

# ന്യൂ ഇന്ത്യ സമാചാർ



ജീവിത നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിൽ ആധുനികവൽക്കരണം പ്രധാനമാണ്. അടൽ ഇന്നവേഷൻ മിഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾ മുതൽ മുതിർന്നവരുടെ വരെ ജീവിത നിലവാരത്തിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നു.

## പുതിയ ഇന്ത്യയിൽ ആധുനികതയുടെ നിറവ്



# പ്രാദേശികതയ്ക്കായുള്ള ആഹ്വാനത്തിനിടെ വാദി ആഗോള തലത്തിൽ ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്നു

പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി വീട് വിട്ട് ദൂരെ നമുക്കായി അതിർത്തി കാക്കുന്ന ധീര ജവാൻമാരോടുള്ള ഐക്യദാർഢ്യമെന്ന നിലയിൽ ദീപാവലി ദിനത്തിൽ വിളക്ക് തെളിയിക്കണമെന്ന് രാജ്യത്തെ ജനങ്ങളോട് ആഹ്വാനം ചെയ്തു. അതോടൊപ്പം കോവിഡ് 19നെതിരെയുള്ള പോരാട്ടത്തിൽ നിന്ന് പിന്നാക്കം പോകരുതെന്നും അദ്ദേഹം ആവശ്യപ്പെട്ടു.

**പ്രാദേശികതയ്ക്കായുള്ള ആഹ്വാനം:** ഷോപ്പിംഗിനായി പോകുമ്പോൾ പ്രാദേശികതയ്ക്കായുള്ള ആഹ്വാനത്തെക്കുറിച്ച് ഓർമ്മിക്കുക. തദ്ദേശീയ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകുക.

**ഇന്ത്യൻ കായിക രംഗം:** മല്ലക്കമ്പ് നിരവധി രാജ്യങ്ങളിൽ ജനകീയമാകുകയാണ്. അമേരിക്കയിലെ നിരവധി കേന്ദ്രങ്ങളിൽ മല്ലക്കമ്പ് പരിശീലനം ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ജർമനി, പോളണ്ട്, മലേഷ്യ തുടങ്ങി 20ഓളം രാജ്യങ്ങളിൽ മല്ലക്കമ്പ് സമീപ കാലത്ത് ശ്രദ്ധ ആകർഷിച്ചു കഴിഞ്ഞു. നിരവധി രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് മത്സരാർത്ഥികളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഈ കായിക ഇനത്തിന്റെ ലോക ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ടു കഴിഞ്ഞു.

**ധീര സൈനികർ:** നമുക്കായി രാജ്യാതിർത്തികൾ കാക്കുന്ന ധീര സൈനികരെ നമ്മൾ ഓർമ്മിക്കണം. അവരോടുള്ള ആദരസൂചകമായി നമ്മൾ വീടുകളിൽ ദീപം തെളിയിക്കണം.

**ഒക്സാക വാദി:** പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ വസ്ത്രം എന്ന ഖ്യാതിയുള്ള വാദി ഇപ്പോൾ ഫാഷൻ രംഗത്തും ശ്രദ്ധ നേടുന്നു. വാദിയുടെ പ്രശസ്തി വർധിക്കുന്നതിനൊപ്പം വാദി ആഗോള തലത്തിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. മെക്സിക്കോയിലെ ഒക്സാക എന്ന പ്രദേശത്തെ ഗ്രാമങ്ങളിൽ വാദി ഉൽപ്പാദനം നടക്കുന്നു. മാർക്ക് ബ്രൗൺ ആണ് ഒക്സാകയിലെ ഗ്രാമീണരെ വാദി പരിചയപ്പെടുത്തിയതും വാദി ഉൽപ്പാദനത്തിൽ പരിശീലനം നൽകിയതും. ഇപ്പോൾ ഒക്സാക വാദി ഒരു ബ്രാൻഡായി മാറിയിരിക്കുന്നു.

