

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
ഒപ്പതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നമ്പർ: 1164

30.01.2018 തെ മറുപടികൾ

പള്ളിപ്പറം കോൺവെൻസ് ബിച്ച് പാലം നിർമ്മാണം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എസ്. ശർമ്മ

ശ്രീ. ജി.സുധാകരൻ

(ബഹു. പൊതുമരാമത്തും രജിസ്ട്രേഷൻം വകുപ്പ് മന്ത്രി)

- | | |
|--|--|
| (എ) പള്ളിപ്പറം കോൺവെൻസ് ബിച്ച് പാലം
നിർമ്മാണം എന്നതേക്ക്
ആരംഭിക്കാനാകമെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ; | (എ) റിവെസ്സി എസ്സിമേറ്റ്
& പരിശോധിച്ചുവരുന്നു. ഹയൽ സർക്കാർ
(ബി) വകുപ്പിലാണ്. |
| (ബി) പ്രസ്തുത പ്രസ്തതി ആരംഭിക്കുന്നതിന്
എത്രക്കില്ലം തടസ്സങ്ങളോടൊയേന്ന്
വിശദമാക്കാമോ; | (എ) റിവെസ്സി എസ്സിമേറ്റ്
& പരിശോധിച്ചുവരുന്നു. ഹയൽ സർക്കാർ
(ബി) വകുപ്പിലാണ്. |
| (സി) പ്രസ്തുത പ്രസ്തതി സാമ്പാദിച്ച കാര്യങ്ങൾ
അവലേഖനം ചെയ്യുന്നതിന് സർക്കാർ
തലത്തിൽ എറ്റു യോഗാദാർ, എത്രതാക്കെ (സി)
തീയതികളിൽ നടന്നവും &
വ്യക്തമാക്കാമോ; | (സി) ടി പ്രസ്തതി സാമ്പാദിച്ച് 29/05/2017-ലു,
03/01/2018-ലു ചേർന്ന യോഗത്തിൽമാന
തതിന്റെ പകർപ്പ് ഉള്ളടക്കം ചെയ്യും.
(ഡി) ഓരോ യോഗങ്ങളിലെയും
തീയതിയാണെങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ? |


സെക്രഡറി ഓഫീസർ

വൈപ്പിൽ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിൽ
കീഴിൽ നടന്ന പുവർത്തികളുടെ പുരോഗതി സംബന്ധിച്ച്
ബഹു.പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് മന്ത്രിയുടെ അദ്ദുക്കൾ
ബഹു.വൈപ്പിൽ എം.എൽ.എ സാന്നിധ്യത്തിൽ 29.05.2017ന്
എറണാകുളം റസ്റ്റ് ഹൗസിൽ നടന്ന അവലോകന യോഗത്തിൽ
മിനിറ്റ്‌സ്

ടി യോഗത്തിൽ സൃഷ്ടികൾ എഞ്ചിനീയർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള
ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർ സന്നിഹിതരായിരുന്നു.

യോഗം വൈകിട്ട് 3.00 മണിക്ക് ആരംഭിച്ച്.

