



16 July 2024

കേരള പ്രാദേശിക വാർത്തകൾ

<p>പ്രധാനമന്ത്രി സൂര്യ ഘർ മുഹ്തബ്ബിൻ ഖാൻ സിജിലി യോജന</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഇന്ത്യയിലുടനീളമുള്ള റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള പ്രധാനമന്ത്രി സൂര്യഗർഹ പരിപാടി കേരളത്തിൽ ശ്രദ്ധേയമായ ഫലങ്ങൾ കാണിച്ചു. • ഗുജറാത്തിനും മഹാരാഷ്ട്രയ്ക്കും പിന്നാലെ, സബ്സിഡികൾ ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കിയതിലും വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലും രാജ്യവ്യാപകമായി കേരളം മൂന്നാം സ്ഥാനം നേടി. <p>നടപ്പാക്കലും ഭരണവും:</p> <ul style="list-style-type: none"> • നടപ്പാക്കുന്ന ഏജൻസി: കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് (KSEB) സംസ്ഥാനത്ത് പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിന് മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നു. • സാമ്പത്തിക വിതരണം: സാമ്പത്തിക ഇടപാടുകൾ കാര്യക്ഷമമാക്കിക്കൊണ്ട് ധനമന്ത്രാലയം ഉപഭോക്തൃ അക്കൗണ്ടുകളിലേക്ക് സബ്സിഡികൾ നേരിട്ട് ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നു. <p>സാമ്പത്തിക ആഘാതം:</p> <ul style="list-style-type: none"> • സബ്സിഡി വകയിരുത്തൽ: ഗുജറാത്ത് (146.99 കോടി രൂപ), മഹാരാഷ്ട്ര (28.68 കോടി രൂപ) തുടങ്ങിയ വലിയ സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് അതിന്റെ വലിപ്പം ഉണ്ടായിരുന്നിട്ടും ഗണ്യമായ സാമ്പത്തിക പ്രതിബദ്ധത പ്രകടമാക്കി, ജൂലൈ 6 വരെ കേരളം സബ്സിഡിയായി 27.07 കോടി രൂപ അനുവദിച്ചു. <p>പ്രവർത്തന വിശദാംശങ്ങൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • സബ്സിഡി മാനദണ്ഡം: മേൽക്കൂരയിലെ സോളാർ പ്ലാന്റുകളുടെ ശേഷിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് സബ്സിഡി അനുവദിക്കുന്നത്, 3 കിലോവാട്ട് വരെ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്ലാന്റുകൾക്ക് 30,000 മുതൽ 78,000 രൂപ വരെയാണ് നിരക്ക്. • രജിസ്ട്രേഷനും ഇൻസ്റ്റാളേഷനും: കേരളത്തിൽ 2.17 ലക്ഷം പേർ ഈ പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു, 55,999 അപേക്ഷകൾ സ്വീകരിക്കുകയും 16,782 പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു, മൊത്തം 52 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു. <p>വ്യാവസായിക പങ്കാളിത്തം:</p>
--	---



- പങ്കാളിത്തം: പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സംരംഭങ്ങളിൽ പ്രാദേശിക വ്യാവസായിക പങ്കാളിത്തം വർദ്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്തുടനീളം മേൽക്കൂര സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കേരളം 730 കമ്പനികളുമായി ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

കുറിച്ച്:

ഇന്ത്യയിൽ റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ (RTS) ഇൻസ്റ്റാളേഷനുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി 'പിഎം-സൂര്യ ഘർ: മുഹ്തബ്ബി ബിജിലി യോജന' (പിഎം സൗജന്യ വൈദ്യുതി പദ്ധതി) എന്ന പദ്ധതിക്ക് 75,021 കോടി രൂപയുടെ പാക്കേജിന് കേന്ദ്രമന്ത്രിസഭ അംഗീകാരം നൽകി.

- സൗജന്യ വൈദ്യുതി: ഒരു കോടി കുടുംബങ്ങൾക്ക് അവരുടെ വിടുകൾ പ്രകാശിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് സർക്കാർ പ്രതിമാസം 300 യൂണിറ്റ് സൗജന്യ വൈദ്യുതി നൽകും.
- റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ പ്രൊമോഷൻ: നഗര തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളെയും പഞ്ചായത്തുകളെയും അവരുടെ പ്രദേശങ്ങളിൽ മേൽക്കൂര സോളാർ സംവിധാനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. സൗരോർജ്ജം സ്ത്രോതസ്സായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ സാധ്യതയുള്ള സൗജന്യ വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ഇത് യോജിപ്പിക്കുന്നു.
- സാമ്പത്തിക സഹായം: ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയില്ലെന്ന് സർക്കാർ ഉറപ്പുനൽകുന്നു. ഇത് സബ്സിഡികൾ നേരിട്ട് ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടുകളിലേക്ക് നിക്ഷേപിക്കുകയും പ്രോഗ്രാമുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏത് ചെലവുകളും വഹിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നതിന് താങ്ങാനാവുന്ന വായ്പകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുകയും ചെയ്യും.

