

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ : 4870

26-06-2019-ൽ

മറുപടി നൽകേണ്ടിയിരുന്നത്

കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മ്യൂസിയം ഡയറക്ടറുടെ വിദേശ യാത്ര

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ.എം. വിൻസെന്റ്

:

ഡോ.കെ.ടി.ജലീൽ

(ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസവും

ന്യൂനപക്ഷക്ഷേമവും വഖഫ് ഹജ്ജ്

തീർത്ഥാടനവും വകുപ്പുമന്ത്രി)

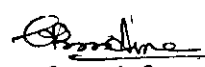
<p>എ) കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മ്യൂസിയത്തിലെ നിലവിലെ ഡയറക്ടർ ചാർജെടുത്തതിനുശേഷം എത്ര വിദേശ യാത്രകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്; ഏതൊക്കെ രാജ്യങ്ങളിലേക്കാണ് യാത്രകൾ നടത്തിയിട്ടുള്ളത്; പ്രസ്തുത യാത്രകളുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	<p>എ) കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മ്യൂസിയത്തിലെ നിലവിലെ ഡയറക്ടർ ചാർജെടുത്തതിനുശേഷം ആകെ എട്ടു വിദേശ യാത്രകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.</p>
<p>ബി) ഡയറക്ടറുടെ വിദേശ യാത്ര കൊണ്ട് സർക്കാരിനോ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മ്യൂസിയത്തിനോ എന്തെങ്കിലും നേട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ആയത് എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>ബി) ഡയറക്ടറുടെ വിദേശ യാത്രയുടെ ഫലമായാണ് തെക്കേ ഇൻഡ്യയിലെ തന്നെ ആദ്യത്തേത് എന്നു പറയാവുന്ന സയൻസ് സിറ്റി കോട്ടയത്തും, ചാലക്കുടിയിലും, പരപ്പനങ്ങാടിയിലും റീജിയണൽ സയൻസ് സെന്ററും അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിൽ നടപ്പിൽ വരുത്താൻ പ്രൊപ്പോസൽ കൊടുത്ത് അംഗീകാരം കിട്ടി പണി പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നത്. തിരുവനന്തപുരം ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക</p>

മ്യൂസിയവും, അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തിക്കൊണ്ടു വരാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. Planetarium projector, Dome, Planetarium Shows ഇവ ഒന്നും തന്നെ ഇൻഡ്യയിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നവയല്ല. അന്താരാഷ്ട്ര സ്ഥാപനങ്ങളോട് Global Tender ക്ഷണിച്ചാണ് ഇവ ലഭ്യമാക്കേണ്ടത്. ഇവയുടെ Tender Specification മനസ്സിലാക്കാനും, Foreign Suppliers -ൽ നിന്നും സാധനങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരം നല്ല രീതിയിൽ വിലയിരുത്തി വാങ്ങാനും ഉള്ള പരിചയ സമ്പത്ത് നേടിയെടുക്കാനും സാധിച്ചു. പലതരത്തിലുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് പ്ലാനെറ്റോറിയത്തിൽ വിവരണം നൽകുന്നതിനും Astro Photography -യെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാനും സാധിച്ചു.

സി) ഡയറക്ടറുടെ ഓരോ വിദേശ യാത്രക്കും എത്ര ലക്ഷം രൂപ ചെലവായെന്ന് ഇനം തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കുമോ

Sl. No.	Name of Country	Expense
1	USA	Expense were met by Department of Science and Technology, Kavaratti.
2	Montevideo, Uruguay	Expense met by IEEE
3	Beijing, China	USD670 & Rs.93,206/-
4	Germany	Rs.79,091/-
5	Singapore	Rs.1,09,047/-
6	Poland	USD 565, & Rs.1,63,679/-
7	Singapore	Expense were met by Department of Science and Technology, Government of Karnataka
8	Toulouse, France	Euros 774.08 & Rs.1,82,237/-

<p>ഡി) ഡയറക്ടറുടെ ഓരോ വിദേശ യാത്രയുടെയും ടൂർ റിപ്പോർട്ട് സ്ഥാപനത്തിന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ആയതു കൊണ്ടുള്ള നേട്ടങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>ഡി) ഉണ്ട്. ഡയറക്ടറുടെ വിദേശ യാത്രയുടെ ഫലമായാണ് തെക്കേ ഇൻഡ്യയിലെ തന്നെ ആദ്യത്തേത് എന്നു പറയാവുന്ന സയൻസ് സിറ്റി കോട്ടയത്തും, ചാലക്കുടിയിലും, പരപ്പനങ്ങാടിയിലും റീജിയണൽ സയൻസ് സെന്ററും അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിൽ നടപ്പിൽ വരുത്താൻ പ്രൊപ്പോസൽ കൊടുത്ത് അംഗീകാരം കിട്ടി പണി പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നത്. തിരുവനന്തപുരം ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മ്യൂസിയവും, അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്തിക്കൊണ്ടു വരാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. Planetarium projector, Dome, Planetarium Shows ഇവ ഒന്നും തന്നെ ഇൻഡ്യയിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നവയല്ല. അന്താരാഷ്ട്ര സ്ഥാപനങ്ങളോട് Global Tender ക്ഷണിച്ചാണ് ഇവ ലഭ്യമാക്കേണ്ടത്. ഇവയുടെ Tender Specification മനസ്സിലാക്കാനും, Foreign Suppliers -ൽ നിന്നും സാധനങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരം നല്ല രീതിയിൽ വിലയിരുത്തി വാങ്ങാനും ഉള്ള പരിചയ സമ്പത്ത് നേടിയെടുക്കാനും സാധിച്ചു. പലതരത്തിലുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് പ്ലാനെറ്റോറിയത്തിൽ വിവരണം നൽകുന്നതിനും Astro Photography -യെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാനും സാധിച്ചു.</p>
---	--



