7	..	100
7	എറണാകുളം	92	2	41	6	..	..	141
8	തൃശ്ശൂർ	36	8	..	7	..	..	51
9	പാലക്കാട്	167	14	1	..	6	..	188
10	മലപ്പുറം	317	..	..	..	..	..	317
11	കോഴിക്കോട്	88	25	3	..	1	..	117
12	കണ്ണൂർ	106	139	..	1	..	..	246
13	വയനാട്	108	..	33	..	7	..	148
14	കാസർഗോഡ്	81	137	..	6	35	..	259
	ആകെ	1453	335	110	33	256	4	2191

51

അനുബന്ധം ഒ

2003-2004-ൽ നിലവിലുള്ള ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസുകളുടെ പട്ടിക

ക്രമ നമ്പർ	ജില്ല	ഡീലേഴ്സ് ലൈസൻസുകളുടെ എണ്ണം
1	തിരുവനന്തപുരം	17
2	കൊല്ലം	75
3	ആലപ്പുഴ	15
4	പത്തനംതിട്ട	57
5	കോട്ടയം	12
6	ഇടുക്കി	22
7	എറണാകുളം	307
8	തൃശ്ശൂർ	38
9	പാലക്കാട്	51
10	മലപ്പുറം	37
11	കോഴിക്കോട്	18
12	കണ്ണൂർ	67
13	വയനാട്	9
14	കാസർഗോഡ്	40
15	സ്പെഷ്യൽ ആഫീസ്, ചേർത്തല	15
ആകെ		768

52

അനുബന്ധം പി

2003-2004 കാലയളവിലെ ഡിമാന്റ്, പിരിവ്, ബാക്കി വിവരപ്പട്ടിക

ക്രമ നം.	ലീസുടമയുടെ പേര്	31-3-03-ലെ ഡിമാന്റ്	2003-04 ലെ ഡിമാന്റ്	മൊത്തം ഡിമാന്റ്	പിരിവ്	31-3-04 ലെ ബാക്കി	അഭിപ്രായം
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	കുത്തിയതോട് ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി, ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ എ. 193	8,812	..	8,812	..	8,812	
2	മതിൽഭാഗം ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി, ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ എ. 190	7,362	..	7,362	..	7,362	
3	കൈപ്പുഴ വെച്ചൂർ കായൽ കർഷകസംഘം	1,170	..	1,170	..	1,170	
4	കേരള ക്ലെയ്സ് ആന്റ് സിറാമിക്സ്, കണ്ണൂർ	1,14,272	..	1,14,272	..	1,14,272	
5	സ്റ്റാന്റേർഡ് ക്ലേ മൈൻസ്	3,73,945	..	3,73,945	..	3,73,945	
6	ചാലക്കുടി റിഫ്രാക്ടറിസ്	704	..	704	..	704	
7	കേരള കൺസ്ട്രക്ഷൻ കമ്പോണന്റ്സ്	14,67,517	..	14,67,517	..	14,67,517	
8	കെ. ശാന്തകുമാരി അമ്മ	3,323	..	3,323	..	3,323	
9	ഗുഡ്ലക്ക് മിനറൽസ്	2,680	..	2,680	..	2,680	

53

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
10	പി. ജി. ലക്ഷ്മണൻ	1,253	..	1,253	..	1,253	
11	കേരള ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പോളിമേഴ്സ്	71,759	..	71,759	71,759	..	
12	എസ്. ജസ്റ്റിസ്	1,234	..	1,234	..	1,234	
13	ചെമ്പ് വില്ലേജ്, കാട്ടിക്കുന്ന് ലൈംഷെൽ സൊസൈറ്റി	44,757	..	44,757	..	44,757	
14	സി. സുധീഷ്	4,208	..	4,208	..	4,208	
15	എം. കെ. ശ്രീധരൻ	2,640	..	2,640	..	2,640	
16	കാറാപ്പുറം ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ എ. 144	3,98,796	..	3,98,796	..	3,98,796	
17	ജയിംസ് മാത്യു	4,797	..	4,797	..	4,797	
18	സി. കെ. രമണി	1,887	..	1,887	..	1,887	
19	കെ. എം. മുഹമ്മദ്	3,752	..	3,752	1,870	1,882	
20	പി. കെ. നിസ	2,503	..	2,503	..	2,503	
21	വൈക്കം താലൂക്ക് വൈറ്റ് ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ 357	32,967	..	32,967	..	32,967	
22	കേരള ഹൈടെക്	7,697	..	7,697	3,368	4,329	
23	ബീറ്റാ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	1,699	..	1,699	1,699	..	

54

24	അബ്ബാ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	9,415	..	9,415	9,415	..	
25	മുദാക്കൽ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	1,655	..	1,655	1,655	..	
26	അസ്സോസിയേറ്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ്	5,239	..	5,239	5,239	..	
27	പോബ്സ് ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	2,83,941	..	2,83,941	..	2,83,941	
28	സുഷമ അശോക് രാജ്	3,692	..	3,692	3,692	..	
29	ഷെഫേർഡ് ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	3,563	..	3,563	..	3,563	
30	പരമേശ്വരപണിക്കർ	..	1,994	..	1,994	1,994	
31	വി. ഒ. ഔസേഫ്	1,432	..	1,432	1,432	..	
32	ഒ. എൻ. മുകുന്ദൻ വൈദ്യൻ	1,093	..	1,093	..	1,093	
33	കുമരകം ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ 1782	1,09,201	..	1,08,201	..	1,08,201	
34	കേരള സിറാമിക്സ് ലിമിറ്റഡ്	83,157	..	83,157	..	83,157	
35	എം. റഹീം	9,320	..	9,320	..	9,320	
36	സി. കെ. അജിത്	126	..	126	..	126	
37	എസ്. നിസാമുദ്ദീൻ	483	..	483	483	..	
38	രാജ് സുകുമാരൻ	4,50,413	..	4,50,413	..	4,50,413	
39	വി. എ. കുരിയച്ചൻ	4,192	..	4,192	4,192	..	

55

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
40	വി. സോമശേഖരൻ	2,446	..	2,446	2,446	..	
41	ട്രോപ്പിക്കൽ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	2,10,906	..	2,10,906	50,000	1,60,906	
42	മലബാർ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	4,660	..	4,660	4,660	..	
43	നെട്രോ എന്റർപ്രൈസസ്	1,071	..	1,071	1,071	..	
44	അബ്ദുൾ സമദ്	2,700	..	2,700	..	2,700	
45	വി. ഒ. മാത്യു	2,735	3,932 5,246	11,913	2,735	9,178	
46	എൻ. ആർ. കെ. ആർ. ചിരഞ്ജീവി രത്നം	10,546	..	10,546	10,546	..	
47	മേരിക്കുട്ടി ജോസഫ്	2,455	4,019	6,474	2,455	4,019	
48	പ്ലക്കാട് ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	7,813	..	7,813	7,813	..	
49	റ്റി. കെ. എന്റർപ്രൈസസ്	13,45,036	..	13,45,036	..	13,45,036	
50	രാധാ ക്ലെയ്സ്	13,772	..	13,772	13,772	..	
51	അനിയൻ മാത്യു	2,871	..	2,871	2,871	..	
52	കെ. വസുമതി	1,08,861	..	1,08,861	..	1,08,861	
53	കാവിലം ബ്ലാക്ക് ലൈംഷെൽ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ് നമ്പർ 886	12,405	..	12,405	..	12,405	
54	വിം റോക്ക് ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	5,178	..	5,178	5,178	..	

56

55	പി. അബ്ദുള്ള	547	..	547	547	..	
56	ഹേമലത	3,375	..	3,375	..	3,375	
57	സുജ എൽ. മാത്യു	5,791	..	5,791	..	5,791	
58	ജെ. ബർക്കത്ത്	910	..	910	910	..	
59	അഹമ്മദ് താരീഷ്	142	..	142	..	142	
60	ബെന്നി ഉലഹന്നാൻ	..	1,845	1,845	1,845	..	
61	ശാന്താ ബാബു	..	3,197	3,197	3,197	..	
62	നഫീസാ ബീവി	..	19,795	19,795	19,795	..	
63	പി. എം. ഫാത്തിമ	..	4,176	4,176	4,176	..	
64	കെ. പി. പ്രക്ഷാദ്	..	5,271	5,271	5,271	..	
65	പി. കെ. അബ്ദുൾ റസാക്ക്	..	5,543	5,543	5,543	..	
66	പി. എം. അബൂബക്കർ	..	3,859	3,859	3,859	..	
67	കാനോൺ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	..	1,44,339	1,44,339	1,44,339	..	
68	സി. കെ. മുതലാളി	..	7,189 5,876	13,065	5,876	..	
69	വി. മരയ്ക്കാർ ഹാജി	..	6,125	6,125	6,125	..	
70	എ. എം. ജനാർദ്ദനൻ	..	10,011	10,011	10,011	..	
71	ജോണി അഗസ്റ്റിൻ	..	4,438	4,438	4,438	..	

57

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
72	നാഷണൽ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	..	6,091	6,091	6,091	..	
73	എ. എൽ. പ്രേംരാജ്	..	3,228	3,228	3,228	..	
74	അരുൺ വർഗ്ഗീസ്	..	8,812	8,812	8,812	..	
75	സി. കെ. ജ്യോതിരാജ്	..	231	231	231	..	
76	ജി. കെ. ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	..	10,709	10,709	10,709	..	
77	എക്സൽ ഗ്ലാസസ്	..	575	575	575	..	
78	വി. അബ്ദുൾ റഹിമാൻ	..	4,313	4,313	4,313	..	
79	അസോസിയേറ്റഡ് ക്വറീസ്	..	5,431	5,431	5,431	..	
80	മാതാ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	..	9,157	9,157	9,157	..	
81	മേതാ റോക്സ്	..	6,618	6,618	6,618	..	
82	ഇ. എൽ. തോമസ് ആന്റ് എൻ. ആർ. കെ. ആർ. രാജരത്തിനം	..	168	168	168	..	
83	അബ്ദുൾ നാസർ	..	2,457	2,457	2,457	..	
84	എസ്. ശ്രീകുമാർ	..	40,838	40,838	40,838	..	
85	പി. കെ. പ്രസാദ്	..	6,354	6,354	6,354	..	
86	ഷേർജി ജോസഫ്	..	10,060	10,060	10,060	..	
87	ട്രാവൻകൂർ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	..	2,290	1,21,477	10,187	2,290	
			5,421				
			4,766				

58

88	തൃശ്ശൂർ സാഫ്റ്റ് സ് ആന്റ് ഗ്രാവൽസ് ലിമിറ്റഡ്	..	55,145	55,145	55,145	..	
89	മറ്റത്തിൽ ഗ്രാനൈറ്റ്സ് ആന്റ് മെറ്റൽസ്	..	26,613	26,613	..	26,613	
90	സുഹറാബീവി	..	18,238	18,238	18,238	..	
91	കുര്യൻ ജോസഫ്	..	5,183	5,183	5,183	..	
92	എൻ. എസ്. ബാബു	..	8,113	8,113	..	8,113	
93	ജെ. തോബിയാസ്	..	5,133	5,133	..	5,133	
94	റ്റി. കെ. ജോസഫ്	..	13,081	13,081	13,081	..	
95	രാജു ബോയൻ	..	1,42,870	1,42,870	1,00,000	42,870	
96	ഫിലിപ്പ് മാത്യു	..	5,355	5,355	5,355	..	
97	മനവൽ ഗ്രാനൈറ്റ്സ്	..	4,383	4,383	4,383	..	
98	അലൈൻസ് ഗ്രാനൈറ്റ്സ് ആന്റ് ഡവലപ്പ്മെന്റ്സ്	..	6,392	6,392	6,392	..	
99	ജോൺസൺ റോക്ക്	..	6,478	6,478	6,478	..	
100	വി. ഒ. അസ്സീസി	..	1,783	1,783	1,783	..	
101	വർക്കി ജോസഫ്	..	7,690	7,690	..	7,690	
102	കുര്യാക്കോസ് എബ്രഹാം	..	3,322	3,322	3,322	..	
103	ആർ. പി. ബ്രൈറ്റ്സ്	..	2,588	2,588	..	2,588	
104	വത്സമ്മ ജയിംസ്	..	3,979	3,979	..	3,979	

59



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
105	കാവേരി കെമിക്കൽസ്	..	5,131	5,131	5,131	..	
106	അബ്ദുൾ ഹമീദ്	..	2,733	2,733	2,733	..	
107	എം. ഡി. ജോർജ്ജ്	..	10,239	10,239	..	10,239	
108	എം. എം. അജാസ്	..	647	647	647	..	
109	എസ്. സന്ദീപ്	..	2,861	2,861	2,861	..	
110	സി. ആർ. വേണു	..	3,643	3,643	3,643	..	
111	ജിയോ എൻ്റർപ്രൈസസ്	..	7,583	7,583	..	7,583	
112	ജയാ ബാലഗംഗാധരൻ	..	1,556	1,556	1,556	..	
113	ആർ. വിജയകുമാരൻ നായർ	..	1,215	1,215	..	1,215	
114	മുഹമ്മദ് ഹാജി	..	2,734	2,734	..	2,734	
		52,71,870	7,17,068	59,88,938	7,91,245	51,97,693	
	മേജർ കോമ്പയിംഗ്		3,77,700	3,77,700	3,77,700		
	മൈനർ കോമ്പയിംഗ്		2,51,45,830	2,51,45,830	2,51,45,830		
	ആകെ തുക	52,71,870	2,62,40,598	3,15,12,468	2,63,14,775	51,97,693	