പ്രധാനമന്ത്രി സൂര്യ ഘർ ബിജിലി യോജനയുടെ പ്രയോജനങ്ങൾ:

പ്രധാനമന്ത്രി സൂര്യ ഘർ ബിജിലി യോജന പദ്ധതി ഇനിപ്പറയുന്നവ ഉൾപ്പെടെ നിരവധി നേട്ടങ്ങൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു:

- ഗാർഹിക സമ്പാദ്യം: സൗജന്യ വൈദ്യുതിയിലൂടെയും മിച്ചമുള്ള സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേക്ക് തിരികെ വിൽക്കുന്നതിലൂടെയും കുടുംബങ്ങൾക്ക് പ്രതിവർഷം ₹15,000 മുതൽ ₹18,000 വരെ ലാഭിക്കാൻ കഴിയും.
- ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ്: സൗരോർജ്ജത്തിന്റെ വർദ്ധിച്ച സുരക്ഷിത വൈദ്യുത വാഹനങ്ങളുടെ ചാർജിംഗിനെ പിന്തുണയ്ക്കുകയും സുസ്ഥിര ഗതാഗതത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.
- തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കൽ: റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ സിസ്റ്റങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുക, സ്ഥാപിക്കുക, പരിപാലിക്കുക തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ സംരംഭകർക്കും വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ള യുവാക്കൾക്കും അവസരങ്ങൾ ഉണ്ടാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.



Daily Current Affairs Encyclopedia

ജീനോം സീക്വൻസിങ്

Context:

- പാൻഡെമിക് തയ്യാറെടുപ്പും വ്യക്തിഗത ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ പരിഹാരങ്ങളും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള ഒരു പയനിയറിംഗ് ശ്രമത്തിൽ, കേരളം ജീനോം സീക്വൻസിംഗ് സാങ്കേതികവിദ്യയെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു.
- സിക്കിൾ സെൽ അനീമിയ, ഡെങ്കിപ്പനി തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളെയാണ് ഈ സംരംഭം പ്രധാനമായും ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

കേരള ജീനോം ഡാറ്റാ സെന്റർ (KGDC):

- ഉദ്ദേശ്യം: ക്ലിനിക്കൽ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്കായുള്ള ജീനോമിക് ഡാറ്റയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് സ്ഥാപിതമായി.
- സ്ഥലം: തിരുവനന്തപുരത്ത് സ്ഥാപിക്കും, നവംബറോടെ പ്രവർത്തനക്ഷമമാകും.
- റോൾ: നൂതനമായ സീക്വൻസിങ് ടെക്നിക്കുകൾ സുഗമമാക്കിക്കൊണ്ട് ജീനോമിക് ഡാറ്റാ സംഭരിക്കുകയും വിശകലനം ചെയ്യുകയും നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യും.

ജീനോം സീക്വൻസിങ് പ്രോജക്റ്റുകൾ:

- സിക്കിൾ സെൽ അനീമിയ: കേരളത്തിലെ രോഗികൾക്കിടയിലെ ജനിതക വ്യതിയാനങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു, പ്രത്യേകിച്ച് വയനാട്, അട്ടപ്പാടി മേഖലകളിൽ. ചികിത്സാ സമീപനങ്ങൾ വ്യക്തിഗതമാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
- ഡെങ്കിപ്പനി ചികിത്സ: ഡെങ്കി വൈറസുകളുടെ ജനിതക വകഭേദങ്ങൾ പരിശോധിച്ച്, വികസിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന വൈറസ് സ്ട്രെയിനുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചികിത്സാ തന്ത്രങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. സമീപ വർഷങ്ങളിൽ നിരീക്ഷിച്ച ഡെങ്കിപ്പനി കേസുകളുടെ വർദ്ധനവിനെ അഭിസംബോധന ചെയ്യുന്നതാണ് ഇപ്പോഴത്തെ ശ്രമങ്ങൾ.

ആരോഗ്യ പരിപാലന ആഘാതം:

- പ്രിസിഷൻ മെഡിസിൻ: ജീനോം സീക്വൻസിങ്ങ് ചെലവ് കുറഞ്ഞ ക്ലിനിക്കൽ കെയർ സൊല്യൂഷനുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു, ഇത് കേരളത്തിന്റെ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ രംഗത്ത് സുപ്രധാനമാണ്.
- ദീർഘകാല തന്ത്രം: കെജിഡിസിയുടെ ജീനോമിക് ഡാറ്റാബേസ് ഭാവിയിൽ രോഗം പടർന്നുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു റഫറൻസായി വർത്തിക്കും, ഇത് മുൻകരുതലുള്ള മെഡിക്കൽ ഇടപെടലുകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കും.



