

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**5 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4256**

**18-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കയർ വ്യവസായത്തിന്റെ ആധുനികവൽക്കരണം**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ പി.പി. ചിത്തരഞ്ജൻ, ശ്രീ വി ജോയി, ശ്രീമതി യു പ്രതിഭ, ശ്രീ എം എസ് അരുൺ കുമാർ</b></p>	<p align="center"><b>ശ്രീ പി. രാജീവ് (നിയമം, വ്യവസായം, കയർ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് കയർ വ്യവസായ രംഗത്ത് നവീകരണവും ഉല്പന്ന വൈവിധ്യവൽക്കരണവും ലക്ഷ്യമാക്കി എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടന്നുവരുന്നത്; ഈ മേഖലയിൽ പരമ്പരാഗത ഉല്പാദന രീതികളിൽ പണിയെടുക്കുന്ന തൊഴിലാളികളുടെ തൊഴിലും കൂലിയും സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ആധുനികവൽക്കരണം ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകാമോ;</p>	<p>(എ) പരമ്പരാഗത കയർ വ്യവസായ മേഖലയെ സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് കയർ വ്യവസായം ആധുനികവൽക്കരിക്കുന്നതിനായി പതിമൂന്നാം പഞ്ചവത്സരപദ്ധതിക്കാലത്ത് ആരംഭിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയ കയർ രണ്ടാം പുന:സംഘടന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കൈകൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.എണ്ണായിരം മുതൽ ഒരു ലക്ഷം തൊണ്ടുവരെ ചകിരിയാക്കി മാറ്റാൻ കഴിയുന്ന 128 ഡി.എഫ് മില്ലുകൾ സ്ഥാപിച്ചു.</li> <li>2.കയർ സഹകരണ സംഘങ്ങളിൽ യന്ത്രവൽക്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി 26000 ഇലക്ട്രോണിക് റാട്ടുകൾ നൽകി.</li> <li>3.150 കയർ സഹകരണ സംഘങ്ങളിലായി 1438 ഓട്ടോമാറ്റിക് സ്പിന്നിംഗ് മെഷീനുകൾ സ്ഥാപിച്ചു.</li> <li>4.ഉൽപ്പന്ന മേഖലയിലെ കയർ സഹകരണ സംഘങ്ങളെ നവീകരിക്കുന്നതിനായി ഓട്ടോമാറ്റിക് ലൂമുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</li> <li>5.കയർ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് പുതിയ ഉപയോഗ സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി കയർ അക്വസ്റ്റിക് പാനൽ, കയർ കോമ്പോസിറ്റ് ബോർഡ്, കയർ മൾച്ചിംഗ് മാറ്റ്, ബൈൻഡർലസ് ബോർഡ് തുടങ്ങിയ വൈവിധ്യങ്ങളായ ഉത്പന്നങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</li> </ol> <p>പരമ്പരാഗത തൊഴിലാളികളുടെ തൊഴിലും കൂലിയും സംരക്ഷിച്ചു കൊണ്ടാണ് സർക്കാർ കയർ</p>