89

അനുബന്ധം ക്കൂ  
**2003-2004-ൽ വകുപ്പിന്റെ ചെലവുകൾ കാണിക്കുന്ന പട്ടിക**

ക്രമ നമ്പർ		അനുവദിച്ച തുക (ലക്ഷം)	ചെലവായ തുക (ലക്ഷം)
1	2853-02-03-99 ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ പരിശീലനം	1.75	1.75
2	2853-02-004-99 രാസപരിശോധനശാല വികസനം	10.00	0.40
3	2853-02-102-99 ധാതു പര്യവേഷണം	40.25	30.30
	ആകെ പ്ലാൻ	52.00	32.45
4	2853-02-102-97 കേരള മിനറൽ സ്കാഡ് (എൻ. പി.)	13.82	12.37
5	2853-02-001-99 (എൻ. പി.)	253.20	265.76
	ആകെ നോൺപ്ലാൻ	267.02	278.13

91



# ADMINISTRATION REPORT OF THE DEPARTMENT OF MINING AND GEOLOGY FOR THE YEAR

2003-2004

1. Minister for Industries and Information Technology	..	Sri P. K. Kunhalikutty
2. Principal Secretary to Government Industries Department	..	Sri John Mathai, IAS
3. Additional Secretary Industries Department	..	Sri U. K. Velayudhan
4. Director of Mining and Geology	..	Sri N. Krishnakumar
5. Additional Director	..	Sri P. K. Bharathan
6. Deputy Directors	..	Sri N. Sudhakaran Sri Joseph Babu
7. Administrative Officers	..	Smt. B. Sreedevi (up to Oct. 2003) Sri M. Thomas (from Nov. 2003)

## PART I

### 1. 0. 0. ADMINISTRATIVE SET UP

The Department of Mining and Geology has dual roles to perform, viz.,

1. Exploration and Prospecting for mineral deposits.
2. Implementation of Mines and Minerals Act.

The above two functions are handled by the following Divisions:

- I Exploratory and Prospecting Division
- II Mineral Development and Mining Leases Division.

A chart showing the organizational set up of the Department is given in the Appendix A. A brief note on the functions and activities of the two divisions are given below:

#### 1. 1. 0. Exploratory and Prospecting Division

This division implements mineral exploration programmes approved by the State Geological Programming Board. Apart from the above, this division also takes up investigation programmes of urgent nature for the benefit of the mineral based industries in the State as per the directions of the Government from time to time.

The first step of the activity of this division is to carryout preliminary geological surveys. Based on the results of the reconnaissance this division takes up detailed exploration such as pitting, trenching, drilling, sampling and preparation of survey maps. The samples collected during the investigation are subjected to chemical analysis and mineralogical tests in the well-equipped laboratories of the department. The data collected through such multidisciplinary activities will then be compiled to prepare detailed reports on each exploration. The reports so prepared will be made available to the mineral based industries in the State.

#### 1. 1. 1. This Department has two laboratories viz., Analytical laboratory and Mineralogy and Gem testing laboratory.

Both the laboratories act as supporting units of the exploratory and prospecting division. Samples collected during the investigation are being analyzed in the laboratories. They include china clay, silica sand, graphite, bauxite, limestone, limeshell, stream sediments, rock samples etc. A number of precious stones are being identified in the gem-testing laboratory brought by the public. This laboratory also undertakes analysis and identification of samples brought by the public on payment basis.

#### 1. 2. 0. Mineral Development and Mining Leases Division

This division is responsible for the implementation of Mines and Minerals (Regulation and Development) Act, 1957. The Mineral Concession Rules, 1960 and the Kerala Minor Mineral Concession Rules, 1967. This function is being executed through 14 District Offices, Special Office at Cherthala and 2 Kerala Mineral Squads (Southern and Northern Region) with their headquarters at Thiruvananthapuram and Kozhikode respectively.

### 1.3.0. Audit wing

The audit wing is attached to the Mineral development and mining leases division. Systematic annual audit of accounts in respect of collection of royalty, deadrent, surface rent etc. of various mineral concessionaires is the prime responsibility of the audit wing.

### 1.4.0. Training

The duties of this Department are mainly technical in nature. Hence the officers of this Department are given training in the field of mineral exploration and administration of mines, organized by the Geological Survey of India and the Indian Bureau of Mines. To improve the administrative and technical capability of the officers' adequate training is being given in the Institute of Management in Government also.

## PART II

### 2.0.0 TEST OF THE ADMINISTRATION REPORT

#### 2.1.0. Functions and activities

A brief review of the work carried out by the Exploratory and Prospecting Division and Mineral Development and Mining Leases Division during 2003-2004 is given below.

#### 2.2.0 Exploratory and Prospecting Division:

A brief note on the activities of the Department during 2003-2004 is given below:

### I Investigation for China Clay

#### A. THIRUVANANTHAPURAM DISTRICT

##### 1. Pallipuram area, West of CRPF Group Center

The Preliminary survey conducted during the previous years has enabled identification of 32 hectares of area as potential for china clay. Detailed investigation by drilling for the evaluation of clay deposits in this area was commenced by the end of the year 2003.

During 2003-2004, six boreholes were drilled to a cumulative depth of 180m. covering an area of about 5 hectares. White kaolinitic clay was indicated below an average depth of 12m. having thickness ranging from 8 m. to 26m. The work is in progress.

### 2. Nellimoodu area, Veilur Village

Two boreholes were drilled to a cumulative depth of 104 m. White kaolinitic clay having an average thickness of 8m. was found to occur in depths ranging from 12 to 15m. Besides one borehole was drilled up to a depth of 26. 8m. at Karamoodu.

#### B. KASARAGOD DISTRICT

##### 1. Morathana Near Manjeswaram

Drilling boreholes in a 200m. grid covered an area of 0.50sq. km. A total metrage of 307 was achieved in 9 boreholes. Pale white and variegated clays were indicated to occur in this area varying in thickness ranging from 4 to 13 m. The sampling of the cores collected from the boreholes were given to the laboratory for the analytical studies. The investigation in this area was completed and the reserve estimation is in progress.

##### 2. Miyapadavu area, Kasaragod District

An area of 2 sq. km. was subjected to reconnaissance survey to identify potential area for china clay deposits in and around Miyapadavu in Kasaragod District. An area of about 5 hectares has been recommended for detailed exploration. Exploratory drilling to assess the china clay deposit in this area commenced during 2003-2004. Eleven boreholes were drilled to a cumulative depth of 322m. The average thickness of china clay bed was found to be 8m. This was found to occur below a depth ranging from 12 to 22m. Drilling is being continued in this area.

### II Minor mineral quarry mapping

Based on the recommendations of the Public Accounts Committee (1998-2000) of the Kerala Legislature, the department had undertaken mapping of minor mineral quarries in Kollam, Thrissur and Ernakulam Districts for the creation of a database on minor mineral quarries in Kerala.

**1. Thrissur District:** A total of 606 quarries and 32 crusher units were inspected and prepared a database consisting of location, ownership, production, geological details etc. Districts map showing all the location of the quarries has been prepared.

**2. Ernakulam District:** 768 quarries and 165 crusher units were inspected and prepared a database. District map showing all the location of the quarries were also prepared.

**3. Kollam District:** 115 quarries and 2 crusher units were inspected. The work is in progress.

### **III Follow up Geochemical survey in Pirmed area**

The earlier geochemical surveys conducted during United Nations Development Programme in Kerala has identified anomalous areas for Silver and Tungsten in parts of Iduki and Kottayam Districts. Hence a follow up geochemical survey was carried out in and around Pirmed where the earlier surveys had indicated anomalies. 256 stream sediments, 178 heavy minerals concentrate and 78 rock samples were collected from this area for further analytical studies. The results of analysis of these samples were not promising and hence further studies in this area have been suspended.

### **IV Environmental Impact Assessment**

Environmental Impact assessment of various sand/brick clay/tile clay-mining areas of Udayanapuram Grama Panchayat in Vaikom Taluk, Kidangoor Grama Panchayat in Meenachil Taluk and Enadikkara of Chembu Village in Kottayam District was carried out. The main objectives were to assess the gravity of the impact on the environment caused by the unwise mining of loose unconsolidated alluvial/flood plain deposits for manufacturing bricks/tiles and to suggest guidelines to tackle the problems compounded by this reckless mining activity.

Bunka drill was fabricated to perform drilling operations in shallow water table areas. The technology to fabricate the drilling unit was provided by the Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research. Drilling was carried out using the bunka drill at Sreenivasapuram in Vellanad Panchayat, Thiruvananthapuram District, for assessment of sand reserve and a report was submitted.

### **V Assessment of quantity of the accumulated deposits in the upstream side of the Peppara Reservoir**

Based on the request from the Kerala Water Authority, a study was conducted along the upper reaches of the Peppara Reservoir. The objective of this study was to estimate the sand reserve and for its removal in order to increase

the capacity of the reservoir. Inspected the reservoir area and an interim report based on the observations and the follow-up needed to be undertaken i.e. surveying, drilling and estimation for the quantitative assessment of sand deposit, was submitted to the Kerala Water Authority.

### **VI Preliminary investigation carried out at the Peechi Reservoir area**

In Kerala, the increasing demands from the field of constructions for minor minerals such as sand for construction purpose, clay suitable for brick and tile manufacture etc. have resulted in the over exploitation of the conventional sources such as river beds (for sand) and low lying areas mostly paddy lands (for brick/tile making) and consequently beset with severe environmental degradation. The tile industries in Thrissur District are facing serious threat to their existence due to the non-availability of the main raw material. The extensive extraction of tile clay posed serious threat to the water scarcity problem and intense land degradation problems. Possibility of utilizing desilted material from reservoir as an alternative source for the tile clay was explored in this regard. Preliminary investigation brought out the existence of large quantity of silted up material in the Peechi Reservoir area, consisting of clay, silt and sand, which may provide an alternate source for the depleting raw material resource for the field of construction in the State. A detailed report was prepared and submitted to the Chief Engineer, investigation and Design (IDRB) for further follow-up action.

### **VII Possibility of transport of sand to Kerala for construction purpose from Southern and Central Rajasthan.**

Though there are 41 west flowing rivers in the State of Kerala, the sand deposits along all these present day river courses are getting depleted due to the indiscriminate mining and increasing demand from the field of construction. It is high time to find an alternative source for sand because it is perceived that indiscriminate mining of sand from riverbeds is the main reasons for the environmental hazards such as degradation of land, salinity and scarcity of water.

In this context, the Director of Mining and Geology addressed the Director of Mines and Geology, Government of Rajasthan and enquired about the availability of sand for construction purposes in Rajasthan. After obtaining positive response from the Director of Mines and Geology, Rajasthan that river sand or "Bajari" is available in abundance in parts of Rajasthan, the Deputy Director. (Exploration) and one Geologist were deputed to Rajasthan for detailed studies. A detailed report was submitted to the Industries Department, Government of Kerala.

## **Collaborative Programmes**

### **I Investigation for gold in Maruda, Nilambur, Malappuram District**

The Department had identified by its exploration activities a primary gold deposit in Maruda. Subsequently the Mineral Exploration Corporation Ltd. carried out detailed exploration by taking up additional drilling and confirmed the potential of Maruda gold prospect. The exploration carried out by the department in collaboration with BRGM, France in 1995-96 has also revealed the possibility of gold ore mineralisation to the north east of Maruda. However the presently known reserves of gold are not sufficient for planning commercial mining in the area. To augment the reserves and for detailed assessment of opencast potentiality in Maruda the services of MECL was sought. On 27-10-2003 the proposal of the department for further exploration by MECL at an estimated cost of 1.77 crores has been approved. 15% of the total cost of the Project has to be born by the State Government. As per the proposal the investigation by MECL is to be commenced during 2004-2005.

### **II Identification of Palaeochannels of Bharathapuzha, Pamba and Periyar in Collaboration with GSI**

Identification of palaeochannels of three major rivers (Pamba, Periyar and Bharathapuzha) as an alternate source to sand for construction purpose using remote sensing techniques was started in collaboration with Geological Survey of India at a cost of Rs. 40 lakh wherein the state contribution is to the tune of Rs. 10 lakh. An approximate area of 1200 sq.km. has been covered by the survey. As a prelude to this project field work was carried out in Venjaramoodu-Vamanapuram-Attingal sector, to conduct ground verification of the features identified during the interpretation of aerial photographs Task No. NRSA 108 (S); Run:29 (Ph. Nos. 10-14), 30(6-11), 30A (1-15), 31(6-15), 31A(9-16) and 32 (4-14). This project is being continued and expected to be completed by the end of the current calendar year.

Using remote sensing techniques a photo-interpreted Quaternary Geomorphology map was prepared on 1:25,000 scale for the coastal stretches of Kannur-Kasargod districts. Field checks were carried out for ground truth verification of the photo-interpreted features.

