

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ  
രണ്ടാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: \*206

04.10.2011-ൽ മറുപടിക്ക്

**റയർ എർത്ത് മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനം**

<b>ചോദ്യം</b>	<b>ഉത്തരം</b>
<p>ശ്രീ. മഞ്ഞളാംകുഴി അലി ശ്രീ.റ്റി.എ.അഹമ്മദ് കബീർ ശ്രീ.പി.ബി.അബ്ദുൾ റസാക് ശ്രീ.എൻ.ഷംസുദ്ദീൻ</p>	<p>ശ്രീ.പി.കെ.കുഞ്ഞാലിക്കുട്ടി (വ്യവസായവും വിവരസാങ്കേതികവും നഗരകാര്യവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ റയർ എർത്ത് മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം ചെയ്യുന്നതിന് വ്യവസായ വകുപ്പിനു കീഴിൽ നിലവിലുള്ള സംവിധാനങ്ങളെന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p> <p>(ബി) ഇതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതികവിദ്യ ലഭ്യമാണോ; അതു സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരം നൽകാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ റയർ എർത്ത് മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റി വിപണനം ചെയ്യുന്നതിന് വ്യവസായ വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളായ കേരള മിനറൽസ് &amp; മെറ്റൽസ് ലിമിറ്റഡും(കെ.എം.എം.എൽ), ട്രാവൻകൂർ ട്രൈറ്റാനിയം പ്രോഡക്ട്സ് ലിമിറ്റഡും(ടി.ടി.പി) പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കേന്ദ്ര പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ ഇൻഡ്യൻ റയർ എർത്ത് ലിമിറ്റഡും (ഐ.ആർ.ഇ.എൽ) ഈ രംഗത്തു പ്രവർത്തിക്കുന്നു.</p> <p>(ബി) ലഭ്യമാണ്. കേരള മിനറൽസ് &amp; മെറ്റൽസ് ലിമിറ്റഡ് അമേരിക്കയിലെ Benelite Corporation-ന്റെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ സിന്തറ്റിക് റൂട്ടെയിലും ബ്രിട്ടനിലെ Woodhall Duckham-ന്റെ സഹായത്തോടെ ആസിഡ് റീജനറേഷനും, Kerr Mche Chemical Corporation-ന്റെ സഹായത്തോടെ ട്രൈറ്റാനിയം പിഗ്മെന്റ് പൗഡറും, ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് &amp; ഡവലപ്മെന്റിന്റെ കീഴിലുള്ള ഡിഫൻസ് മെറ്റലർജിക്കൽ റിസർച്ച് ലാബറട്ടറിയുടെ സഹായത്തോടെ സ്പോഞ്ച് മെറ്റലും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ട്രാവൻകൂർ ട്രൈറ്റാനിയം പ്രോഡക്ട്സിൽ ഇൽമനൈറ്റു ഉപയോഗിച്ച് ട്രൈറ്റാനിയം ഡൈഓക്സൈഡ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു.</p>

(സി) ട്രൈറ്റാനിയം സ്പോഞ്ച് നിർമ്മിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാനം കൈവരിച്ച നേട്ടം വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ഡി) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ലോഹമണൽ ശേഖരം സ്വകാര്യമേഖല ചൂഷണം ചെയ്യുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ;

(ഇ) ലോഹമണൽ വേർതിരിച്ച് മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ ആഭ്യന്തരമായി വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഗവേഷണ സംവിധാനം എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; ഇക്കാര്യത്തിന് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം നൽകുമോ?

(സി) ട്രൈറ്റാനിയം സ്പോഞ്ച് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുക വഴി ഇന്ത്യ ലോകശ്രദ്ധ നേടികഴിഞ്ഞു. ട്രൈറ്റാനിയം സ്പോഞ്ച് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ലോകത്തിലെ 7-ാമത്തെ രാജ്യമാണ് ഇന്ത്യ. ധാതുമണൽ ഖനനം മുതൽ ട്രൈറ്റാനിയം സ്പോഞ്ച് ഉൽപ്പാദനം വരെ ഒരുമിച്ചു നടത്തുന്ന ലോകത്തിലെ ഏക സ്ഥാപനമാണ് കെ.എം.എം.എൽ

(ഡി) ചില മാധ്യമവാർത്തകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ധാതുമണൽ അന്ധികൃതമായി കടത്തുന്നത് തടയുന്നതിനായി പോലീസിനും മൈനിംഗ് & ജിയോളജി വകുപ്പിനും കർശന നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്;

(ഇ) ചവറയിലെ ഐ.ആർ.ഇ.എൽ എന്ന കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനത്തിന് റെയർ എർത്ത് മൂല്യവർദ്ധന സംബന്ധിച്ച ഗവേഷണ സ്ഥാപനം സ്വന്തമായുണ്ട്.

ലോഹ മണൽ വേർതിരിച്ച് മൂല്യ വർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ ആഭ്യന്തരമായി വികസിപ്പിക്കുന്നതിന്, മിനറൽ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് എന്ന ഗവേഷണ സ്ഥാപനം ആരംഭിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഇതിനാവശ്യമായ സ്ഥല സൗകര്യം, കൺസൾട്ടൻസിയിലുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം എന്നിവ കേരള മിനറൽസ് & മെറ്റൽസ് ലിമിറ്റഡ് നൽകുന്നതാണ്. ഈ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നോഡൽ ഏജൻസിയായി, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷനെ നിയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇൽമനൈറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് ട്രൈറ്റാനിയം ഡൈയോക്സൈഡും അനുബന്ധ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിക്കാനായി ട്രാവൻകൂർ ട്രൈറ്റാനിയം പ്രോഡക്ട്സിൽ സ്വന്തമായി ഒരു ഗവേഷണ വിഭാഗമുണ്ട്.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