കോൺവേൻസ് ബിച്ച് പാലം

കോൺവേൻസ് ബിച്ച് പാലം നിർമ്മാണം എറുപിമെന്റ് വച്ച് 6 മാസം
കഴിഞ്ഞതിട്ടും ഇതുവരെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല എന്ന് ബഹു.എം.എൽ.എ
യോഗത്തെ അഭിയീച്ചു ഇതിൽ ഈ പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾ അസ്ഥാനരാജ്യം
എന്നും, ഇതിന് ഉചിതമായ പരിഹാരം കാണണമെന്നും ബഹു.എം.എൽ.എൽ.എ
ആവശ്യപ്പെട്ടു. ഇതിനെ തുടർന്ന് ടി പ്രവർത്തി സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ
സൃഷ്ടികൾ എഞ്ചിനീയർ വിശദിക്കിച്ചു. ടി പ്രവർത്തിക്ക് 16.90കോടി രൂപ
ഭരണാനൂമതി ലഭിക്കുകയും (GO(Rt) No.68/2015/PWD dated 14.01.2015)
അതിൻ പ്രകാരം സാങ്കേതികാനൂമതി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ നൽകിയ മുറയ്ക്കു
തണ്ടർ ക്ഷണിക്കുകയും 29.11.2016ന് കെ ടി മാതൃ & കമ്പനിക്ക് 7.99%
കഠിതത നിർക്കിൽ എറുപിമെന്റ് ഉറപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. എസ്റ്റിമേറ്റ്
സാങ്കേതികാനൂമതിക്ക് സമർപ്പിച്ചപ്പോൾ 22.32 മീ വിത്തുള്ള 3 സ്ഥാനകളും
(3x22.32 m) ബാക്കി ഭാഗത്ത് 250 മീ കായലിലൂടെ അപ്രോച്ച്
നിർമ്മിക്കുവാനമാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നത്. എന്നാൽ മണ്ണ് പരിശോധന
റിപ്പോർട്ടിൽ അപ്രോച്ച് രോഡിന്റെ നിർമ്മാണം പാലം തന്നെ
നിർമ്മിക്കുവാനാണ് സാങ്കേതിക ഉപദേശം ലഭിച്ചിരുന്നത്. ബണ്ട് രോഡ്
feasible അല്ല എന്ന് കണ്ടെത്തി. ആയതിനാൽ പ്രവർത്തി
ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പായി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ആവശ്യപ്രകാരം പാലം

File No.PWD-C3/349/2017-PWD

സീറിയർഡ് രംഗത്തെ വിദ്യാർത്ഥിയും ശ്രീ പി കെ അവധിനൻ സമലം സന്ദർശിക്കുന്നായി അതിൻപുകാരവും അദ്ദോച്ച് റോഡ് ഷീവാകി മുഴുവൻ നീളുന്നതിലും പാലം നിർമ്മിക്കാൻമുള്ള നിർദ്ദേശമാണ് ലഭിച്ചത് . പ്രദേശ വാസികളുടെ ജനകീയ സമിതിയും പാലം മുഴുവൻ നിർമ്മിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ട് പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന് അപേക്ഷയും നൽകിയിരുന്ന ഇക്കാരണങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നതുകൊണ്ടാണ് എത്രിമെറ്റ് വെച്ച് 6 മാസം കഴിഞ്ഞിട്ടും പണി തുടങ്ങുവാൻ സാധിക്കാതെയിരുന്നതെന്നു സുപ്രണിഡ് എഞ്ചിനീയർ യോഗത്തിൽ വിശദിക്കിച്ചു . തുടർന്ന് ചീഫ് എഞ്ചിനീയറും അറിയിച്ചുവെന്ന് 22.04.2017 കു നിരന്തരകളും പാലം വിഭാഗം ചീഫ് എഞ്ചിനീയറും, 23.05.2017 കു ഡിജെൻസ് വിഭാഗം ചീഫ് എഞ്ചിനീയറും സമലം സന്ദർശിക്കുന്ന അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സുപ്രണിഡ് എഞ്ചിനീയർ യോഗത്തെ അറിച്ചു . സാങ്കേതിക അനുമതിയിൽ വന്ന പിശവു മുലമാണ് ഇതിന്റെ നിർഘാണം നടക്കാതെ വന്നതെന്ന് ബഹുമാനി പറഞ്ഞു . ഇതിന്റെ വിവിധ വശങ്ങൾ യോഗം ചെയ്തു ചെയ്തു, തുടർന്ന് താഴെ പറയുന്ന തീരുമാനങ്ങൾ യോഗത്തിൽ എടുത്തു.