Daily Current Affairs Encyclopedia

<p>കേരളത്തിലെ പകർച്ചവ്യാധികളെ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന പഠനം</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> 'നാഷണൽ ലൈബ്രറി ഓഫ് മെഡിസിൻ' അടുത്തിടെ എടുത്ത ഒരു പഠനം കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും കേരളത്തിലെ പകർച്ചവ്യാധികളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും തമ്മിലുള്ള പരസ്പര ബന്ധത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം സാംക്രമിക രോഗങ്ങളുടെ തോത് കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ആഗോള ശ്രമങ്ങൾക്ക് ഭീഷണി ഉയർത്തുന്നതാണ് ഈ കണ്ടെത്തൽ. <p>ജലജന്യ രോഗങ്ങളിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം:</p> <ul style="list-style-type: none"> നരവംശ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ജലജന്യ രോഗങ്ങളുടെ സംഭവങ്ങളെ എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കുന്നു എന്ന് ഗവേഷണം പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യുന്നു. വർദ്ധിച്ച ചൂടുള്ള ദിവസങ്ങൾ, തീവ്രമായ മഴ, വരൾച്ച തുടങ്ങിയ മാറ്റങ്ങൾ രോഗകാരികളുടെ നിലനിൽപ്പിനെയും ജല ശുചിത്വത്തെയും നേരിട്ട് ബാധിക്കുന്നു, ഇത് വയറിളക്കം പോലുള്ള രോഗങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തെ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. <p>ഭാവി ഗവേഷണത്തിനുള്ള ശുപാർശകൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതങ്ങൾക്ക് ഇരയാകാൻ ജനസംഖ്യയെ ബാധിക്കുന്ന സാമൂഹികവും പാരിസ്ഥിതികവുമായ ഘടകങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിലേക്ക് ഗവേഷണ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നതിന് ഒരു മാതൃകാപരമായ മാറ്റത്തിനായി പഠനം വാദിക്കുന്നു. മാറിக்கൊണ്ടിരിക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക സാഹചര്യങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ രോഗം പടർന്നുപിടിക്കുന്നത് ഫലപ്രദമായി നിരീക്ഷിക്കുന്നതിന് ശക്തമായ നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളുടെ ആവശ്യകത ഇത് ഉന്നിപ്പറയുന്നു.
<p>ആദ്യത്തെ സ്ഥാപനം അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ആന്റിബയോട്ടിക് നയം</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> സ്ഥാപനാധിഷ്ഠിത ആന്റിബയോട്ടിക് പോളിസി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന സംസ്ഥാനത്ത് ആദ്യമായാണ് എറണാകുളം ജനറൽ ഹോസ്പിറ്റൽ ആരോഗ്യരംഗത്ത് ശ്രദ്ധേയമായ മുന്നേറ്റം നടത്താൻ ഒരുങ്ങുന്നത്. ആന്റിമൈക്രോബയൽ പ്രതിരോധത്തിന്റെ ആഗോള വെല്ലുവിളിയെ നേരിടാനും ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ അമിത ഉപയോഗം തടയാനും ഈ സംരംഭം ലക്ഷ്യമിടുന്നു. <p>ലക്ഷ്യങ്ങൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> രോഗികൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ വിഭാഗം നിർണ്ണയിക്കുന്നതിൽ ഡോക്ടർമാരെ സഹായിക്കുകയും അതുവഴി ഈ മരുന്നുകളുടെ ദുരുപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഈ നയത്തിന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം. ആന്റിബയോട്ടിക് കുറിപ്പിക്ക് കൂടുതൽ തെളിവുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതും ധർമ്മീകവുമായ സമീപനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് നയം രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.



Daily Current Affairs Encyclopedia

പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലങ്ങൾ:

- ഈ നയം നടപ്പിലാക്കുന്നത് പൊതുജനങ്ങൾക്കും ആരോഗ്യ പരിരക്ഷാ ദാതാക്കൾക്കും ഇടയിൽ പെരുമാറ്റ മാറ്റങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.
- നിരന്തര നിരീക്ഷണത്തിലൂടെ, ആൻറിബയോട്ടിക്സുകളുടെ ദുരുപയോഗം കുറയ്ക്കാനും ചികിത്സാ ചെലവ് കുറയ്ക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

നയ വികസനം:

- ആശുപത്രി തയ്യാറാക്കിയ ആന്റിബയോഗ്രാമിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ആന്റിബയോട്ടിക് നയം രൂപീകരിക്കുന്നത്.
- വികസന പ്രക്രിയ ഇപ്പോൾ അതിന്റെ അന്തിമ ചർച്ചാ ഘട്ടത്തിലാണ്.
- കഴിഞ്ഞ വർഷം ശേഖരിച്ച ഏകദേശം 4,500 പോസിറ്റീവ് ഐസൊലേറ്റുകളുടെ സംസ്കാര ഫലങ്ങളിൽ നിന്നാണ് ആന്റിബയോഗ്രാം ഉരുത്തിരിഞ്ഞത്, ഇത് സൂക്ഷ്മാണുക്കളെയും വിവിധ ആൻറിബയോട്ടിക്സുകളോടുള്ള അവയുടെ സംവേദനക്ഷമതയെയും തിരിച്ചറിയാൻ സഹായിച്ചു.

Copyright © by Adda247
 All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of Adda247.