## **Chemical Laboratory**

During 2003-2004 a total of 2565 determinations were carried out on 1319 samples in the Chemical Laboratory of the Department. The analysis includes silica sand, clay, geochemical samples, gold sample, various rock types, bauxite and water samples.

## **Mineralogy and Gem testing Laboratory**

The Mineralogy and gem-testing Laboratory has procured a new Gemmolite Microscope LEICA G 27 and Duplex Refracto meter from Gemmological Institute of America. These instruments are of high utility in the identification of natural and synthetic gemstones.

During the period a total of 813 gem stones/synthetic stones/minerals were tested and test certificates were issued to the public after realizing the requisite fee fixed by the Government. Apart from this 23 numbers of thin sections were prepared (12 on payment basis) 173 heavy mineral concentrates and 95 rock samples were subjected to ultra violet scanning in order to identify scheelite grains. 50 polished slabs were also prepared for dimension stone studies.

As per the request of Judicial First Class Magistrate, Vanchiyoor, four gem stones were identified and reported.

Based on the request of Travancore Devaswom Board Geologist along with the Sr. Geologist visited Guruvayoor temple and examined the gem stone collections for identification. A detailed proposal for the work to be undertaken by this Laboratory has been submitted.

A total of Rs. 1,36,445 has been collected by way of testing fee, which shows an increase of 225% compared to the previous year.

## **Participation in STONA-2004**

The Department has participated in the 6<sup>th</sup> International Granite and stone fair STONA-2004 held at Bangalore from 4<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> February 2004. A full picture of the granite development in the state has been presented. Photographs, location of granite quarries, polished samples from the working quarries and virgin areas were exhibited in the stall. Brochures regarding granite quarries/deposits were supplied to the entrepreneurs and to the public. There has been a good appreciation from the entrepreneurs, officials and public who has visited the fair.

### **Workshop on China clay in Kerala**

The Department had organized a workshop on china clay in Kerala on 27<sup>th</sup> May 2003. The aim of the workshop was to have an interface with the minerals, industrialists and prospective investors. About 35 entrepreneurs participated in the workshop and interacted with the Department.

### **International Workshop**

The Department had organized a workshop on “Importance of magnetite and ilmenite-series granitoids in mineral exploration and in the Earth History” by Dr. SHUNSO ISHIHARA (AIST, Japan). Post workshop field investigations were carried out in granite-charnockite exposures in various parts of Pathanamthitta, Kottayam, Alappuzha, Idukki and Thiruvananthapuram districts to decipher the relation between their mineralogy and magnetic susceptibility.

Forty-four Officers of this Department had been given computer training on Office Automation (MS-2000) and Internet at the Institute of Management in Government, Trivandrum and Kozhikode.

### **2.3.0. Mineral Development and Mining Leases Division**

The main functions of this division is summarized below:

Recommending to Government for grant/renewal of mining leases and prospecting licenses in respect of major minerals,

Grant/renewal of quarrying permits, quarrying leases and dealer’s license in respect of minor minerals,

Inspection of mines and quarries and enforcement of relevant rules and regulation by virtue of powers vested under the Mines and Minerals (Regulation and Development) Act, 1957, Mineral Concession Rules, 1960 and the Kerala Minor Mineral Concession Rules, 1967:

Collection of revenue on both major and minor minerals,

Curbing of illegal mining and clandestine movement of minerals,

Attending to the Court cases in connection with mining and movement of minerals.

Collection of data on production, sales/consumption of major and minor minerals and furnishing of required information to Government of India, Indian Bureau of mines and Central/State agencies.

One of the main functions of this Division is the administration of the Kerala Minor Mineral Concession Rules, 1967. Certain Officers/authorities of other Department/local bodies such as Revenue, Panchayat, Forest and Municipal administration continued to functions as “Competent Authorities” as declared by the Government to administer the rules specifying the area of jurisdiction, extend of powers to be exercised and the duties to be performed by them in each case. Because of this large number of Competent authorities and the lack of co-ordination between the various departments this division was not able to carryout the enforcement of the said rules effectively as expected.

The Director of Mining and Geology continued to be the sole Competent Authority for lime shell and dimension stones. In accordance with the Government notification No. 32010/L2/93/ID dated 22-6-1995 the Director of Mining and Geology is empowered to grant quarrying permits for all minor minerals, where the royalty exceeds Rs. 20,000. Director of Mining and Geology has also been declared as the sole Competent Authority in the State to grant/renew quarrying permits for lime shell and quarrying leases for minor minerals. Most of the quarries for minor minerals are operating in small scale. In order to alleviate the problems faced by such quarry operators the Geologists of all the District offices have been empowered to grant/renew quarrying permits for which the royalty does not exceed Rs. 20,000 except for lime shell and dimension stones.

### **Compounding of Royalty for metal crusher units.**

Ref. 1. G.O. (Ms) No. 19/2002 Dated 28-2-2002.

2. The KMMC Rules 1967.

As per para 208 of the Budget speech 2000-2001 Government have proposed to introduce a new compounding system for realization of royalty from granite metal quarries based on the number and size of the metal crushing machines in order to make the collection simple and easy.

In exercise of the powers conferred by Sub-section (1) of Section 15 of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957 the Government of Kerala have made the Kerala Minor Mineral Concession (Amendment) Rules 2001 vide reference 1<sup>st</sup> cited and notified under SRO No. 152/2002.

As per the above rule a holder of registered metal crusher unit for production of metals of various sizes from granite building stones, who is in possession of a quarrying lease or permit, as the case may be, shall opt to consolidated royalty at the rates specified in Schedule IV instead of paying royalty at the rates specified in Schedule 1.

Based on the above 11 crusher units have opted this system of compounding of royalty during 2003-2004. An amount of Rs. 32,75,000 has been collected during the year.

#### 2.4.0. Achievements

2.4.1 This Division continued to implement effectively the provisions of the Mines and Minerals (Regulation and Development) Act, 1957 and the rules made there under. Mineral concessions for major minerals were given in accordance with the provisions in the said Act and the Mineral Concession Rules, 1960. Those for minor minerals are sanctioned as per the KMMC Rules, 1967. The various mineral concessions in force as on 31-3-2003 are as follows:

#### Mining Lease: 85

Bauxite	3	China Clay	42
China Clay/Ball Clay/Fire Clay	1	Lime shell	8
Lime stone	1	Graphite	1
Mineral sand	3	Silica sand	21
Quartz	4	Laterite	1

Besides 6 working permits were issued to the Lime shell Co-operative societies and individuals for the collection and sales of lime shell from Vembanad Lake.

#### Quarrying Lease: 331

Out of this 37 lease are for Dimension stones. During 2003-2004, 28 quarrying leases were issued for various minerals. 28 new quarrying leases were granted during 2003-2004 and 331 quarrying leases exist as on 31st March 2004.

#### Quarrying Permits: 2191

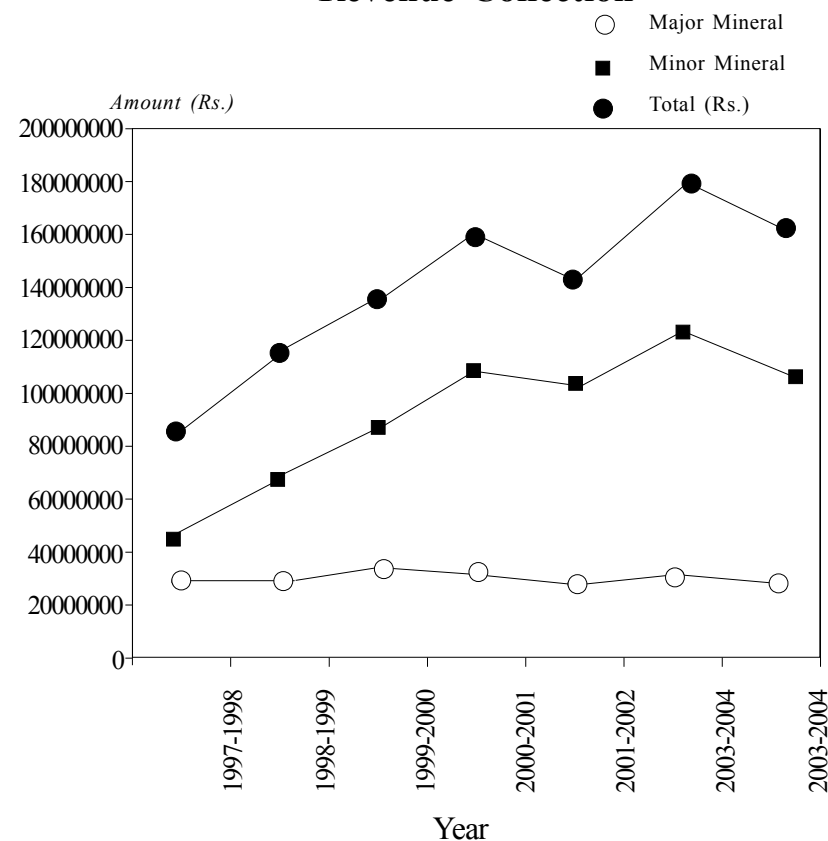
A total number of 8623 quarrying permits were issued for various minerals during 2003-2004. 2191 quarrying permits exist as on 31st March, 2004.

#### Dealers License: 768

2.4.2 Revenue Collection for the last 5 years are given below:

Year	Major Mineral	Minor Mineral	Total (Rs.)
1997-1998	39464594	48990276	88454870
1998-1999	42431948	73851874	116283822
1999-2000	49406183	94415148	143821331
2000-2001	54268566	109210196	163478762
2001-2002	48240167	109333104	157573271

#### Revenue Collection





### 2.4.3 Kerala Mineral Squad

Two units of Kerala Mineral Squad are attached to the Mineral Development and Mining Leases Division. Kerala Mineral Squad (Northern Region) and (Southern Region) were established with the prime intention of curbing illegal mining and clandestine movement of minerals on the basis of the provisions in the Mines and Minerals (Regulation and Development) Act, 1957 and rules made there under.

The functioning of the squad 2003-2004 is summarized below:

#### 2.4.3.1 Kerala Mineral Squad (Northern Region):

Area of Jurisdiction: Palakkad Malappuram, Kozhikode, Kannur, Wayanad and Kasargod Districts.

The squad inspected the quarries/mines falling under their area of jurisdiction very frequently. A total number of 308 cases were compounded collecting an amount of Rs. 21,06,895.

#### 2.4.3.2 Kerala Mineral Squad (Southern Region):

Area of jurisdiction: Thiruvananthapuram, Kollam, Pathanamthitta, Alappuzha, Kottayam, Idukki, Eranakulam and Thrissur Districts.

The conducted extensive tours in all the Districts and detected 358 cases of illegal mining and clandestine movement of minerals and collected Rs. 23,79,000 by way of compounding.

Consequent to the awareness created by the frequent inspections by the squads, many people could be persuaded to come forward to obtain mineral concessions.

### 2.5.0 Major constraints encountered by the Department

2.5.1 There are many competent authorities other than the Director of Mining and Geology for the implementation of KMMC Rules in the State. But most of them are not exercising the powers vested with them to grant mineral concessions. As a result considerable revenue from minerals by way of application fee, dead rent, etc. is being lost. Besides, due to lack of technical know how the other competent authorities are not able to identify the various rock types. This leads to underutilization of rocks having dimensional quality, which may in turn leads to loss of revenue.

2.5.2. The other competent authorities very often grant-quarrying permits for very small quantities over longer periods leading to miss use of the permits issued which resulted in heavy loss of revenue by way of royalty.

2.5.3 Like wise in discriminate mining of brick/tile clay also causes serious threat to the environment. It is seen that this factor is also not taken care of properly by the competent authorities other than the Director of Mining and Geology.

2.5.4. The District offices at Kollam, Palakkad, Kasaragod, Alappuzha, Pathanamthitta, Idukki, Kottayam, Thrissur, Malappuram and Wayanad are now housed in rental buildings. The Department is spending a considerable amount as rent. It is desired that proper housing may be provided for these offices.

### 2.6.0 Manpower planning and development

Shri R. Radhakrishnan Nair, Geologist attended the Group Training Course on “Sustainable Mineral Development” held at the International Institute of Mining Technology, Japan from 29th July to 20th November 2003. Shri R. Radhakrishnan Nair was selected for the above training programme by the Japan International Co-operation Agency, Government of Japan based on the recommendations of the Government of Kerala and the Ministry of Finance, Government of India. All the expenses related to the training programme were borne by the Government of Japan.

S/Shri M. S. Rajkumar and Krishnendu N. R., Assistant Geologist attended the 2nd NNRMS course on “Application of remote sensing and GIS for Mineral Exploration” at the Photo Geology and Remote Sensing Division of the Geological Survey of India Training Institute, Hyderabad from 2nd February to 22nd April 2003.

Sri C. Balaraman, Geologist had attended a course in Gemmology conducted by the Indian Institute of Gemmology, Bombay.

Sri N. Sudhakaran, Dy. Director had attended work shop on Medical Geology conducted by the Geological Survey of India at Nagpur on 3rd and 4th February, 2004.