- [] 1. നിർദ്ദിഷ്ട പാലം പണിയുന്ന പദ്ധതിയുമായി മുന്നോട്ട് പോകണമെന്ന് ബഹു.പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് മന്ത്രി നിർദ്ദേശിച്ചു.
- 2. വിദ്യാർത്ഥിരായത്തിൽ അപ്രോച്ച് റോഡ് മുഴുവൻ പാലമായി നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണെന്ന് നിർദ്ദേശമുള്ളതിനാൽ അതിന് പ്രകാരം പഴയതും ഡിജെൻസ് വിഭാഗം ഡി.പി.എൽ ആർ ഇം തയ്യാറാക്കി നബാർഡ് നു പുതക്കിയ ഭരണാനുമതിക്കായി സമർപ്പിക്കാൻ ബഹു.പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് മന്ത്രി നിർദ്ദേശിച്ചു വിശദമായ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയ തുപാർശ വേണു . നൽകാവാൻ എന്ന് പ്രത്യേകം നിഷ്പിഷ്ടിച്ചു.
- 3. നിലവിലുള്ള ഭരണാനുമതിയിൽ കവിഞ്ഞത തുക നബാർഡ് നിന്ന് ലഭ്യമായില്ലെങ്കിൽ ആയത് സംസ്ഥാന ഹാണ്ഡിൽ നിന്ന് അനാവശ്യകമാം

കീരകാനി

4. മറ്റ് നിയമതകസ്സുണ്ടാളെങ്കിൽ നിലവിലുള്ള എല്ലാംഗീരുൾച്ചേരുന്നതു പ്രകാരമുള്ള നിരക്കിൽ (നിലവിലുള്ള എല്ലാംഗീരുൾ ചെയ്യാൻ കരാറുകാർ തന്റൊന്നോ എന്ന് കരാറുകാരങ്ങാട് ആരാധ്യാർ ബഹുമാനി നിർദ്ദേശിച്ചു. നിയമതകസ്സുള്ളണ്ടകിൽ പുതിയ ടെണ്ടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാറും തീരുമാനിച്ചു.
 5. ഡിസൈൻ ലഭ്യമാക്കണ മുറ്റ് പുതുക്കിയ ഡി പി ആർ സമർപ്പിക്കവാൻ ബഹുമാനി നിർദ്ദേശിച്ചു 2017 ആഗസ്റ്റ് ആദ്യവാരം ടെണ്ടർ ചെയ്യാൻ കഴിയും വിധം തടർന്നുനടപടികൾ സ്വീകരിക്കാൻ ബഹുമാനി കർശന നിർദ്ദേശം നൽകി.)

(തൊല്പി: SE /CE(R&B/Design))

വൈപ്പിൾ - പരമ്പരാഗം സമാനര പാത

வெவ்பிள் - பழுப்புரம் ஸமாநதர பாதயுடை னிலவிலே பூலைகளி
ஸங்காயிசு விஶவாங்களைச் சூது. ஏதும் ஏதும் ஏது அதுவாறுபோன்று. வெவ்பிள்
-பழுப்புரம் ஸமாநதர பாதயுடை ஹஸ்வெஸ்டிரேஷன் பரிசோயிசுபோல்
ஏதுகடேஶா 1 1 5 விடுக்கஶ் ஜி.ப்பி.கேள்வி வது என்
அங்கி.எட்டி.ஏதுமினியர் அரியிசு. அதுதிடாத் தெண்டாவர்
நிர்ணயிக்காதிடை கரிசு அதுவாகிக்கவான் சூது.மஞ்சியு, ஏதும் ஏதும் ஏது
யு, நிர்வேஶிசு. 12 வி விதி என்கு 9 மிருந்த பரிமிதபூதுக்குவான்
கசியுமோ என்றும் பரிசோயிக்கவான் நிர்வேஶிசு. திருநேர ஹவையு
வேள்வியுதை நிர்வேஶாரும் ஹதே அலைந்தமன்றில் அதுவைக் காஷ்ணான்
ஹவை எட்டி.ஏதுமினியர் அரியிசு. 'திருநேர ஹவைக் கேள்வி
நாட்பாக் நடத்திய ஸர்வேயில் உச்சபூதுத்தியிறிக்கண் கொலை. வெவ்பிள்
- பழுப்புரம் ரோயின்றி ஸமாநதர பாதயுடை அலைந்தமன்று. என்
தான்யானோ என் பரிசோயிக்கக்கூடு, கண்டு ஒரே பாதயானக்கிடை
திருநேர ஹவை பரிசெனிக்கேள்விலூ என்று சூது.மஞ்சி அங்கிப்ராயபெடு.