**തീർത്ഥാടന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ പാരമ്പര്യം:** ആചാരത്തിന്റെ ഭാഗമായി സ്നാനം ചെയ്യുമ്പോഴും മറ്റും വിശ്വാസികൾ മന്ത്രം ചൊല്ലാറുണ്ട്. ഐക്യത്തിന്റെ മന്ത്രം:



*ഗംഗേ ചേ യമുനേചൈവേ ഗോദാവരി സരസ്വതി.*  
*നർമദേ സിന്ധു കാവേരി ജലേ അസ്മിൻ സന്നിധിം കുരു*  
അതുപോലെ സിഖുകാരുടെ വിശുദ്ധ സ്ഥലങ്ങളായ 'നന്ദേദ് സാഹിബ്', 'പട്ന സാഹിബ്' തുരുറ്റാരകൾ. സിഖ് തുരുക്കൻമാരും അവരുടെ ജീവിതത്തിലൂടെയും പുണ്യ പ്രവർത്തികളിലൂടെയും ഐക്യം ഉറപ്പിയുറപ്പിച്ചു.

**വാൽമീകി ജയന്തി:** വാൽമീകി മഹർഷിയെ ഞാൻ പ്രണമിക്കുകയും ഒപ്പം രാജ്യത്തെ ജനങ്ങൾക്ക് പുദയത്തിൽ നിന്നുള്ള ആശംസ ഈ വാൽമീകി ജയന്തി ദിനത്തിൽ ആശംസിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ലക്ഷക്കണക്കിന് ദരിദ്രർക്കും ദളിതർക്കും അദ്ദേഹം പ്രതീക്ഷയുടെ തിരിനാളായി നില കൊള്ളുന്നു. അവരിൽ പ്രതീക്ഷയും വിശ്വാസവും നിറയ്ക്കുന്നു.

**സർദാർ പട്ടേലിനെ ഓർമ്മിക്കുന്നു:** സർദാർ പട്ടേലിനെക്കുറിച്ചുള്ള നിരവധി കാര്യങ്ങൾ നമ്മൾ ചർച്ച ചെയ്തു കഴിഞ്ഞെങ്കിലും അദ്ദേഹത്തിനുണ്ടായിരുന്ന അസാധാരണ നർമ ബോധത്തെക്കുറിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് അറിയാമായിരുന്നോ? പട്ടേലിന്റെ തമാശകൾ കേട്ട് ചിരിച്ച് തന്റെ വയറിനകത്ത് കൊള്ളുത്തി പിടിച്ചിട്ടുള്ളതായി സാക്ഷാൽ മഹാത്മാ ഗാന്ധി പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ദിവസം പല തവണ ഇങ്ങനെ സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് ഗാന്ധി പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇന്ത്യയുടെ ഐക്യത്തിനായി അദ്ദേഹം നൽകിയ സംഭാവനകൾക്ക് നമുക്ക് അദ്ദേഹത്തെ നന്ദിയോടെ സ്മരിക്കാം.

**പെൻസിൽ ഗ്രാമം:** രാജ്യത്തെ കുട്ടികൾ അവരുടെ ഹോം വർക്ക് ചെയ്യുമ്പോഴും നോട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുമ്പോഴും അതിന് പിന്നിൽ പുൽവാമയിലെ ജനങ്ങളുടെ കിനാധ്വാനത്തിന്റെ കഥയുണ്ട്. രാജ്യത്ത് നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്ന പെൻസിലുകളുടെ 90 ശതമാനവും ഈ കൺട്രിർ താഴ്വരയിൽ നിന്നാണ്. ഇതിൽ വലിയൊരു ഭാഗം പുൽവാമയിൽ നിന്നാണ് വരുന്നത്. പുൽവാമയിലെ ഔഖോ എന്ന ഗ്രാമം അറിയപ്പെടുന്നത് പെൻസിൽ ഗ്രാമം എന്നാണ്.

**ക്വഷി:** ക്വഷിയിലെ പുതിയ സാധ്യതകൾ ഈ രംഗത്തേക്ക് ചെറുപ്പക്കാരെ കൂടുതലായി ആകർഷിക്കുന്നു. സാങ്കേതിക വിദ്യ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയ സേവനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി മധ്യപ്രദേശ്, ജാർഖണ്ഡ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ കാർഷികോൽപ്പന്നങ്ങൾ വീട്ടുപടിക്കൽ എത്തുന്നു. മഹാരാഷ്ട്രയിലെ ഒരു കമ്പനി കർഷകർക്ക് ബോണസ് ഏർപ്പെടുത്തി അവരുടെ മനം കവരുന്നു.