Sri K. R. Chandra Mohana Kumar, Geologist had attended the National Seminar on Coastal Zone Dynamics and Environmental Challenges organized by the University of Kerala on 28th and 29<sup>th</sup> January, 2004.

Sri N. Sudhakaran, Dy. Director and Sri A. Prabha Kumar, Geologist had attended a work shop on United Nations Frame Work Classification organized by the Indian Bureau of Mines at Chennai from 27<sup>th</sup> to 29th May, 2004.

Proper care was taken by the Department to give training to the Officers of the Department during 2003-2004 also.

2.6.1. The following officers of the Department were deputed for various training programmes conducted by the Institute of Management in Government, as detailed below:

<i>Sl. No.</i>	<i>Name and designation of the Officer deputed for training</i>	<i>Nature of training obtained</i>	<i>Period</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Smt. Reena Thomas, Asst. Geologist	Stress Management for Women	20-1-2004 to 24-1-2004
2	Sri P. S. Sunil, Sr. Superintendent	Supervisory Development Programme	3-11-2004 to 14-11-2004
3	Smt. T. J. Elsamma, Jr. Superintendent	„	„
4	Sri P. Gopakumar, L. D. Typist	P. C. Trouble Shooting for users of PCs	4-8-2004 to 7-8-2004
5	Sri Jayaraj, J. V., L. D. Clerk	„	„
6	Sri Janardhanan Pillai, L. D. Clerk	Induction and Orientation Programme for Clerks	12-1-2004 to 22-1-2004
7	Smt. B. Sreedevi, AO	Sexual Harassment at Work place	25-6-2004 to 27-6-2004
8	Smt. Rahma Beevi, JS	„	„

Besides the above, 45 Officers of the Directorate and District Offices were given training in basic computer operation at the Institute of Management in Government during the year 2004.

### 3.0.0. STATISTICAL INFORMATION

Mineral concessions in force during 2003-2004 are given below:

#### 3.1.0. Major Minerals

1.	Prospecting License	..	4
2.	Mining Lease	..	81
3.	Working Permit	..	6

#### 3.2.0. Minor Minerals

1.	Quarrying Permit	..	2191
2.	Quarrying Lease	..	331
3.	Dealers License	..	768

#### 3.3.0. Receipts

3.3.1. The revenue collection of the Department for 2003-2004 is Rs. 18,41,31,866.

The details are given below:

#### *Major Minerals*

Application for Mining Lease:	..	212850
Fee for Prospecting License	..	5472
Royalty	..	43816478
Arrear Royalty	..	221574
Surface rent	..	Rs.16290
Dead rent	..	1175
Penal Interest	..	Rs. ..
Compounding	..	377700
<b>Total</b>	..	<b>44651539</b>

#### *Minor Minerals*

Royalty	..	95928121
Arrear Royalty	..	530258
Surface rent	..	170153

Surface rent arrear	..	22294
Dead rent	..	283922
Compounding including Mineral squad	..	25145830
Fee for quarrying permit	..	1731600
Fee for quarrying lease	..	60500
Fee for dealers license	..	2712200
Royalty for crusher units (Compounding)	..	8125000
Other departments	..	4562299
Others	..	208152
Total	..	<u>139480327</u>
Grant Total	..	<u>184131866</u>

### 3.3.0. Expenditure

3.3.1. Total Expenditure for this Department during 2002-2003 was amounted to Rs. 250.26 lakh as detailed below:

		Rs.
Non Plan	..	229.29 lakh
Plan	..	20.97 lakh

3.3.2. Total expenditure for this Department during 2003-2004 was Rs. 310.52 lakh as shown below:

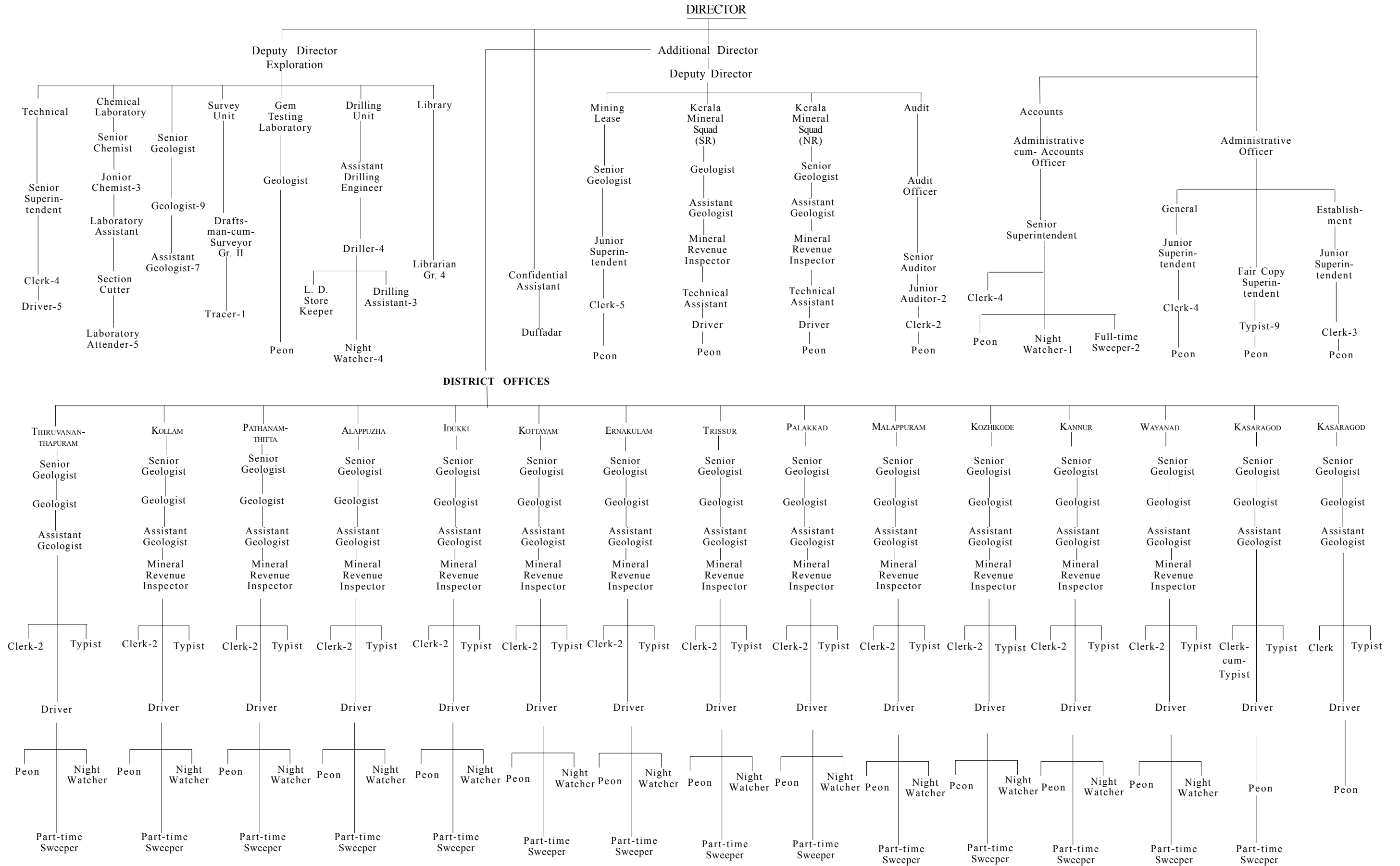
Non Plan	..	278.13 lakh
Plan	..	32.39 lakh

### LIST OF APPENDICES

1. Organization Chart of the Dept. of Mining and Geology	A
2. Statement showing Performance of the Subordinate Offices	B
3. List of Mining Lease holders during 2003-2004	C
4. Abstract of Mining Lease in force during 2003-2004	D
5. Production and sales statement for Bauxite for 2003-2004	E
6. Production and sales statement for China Clay during 2003-2004	F
7. Production and sales statement for Lime shell during 2003-2004	G
8. Production and consumption statement for Limestone during 2003-2004	H
9. Production, sales and consumption statement for Mineral sands during 2003-2004	I
10. Production and sales statement for Quarts for 2003-2004	J
11. Production and sales statement for Silica sand during 2003-2004	K
12. Production and sales statement for Dimension stones during 2003-2004	L
13. Abstract of quarrying lease for Minor Minerals for 2003-2004	M
14. Abstract of Quarrying Permits for Minor Minerals for 2003-2004	N
15. Abstract of Dealers License holders for 2003-2004	O
16. Demand, Collection and Balance statement for 2003-2004	P
17. Expenditure statement for 2003-2004	Q

APPENDIX A

**ORGANISATIONAL CHART OF THE DEPARTMENT OF MINING AND GEOLOGY (2003-2004)**



## APPENDIX B

## Statement Showing Performance of Subordinate Offices During 2003-2004

(as on 31-3-2004)

Name of Office	Quarrying Lease		Quarrying Permit		Dealers Licence		Revenue Collection		Total	No. of cases
	issued	on March 31	issued	on March 31	issued	on March 31	Minor	Major		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Thiruvananthapuram	4	90	274	85	15	17	20723915	7340068	28063983	572
Kollam	2	3	438	113	63	75	13025711	22354782	35380493	704
Pathanamthitta	3	31	475	124	15	15	5643726	..	5643726	40
Kottayam	4	29	1474	277	51	57	9098522	1635000	10733522	153
Idukki	..	13	717	100	11	12	2809989	..	2809989	52
Alappuzha	..	2	208	25	22	22	1329677	1209300	2538977	37
Ernakulam	7	38	414	141	307	307	12980196	..	12980196	60
Thrissur	2	24	664	51	24	36	10439069	..	10439069	302+
										10

21

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Malappuram	..	26	699	317	52	51	14684152	..	14684152	137
Palakkad	2	19	749	188	33	37	8805691	7712920	16518611	97
Kozhikode	2	35	506	117	18	18	13662607	..	13662607	29
Wayanad	1	6	506	148	25	9	1849525	..	1849529	50
Kannur	1	14	592	246	67	67	7598791	1612833	9211624	79
Kasaragod	..	1	908	259	40	40	5375608	141075	5516683	202
Spl. Office, Cherthala	..	..	..	..	15	15	147000	2188544	2335544	32
KMS (N.R.)	..	..	..	..	..	..	2106895	..	2106895	308
KMS (SR)	..	..	..	..	..	..	2379000	..	2379000	358
Headquarters	..	..	..	..	..	..	6820253	47017	7277270	..
Total	28	331	8623	2191	758	758	139480327	44651539	184131866	3212

22

APPENDIX C

**List of Mining Leases Inforce in the State of Kerala as on 31-3-2004**

<i>Sl. No.</i>	<i>L. D. No.</i>	<i>Name and address of lessee</i>	<i>1. Village 2. Taluk 3. District</i>	<i>Extract with survey Nos.</i>	<i>Period and date of execution</i>	<i>Remarks</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>Bauxite</b>						
1	Bxe 1	M/s Kaveri Chemicals (P) Ltd., Thirumoolapuram, Thiruvalla-689 115.	1. Poruvazhy, 2. Kunnathur, 3. Kollam.	0.65 hectare, Sy. No. 327/1-1	15 years 24-7-1996	Bauxite
2	Bxe 2	Smt. Rahiyanath, W/o Abdul Samad, R. R. Building Suppliers, K. K. Building, Ochira P. O., Kollam.	1. Sooranad North, 2. Kunnathur, 3. Kollam.	0.3319 hectare Sy. No. 749/5, 9	5 years 18-5-1998	Bauxite
3	Bxe 3	Smt. Ammenammal Manju, K. M. C., XXIV/101, Olayil, Palace Ward, Thevally, Kollam-691009.	1. Sooranad North, 2. Kunnathur 3. Kollam.	0.392 hectare, Sy. No. 750/10-2	6 years 7-10-1998	Bauxite
<b>Clays</b>						
4	Cl. 1	M/s. M. S. L. Clay Mines, Nizam Manzil, Veiloor, Murukkumpuzha, Thiruvananthapuram.	Veiloor, Thiruvananthapuram, Thiruvananthapuram.	0.4980 hectare Sy. No.4 03/1 and 404/1,3,1	20 years 20-6-1983	China clay

23

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
5	Cl. 2	The Kerala Ceramics Limited, Kundara, Kollam.	Mulavana, Kollam, Kollam.	4. 2202 hectares Sy. Nos. 3717/4 3717/5, 3717/2-1, 3718/1,3718/2,3719 3720,3721/1, 3721/2 3721/3,3721/4, 3721/5, 3721/6, 3722/1, 3722/2 3722/3, 3722/4, 3722/5, 3723/1, 3723/2, 3723/3, 3723/4, 3723/5, 3724/1, 3724/2, 3676, 3678/1, 3678/2, 3678/3, 3680, 3681, 3682/1, 3682/2, 3683/1, 3683/2, 3684/1, 3684/2, 3685, 3686, 3687, 3690, 3694/1, 3694/2, 3695/1, 3695/2, 3696, 3697, 3698, 3705, 3706/1, 3706/2, 3707/1, 3707/2, 3708, 3709, 3710, 3711/1, 3712/1, 3712/3, 3712/4, 3712/6, 3712/8, 3712/9, 3712/10, 3712/11, 3712/13, 3713/1, 3713/3	20 years 15-11-1983	China clay, Ball clay, Fire clay