10

03.01.2018-ൽ ബഹമാനപ്പേട്ട പൊതുമരംമത്ത് വകുപ്പ് മന്ത്രിയുടെ അദ്യുക്ഷതയിൽ കടക്കിയ വൈഫൈ പദ്ധതിപ്പറ്റി പരാലൈറ്റി റോഡിംഗ് നിർമ്മാണം സംബന്ധിച്ച യോഗ നടപടിക്കടവുകൾ

യോഗം 10.45 ആരംഭിച്ച് യോഗത്തിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട എംഎൻകു ശ്രീ എസ്. ശർമ്മ സന്നിഹിതനായിരുന്നു. നിരസ്ത്രകളും പാലങ്ങളും വിഭാഗം ചിഹ്ന് എണ്ണവിനിയർ ശ്രീ. എം.എൻ. ജീവരാജ്, സുപ്രഥിംഗ് എണ്ണവിനിയർ ശ്രീ.റ്റി.കെ. ബാലങ്ങൾ, എസ്കീക്യൂട്ടിവ് എണ്ണവിനിയർ ശ്രീ.എം.റ്റി.ഷാഖ, അസിസ്റ്റന്റ് എണ്ണവിനിയർ ശ്രീ.എ.എൻകു. ജോസ് സെബാസ്റ്റ്യൻ എന്നിവർ യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. വൈപ്പിൻപാള്ളിപ്പുരം റോഡ് നിർമ്മാണത്തിന്റെ നിലവിലെ സ്ഥിതി യോഗം വിലയിരുത്തി.

