

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ  
ആറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത  
നിയമസഭാ ചോദ്യം നമ്പർ : 1281

13.12.2012- ൽ  
മറുപടിക്കു്

കയർമേഖലയുടെ വികസനം

<p align="center">ചോദ്യം</p> <p align="center">ശ്രീ. എ. കെ. ശശീന്ദ്രൻ</p>	<p align="center">ഉത്തരം</p> <p align="center">ശ്രീ. അടൂർ പ്രകാശ് (റവന്യൂവും കയറും വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ കയർ മേഖലയുടെ വികസനത്തിനായി എങ്ങനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) കയർ വികസന വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നത് നാഷണൽ കയർ റിസർച്ച് &amp; മാനേജ്മെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (NCRMI) ആണ്. NCRMI ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. കയർ മേഖലയിലെ ചകിരിയുടെ ദൗർലഭ്യം പരിഹരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ഒരു തൊണ്ട് തല്ലൽ മെഷീൻ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉയോഗിച്ചാണ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. ഇതു കൂടാതെ വിവിധതരം കയർ പിരികാവുന്ന, ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടിയ ആധുനിക കയർ പിരി യന്ത്രവും, കയർ മാറ്റ്സ്, മാറ്റിംഗ്സ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള കയർലുമ്പും വികസിപ്പിച്ചുവരുന്നു. NCRMI റബ്ബറിൽ കയർ പിത്ത് ഫില്ലർ മെറ്റീരിയൽ ആയി ഉയോഗിച്ച് ചെരുപ്പ്, ഡോർമാറ്റ് മുതലായ ഉല്പന്നങ്ങൾ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p align="center">കയർ മാർക്കറ്റിംഗ് രംഗത്ത് വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിലേയ്ക്കായി ഓൺലൈൻ മാർക്കറ്റിംഗ് - സംവിധാനം വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) കയർ ഭൂവസ്ത്രം, കയർ അനുബന്ധ വാഹന സാമഗ്രികൾ, ഫ്ലോർ ടൈൽസ്, പാനൽ, റൂഫ് ടൈൽസ് എന്നിവയുടെ ഉല്പാദനം സംബന്ധിച്ച് എന്തെല്ലാം</p>	<p>(ബി) കയർ ഭൂവസ്ത്രമുയോഗിച്ച് വിവിധ ചരിവുകളിൽ മണ്ണാലിപ്പ് തടയുകയും എത്ര അളവുവരെ മണ്ണാലിപ്പ് തടയാം എന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ശാസ്ത്രീയമായ പഠനം NCRMI ൽ നടത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കയർ ഭൂവസ്ത്രമുയോഗിച്ച്</p>

<p>ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളതെന്നും പ്രധാനപ്പെട്ട ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഏതെല്ലാ മാനേജറും വൃത്തമാക്കാമോ;</p>	<p>താങ്ങുചുവരുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും, വിലകുറഞ്ഞതും ഉയർന്ന ഗുണനിലവാരമുള്ളതുമായ കയർ ഭൂവസ്ത്രം വികസിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നുവരുന്നു.</p> <p>കയർ ഭൂവസ്ത്രത്തിന്റെ മണ്ണിൽ ലയിച്ചു ചേരുവാനുള്ള കഴിവ് ശാസ്ത്രീയമായി പഠന വിധേയമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കയർ ഭൂവസ്ത്രത്തിന്റെ വിവിധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പ്രോപ്പർട്ടീസുകൾക്കുറിച്ചും ശാസ്ത്രീയമായ പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ചതുപ്പുനിലങ്ങളും, വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിലേക്കായി പ്ലാസ്റ്റിക് ഉയോഗിച്ചുള്ള ലൈനറിനു പകരം കയർ ഭൂവസ്ത്രമുയോഗിച്ചുള്ള ലൈൻ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കയർ ഭൂവസ്ത്രമുപയോഗിച്ച് ഇന്റസ്ട്രിയൽ ഫിൽറ്ററിംഗ് സിസ്റ്റവും ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ റീച്ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റവും വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കയർ ഭൂവസ്ത്രമുയോഗിച്ച് റോഡ് നിർമ്മാണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കയർ പിത്തും ചെറിയ ചകിരി നാരുകളും ഉപയോഗിച്ച് വാഹനങ്ങളുടെ ബ്രേക്ക് ലൈൻ, ക്ലച്ച് ഫേസിംഗ് തുടങ്ങിയ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുവാനുള്ള ശ്രമം NCRMI നടത്തിവരുന്നു. കയർ വികസന വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം NCRMI ആണ്.</p>
<p>സി) കയറിന്റെ ഉൽപ്പാദനത്തിനായുള്ള മൊബൈൽ യൂണിറ്റ് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ മൊബൈൽ യൂണിറ്റ് മുഖേന കൂടുതൽ ഉൽപ്പാദനം നടത്തുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ടോയെന്ന് വെളിപ്പെടുത്താമോ?</p>	<p>സി) കയറിന്റെ ഉൽപ്പാദനത്തിനുള്ള മൊബൈൽ യൂണിറ്റ് ഇതുവരെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടില്ല.</p>

*Handwritten Signature*  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