 കൂടുതൽ കോഡ് സ്കാൻ ചെയ്ത് മൻ കി ബാത്ത് കേൾക്കാം  
[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=3&v=CECeMxOxt-Q&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=CECeMxOxt-Q&feature=emb_logo)  


# ന്യൂ ഇന്ത്യ സമാചാർ

വാല്യം 1, ലക്കം 10

നവംബർ 16-30, 2020

## ഉള്ളടക്കം

**എഡിറ്റർ**  
കുൽദീപ് സിങ് ധത്വാലിയ,  
പിഡിജി, പിഐഎഫി, ന്യൂഡൽഹി

**കൺസൾട്ടിങ് എഡിറ്റർ**  
വിനോദ് കുമാർ

**അസിസ്റ്റന്റ് കൺസൾട്ടിങ് എഡിറ്റർ**  
ശരത് കുമാർ ശർമ

**ഡിസൈനർ**  
രവീന്ദ്ര കുമാർ ശർമ

**പ്രസിദ്ധീകരിച്ച് അച്ചടിച്ചത്**  
സത്യേന്ദ്ര പ്രകാശ്,  
ഡിജി, ബിഒസി  
ബ്ലൂറോ ഓഫ് ഔട്ട്റിച്ച് ആൻഡ്  
കമ്യൂണിക്കേഷനുവേണ്ടി

**Printed at**  
Infinity Advertising services Pvt.  
Ltd. FBD-One Corporate Park,  
10th floor, New Delhi-Faridabad  
border, NH-1, Faridabad-121003

**പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്**  
ബ്ലൂറോ ഓഫ് ഔട്ട്റിച്ച് ആൻഡ് കമ്യൂണി  
ക്കേഷൻ, രണ്ടാം നില, സുഷ്ന ഭവൻ,  
ന്യൂഡൽഹി 110003

ന്യൂ ഇന്ത്യ സമാചാർ   

ആർഎൻഐ നമ്പർ: DELMAL/2020/78826

 [response-nis@pib.gov.in](mailto:response-nis@pib.gov.in)

» 1	<b>എഡിറ്റ്</b>	»പേജ്. 02
» 2	<b>എഴുത്തുപെട്ടി</b>	»പേജ്. 03
» 3	<b>വാർത്തകൾ ചുരുക്കത്തിൽ</b>	»പേജ്. 04-05
» 4	<b>പ്രത്യേക റിപ്പോർട്ട്:</b> രേണഘടന ദിനം	»പേജ്. 06-12
» 5	<b>കൊറോണയ്ക്കെതിരായ പോരാട്ടം</b>	»പേജ്. 13
» 6	<b>വായു മലിനീകരണം:</b> വാർഷിക ആവർത്തനം	»പേജ്. 14-16
» 7	<b>ഷ്യാംഷിപ്പ് പദ്ധതി:</b> പ്രധാൻ മന്ത്രി ആവാസ് യോജന	»പേജ്. 17-19
» 8	<b>കവർ സ്റ്റോറി:</b> അടൽ ഇനവേഷൻ സ്കീം	»പേജ്. 20-25
» 09	<b>സയൻസ്:</b> കുട്ടികൾക്കുള്ള ക്ലാസ്	»പേജ്. 26-28
» 10	<b>വ്യക്തിത്വം:</b> സി വി രാജൻ	»പേജ്. 29
» 11	<b>പ്രധാനമന്ത്രി ഗുജറാത്തിൽ:</b> രാഷ്ട്രീയ ഏകത ദിവസ്	»പേജ്. 30-31
» 12	<b>ഹരിതോർജ്ജം:</b> അന്താരാഷ്ട്ര സോളാർ സഖ്യം	»പേജ്. 32-33
» 13	<b>മന്ത്രിസഭ തീരുമാനങ്ങൾ</b>	»പേജ്. 34-35
» 14	<b>ശുഭ സമീപനം:</b> മാറുന ഇന്ത്യ	»പേജ്. 36

# എഡിറ്ററുടെ മേശയിൽ നിന്ന്

സാദരം നമസ്കാരം,

വികസനത്തിൽ ആധുനികത പ്രധാന പങ്കാണ് വഹിക്കുന്നത്. ന്യൂ ഇന്ത്യ സമാചാരിന്റെ ഏറ്റവും പുതിയ ലക്കം, 2014 മുതൽ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ ആധുനികത കൊണ്ടു വരുന്നതിന് നടത്തിയ നടപടികളെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുന്നു. വികസന പാതയിലെ ചില നേട്ടങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനൊപ്പം ഈ ലക്കം നവംബർ 26 ആറാം ഭരണഘടന ദിവസമായി ആഘോഷിക്കുന്നതിനെ കുറിച്ചും നിങ്ങളുമായി പങ്ക് വയ്ക്കുന്നു.