வெப்பிடி பழுப்புர் ரோட் நிலைமை கிழவில் முவானிற் நடவிலாகண்டினாயி 01.11.2016-லெ ஈ.உ. (ஸாயா) ந. 1502/2016/பொ.ம.வ. பிரகார் 75 கோடி ரூபாய்களை ஒத்துக்கூடியது. இதே துடர்ந் மேல் பூத்தியுடெ அலைவென்மென்றீ தழுவாக்கங்களை மட்டு எட்டுக்கசேக்கமாயி ஒதை இந்வெஸ்டி஗ேஷன் வர்க்க எனதெல் செய்க்கூடியும், இஞ்சுமலை ஸொல்ஃப்பிள்ஸ் என ஸ்பார்க் கி பூத்திதீ ஏரோட்டுக்கூடியும் செய்து. துடர்ந் 0/000 முதல் 21/160 வரையுள்ள ரிலத்தில் 12 மீட்டர் விதியின் ஒதை அலைவென்மென்றீ தழுவாக்கையுள்ளது. இலு அலைவென்மென்றீ பிரகார் ஏக்காரேஜ் 110 கெட்டினைலே ஸ்பாயிக்கூடியும் 35.49 ஏக்கர் ஸ்பால் அதுவஶுமாயி வரிக்கூடியும் செய்துமாயினால் 110 வைத் தடுவப்படுகின்ற ஸ்பாயிக்கூடியும் 10 மீட்டர் விதியாகி சூதக்கி குழிக்கிக்கவாற் அதுவஶுப்புட். இது பிரகார் அலைவென்மென்றீ 10 மீட்டர் விதி அத்துக் குதாக்குமிக்கின்றீ அங்சிகாரத்தினாயி ஸமர்ப்பிக்கூடியும் 23.10.2017-ல் அங்சிகாரம் நிலைக்கூடியும் செய்து. அலைவென்மென்றீ அங்சிகாரத்தினாயி ஸமர்ப்பித்தினோடொப்பு தனை கி பூத்தியுடெ யி.பி.அந்த.உ. அங்சிகாரத்தினாயி ஸமர்ப்பிக்கூடியுள்ளது. புதுக்கிய அலைவென்மென்றீ பிரகார் ஏக்காரேஜ் 35 கெட்டினைலே ஸ்பாயிக்கூடியும் 20.5 ஏக்கர் ஸ்பால் அதுவஶுமாயி வரிக்கூடியும் செய்து. கிழவியின் உஸ்பெட்டுத்தியிட்டுள்ள போஜக்டுக்கர்க்க அதுவஶுமுள்ள முடிவுக் குத்தும் உஸ்பெட்டுத்தி வேளை யி.பி.அந்த தழுவாராக்கோட்டு ஏற்றுத்தினால் அதுகை அதுவஶுமுள்ள 20.5 ஏக்கர் ஸ்பாலத்தில் புரவோக்க் டிரு கஷிட் ஸ்பாக்கி ஏக்காரேஜ் 15 ஏக்கரைந் ஸ்பால் என்கிட 2,00,000/- ரூப விதம் களக்காகி ஏக்காரேஜ் 30 கோடி ரூப டிரு ஏரோட்டுக்கல்லின் வேளி உஸ்பெட்டுத்தி 127 கோடி ரூபத்தோன் யிபிஅன்ற ஸமர்ப்பித்தினால் கிழவிப் போஜக்டில் டிரு ஏரோட்டுக்கல்லினாயி ஸ்பாய்ப்புட் ஸ்ரீவூ நூர், Extent of land and Building Valuation Amount துடர்ந்திய பூத்தியிவரங்கள் நிலைமையை அதுவஶுப்புட் DPR கிழவியில் மட்கி அயக்கையுள்ளது. கி விவரங்கள் வெளி வகையில் நினை மாறுமே உடலுமாவுக்கூடியுள்ளது. அதின் வேளி ஸ்ரீவூ நடவடிக்கை துடர்ந்துவாற் ரேவாறுல் அலூர்த்திசிட்டிகள். கி விவரங்கள் உடலுமாக்கி முறை மாறுமே யி.பி.அந்த ஸ்பாஸமர்ப்பிக்கவாற் ஸ்பாயிக்கூடியுள்ள என் AE அநியிக்கூடியுள்ளது..

പ്രസ്തുത റോഡ് തീരദേശ വൈദിക അലൈറ്റീമന്റീസ് വയനാട്ടാണുകൂലും, KIIFB-യിൽ നിന്ന് ഈ പ്രവർത്തനിക്ക് മാത്രമായി പ്രത്യേകം ഫണ്ട് ലഭിക്കുന്നതിനാൽ തരിക്കാലം ഈത് തീരദേശ വൈദികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട എന്നും KIIFB-വഴി പ്രത്യേക പ്രവൃത്തിയായി നിരജ്ഞകളും വാലങ്ങളും വിഭാഗം ചീഫ് എസിഡിനിയർ തന്നെ ചെയ്യാൻ മതിയെന്നും ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രി അറിയിച്ചു.

விதிக்கூரவ், வெறுதியினால்கீழ்க்கண்ட அளவாவால் ஏனிலியதான் முதல் ரோயிலிரு நிறுமாளத்தின் KIIFB- ஹதேவரை அங்கீகாரம் நடைக்காதத்தின் காரணமெனால், யமொபிளத்திற்கு முதல் பொதுமராமத்து வகுப்பிலிரு நிலவிலே ரோய் அடுத்திடாரி widening & strengthening மாறு செல்லுமிரு மதியெண்ண் எண்டுமிகு அளவிலூசு எண்டுமிகு/ அஸிஸ்டாண்ட் எக்ஸிக்யூக்டிவ் எனினியர் / அஸிஸ்டாண்ட் எனினியர் எனிலியர் ஜோயில்கீ ஹமிக்ஸ்கல்லூசுக்ஷல் நடத்தியதிற்கு முன் எடுத்துக்கொண்டு 23 கட்டுவண்ணதை வொயிக்கமெனால் கலெக்டியதாயில் எண்டுமிகு அளவிலூசு எதிர்க்கொண்ட முனியுடைய நல்லூரத் தொடர் ஸப்ளைர் புரோபோகாரையானால், வொக்கி முனி துறுமாய