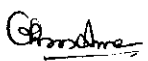
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ



അനുബന്ധം

SL.No	Name of Country	Purpose
1	USA	ലക്ഷദ്വീപ് പ്ലാനെറ്റോറിയം പ്രോജക്ടർ വാങ്ങുന്നതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള Projection System demonstration and Quality Inspection- നു വേണ്ടിയായിരുന്നു യാത്ര. Department of Science and Technology, Kavaratti ആണ് ആയതിലേയ്ക്കുള്ള ചിലവുകൾ വഹിച്ചത്.
2	Montevideo, Uruguay	ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മ്യൂസിയങ്ങളിൽ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയിലുള്ള ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഉപകരണങ്ങൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള E-Scientia Symposium എന്ന Training Programme-ൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി USA, IEEE-യിലെ ക്ഷണപ്രകാരം പോകുകയുണ്ടായി. USA IEEE-ആണ് ആയതിലേയ്ക്കുള്ള ചിലവുകൾ വഹിച്ചത്.
3	Beijing, China	International Planetarium Society Conference-ൽ പങ്കെടുക്കാനാണ് പോയത്. 'Education for the future using Planetarium' എന്ന വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്തുത കോൺഫറൻസിൽ അന്തർ ദേശീയതലത്തിലുള്ള വിവിധ പ്ലാനെറ്റോറിയം മേധാവികൾ പങ്കെടുക്കുകയും പുതിയ Planetarium Show കളും 3D show കളും വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിനെ കുറിച്ചുള്ള സെമിനാറുകളിൽ പങ്കെടുക്കുകയുണ്ടായി.
4	Germany	കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മ്യൂസിയത്തിലെ പ്ലാനെറ്റോറിയം പ്രോജക്ടർ വാങ്ങുന്നതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള Projection System demonstration and Quality Inspection -നു വേണ്ടിയായിരുന്നു യാത്ര.
5	Singapore	കേരളത്തിലാദ്യമായി നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയോടുകൂടിയ ഒരു സയൻസ് സിറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനും വേണ്ടി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മ്യൂസിയം ഡയറക്ടർ ആ കാലയളവിലെ ബഹു. വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രിയോടും ടെക്നിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ ഡയറക്ടറോടുമൊപ്പം സിങ്കപ്പൂർ സയൻസ് സിറ്റി സന്ദർശിക്കുകയുണ്ടായി.
6	Poland	International Planetarium Society Conference-ൽ പങ്കെടുക്കാനാണ് പോയത്. 'Revolve' എന്ന വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്തുത കോൺഫറൻസിൽ അന്തർദേശീയതലത്തിലുള്ള വിവിധ പ്ലാനെറ്റോറിയം മേധാവികൾ പങ്കെടുക്കുകയും, 3D Planetarium Equipment- നെക്കുറിച്ച് വിവിധ കമ്പനികൾ വിവരണം

		നല്ലകയും ചെയ്തു. ഇതിൽ നിന്നും 3D Planetarium Equipment- -നെക്കുറിച്ചും, പലതരത്തിലുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് പ്ലാനെറ്റോറിയത്തിൽ വിവരണം നൽകുന്നതിനും Astro Photography-യെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാനും സാധിച്ചു.
7	Singapore	പിലിക്കള റീജിയണൽ സയൻസ് സെന്ററിൽ 3D Planetarium സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അവിടുത്തെ ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റി അംഗമെന്ന നിലയിൽ അവിടുത്തെ മറ്റുള്ള ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങളോടൊപ്പം സിങ്കപ്പൂർ സയൻസ് സിറ്റി സന്ദർശിക്കുകയുണ്ടായി. ആയതിലേയ്ക്കുള്ള ചിലവ് Department of Science and Technology, Government of Karnataka വഹിക്കുകയുണ്ടായി.
8	Toulouse, France	International Planetarium Society Conference -ൽ പങ്കെടുക്കാനാണ് പോയത്. പ്രസ്തുത കോൺഫറൻസിൽ അന്തർദേശീയതലത്തിലുള്ള വിവിധ പ്ലാനെറ്റോറിയം മേധാവികൾ പങ്കെടുക്കുകയും Christie sony എന്നീ പേരുകേട്ട കമ്പനികൾ അവരുടെ ആ കാലയളവിൽ പുറത്തിറക്കിയ പ്രോജക്ടറുകളെക്കുറിച്ച് വിവരണം നൽകുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത കോൺഫറൻസിൽ പ്രായഭേദമന്യേ വിവിധ തലത്തിലുള്ള ആളുകളിൽ ശാസ്ത്രാവബോധം വളർത്തിയെടുക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള Planetarium Shows നിർമ്മിക്കുന്നതിനാണ് ഊന്നൽ നൽകിയത്.


 ഗവണ്മെൻ്റ് റിപ്പോർട്ടർ