		<p>മേഖലയിൽ യന്ത്രവൽക്കരണം നടത്തിവരുന്നത്. പരമ്പരാഗത തൊഴിലാളികൾ പണിയെടുക്കുന്ന ഇലക്ട്രോണിക് റാട്ടുകൾ, പരമ്പരാഗത റാട്ടുകൾ എന്നിവയിലെ കയർ ഉത്പാദനത്തിന് പ്രതിദിന വേതനമായ 350/- രൂപയുടെ ഒരു ഭാഗം (പരമാവധി 110/- രൂപ) വരുമാനം ഉറപ്പാക്കൽ പദ്ധതിയിലൂടെ സർക്കാർ വിഹിതമായി നൽകിവരുന്നു. കയർ രണ്ടാം പുന:സംഘടനയുടെ ഭാഗമായി ഓട്ടോമാറ്റിക് സ്പിന്നിംഗ് മെഷീനുകൾ സ്ഥാപിച്ച സംഘങ്ങളിലെ തൊഴിലാളികളുടെ പ്രതിദിന വേതനം കയറിന്റെ തുകയും റണ്ണേജും കണക്കിലെടുത്ത് പുതുക്കി നീശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ട്. പരമാവധി 500/- രൂപ വരെ സർക്കാർ സഹായമില്ലാതെ തൊഴിലാളിക്ക് ഇത്തരം സംഘങ്ങളിൽ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. 2015-16 കാലയളവിൽ ഒരു തൊഴിലാളിയുടെ ശരാശരി വാർഷിക വരുമാനം 13380/- രൂപയായിരുന്നത് 2020-21 -ൽ കയർ ഉത്പാദനം വർദ്ധിച്ചതോടൊത്ത് നടക്കുന്ന പ്രോജക്റ്റുകളിൽ 50,000/- രൂപയിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുന്നതിന് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. 2015-16 ൽ 24500 തൊഴിലാളികൾ വരുമാനം ഉറപ്പാക്കൽ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായിരുന്നുവെങ്കിൽ 2021-22 -ൽ 26262 ആയി വർദ്ധിച്ചു. യന്ത്രവൽക്കരണം മൂലം പരമ്പരാഗത കയർ മേഖലയിൽ തൊഴിൽ നഷ്ടം ഉണ്ടായിട്ടില്ല.</p>
(ബി)	<p>ചകിരി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനും കയർ പിന്തിന്റെ വിപണി വിപുലീകരണത്തിനുമായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നത്; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) പതിമൂന്നാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതികാലത്ത് ആരംഭിച്ച രണ്ടാം പുന:സംഘടനാ പദ്ധതിയുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഒന്നായിരുന്നു ചകിരി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുക എന്നത്. ഇതിനായി പച്ചതൊണ്ടിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് ചകിരി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഡി.എഫ്. മില്ലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചത്. 8000 മുതൽ 100000 തൊണ്ട് വരെ ചകിരിയാക്കി മാറ്റാൻ കഴിയുന്ന 128 ഡി.എഫ്. മില്ലുകൾ ഇതിനോടകം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴി ചകിരി ഉല്പാദന ശേഷി 29000 ടൺ ആയി ഉയർന്നിട്ടുണ്ട്. തൊണ്ടിന്റെ ലഭ്യത കൂടുതൽ ഉള്ള വടക്കൻ മേഖലകളിൽ കൂടുതൽ ഡി.എഫ്. മില്ലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും സ്വകാര്യ സംരഭകർക്ക് സബ്സിഡി നൽകി അവരെ ഈ മേഖലയിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിനും സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിജയകരമായിട്ടുണ്ട്. തൊണ്ട് ലഭ്യത താരതമ്യേന കുറവുള്ള തെക്കൻ മേഖലകളിൽ ന്യായവിലയ്ക്ക് തൊണ്ട് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി വൈക്കം ആസ്ഥാനമായി കയർ കൺസോർഷ്യം പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>കയർ പിന്തിന്റെ വിപണി വിപുലീകരണത്തിനായി സ്വീകരിച്ചു വരുന്ന നടപടികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു-</p>