കോമ്പനിയേഷൻസിൽ നാലുകി എംഎൻഡിഎയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ദ്രോഗത്തിയിൽ ഏറ്റവുംകേണ്ടതാണെന്ന്. ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രി നിർദ്ദേശിച്ചു.

രോഡിൽ വിതി ലൈറ്റിനേജ് ഉൾപ്പെടെ 10 കിലോമീറ്ററായി നിജപ്പട്ടകളുന്നതിന് കിഫബി ആവശ്യപ്പെട്ട പ്രകാരം എത്ര സ്ഥലം ആവശ്യമാണോ അത് സർക്കാർ പുറമ്പോക്ക്, എററുക്കേണ്ട പുറമ്പോക്ക് അല്ലാത്ത സ്ഥലം എന്നിവ വേർത്തിവിച്ച് ആവയുടെ സർവ്വേ നമ്പർ, Extent of Land എന്നിവ എത്രയും പെട്ടെന്ന് വിശദിച്ച് ഓഫീസറിന് കത്ത് നൽകി ലഭ്യമാക്കാം, നടപടികൾ വേഗത്തിലാക്കുന്നതിലേക്കായി റവന്യൂമന്ത്രിക്ക് തുടി കത്ത് നൽകുന്നതിനും മന്ത്രി നിർദ്ദേശം നൽകുകയുണ്ടായി. ഈനി കാലതാമസമുണ്ടാക്കുത്തെന്ന് കർമ്മ നിർദ്ദേശമും നൽകി. ഒരുമാസത്തിനുള്ളിൽ വിണ്ട് DPR തയ്യാറാക്കി KIIFB ലും സമർപ്പിക്കുവാൻി നിർദ്ദേശമും നൽകി. ജനവർഷി മൂലകളാം തീയതി എററുമുകുറ്റയുമായി സ്ഥലത്ത് വച്ച് ഒരു റിവ്യൂറ്റിംഗ് നടത്താം. ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരോട് ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രി നിർദ്ദേശിച്ച്.

യോഗം 11.30-ന് അവസ്ഥാനിച്ച്

മുകളി

1. വൈഫീസി പള്ളിപ്പറം റോഡ് നിലമാണത്തിന് കിഫ്സി ആവശ്യപ്പെട്ട പ്രകാരം എത്ര സ്ഥലം ആവശ്യമാണോ അത് സർക്കാർ പുറമ്പോക്ക്, എന്നെടുടക്കേണ്ട പുറമ്പോക്ക്, അല്ലാത്ത സ്ഥലം എന്നിവ വേർത്തിരിച്ച് അവയുടെ സർവ്വ നമ്പർ, Extent of land എന്നിവ എത്രയും പെട്ടെന്ന് വിളുച്ച് ഓഫീസിലോക്ക് കത്ത് നൽകി ആയവ ലഭ്യമാക്കാൻ ബന്ധപ്പെട്ട എൻജിനീയർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകി, നടപടികൾ വേഗത്തിലാക്കുന്നതിലേക്കായി ബഹു. റവന്യൂസ്റ്റിക്ക് തുടി കത്ത് നൽകുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചു.
 2. ഒരു മാസത്തിനകം DPR തയ്യാറാക്കി KIIFB യും സമർപ്പിക്കുക
 3. 20.01.2018 ന് സ്ഥലം എംഎൻഇരുയ്യമായി ഒരു റിപ്പോർട്ട് എൻജിനീയർിൽ അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർിൽ അസിസ്റ്റന്റ് എൻജിനീയർിൽ എന്നിവർ തുടങ്ങുന്നു.

1