അടൽ ഇന്നവേഷൻ മിഷനെക്കുറിച്ചുള്ള കവർ സ്റ്റോറി ദശലക്ഷം കുട്ടികളെ 'ആധുനികരം'ക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയെ വിശദമായി പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു. അടൽ ഇന്നവേഷൻ മിഷൻ രാജ്യത്തെ സ്കൂളുകളിലെ കെ അടൽ ടിക്റ്റിംഗ് ലബോറട്ടറികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു.

ഭരണഘടന ദിനത്തിൽ പ്രധാനമന്ത്രി രാജ്യത്തിന്റെ ഭരണഘടനക്ക് ആദരവ് അർപ്പിക്കുന്ന ചടങ്ങ് ചിത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി അവതരിപ്പിക്കുന്നു.

സയൻസ് സേതുവിനെ കുറിച്ചുള്ള സ്റ്റോറി ഗവൺമെന്റിന്റെ വികസന പദ്ധതികളെ എങ്ങനെ പുതിയ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ സഹായിക്കുകയും കാർഷിക മേഖല ഏറ്റവും വലിയ ഗുണഭോക്താവായി മാറുകയും ചെയ്യുന്നു എന്ന് വ്യക്തമാക്കുന്നു.

വൈദ്യകാലം ആഗതമായതും ധർമ്മി എൻ സി ആറും സമീപ സംസ്ഥാനങ്ങളും വിളവെടുപ്പിന് ശേഷം അവശിഷ്ടങ്ങൾ കത്തിക്കുന്നതും വായു മലിനീകരണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അത് നിയന്ത്രിക്കാൻ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് വിവിധ നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. അന്താരാഷ്ട്ര സൗരോർജ്ജ സഖ്യം ഗവൺമെന്റിന്റെ ശുദ്ധ വായു ലഭ്യമാക്കാനുള്ള പ്രതിജ്ഞാബദ്ധതയെക്കുറിച്ചും ഇന്ത്യ ഇക്കാര്യത്തിൽ ആഗോള മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനെ കുറിച്ചും ചർച്ച ചെയ്യുന്നു.

എല്ലാവർക്കും ഭവനം എന്ന ലക്ഷ്യം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള ഗവൺമെന്റിന്റെ പ്രതിജ്ഞാബദ്ധതയെക്കുറിച്ച് ഷ്യാംഗ്ഷിങ്ങ് സ്പ്രിംഗ് പ്രധാന മന്ത്രി ആവാസ യോജന പഠയുന്നു. ജമ്മു കശ്മീർ-കൃഷി എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാനപ്പെട്ട മന്ത്രിസഭ തീരുമാനങ്ങൾ മികച്ച ഭരണം കാഴ്ച വയ്ക്കുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രതിജ്ഞാബദ്ധത വ്യക്തമാക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ ഗുണകാംക്ഷി ചിന്തകർ ടെസ്റ്റിമോണിയൽ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഈ ലക്കത്തിലെ ഭാരത് രത്ന പരമ്പരയിൽ ശാന്തലതാജി ഡോ സി വി രാമനെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു.

നിങ്ങൾ ഇ-മെയിൽ മുഖേന നൽകി വരുന്ന ഞങ്ങൾക്ക് പ്രചോദനമാകുന്ന ഷീഡ്ബാക്കുകൾ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി നിങ്ങളിൽ ചിലരുടെ പ്രതികരണം ഉൾപ്പെടുന്ന പുതിയ ഒരു ഷീഡ്ബാക്കുകൾ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു. നിങ്ങളുടെ ഷീഡ്ബാക്കുകൾക്കും നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കുമായി ഞങ്ങൾ ആകാംക്ഷയോടെ കാത്തിരിക്കുന്നു.

നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ അറിയിക്കാനുള്ള വിലാസം:

**വിലാസം : ബ്യൂറോ ഓഫ് ട്രെന്റിങ് ആൻഡ് കമ്യൂണിക്കേഷൻ, രണ്ടാം നില, സുചന്ദ്ര ഭവൻ, ന്യൂഡൽഹി, 110003**  
**ഇമെയിൽ : [response-nis@pib.gov.in](mailto:response-nis@pib.gov.in)**

നിങ്ങളുടെ അനുഗ്രഹശിസുകളോടെ

  
**(കെ എസ് ധാത്വാലിയ)**



# എഴുത്തുപെട്ടി

നൂ ഇന്ത്യ സമാചാരിലൂടെ ഇന്ത്യയിൽ നടക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ച് അറിയുന്നത് വളരെ സന്തോഷമുള്ള കാര്യമാണ്. ഇന്ത്യയിലേയും ജപ്പാനിലേയും ജനങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഏഴ് വർഷം മുമ്പ് ജപ്പാനിൽ സ്ഥാപിതമായ 'ഡിസ്കവർ ഇന്ത്യ ക്ലബ്' (ഡി ഐ സി) വഴി ഞാൻ എല്ലായ്പ്പോഴും മാഗസിൻ പങ്ക് വയ്ക്കാറുണ്ട്. ജപ്പാനിലെ ജപ്പാൻ ഇന്ത്യ അസോസിയേഷന് കുടി മാഗസിൻ അയച്ചു കൊടുക്കണമെന്ന് ഞാൻ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു. അവരുടെ വെബ്സൈറ്റ്: <https://www.japan-india.com/english>

**rabindermalik@hotmail.com**



വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ സമഗ്രമായ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിന് ഞാൻ നൂ ഇന്ത്യ സമാചാറിന് നന്ദി പറയാൻ ഈ അവസരം ഉപയോഗിക്കുന്നു. പേജ് പ്രോഗ്രാമിന് ക്ലിക്ക് സൗകര്യമുള്ള മാഗസിന്റെ ഘടന വായന വളരെ അനായാസവും സുഖപ്രദവുമാക്കുന്നു. ഉള്ളടക്ക പേജിലെ തലക്കെട്ടുകളിൽ ഹൈപ്പർ ലിങ്ക് ചെയ്തിക്കുന്നത് വായനക്കാരനെ അതാത് വാർത്തകളിലേക്ക് എളുപ്പത്തിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും.

എനിക്ക് ഇ-മെയിലിൽ ഭാഷ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത് വ്യക്തമല്ല എന്നൊരു പ്രശ്നമുണ്ട്. ഇംഗ്ലീഷിൽ വായിക്കുന്നതിന് എനിക്ക് പല തവണ ക്ലിക്ക് ചെയ്യേണ്ടി വന്നു. മികച്ച പ്രവർത്തനം തുടരുക.



**Bal Trivedi-Houston, TX USA- baltrivedi@gmail.com**

നൂ ഇന്ത്യൻ സമാചാരിലെ ലേഖനങ്ങൾ ഞങ്ങൾക്ക് എല്ലാവർക്കും വളരെ വിജ്ഞാനപ്രദവും താൽപര്യം ജനിപ്പിക്കുന്നതുമാണ്. മാഗസിന്റെ പ്രവർത്തനം മികച്ചതാണ്. ഒരുപാട് നന്ദി.



**savitapal97@gmail.com**

ഞാൻ ഏറ്റവും പുതിയ ലക്കം, അതായത് നവംബർ 1-15, 2020 വായിച്ചു. പരിമിതമായ സ്ഥലം ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി മനോഹരവും വിശദവുമായി ലേഖനങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇത് എല്ലാ മേഖലകളും ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന മികച്ചൊരു പബ്ലിക്കേഷനാണ്. ഇതേ ഊർജ്ജത്തോടെ മുന്നോട്ട് പോകുക. ഈ ദേശസന്ദേശ മാഗസിന് ഞാൻ എല്ലാ ആശംസകളും നേരുന്നു.



**ritabrata446@gmail.com**

ഞാൻ തെലങ്കാനയിൽ നിന്നുള്ള എസ് രാമകൃഷ്ണൻ. ഏറ്റവും അവസാനം ഇറങ്ങിയ ലക്കം മുതലാണ് ഞാൻ നൂ ഇന്ത്യ സമാചാർ വായിച്ചു തുടങ്ങിയത്. മികച്ച രീതിയിൽ ഈ മാഗസിനെ അണിയിച്ചൊരുക്കുന്ന നിങ്ങളെ അഭിനന്ദിക്കാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. രാഷ്ട്രത്തിൽ ഒരിക്കൽ പുറത്തിറങ്ങുന്ന ഈ മാഗസിന് പിന്നിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിസ്മയകരമാണ്. പ്രാദേശിക ഭാഷകളിലും ഇത് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് നന്ദി പറയുന്നു. വരുന്ന ഉത്സവ സീസണിൽ നിങ്ങൾ എല്ലാവർക്കും എന്റെ ആശംസകൾ