24

6	Cl. 3	M/s. English Indian Clays Limited, Veli, Thiruvananthapuram.	Melthonnakkal, Thiruvananthapuram Thiruvananthapuram	2. 6900 hectares Sy. Nos. 434/8, 434/9, 434/15, 434/16, 434/17, 482/11, 483/2, 483/6 and 484/2.	20 years, 2-4-1987	China clay
7	Cl. 4	Smt. Naffisa Beevi W/o. Shri M. Abdul Rahimankutty, Dwaraka, T. C. 15/2004, W. C. Lane, Vazhuthacaud, Thiruvananthapuram.	Melthonnakkal, Thiruvananthapuram, Thiruvananthapuram.	4. 86 hectare Sy. Nos. 2656/1, 2655/4, 2654/11-3, 2654/11-3-1.	10 years, 19-7-1994	China clay
8	Cl. 5	Smt. Naffisa Beevi, W/o. Shri M. Abdul Rahimankutty, Dwaraka, T. C. 15/2004. W. C. Lane Vazhuthacaud, Thiruvananthapuram.	Melthonnakkal, Thiruvananthapuram, Thiruvananthapuram.	2. 3562 hectare, Sy. Nos. 2656/1-1 2656/13.	10 years, 19-7-1994	China clay
9	Cl. 6	Smt. Suhara Beevi, W/o. Shri Abdul Rahim New Bunglow, Karamoodu, Thonnakkal P. O., Thiruvananthapuram	Melthonnakkal, Thiruvananthapuram. Thiruvananthapuram	6. 44 hectares, Sy. Nos. 2655/2, 3, 2512/1, 2654/13/51.	10 years, 22-7-1994	China clay

25

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
10	Cl. 7	M/s English Indian, Clays Limited, K. P. III 428. Veli, Thiruvananthapuram.	Melthonnakkal, Thiruvananthapuram, Thiruvananthapuram.	1. 97 hectares, Sy. Nos. 3 and 4 pt. (Old Sy. Nos. 2640/21-1 2640/21/4/2,3,4)	20 yeaaars, 30-9-1994	China Clay
11	Cl. 8	Shri S. Abdul Hameed, S/o. Shri Shamsudeen Lebba, Grant Clay Mines, Nizam Manzil, Sasthavattom P. O., Perumkuzhy, Thiruvananthapuram.	Azhoor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram. 1764/5-10-3-1	0. 7446 hectares, Sy. Nos. 1764/5-10-1, 1764/3-10-2-1, 1764/5-10	10 yeaaars, 7-11-1994	China Clay
12	Cl. 9	Shri Abdul Salam, Valiyavila Veedu, Alamcode, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram. Dist.	Azhoor and Veiloor, Chirayinkeezhu and Thiruvananthapuram. Thiruvananthapuram	0. 4749 hectares, Sy. Nos. 1764, 1764/5-10-3, 1764/5-10-3-1 1764/5-10-4-of Azhoor 5-10-3-4 of Azhoor, Village, Chirayinkeezhu Taluk, Sy. Nos. 533/50-1 .and 533/50 of Veiloor Village, Thiruvananthapuram Taluk.	10 years, 7-12-1994	China clay

26

13	C1.10	M/s. English Indian Clays Limited, K. P. III 428, Veli, Thiruvananthapuram.	Melthonnakkal, Thiruvananthapuram, Thiruvananthapuram.	2. 2025 hectares, Re. Sy. Nos. 487/4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, (Block No. 4) (Old Sy. Nos. 2640/18-1, 2, 3, 4 and 2640/38-1, 2, 3, 75)	20 years 12-10-1995	China clay
14	C1.11	Shri S. Nizamudeen, Nizam Manzil, Murukkumpuzha P. O., Thiruvananthapuram	Veiloor, Thiruvananthapuram, Thiruvananthapuram.	0.4360 hectares, Re. Sy. No. 329/9, and 10 Block No.2 (Old Sy. Nos. 1411/13 and 29)	20 years 19-10-1995	China clay
15	C1.12	Smt. P. K. Nisa, W/o. Shri. E. A. Rasheed, Managing Partner, Standard Kaolin, T. C. 36/1336, Vallakkadavu P. O., Thiruvananthapuram-8	Melthonnakkal, Thiruvananthapuram, Thiruvananthapuram.	3. 8122 hectares, Sy. Nos. 423/10, 423/11, 424/1, 424/2, 424/3, 424/4, 124/5	20 years 20-10-1995	China clay
16	C1.13	Shri N. S. Babu, Proprietor, Bharathy, Clays 1-A Kalpaka, Nagar, Chackai, Thiruvananthapuram	Pallimon, Kollam, Kollam.	1. 5060 hectares, Re. Sy. Nos. 395/2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 400/1, 2 Block No. 21.	20 years 30-1-1996	China clay

27

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
17	C1.14	Shri N. S. Babu, Proprietor, Bharathy Clays, 1-A Kalpaka, Nagar, Chackai, Thiruvananthapuram.	Pallimon, Kollam, Kollam.	1. 6797 hectares, Re. Sy. Nos. 400/3, 13, 14, 15, 16, 17, 18, Block No. 21.	20 years 15-4-1996	China clay
18	C1.15	M/s. Kerala Industrial Polymers Ltd., Padmasree, Vellayambalam, Thiruvananthapuram-10	Veiloor, Thiruvananthapuram, Thiruvananthapuram.	1. 2141 hectares, Sy. No. 533/50-5 (Re. Sy. No.149/2)	10 years 6-5-1996	China clay
19	C1.16	M/s. Kerala Clays and Ceramic Products Ltd. Clay House, Pappinisseri-670 501, Kannur District.	Pudukai, Hosdurg, Kasaragod.	2. 6470 hectares Sy. No. 109/2, 113/3	10 years with retrospective effect from 18-7-1994	China clay Renewal deed executed on 4-6-1996.
20	C1.17	M/s. Kerala Clays and Ceramic Products Ltd. Clay House, Pappinisseri-670 561, Kannur .	Kannapuram, Kannur, Kannur.	0.5180 hectares Sy. No. 456/2, 456/3, 457/7	10 years with retrospective effect from 22-7-1994	China clay Renewal deed executed on 4-6-1996.

28



21	C1.18	Shri P. G Lekshmanan, Mangalathu House, Keralapuram, Chandanathope, P. O. Kollam.	Mulavana, Kollam, Kollam.	0.9037 hectare, Re. Sy. Nos. 600/5, 6, 7, 9, 12, 13, 16, 18, 19, 20.	10 years with retros- pective effect from 4-11-1994.	China clay Ball clay, Fire clay, Renewal deed executed on 12-8-1996.
22	C1.19	M/s. Radha Clays, Uthamam, LIC Lane, Pattom, Thiruvananthapuram-4.	Veiloor, Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	11. 5680 hectares, Re. Sy. No. 206 (Old Sy. No. 534/5-2)	20 years 9-9-1996	China clay
23	C1.20	M/s. English Indian Clays (Ltd.), K. P. III/428, Veli, Thiruvanantha- puram. 695021.	Pallippuram and Andoorkonam, Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	4. 2015 hectares Re. Sy. No. 399 of Pallippuram Village, R. S. I. of Andoorkonam Village.	20 years 14-5-1997	China clay
24	C1.21	Shri J. Thobias, Kodiyil Puthenveedu, Kanjirakode, Kundara P. O., Kollam District.	Nedumpana, Kollam, Kollam.	0.4390 hectare, Sy. Nos. 177/30, 177/12, 177/13, 177/14.	10 years 13-6-1997	China clay

29

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
25	C1.22	The President, N. S. S. Karayogam, Reg. No. 520, Kalliyoor P. O., Thiruvananthapuram	Kalliyoor Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	0.6485 hectare, Re. Sy. No. .503/4, (Old Sy. No. 409/4-1)	10 years 1-8-1997	China clay
26	C1.23	Shri Ahamed Tharish, Valiyavila Veedu, Alamcode, Chirayin- keezhu Taluk, Thiruvananthapuram.	Azhoor, Chirayinkeezhu, Thiruvanantha- puram.	0.5059 hectares, Sy. No. 1764, 5.	6 years 19-12-1997.	China clay
27	C1.24	Shri N. S. Babu, S/o. P. K. Neelakantan, Proprietor Bharathy Clays, Kalpaka Nagar, Chackai, Thiruvananthapuram.	Veiloor, Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	0.8840 hectare, Re. Sy. 198/2-1, 198/6 and 198/7-1.	10 years 21-1-1998.	China clay
28	C1.25	Sri S. Sreekumar, Narayaneeyam, Burma Road, Medical College P. O., Thiruvananthapuram.	Veiloor, Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	3. 208 hectares, Sy. No. 534/5-4-4 (Re. Sy. No.208, Block No. 3)	10 years 4-5-1998.	China clay

30

29	C1.26	Sri M. Rahim, Kanuvilakom, Azhoor P. O., Perumkuzhi-695 304, Thiruvananthapuram, Kerala.	Veiloor, Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	0.5280 hectare, Sy. No. 150/4	5 years 20-9-1999	China clay
30	C1.27	Sri Abdul Nazar, Panayil Puthen Veedu, Kurakkodu, Thonnakkal P. O., Thiruvananthapuram.	Azhoor, Chirayinkeezhu, Thiruvanantha- puram.	0.6617 hectare, Sy. Nos. 1764/1-5-2, 1764/1-1, 1,764/1-6-1 and 1735/1,	5 years 24-9-1999	China clay
31	C1.28	Smt. Jaya Balangadharan, R. 7 Jai Nagar, Medical College P. O., Thiruvananthapuram.	Veiloor, Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	3.869 hectares, Sy. No. 534/4 and 5.	10 years 6-12-1999	China clay
32	C1.29	Shri S. Abdul Hameed, S/o. Shamsudeen, Lebba, Hijas Manzil, Veiloor, Sasthavattom P. O., Thiruvananthapuram.	Veiloor Village, Thiruvanantha puram, Thiruvanantha puram.	0.8094 hectare, Sy. No. 153/4 part	5 years from 23-7-2001 M. L. deed executed on 4-7-2001.	China clay

31

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
33	C1.30	M/s. English Indian Clays Ltd. Regd. Office, K. P. III/428, Veli, Thiruvanantha- puram. Pin 695 021.	Melthonnakkal, Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	2.72204 hectares, Sy. Nos. 425/6, 425/7, 425/5, 485/2 and 486/1	5 years 11-10-2001	China clay
34	C1.31	Dr. S. Najeeb, S/o. M. Shamsudeen, Labba, FASL, Clay mine, Sasthavattom P. O., Thiruvananthapuram.	Veiloor Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	0.2745 hectare, Sy. No. 169/3	8 years 11-1-2002	China clay
35	C1.32	Sri S. Sreekumar, S/o. Dr. Sreedharan, Daksin Clay Mines, Mundackal, TC. 13/1323, Sreemoolam Road, Medical College P. O., Pin. 695 011.	Veiloor Village Thiruvanantha- puram, Thiruvanantha- puram.	3.1242 hectares, Sy. Nos. 537, 542 724/50 (R. S. No. 214) presently Sy. No. 214/ part containing an area of 3.06 hecta- res vide the Superin- tendent of Survey and Land Records, Thiruvananthapuram .	5 years 30-1-2002	China clay

32

36	C1.33	Sri M. Rahim, Karuvalakom, Azhoor, Perunguzhy, Trivandrum Dist.	Pallipuram and Andoorkonam, Trivandrum, Trivandrum.	0.6908 hectare, Sy. No 3. 417/12, 14 418/1 pt. 114/14 pt.	5 years 30-11-2002	China clay	
37	C1.34	M/s. Clay India, Vijayodaya, Sankar Road, Sasthamangalam, Trivandrum.	Veiloor, Trivandrum, Trivandrum.	0.7400 hectare, Sy. No. 149/6	10 years 28-2-2003	China clay	
38	C1.35	Sri M. A. Nazar, Fast Clays and Minerals, Kowdiar, Trivandrum.	Veiloor, Trivandrum, Trivandrum.	2.1979 hectares, Sy. Nos. 246/3, 4, 6, 7, 15, 16, 24, 28, 29, 30, 31, 32.	20 years 28-3-2003	China clay	33
39	C1.36	M/s. Shama Clays, Shukkur Mansil, Block. 65 Chilambil, Sasthavattom P. O., Trivandrum Dist.	Veiloor, Chirayinkeezh, Trivandrum.	0.8468 Hect. Sy. Nos. 1764/1 pt. 1764/3 pt. 1764/pt. and 1764/5 pt.	20 years 28-7-2003	China clay	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
40	C1.37	M/s. DBH International, (P) Ltd., No.75, Connaught Circus, New Delhi-110001	Melthonnakkal, Trivandrum, Trivandrum.	3.4350 Hects. R. Sy. Nos. 470/8, 465/1-1, 465/3, 465/4, 465/15, 465/6, 465/13-1, 465/12, 465/14, 465/8, 471/17, 471/18 and 465/5.	15 years 19-11-2003	China clay	
41	C1.38	M/s. English Indian Clays, KP III/428, Veli, Trivandrum.	Melthonnakkal, Trivandrum, Trivandrum.	3.57 Hects. R. Sy. Nos. 2640/ 21-3-2, 2640/49-1, 2640/47-1 2640/56, 2640/47 2649/22-81, 2640/198, 2640/68-8, 2640/22-82-1, 2640/22-75, 2640/68-1, 2640/68-222-75 and 2640/7-2.	20 years 22-9-2003	China clay	34

