


**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പത്താം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.6161

02.04.2018 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p>ശ്രീമതി ഇ. എസ്. ബിജിമോൾ ശ്രീ. ഇ. കെ. വിജയൻ ശ്രീ. ഇ. ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ ശ്രീ. മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ പി.</p>	<p>ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനം വലിയ പ്രതിസന്ധി സൃഷ്ടിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ, മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് സർക്കാർ ആലോചിക്കുന്നുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്. ഇതിനുള്ള വിവിധതരം സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.</p>
<p>ബി) മനുഷ്യവിസർജ്ജ്യത്തിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനെപ്പറ്റി ശാസ്ത്രീയ പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) മനുഷ്യവിസർജ്ജ്യത്തിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനെപ്പറ്റി പ്രത്യേകമായി ശാസ്ത്രീയ പഠനം നടത്തിയിട്ടില്ല.</p>
<p>(സി) മനുഷ്യവിസർജ്ജ്യമുൾപ്പെടെയുള്ള മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ഊർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ചാൽ അതു നമ്മുടെ നിലനിൽപ്പിനും, ഭൂമിയുടെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും സഹായകമാകുമെന്നതിനാൽ ആയത് ഗൗരവത്തോടെ പരിശോധിക്കുമോ;</p>	<p>(സി) മനുഷ്യ വിസർജ്ജ്യം ഉൾപ്പെടെയുള്ള മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ഊർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ലഭ്യമാണ്. ജൈവ മാലിന്യവും മനുഷ്യ വിസർജ്ജ്യവും സംസ്കരിച്ച് ബയോഗ്യാസ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്ലാന്റുകൾ അനേകത്ത് സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. ഇത്തരം പ്ലാന്റുകൾ വ്യാപകമാക്കുന്ന കാര്യം ഗൗരവമായി പരിശോധിക്കുന്നതാണ്.</p>
<p>(ഡി) ശബരിമലയിലും, പമ്പയിലും, ഗുരുവായൂരിലും മറ്റ് തീർത്ഥാടന കേന്ദ്രങ്ങളിലും മനുഷ്യ വിസർജ്ജ്യത്തെ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത് മൂലം മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനവും, പാരിസ്ഥിതിക സുസ്ഥിതിയും, കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണവും സാധിക്കുമെന്നതിനാൽ ആയത് പരിഗണിക്കുമോ;</p>	<p>ഇപ്പോൾ പരിഗണനയിലില്ല. പാരമ്പര്യ രീതിയിലും അക്ഷയ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിലൂടെയും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ നിരക്ക് താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിക്ക് നിരക്ക് കൂടുതലായിരിക്കും.</p>
<p>(ഇ) കെ.എസ്.ഇ.ബി. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ചേർന്ന് ഇത്തരത്തിൽ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുമോ?</p>	

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**