**siddamramakrishna@gmail.com**

# എത്തിച്ചേരാൻ പ്രയാസമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലേക്കുള്ള റോഡ് വികസനത്തിന് ഉന്നതൽ

സൈനികവും തന്ത്രപരവുമായ പ്രാധാന്യമുള്ള രാജ്യത്തിന്റെ പശ്ചിമ, വടക്കൻ, വടക്ക് കിഴക്കൻ പ്രദേശങ്ങളെ രാജ്യത്തിന്റെ മറ്റ് ഭാഗങ്ങളുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ നിർമ്മിച്ച 44 പ്രധാനപ്പെട്ട പാലങ്ങൾ 2020 ഒക്ടോബർ 12ന് രക്ഷാമന്ത്രി രാജ് നാഥ് സിംഗ് രാജ്യത്തിന് സമർപ്പിച്ചു. 30 മുതൽ 484 മീറ്റർ വരെ ദൈർഘ്യമുള്ള ഈ പാലങ്ങൾ സാധാരണക്കാർക്ക് യാത്ര സുഗമമാക്കുകയും അവരുടെ ലക്ഷ്യം നിറവേറ്റുന്നതിന് സഹായിക്കുകയും ചെയ്യും. ബോർഡർ റോഡ്സ് ഓർഗനൈസേഷൻ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയ ഈ പാലങ്ങൾ 7 സംസ്ഥാനങ്ങളിലും കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങളിലുമായാണ് നില കൊള്ളുന്നത്. ഇതിൽ 10 പാലങ്ങൾ ജമ്മു കശ്മീരിലാണ്.

രക്ഷാ മന്ത്രി അരുണാചൽ പ്രദേശിലെ തവാംഗിലേക്കുള്ള



റോഡിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന തന്ത്രപ്രധാനമായ നെച്ചിപ്പാട് ടണലിന്റെ ശിലാസ്ഥാപന കർമ്മവും നിർവഹിച്ചു. ശ്രീനഗർ താഴ്വരയ്ക്കും ലേയ്ക്കും ഇടയിൽ ട്രാസ്-കാർഗിൽ വഴി എല്ലാ കാലാവസ്ഥയിലും യാത്ര സാധ്യമാകുന്ന സോജി ല തുരങ്കത്തിന്റെ നിർ

മാണ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. നിർമ്മാണോദ്ഘാടനത്തിന്റെ ഭാഗമായുള്ള സ്മോടന ചടങ്ങ് 2020 ഒക്ടോബർ 15ന് നടന്നു. ടണൽ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ 14-15 കിലോമീറ്റർ യാത്ര നിലവിലെ 3.5 മണിക്കൂറിൽ നിന്ന് വെറും 15 മിനിറ്റായി ചുരുങ്ങും.

## ജലപരിശോധനക്ക് ആധുനിക സംവിധാനം: ലാബ് ഓൺ വീൽസ്!

പാതുജനാരോഗ്യത്തിന് ശുദ്ധവും സുരക്ഷിതവുമായ വെള്ളം അനിവാര്യമായതിനാൽ സ്ഥിരമായ ജല പരിശോധന ആവശ്യമാണ്. ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം നിരീക്ഷിക്കുകയും പരിശോധിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നത് ജൽ ജീവൻ മിഷന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ അവിഭാജ്യ ഭാഗമാണ്. ഈ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന് ഹരിയാന സർക്കാർ അനലൈസറുകൾ, പരിശോധനകൾ, പരിശോധനയ്ക്കുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സംവിധാനങ്ങളുള്ള അത്യാധുനിക മൊബൈൽ ജല പരിശോധന ലബോറട്ടറി വാൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ലയിച്ച സോളിഡുകൾ (ടോട്ടൽ ഡിസ്സോൾവ്ഡ് സോളിഡ്സ്), ഫ്ലൂറൈഡ്, നൈട്രേറ്റുകൾ, ഇരുമ്പ്, ഉപ്പുരസം എന്നീ പ്രശ്നങ്ങളാണ് ഹരിയാനയിലെ വെള്ളത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നത്.