42	C1.39	A. Abdul Nasar, Surrya Clays, Panayil Puthenveedu, Kurakkode, Thiruvananthapuram.		2.0194 Hects. Sy. Nos. 1735, 1735/1, 1735/1-1, 1736, 1764, 1764/1, 1764/1-1, 1764/1-1-2, 1764/1-2, 1764/1-5-2, 1764/1-6, 1764/1-6-1, 1764/5-1 and 1764/5-1-1.	20 years 27-10-2004	China clay
----	-------	--	--	---	------------------------	------------

**Graphite**

43	Gr. 1	Sri N. Thomson, Proprietor, Thomson Graphite Crucible Works, Vellad, Trivandrum.	Pangodu, Nedumangadu, Trivandrum.	0.5909 hectare, Sy. No. 3876/ 1-7	Submitted application for renewal.	Graphite
----	-------	---	---	--------------------------------------	--	----------

**Lime shell**

44	Lss. 1	The Travancore Cements Ltd., Nattakom, Kottayam.	Kumarakom, Kottayam, Kottayam.	56.25 hectares, Sy. No. 444/1	20 years 21-4-1983	Lime shell
45	Lss. 2	The Travancore Cements Ltd., Nattakom, Kottayam.	Vaduthala and Mattathil Bhagam, Cherthala, Alappuzha.	100 hectares, Sy. No.98/ 1-1-20/1	20 years 6-7-1984	Lime shell

35

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
46	Lss. 3	The Travancore Cements Ltd., Nattakom, Kottayam.	Thanneermukkom (South), Cherthala, Alappuzha.	75 hectares, Sy. No.475/1	20 years 4-10-1985	Lime shell
47	Lss. 4	The Travancore Cements Ltd., Nattakom, Kottayam.	1. Vaikom and Pallipuram. 2. Vaikom and Cherthala 3. Kottayam and Alappuzha.	255 hectares, Sy. Nos. 197/1 of Vaikom Village and 299/1 of Pallipuram Village	20 years 28-2-1994	Lime shell
48	Lss. 5	M/s. Vaikom Taluk White Lime shell Co- operative Society Ltd., No. 357, Ambika Market P. O., Vaikom Kottayam-686 144.	Kumarakom, Kottayam, Kottayam.	500 hectares, (Old Sy. No.444/1)	20 years 9-5-1995	Lime shell
49	Lss. 6	Karppuram White Lime shell Vyavasaya Co-operative Society Ltd. No. A-144, Muhamma P. O.	Thanner mukkom (South), Cherthala, Alappuzha.	500 hectares, Sy. No.385/ 1/1 part (Old Sy. No. 475/1 Vembanad Lake)	up to 21-7-2016	Lime shell

36

50	Lss.7	M/s. Kainakary Limeshell Co-operative Society Ltd., No. 2065, Kuppappuram P. O., Alappuzha.	Pulinkunnu, Kuttanad, Alappuzha.	6. 2455 hectares, Sy. No. 545/23 A	5 years 27-3-2000	Limeshell
51	Lss.8	M/s. Kuttanad Karuthakakka Vyavasaya Co-operative Society Ltd., No. A-1010.	Champakulam, Kuttanad, Alappuzha.	4.2 hectares, Sy. No. 298/1	5 years 29-3-2004	Limeshell
<b>Limestone</b>						
52	Lst. 1	M/s. Malabar Cements Ltd., Walayar, Palakkad.	Pudussery, Malampuzha, Palakkad.	245.69 hectares, Sy. Nos. 1580/2 and 3 of Pudussery Village and 866/1, 867/12, 13, 14, 868, 8/12 869/1, 874/33 of Malampuzha.	20 years 20-11-2002	Limestone
<b>Laterite</b>						
53	Lt. 1	Sri C. N. Sreeprasad, 872/D, Poyyil P. O., Thaliparamba, Kannur Dist.	Thaliparamba, Thaliparamba, Kannur Dist.	0. 1922 hectares, RS. No. 7(Part)	10 years	Laterite

37

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>Mineral Sand</b>						
54	Ms. 1	M/s. Kerala Minerals and Metals Ltd., P. B. No. 3., Kovilthottom, Chavara-691 583.	Thekkumbhagam Chavara, Kulasekharapuram, Panmana, Karunagappally and Puduppally Karunagappally and Karthikappally, Alappuzha, and Kollam.	167. 640 hectares, Sy. Nos. 25 to 112A, 1 to 121, 31 to 633, 91 to 220 less 218, 1 to 199 and 151.	20 years 9-7-1985	Mineral sands (ilmenite, Rutile Zircon, Sillimanite, Leucoxene, Monazite).
55	Ms. 2	M/s. Indian Rare Earths Ltd., Chavara-691 583, Kollam Dist.	Thekkumbhagam, Chavara, Panmana, Karunagappally, Karunagappally, Kollam.	62. 202 hectares, (Block-II) Sy. Nos. 22 to 9 Thekkumbhagam Village, Sy. No. 251-152, Chavara Village 40. 566 hect. (Block-IV) Sy. No. 30 to 1 Panmana Village, Sy. No. 366 to 222 and 218 Karunagappally Village.	20 years 28-9-1985	Mineral sand

38

56	Ms.3	M/s. Indian Rare Earths Ltd., Chavara-691 583, Kollam Dist.	Chavara and Neendakara Village, Karunagappally, Kollam.	67 hectares, Sy. Nos. 141, 143 to 146,151 to 157, 167 to 178, 193 to 196, 201 to 205, 211 to 216, 222 to 225, 235, 236, 243 to 246, 252, 253, 255, 634, 681 , 689 to 1054, 1060 to 1082, 1087 to 1108, 1115 to 1134, 1116 to 1168, 1171, 1172, 1186 to 1193, 1212 to 1236, Part of Sy. Nos. 1230, 1242, 1237, 1210, 1211, 1195, 1194, 1185, 1171, 1169, 1145, 1135, 1136, 1114, 1110, 1109, 1086, 1081, 1080, 1090, 1079, 1063, 1062, 1066, 1059, 1058, 1057, 1056 to 1060 of Chavara Village and 1 to 13, 655, 667, Part of Sy. Nos. 683 685, 676, 730, 743 and 847 of Neendakara Village.	20 years 19-4-1999	Mineral sand
----	------	---	---	---	-----------------------	--------------

39

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>Silica Sand</b>						
57	Ss.1	Smt. Mercy Cyriac, Panniveli, Muttambalam P. O., Kanjikuzhi, Kottayam.	Thycattussery and Pallippuram, Cherthala, Alappuzha.	0.6678 hectare, Sy. Nos. 25/584, 25/5D, 25/5E, 25/5F, 25/5G of Thycattussery Village, and Sy.No. 278/10 of Pallippuram Village.	10 years 28-7-1985	Silica sand
58	Ss.2	Shri P. Mohammed, Managing Partner, Indus Silica Mines and Products Ltd., Pambil House, Kondoorkara P. O., Palakkad District.	Pallippuram, Cherthala, Alappuzha.	0.2515 hectares, Sy. Nos. 179/60, 179/62.	10 years 17-6-1996	Silica sand
59	Ss.3	Shri V. C. Sudhakaran, MNC Bhavan, Varanad P. O., Cherthala-688 543.	Thycattussery, Cherthala, Alappuzha.	0.8191 hectare, Sy. Nos. 73/15-2, 73/15-4, 73/15-5, 73/15-7, 73/15-9, 73/14-4, 73/9-2.	8 years 18-6-1996	Silica sand
60	Ss.4	Shri Kurian Joseph, Palakkal Veedu, Tirunalloor P. O., Cherthala, Alappuzha District.	Pallippuram, Cherthala, Alappuzha.	0.8300 hectare, Sy.Nos. 77/17B 77/18B, 77/16-4-2, 77/16-2, 77/16-3, 77/6-8.	8 years 19-9-1996	Silica sand

40

61	Ss. 5	Shri M. K. Sreedharan, Mangalassery, Thycattussery, P. O., Cherthala, Alappuzha.	Thycattussery, Cherthala, Alappuzha.	0.7530 hectare, Sy. Nos. 113/5-1-2, 18-2, 16A1, 16A1-1, 16B2, B3/2, 16A1, A3, B1/3, Old Sub-division Nos. 5-10, 18-2, 16A1, 16B2, 16A1, A3, B.	8 years 25-11-1996	Silica sand
62	Ss. 6	Smt. P. M. Fathima, Fathima Mansion, Thiruvambady, Alappuzha-688 002.	Pallippuram, Cherthala, Alappuzha.	1. 5459 hectares, Sy. Nos. 174/16-2, 174/17-1, 174/20-1, 174/23-1, 174/1, 2, 4, 5/1, 174/25A, 174/25B1, 174/25B2, 174/25B2-2.	10 years 30-11-1996	Silica sand
63	Ss. 7	M/s. Excel Glasses Ltd., Udaya Nagar, Pathirappally, Alappuzha.	Pallippuram, Cherthala,, Alappuzha.	1. 5783 hectares, Sy. Nos. 105/2, 105/11.	10 years 30-1-1997	Silica sand
64	Ss. 8	Shri C. K. Muthali, Proprietor, South Indian, Chemicals, Veliyil, Velorvattom, Cherthala P. O., Alappuzha District.	Pallippuram, Cherthala, Alappuzha.	1. 1476 hectares, Sy. Nos. 233/34-5, 233/34-5, 2-233/34-1,2, 238/35, 233/37-1, 238/35-2.	8 years 17-3-1997	Silica sand

41

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
65	Ss. 9	Sri V. O. Mathew, Vathappallil House, Pallippuram P. O., Cherthala, Alappuzha-688 541	Thycattussery, Cherthala, Alappuzha.	0. 3292 hectare, Sy. Nos. 55/3-1, 55/3-5, 55/4-B1 and 55/4-B2.	7 years 28-8-1998	Silica sand
66	Ss. 10	Shri C. K. Jyothiraj, S/o C. V. Kunjikuttan, Jyothi Bhavan, S. M. C. 4/698 Cherthala P. O., Alappuzha.	Thycattussery, Cherthala, Alappuzha.	0. 427 hectare, Sy. Nos. 116/241, 116/2B1 and 116/6A1	5 years 7-1-1999	Silica sand
67	Ss. 11	Smt. Sherly Joseph, Kumpail House, S. M. C. VI, Cherthala, Alappuzha.	Pallippuram, Cherthala, Alappuzha.	1 hectare, Sy. Nos. 236/7B, 236/7C, C4, 236/8C2 and 236/13A.	5 years 15-3-1999	Silica sand
68	Ss. 12	M/s. Three Star Mines, Thathamveli, Panavalley P. O., Cherthala, Alappuzha.	Pallippuram, Cherthala, Alappuzha.	0. 6941 hectare, Sy. Nos. 188/23-2, 3,4, 188/24, A, B and 188/2-3.	5 years 11-6-1999	Silica sand

42

69	Ss. 13	Shri K. V. Josekutty, Kariyil House, K. R. Puram P. O., Cherthala, Alappuzha.	Thycattussery Village, Cherthala Taluk, Alappuzha.	1.0339 Hect. Sy. Nos. 79/11-1-3 79/11-11/2, 79/11-11/1,79/11-11/2, 79/15-1,80/1-1, 80/12-B-2,80/6-1, 80/4-3/7, 80/4-3/5 and 80/4-4.	5 years	Silica sand
70	Ss. 14	Shri Thomas Francis, Kariyil House, Thirunalloor P. O., Pallippuram, Cherthala.	"	0.8094 Hect. Sy. No.48/16,55/16-2, 55/17 & 55/20.	5 years	Silica sand
71	Ss. 15	Smt. Jayasree, Padiyarathil House, Pazhayannoor P. O., Vadakkothara, Thrissur.	Thanneermukkom North, Cherthala, Alappuzha.	1.7625 Hect. Sy. No. 145/1	15 years	Silica sand
72	Ss. 16	Shri V. O. Assissi, Vathappallil House, Pallippuram P. O., Cherthala, Alappuzha.	Thanneer- mukkom South, Cherthala, Alappuzha.	0.5142 Hect. R. Sy. Nos.339/3-2, 339/5-2, 339/6-6pt, 339/7-1, 339/7-2. (Renewal).	2 years	Silica sand