		<p>1.ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങളെ ജൈവവളമാക്കി മാറ്റുന്നതിനു വേണ്ടി കയർപിത്ത് ഉപയോഗിച്ച് പിത്ത് ആക്റ്റിവേറ്റർ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുകയും ഇത് ഉപയോഗിച്ചുള്ള ജൈവവളം കയർഫെഡ് കേരളത്തിലുടനീളം അതാത് മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനുകളുമായി സഹകരിച്ച് വ്യാവസായികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് വരുന്നു.</p> <p>2.കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉപയോഗപ്രദമാകും രീതിയിൽ ചകിരിചോറിനെ 30 ദിവസം കൊണ്ട് വളമാക്കി മാറ്റുന്നതിനു വേണ്ടി ടൈക്കോപിത്ത് എന്ന ഉത്പന്നം വികസിപ്പിച്ച് കയർ മേഖലയിലുള്ള വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിലേയ്ക്ക് വിതരണം ചെയ്തുവരുന്നു.</p> <p>3.കയർ പിത്ത് വളം നിർമ്മാണ പരിശീലനം നൽകിയ കയർഫെഡ്, കയർ കോർപ്പറേഷൻ, ആലപ്പുഴ കയർ കൺസോർഷ്യം, തൃശ്ശൂർ, വൈക്കം, കോഴിക്കോട്, ആലപ്പുഴ, കണ്ണൂർ, ചിറയിൻകീഴ് കയർ പ്രോജക്ട് ഓഫീസുകൾക്കു കീഴിൽ വരുന്ന സൊസൈറ്റികൾ, പ്രൈവറ്റ് സംരംഭകർ എന്നിവർ ടൈക്കോപിത്ത് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കയർപിത്ത് വളം വ്യാവസായികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>4.കയർപിത്ത് വളവും അസംസ്കൃത കയർപിത്തും സംയോജിപ്പിച്ച് മണ്ണിന്റെ ഉപയോഗം പരമാവധി കുറച്ചുകൊണ്ടുള്ള നടീൽ മിശ്രിതം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>5.കയർപിത്തിൽ നിന്നും മറ്റ് മൂല്യ വർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും ടെൻണ്ടർ കോക്കനട്ടിന്റെ പിത്ത് ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് ചെലവ്കുറഞ്ഞ രീതിയിൽ ഒരു നടീൽ മിശ്രിതം വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.</p>
(സി)	<p>പുത്തൻ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ സാധ്യത പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കയർ മേഖലയിൽ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നത്; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) കയർ ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് പുതിയ ഉപയോഗ സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p><b>1. പീറ്റ്കോൾ ഡോട്ട്സ്</b> - ചകിരി ചോറിന് വായു സഞ്ചാരം കുറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ശക്തമായി ചൂടാക്കി അതിലെ ജലാംശം പൂർണ്ണമായും ഇല്ലാതാക്കി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഉല്പന്നമാണ് പീറ്റ്കോൾ ഡോട്ട്സ്. ഇത് ചാർക്കോളിനു പകരമായും സുഗന്ധ ദ്രവ്യമായും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.</p> <p><b>2. കയർ ജിയോ-സെൽ</b> - കയർ ജിയോ-ടെക്സ്റ്റയിൽസ് കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച കയർ ജിയോ-</p>

സെൽ കുത്തായ ചരിവ് പ്രദേശങ്ങളിൽ കൃഷിക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

**3. കയർ മൾച്ചിംഗ് മാറ്റുകൾ** - കളകൾ ഒഴിവാക്കാനായി കാർഷിക മേഖലയിൽ സാധാരണയായി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്ന സിന്തറ്റിക് മൾച്ചുകൾക്ക് പകരം ഉപയോഗിക്കുന്നു.

**4. ട്രൈകോപിത്ത്** - ചകിരിച്ചോറിനെ കുറഞ്ഞ സമയം കൊണ്ട് വളമാക്കി മാറ്റുന്നതിനുവേണ്ടി എൻ.സി.ആർ.എം.ഐ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഉല്പന്നമാണ് ട്രൈകോപിത്ത്.

**5. അക്വസ്റ്റിക് പാനലുകൾ** - ശബ്ദത്തിന്റെ പ്രതിധനി കുറച്ച് ശബ്ദ മലിനീകരണത്തെ നിയന്ത്രിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

**6. ബൈൻഡർലൈസ് ബോർഡുകൾ** - വൃദ്ധൻ ബോർഡുകൾക്ക് പകരമായി യാതൊരു കെമിക്കൽ ബൈൻഡറുകളും ഇല്ലാതെ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നവയാണ് ബൈൻഡർലൈസ് ബോർഡുകൾ.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