ലോക്കേഷൻ കണ്ടെത്തുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന ജി പി എസ് സംവിധാനം വാനുകളിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്രീകൃതമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്വെയറിനാൽ നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുന്ന പൂർണ്ണമാ



യും ഓട്ടോമാറ്റിക്കായ സെൻസർ അടിസ്ഥാന അനലൈസർ വാനിൽ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വാനിൽ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന എൽ ഇ ഡി പാനലിൽ പരിശോധന ഫലം തൽസമയം പ്രദർശിപ്പിക്കും.

വഴിയോരക്കച്ചവടക്കാരുടെ വിഭവങ്ങൾ ജനങ്ങളിലെത്തിക്കാൻ ഗവൺമെന്റും സ്വീഗ്രിയും തമ്മിൽ ധാരണ



പ്രധാനമന്ത്രി സ്ട്രീറ്റ് വെൻഡേഴ്സ് ആത്മനിർഭരത്രിയി (പി എം സ്വനിധി) പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഭവന-നഗര കാര്യ മന്ത്രാലയം ഇന്ത്യയിലെ മുൻ നിര ഫുഡ് ഓർഡറിംഗ് ആന്റ് ഡെലിവറി പ്ലാറ്റ്ഫോമായ സിഗ്രിയുമായി ധാരണാ പത്രം ഒപ്പുവച്ചു. ഇതുവഴി വഴിയോരക്കച്ചവടക്കാർക്ക് ഓൺലൈൻ പ്ലാറ്റ്ഫോം മുഖേന തങ്ങളുടെ ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ ഉപഭോക്താക്കളിൽ എത്തിക്കാനും ബിസിനസ് മെച്ചപ്പെടുത്താനും അവസരം ലഭിക്കും. കോവിഡ് 19 കാലത്ത് ശാരീരിക അകലം പാലിക്കുക എന്നത് രോഗബാധ ഒഴിവാക്കുന്നതിൽ പ്രധാനമായതിനാൽ 50 ലക്ഷം വഴിയോരക്കച്ചവടക്കാർ ഇതിന്റെ ഗുണഭോക്താക്കളാകുമെന്ന് വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നു. പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന്റെ മുന്നോടിയായി സിഗ്രിയും മന്ത്രാലയവും ചേർന്ന് 250 കച്ചവടക്കാരെ ഉൾപ്പെടുത്തി അഹമ്മദാബാദ്, ചെന്നൈ, ഡൽഹി, ഇൻഡോർ, വാരാണസി എന്നീ 5 നഗരങ്ങളിൽ പൈലറ്റ് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കും. വഴിയോരക്കച്ചവടക്കാർക്ക് പി എ എൻ, എഫ് എസ് എസ് എ ഐ രജിസ്ട്രേഷൻ, സാങ്കേതിക വിദ്യ/പങ്കാളി ആപ്പ് ഉപയോഗത്തിൽ പരിശീലനം, മെനു ഡിജിറ്റൈസേഷൻ, വില നിർണയം, ശുചിത്വം, പാക്ക് ചെയ്യൽ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സഹായം ലഭിക്കും.

**തുകൽ തൊഴിലാളികൾക്കായി ഖൊബൈൽ ആപ്പ് പുറത്തിറക്കി**

തുകൽ നിർമ്മാണ മേഖലയിൽ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും മേഖലയെ ഒറ്റപ്ലാറ്റ്ഫോമിന് കീഴിലാക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ട് സ്കിൽ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ അസസ്മെന്റ് ഫോർ ലെതർ എംപ്ലോയീസ് (എസ് സി എ എൽ ഇ) ഇന്ത്യ ആൻഡ്രോയിഡ് ആപ്പ് പുറത്തിറക്കുന്നതായി ലെതർ സെക്ടർ സ്കിൽ കൗൺസിൽ (എൽ എസ് എസ് സി) അറിയിച്ചു. വൈദഗ്ധ്യം നേടുന്നതിനുള്ള വൺ സ്റ്റോപ്പ് പരിഹാരം, പഠനം, ലെതറും ലെതർ ഉൽപ്പന്ന വ്യവസായത്തിലെ അസസ്മെന്റും തൊഴിലും ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം.