43

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
73	Ss. 17	Shri Benny Ulahannan, Thaliyadiyil, K. R. Puram P. O., Cherthala, Alappuzha.	Thanneer- mukkom South, Cherthala, Alappuzha.	1.1261 Hect. Sy. Nos. 399/10, 403/1-1,403/4-3, 403/6-1, 403/6-2-1, 403/6-3, 403/6-4, 403/6-5, 403/6-6, 405/4-1, 400/4, 400/13 and 400/5-2.	2 years	Silica sand
74	Ss. 18	Shri P. P. Santhosh, Puthilchirayil House, Kavalam North.	Thycattussery, Cherthala, Alappuzha.	1.5099 Hect. Sy. No. 118/4-2, 118/4-3 118/4-4,118/4-5, 118/4-6 118/7A, 118/7B, 118/11-2 118/11-3	2 years	Silica sand
75	Ss. 19	Shri C. K. Ajith, Jyothi Bhavan, CMC. 15, Cherthala, Alappuzha.	Thycattussery Cherthala, Alappuzha	1.5099 Hect. Sy. Nos. 118/4 -2, 116/4-3, 118/4-4, 118/4-5, 118/4-6, 118/7A, 118/7B 118/11-2, 118/11-3.	2 years	Silica sand
76	Ss. 20	Smt. P. M. Fathima, Fathima Mansion, Barkath, Thiruvampady, Alappuzha.	Thycattussery, Cherthala, Alappuzha.	1.0015 Hect. Sy. Nos.87/8-1, 87/8-2, 87/9A2, 87/9B2, 87/9B, 87/10-2 and 87/10.	3 years	Silica sand

44



77	Ss. 21	Smt. Marykutty Joseph Vathappallil house Pallippuram Cherthala, Alappuzha.	Pallippuram Cherthala, Alappuzha.	1. 7683 Hect. Sy. Nos. 190/21-2, 190/19 190/16A, 190/16B, 190/16B2/ 190/16B4, 190/20-2, 190/20-3, 190/15-1, 190/15-2, 190/14A, 190/11, 190/12-1, 190/12-1-1, 190/12-3, 190/12-3-1, 190/2A, 190/2A2, 190/2A2-1, 190/2A3, 190/2B, 190/13-2 189/19A, 189/19B2, 189/19B, 189/2A.	2 years	Silica sand
----	--------	--	-----------------------------------	--	---------	-------------

45

**Quartz**

78	Qtz. 1	M/s. Good Luck Minerals, P. O. Sulthan Bathery, Wayanad District Pin-673 592	Poothadi, Sulthan Bathery, Wayanad.	2. 9080 hectares, Re-Sy. No. 257/1pt. (Old Sy. No. 494/ AID, 2 AIB).	12 years 31-1-1994	Quartz
79	Qtz. 2	Smt. K.T. Theresia, Mankunnel House, Edavaka P. O., Mananthavady (Via), Wayanad District.	Edavaka, Mananthavady, Wayanad.	0. 3035 hectare, Sy. No. 199/6 (Old Sy. No. 414/1A6)	18 years 6-6-1994	Quartz

---

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
80	Qtz. 3	John P. Surao, Surao Dale Eravipuram, Kollam.	Thrissilleri Mananthavadi Wayanad.	0.6920 Sy. No. 159/3, 159/4	23-1-1995	Quartz
81	Qtz. 4	M/s. Wayanad Minerals and Metals Korani, Varadoor P. O., Wayanad .	Kaniyambotta Vythiri Wayanad.	0. 4876 hect. 204/4, 204/5	10 years 28-10-1998	Quartz

46

## APPENDIX D

## Statement showing Number of Mining Leases in the Districts of Kerala as on 31-3-2004

Sl. No.	Name of Minerals	Thiruvananthapuram	Kollam	Pathanamthitta	Alappuzha	Kottayam	Idukki	Ernakulam	Thrissur	Palakkad	Malappuram	Kozhikode	Wayanad	Kannur	Kasaragode	Total
1	Bauxite	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
2	China Clay	34	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	42
3	China Clay Ball Clay, Fire Clay,	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
4	Limeshell	..	..	..	6	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
5	Limestone	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
6	Graphite	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
7	Mineral sands	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
8	Silica sands	..	..	..	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
9	Quartz	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	..	..	4
10	Laterite	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
	Total	35	12	..	27	2	..	..	..	1	..	..	4	3	1	85

47

## APPENDIX E

## Statement showing Production and Sale of Bauxite during 2003-2004

Sl. No.	Name of Lessee	Production (Tonnes)	Sales (Tonnes)	Remarks
1	M/s Kaveri Chemicals (P) Ltd., Thiruvalla	11700	11700	..
2	Smt. A. A. Meenammal	8227	8227	..
3	Smt. A. Rahiyanath	5400	5400	..
4	Sri. C. N. Sreenivasan, Thalaiparamba	1500	1500	..
	Total	26827	26827	..

48

## APPENDIX F

## Statement showing Production, Sales/Consumption of China clay during 2003-2004

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Lessee</i>	<i>Production Crude</i>	<i>Production Processed</i>	<i>Sales Crude</i>	<i>Sales Processed</i>	<i>Consumption</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Southern Clays and Minerals, Nileswar	200	1600	200	1600	..
2	Kerala Clays and Ceramic Products, Nileswar	225	..	..	..	225
3	The Kerala Ceramics Ltd., Kundara	200	11500	200	..	11500
4	M/s Bharathy Clays	900	..	900	..	..
5	M/s Vijaya Lakshmana Clay Mines	150	..	150	..	..
6	M/s Kerala Clays and Ceramics Products Ltd., Mine at Payangadi	1500	7875	1500	7875	..
	Mine at Kannapuram	..	1800	..	1800	..

49

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
7	M/s English Indian Clays Ltd., Veli, Trivandrum	27000	..	..	27000	..
	Pallipuram Mines	90000	..	..	90000	..
	Melthonnackal Mines I	13000	..	..	13000	..
	I	21000	..	..	21000	..
	III	9000	..	..	9000	..
	IV	25000	..	..	25000	..
	V					
8	M/s International (P) Ltd.,	23000	..	..	23000	..
9	S. Sreekumar, Dhakshin Clay Mines	26000	26000	..	..	..
10	M/s A. M. Manzoor, Shams Clay Mines	1125	..	1125	..	..
11	M/s Jaya Balagangadharan	400	..	400	..	..
12	Raj Sukumaran, Clay India	5250	..	5250	..	..
13	S. Abdul Hameed, Shine Clay Mines	1900	..	1900	..	..
14	A. Abdul Nazzar, Soorya Clay mines	8800	..	8800	..	..
15	S. Nazeefa Beevi, Alpha Clay Mines, SNB II	7500	..	7500	..	..

50

16	P. K. Nisa, Standard Kayoline	2500	..	2500	..	..
17	Dr. S. Najeeb, FASL Clay Mines	700	..	700	..	..
18	S. Abdul Salam, AKM	2150	..	2150	..	..
19	S. Meharban, Sareena Clay Mines	1600	..	1600	..	..
20	Standard Clay Mines	18000	..	18000	..	..
21	M. Suhura Beevi, Sulekha Clay Mines	16000	..	16000	..	..
22	S. Abdul Hameed, Grand Clay Mines	650	..	650	..	..
23	M. A. Nazzar, Fast Clay Mines	16500	..	16500	..	..
24	M/s Radha Clays	200	..	200	..	..
25	M/s Kalliyoor Mines	300	..	300	..	..
Total		320750	22775	112525	..	..

## APPENDIX G

## Statement showing Production, Sales and Consumption of Limeshell during 2003-2004

<i>Sl. No.</i>	<i>Name and address of Lessee</i>	<i>Production (MT)</i>	<i>Sales (MT)</i>	<i>Consumption</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Muhamma Limeshell Society	9500	9000	..
2	Thycattussery Limeshell Co-operative Society	5750	5750	..
3	Karappuram Limeshell Co-operative Society	3700	3700	..
4	Aryad Limeshell Co-operative Society	3250	3250	..
5	Y. Mohammad, Nedumtharayil Thrikunnapuzha, Alappuzha	500	500	..
6	Kainakary Limeshell Co-operative Society	5500+ 500	5500+ 500	..
7	Travancore Cements Ltd., Nattakom, Kottayam.	27400	..	27400
8	Kuthiyathodu Limeshell Co-operative Society	1600	1600	..
9	Kavalam Black Limeshell Co-operative Society	800	400	..
10	Thekkan Malippuram Kakka Vyavasaya Sahakaranasangom	3505	2185	..
11	Sri A. Karunan, Sajeevapuram, Elathur. (Sea shell)	100	100	..
12	Sri Riyas, Vettuvangadi P. O., Iringal	100	100	..
13	The Vaikom Taluk White Limeshell Co-operative Society Ltd. No. K 357	200	200	..
14	The Kumarakom Limeshell Co-operative Society Ltd. No. 1782	5500	5500	..
15	Vechur Limeshell Co-operative Society Ltd. No. 2407	2200	2200	..
16	The Vaikom Limeshell Co-operative Society Ltd. No. 3145	7250	7250	..
17	The Chembu Village Kattikkunnu Limeshell Co-operative Society Ltd. No. 85	1400	1400	..
18	Sri P.V. Achan Kunju, Karthika Limeshell Works, Kumarakom.	300	300	..
Total		79055	49435	27400

## APPENDIX H

**Statement showing Production and Consumption of Limestone during 2003-2004**

<i>Sl. No.</i>	<i>Name and address of Lessee</i>	<i>Production (Tonnes)</i>	<i>Consumption (Tonnes)</i>	<i>Remarks</i>
	M/s Malabar Cements Ltd., Walayar, Palakkad Dist.	192823	192823	..

## APPENDIX I

**Statement showing Production, Sales and Consumption of Mineral Sand during 2003-2004**

54

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Lessee</i>	<i>Name of Mineral</i>	<i>Production (Tonnes)</i>	<i>Sales (Tonnes)</i>	<i>Consumption (Tonnes)</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	M/s Indian Rare Earths Ltd., Chavara, Kollam.	Zircon	9100		9100
		Rutile	4600		4600
		Ilmanite	116640		116640
		Sillimanite	7758	7758	
		Brown	300	300	
		Ilmanite			

2	M/s Kerala Minerals and Metals Ltd., Chavara, Kollam.	Zircon	1800		1800
		Rutile	2900	1100	1800
		Ilmanite	48000		48000
		Sillimanite	2900		2900

APPENDIX J

**Statement showing Production and Sale for Quartz during 2003-2004**

55

<i>Sl. No.</i>	<i>Name and address of Lessee</i>	<i>Production</i>	<i>Sales (Tonnes)</i>	<i>Remarks</i>
	Sri P. John Surrao, Surrao Dale, Eravipuram, Kollam.	50	50	

APPENDIX K

**Statement showing Production and Sale of Silica sand during 2003-2004**

56

<i>Sl. No.</i>	<i>Name and address of Lessee</i>	<i>Production (MT)</i>	<i>Sales (MT)</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Sri Jyothi Raj, Jyothi Bhavan, CMC 4/698, Cherthala.	12137	9648
2	Mrs. Sherly Joseph, Kumpil House, SMC-VI, Cherthala.	4896	4896
3	Mrs. C. Jayalakshmy, Kochumadathil House, Thirunallor P. O., Cherthala.	670	670
4	Sri C. K. Muthalali, Proprietor South Indian Chemicals, Veliyil, Veloovattom, Cherthala.	10512	9729
5	Sri Kuriyan Joseph, Palackal Veedu, Thirunallor P. O., Cherthala.	5540	2835
6	Mrs. Mercy Cyriac, Pannivelil, Muttambalam P. O., Kottayam.	2870	2808

7	Mrs. Merykutty Joseph, Vathapillil House, Pallipuram, Cherthala.	8569	7050
8	Sri V. O. Mathew, Vathapillil, Pallipuram, Cherthala.	2649	2649
9	Sri V. O. Ouseph, Vathapillil, Pallipuram, Cherthala.	1839	1839
10	Sri V. O. Assissi, Vathapillil House, Pallipuram, Cherthala.	2684	2684
11	Sri Cyriac Mathew Pannivelil House, Muttambalam P. O.	2135	2135
12	Mrs Valsamma James, Mukkada House, Perumpanachi P. O., Changanassery.	8118	8118
13	Mrs. Santha Babu, Veliyil House, Thycattusery P. O., Cherthala.	15981	14868
14	Sri C. K. Muthalali, Veliyil, Veloovattom, Cherthala.	5724	3375
15	Mrs. C. H. Hymavathy Amma, Choozhikattu Veliyil, Veloovattom, Cherthala.	10201	8190

57

(1)	(2)	(3)	(4)
16	Sri P. S. Jayachandran, Puthanpurackal House, K. R. Puram, Cherthala.	12150	8091
17	Sri C. K. Asokan, M/s Meena Silicate, Cherthala.	6597	6192
18	Sri Benny Ulahannan, Thaliyadil House, K. R. Puram P. O., Cherthala.	5881	4104
19	Sri C. R. Venu, Cheruvally, Thirunallor, Pallipuram, Cherthala.	16049	15395
20	Sri A. Abraham, Oliyampurathu House, K. R. Puram P. O., Cherthala.	11240	10737
21	Sri K. V. Josekutty, Kariyil House, K. R. Puram, Cherthala	2188	1818
22	Sri. Thomas Francis, Kariyil Minerals, Kariyil House, Thirunallor P. O., Cherthala.	1907	1818
Total		150447	129883

58



## APPENDIX L

**Statement showing Production and Sale of Granite Dimension Stone during 2003-2004**

<i>Sl. No.</i>	<i>Name and address of Lessee</i>	<i>Production (Cbm)</i>	<i>Sales (Cbm)</i>	<i>Remarks</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	M/s Gem Granites, 78, Cathedral Road, Chennai. Quarry No. VII	79.898	79.898	
	Quarry No. VIII	415.707	415.707	
	Quarry No. IX	52.572	52.572	
	Quarry No. X	6.961	6.961	
	Quarry No. XI	5.805	5.805	
2	M/s T. K. Enterprises, 76, Cathedral Road, Chennai-86	11.341	11.341	
3	B. M. Sharief, M/s Greenland Granites, Panichamoodu.	177.471	177.471	
4	M/s Netro Enterprises, Resmi Bhavan.	60.503	60.503	
5	M/s E. L. Thomas and Yennarkey Rajarathanam (M/s Standard Indian Granites).	1453.222	1453.222	

59

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
6	Smt. K. Vasumathy, M/s K. P. Enterprises. Quarry No. VII	59.231	59.231	
7	M/s M. Ajantha, Sivamurugan Granites.	78.599	78.599	
8	M/s Tropical Granites, B-2, Alsawood Bldgs., Thycaud, Trivandrum-14. Quarry No. III	81.175	81.175	
	Quarry No. IV	120.741	120.741	
9	M/s Imperial Granites, 76, Cathedral Road, Chennai-86	96.305	96.305	
10	M/s K. P. Granites Industries, T. C. 36/999, Srisanthi, Perunthanni, Trivandrum-8			
	Quarry No. I	408.208	408.208	
	Quarry No. II	44.169	44.169	
11	M/S Granite Links, Nethaji Road, Aranattukara, Thrissur.	12.71	12.71	
Total		3164.618	3164.618	

60

APPENDIX M

Abstract of Quarrying Lessees for 2003-2004 as on 31-3-2004

Sl. No.	District	Granite Building Stone	Limeshell	Name of Mineral		Brick Clay	Total
				Seashell	Granite Dimension Stone		
1	Thiruvananthapuram	55	..	..	35	..	90
2	Kollam	3	..	..	..	..	3
3	Alappuzha	..	1	1	..	..	2
4	Pathanamthitta	31	..	..	..	..	31
5	Kottayam	28	1	..	..	..	29
6	Idukki	13	..	..	..	..	13
7	Ernakulam	38	..	..	..	..	38
8	Thrissur	24	..	..	..	..	24
9	Palakkad	17	..	..	2	..	19
10	Malappuram	26	..	..	..	..	26
11	Kozhikode	35	..	..	..	..	35
12	Kannur	14	..	..	..	..	14
13	Wayanad	6	..	..	..	..	6
14	Kasargod	1	..	..	..	..	1
Total		291	2	1	37	..	331

61

APPENDIX N

Statement showing number of Quarrying permits in force as on 31-3-2004

Sl. No.	District	Granite Building Stone	Laterite	Name of Mineral			Lime shell	Total
				Brick Clay	River Sand	Ordinary Sand		
1	Thiruvananthapuram	81	2	..	..	2	..	86
2	Kollam	94	..	17	..	2	..	113
3	Alappuzha	..	..	8	13	..	4	26
4	Pathanamthitta	113	2	6	..	3	..	124
5	Kottayam	77	6	1	..	193	..	277
6	Idukki	93	..	..	..	7	..	100
7	Ernakulam	92	2	41	6	..	..	141
8	Thrissur	36	8	..	7	..	..	61
9	Palakkad	167	14	1	..	6	..	188
10	Malappuram	317	..	..	..	..	..	317
11	Kozhikode	88	25	3	..	1	..	117
12	Kannur	106	139	..	1	..	..	246
13	Wayanad	108	..	33	..	7	..	148
14	Kasargod	81	137	..	6	35	..	269
Total		1453	336	110	33	266	4	2191

62

APPENDIX O

Abstract of Dealers License for 2003-2004 as on 31-3-2004

Sl. No.	District	No. of Dealers License
1	Thiruvananthapuram	17
2	Kollam	75
3	Pathanamthitta	15
4	Kottayam	57
5	Idukki	12
6	Alappuzha	22
7	Ernakulam	307
8	Thrissur	38
9	Malappuram	51
10	Palakkad	37
11	Kozhikode	18
12	Wayanad	9
13	Kannur	67
14	Kasargod	40
15	Special Office, Cherthala	15
Total		768

63

APPENDIX P

Statement showing Demand, Collection and Balance for the Year 2003-2004

Sl. No.	Name of Lessee	Demand as on 31-3-2003	Demand during 2003-2004	Total demand	Collection	Balance as on 31-3-2004	Remarks
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Kuthiyathodu Limeshell Co-operative Society Ltd., No. A.193	8812	..	8812	..	8812	..
2	Mattathilbhagom Limeshell Co-operative Society Ltd., No. A.190	7362	..	7362	..	7362	..
3	Kaipuzha Vechur Kayal Karshaka Sangom	1170	..	1170	..	1170	..
4	Kerala Clays and Ceramics Ltd.	114272	..	11472	..	114272	..
5	Standard Clay Mines	373945	..	373945	..	373945	..
6	Chalakuudi Refractories	704	..	704	..	704	..
7	Kerala Construction Components	1467517	..	1467517	..	1467517	..
8	K. Santha Kumari Amma	3323	..	3323	..	3323	..
9	Good Luck Minerals	2680	..	2680	..	2680	..
10	P. G. Lakshmanan	1253	..	1253	..	1253	..

64

11	Kerala Industrial Polimers	71759	..	71759	71759	..	..
12	S. Justis	1234	..	1234	..	1234	..
13	Chempu Village Kattikunnu Limeshell Society	44757	..	44757	..	44757	..
14	C. Sudheesh	4208	..	4208	..	4208	..
15	M. K. Sreedhar	2640	..	2640	..	2640	..
16	Karappuram Limeshell Co-operative Society Ltd. No. 144	398796	..	398796	..	398796	..
17	James Mathew	4797	..	4797	..	4797	..
18	C. K. Ramani	1887	..	1887	..	1887	..
19	K. M. Muhammed	3752	..	3752	1870	1882	..
20	P. K. Nisa	2503	..	2503	..	2503	..
21	Vaikom Taluk White Limeshell Co-operative Society Ltd. No. 357	32967	..	32967	..	32967	..
22	Kerala Hitech	7697	..	7697	3368	4329	..
23	Beeta Granites	1699	..	1699	1699	..	..
24	Abba Granites	9415	..	9415	9415	..	..
25	Mudackal Granites	1655	..	1655	1655	..	..
26	Associate Engineering	5239	..	5239	5239	..	..

65

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
27	Poabs Granites	283941	..	283941	..	283941	..
28	Sushama Ashok Raj	3692	..	3692	3692	..	..
29	Sheford Granites	3563	..	3563	..	3563	..
30	Parameswara Panicker	..	1994	..	1994	1994	..
31	V. O. Ouseph	1432	..	1432	1432	..	..
32	O. N. Mukundan Vaidyar	1093	..	1093	..	1093	..
33	Kumarakom Limeshell Co-operative Society Ltd. No. 1782	109201	..	108201	..	108201	..
34	Kerala Ceramics Ltd.	83157	..	83157	..	83157	..
35	M. Rahim	9320	..	9320	..	9320	..
36	C. K. Ajith	126	..	126	..	126	..
37	S. Nizamudeen	483	..	483	483	..	..
38	Raj Sukumaran	450413	..	450413	..	450413	..
39	V. A. Kuriachan	4192	..	4192	4192	..	..
40	V. Somasekharan	2446	..	2446	2446	..	..
41	Tropical Granites	210906	..	210906	50000	160906	..
42	Malabar Granites	4660	..	4660	4660	..	..
43	Netro Enterprises	1071	..	1071	1071	..	..

66

44	Abdul Samad	2700	..	2700	..	2700	..
45	V. O. Mathew	2735	3932 5246	11913	2735	9178	..
46	N. R. K. R. Chiramjivy Ratnam	10546	..	10546	10546	..	..
47	Marykutty Joseph	2455	4019	6474	2455	4019	..
48	Plakkad Granites	7813	..	7813	7813	..	..
49	T. K. Enterprises	1345036	..	1345036	..	1345036	..
50	Radha Clays	13772	..	13772	13772	..	..
51	Aniyan Mathew	2871	..	2871	2871	..	..
52	K. Vasumathi	108861	..	108861	..	108861	..
53	Kavalam Black Limeshell Co-operative Society Ltd. No. 886	12405	..	12405	..	12405	..
54	Vim Rock Granites	5178	..	5178	5178	..	..
55	P. Abdulla	547	..	547	547	..	..
56	Hemalatha	3375	..	3375	..	3375	..
57	Suja L. Mathew	5791	..	5791	..	5791	..
58	J. Barkath	910	..	910	910	..	..
59	Ahammed Tharif	142	..	142	..	142	..

67

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
60	Benny Ulahannan	..	1845	1845	1845	..	..
61	Santha Babu	..	3197	3197	3197	..	..
62	Nafeeza Beevi	..	19795	19795	19795	..	..
63	P. M. Fathima	..	4176	4176	4176	..	..
64	K. P. Prashop	..	5271	5171	5271	..	..
65	P. K. Abdul Razak	..	5543	5543	5543	..	..
66	P. M. Abubeker	..	3859	3859	3859	..	..
67	Canon Granites	..	144339	144339	14339	..	..
68	C. K. Muthalali	..	7189 5876	13065	5876	..	..
69	V. Marakkar Haji	..	6125	6125	6125	..	..
70	A. M. Janardhanan	..	10011	10011	10011	..	..
71	Jony Augustin	..	4438	4438	4438	..	..
72	National Granites	..	6091	9091	6091	..	..
73	A. L. Prem Raj	..	3228	3228	3228	..	..
74	Arun Vargheese	..	8812	8812	8812	..	..
75	C. K. Jyothiraj	..	231	231	231	..	..

88

76	G. K. Granites	..	10709	10709	10709	..	..
77	Exel Glasses	..	575	575	575	..	..
78	V. Abdul Rahiman	..	4313	4313	4313	..	..
79	Associated Quarries	..	5431	5431	5431	..	..
80	Matha Granites	..	9157	9157	9157	..	..
81	Meta Rocks	..	6618	6618	6618	..	..
82	E. L. Thomas and NRKR Rajaratnam	..	168	168	168	..	..
83	Abdul Nazzar	..	2457	2457	2457	..	..
84	S. Sreekumar	..	40838	40838	40838	..	..
85	P. K. Prasad	..	6354	6354	6354	..	..
86	Sherly Joseph	..	10060	10060	10060	..	..
87	Travancore Granites	..	2290 5421 4766	121477	10187	2290	..
88	Thrissur sands and Gravels Ltd.	..	55145	55145	55145	..	..
89	Mattathil Granites and Metals	..	26613	26613	..	26613	..
90	Suhara Beevi	..	18238	18238	18238	..	..

69

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
91	Kuriyan Joseph	..	5183	5183	5183	..	..
92	N. S. Babu	..	8113	8113	..	8133	..
93	J. Thobiyas	..	5133	5133	..	5133	..
94	T. K. Josepf	..	13081	13081	13081	..	..
95	Raju Boyan	..	142870	142870	100000	42870	..
96	Phylip Mathew	..	5355	5355	5355	..	..
97	Manaval Granites	..	4383	4383	4383	..	..
98	Aliance Granites and Developers	..	6392	6392	6392	..	..
99	Johnsons Rock	..	6478	6478	6478	..	..
100	V. O. Assissy	..	1783	1783	1783	..	..
101	Varky Joseph	..	7690	7690	..	7690	..
102	Kuriakose Abrahm	..	3322	3322	3322	..	..
103	R. P. Brights	..	2588	2588	..	2588	..
104	Valsamma James	..	3979	3979	..	3979	..
105	Kavery Chemicals	..	5131	5131	5131	..	..
106	Abdul Hammeed	..	2733	2733	2733	..	..
107	M. D. George	..	10239	10239	..	10239	..

70

108	M. M. Ajas	..	647	647	647	..	..
109	S. Sanjai	..	2861	2861	2861	..	..
110	C. R. Venu	..	3643	3643	3643	..	..
111	Geo Enterprises	..	7583	7583	..	7583	..
112	Jaya Balagangadharan	..	1556	1556	1556	..	..
113	R. Vijayakumaran Nair	..	1215	1215	..	1215	..
114	Muhammed Haji	..	2734	2743	..	2734	..
			5271870	717068	5988938	791245	5197693
	Major Compounding	..	377700	377700	377700	..	..
	Minor Compounding	..	25145830	25145830	25145830	..	..
	Grant Total		5271870	26240598	31512468	26314775	5197693

71

APPENDIX Q  
Expenditure Statement for the Year 2003-2004

(1)	<i>Allotment (Lakhs)</i>	<i>Expenditure (Lakhs)</i>
(1)	(2)	(3)
2853-02-03-99 Training of Personnel	1.75	1.75
2853-02-004-99 Strengthening of Chemical Lab	10.00	0.40
2853-02-102-99 Mineral Investigation	40.25	30.30
Total Plan	52.00	32.45
2853-02-102-97 Kerala Mineral Squad (NP)	13.82	12.37
2853-02-001-99 (NP)	253.20	265.76
Total Non Plan	267.02	278.13

72