## ജി കെ ആർ എ: ധന സമ്പാദനത്തിനും ഗ്രാമ വികസനത്തിനും



കോവിഡ് 19 പൊട്ടിപ്പുറപ്പെട്ട സമയത്ത് സ്വന്തം നാട്ടിലേക്ക് മടങ്ങിയ കുടിയേറ്റ തൊഴിലാളികൾക്കും സമാനമായ രീതിയിൽ ബാധിച്ചവർക്കും തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് ഗരിബ് കല്യാൺ റോജ്ഗർ അഭിയാൻ (ജി കെ ആർ എ) രാജ്യത്തെ 6 സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ 116 ജില്ലകളിലായി ആരംഭിച്ചത്. പദ്ധതിക്ക് കീഴിൽ 33 കോടി തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനായി ഒക്ടോബർ 15 വരെ 33,000 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ചു. 1,40,000 ജല സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ, 4,31,640 ഗ്രാമീണ വീടുകൾ, 38,287 കന്നു കാലി തൊഴുത്തുകൾ, 26,459 കൃഷിയിട കുളങ്ങൾ, 17,935 കമ്മ്യൂണിറ്റി സാനിറ്ററി കോംപ്ലക്സുകൾ എന്നിവ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി. ജില്ലാ ധാതു ഫണ്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 7,816 പ്രവൃത്തികൾ ലഭ്യമാക്കി. 2,123 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ഷൻ നൽകി. ലയിക്കുന്ന-ദ്രവ മാലിന്യ പരിപാലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 22,592 പ്രവർത്തനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കി. കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴി 65,374 പേർക്ക് വിദഗ്ധ പരിശീലനം നൽകി.

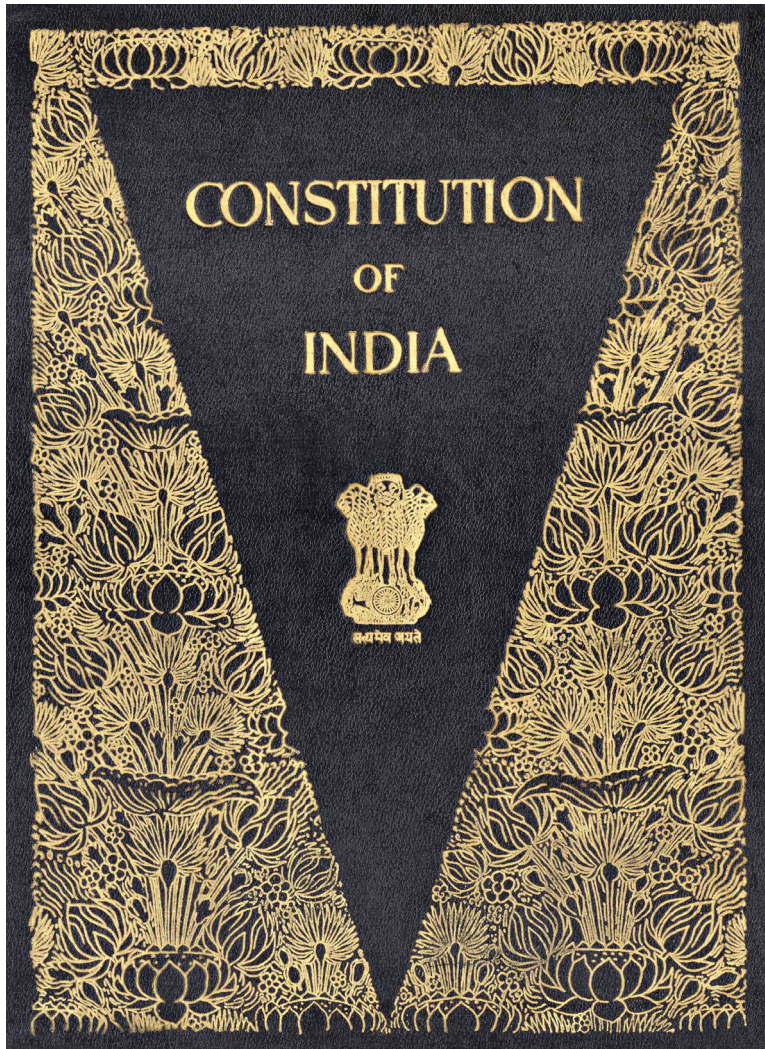
## ജോലിക്കായുള്ള അഭിമുഖം റദ്ദാക്കി

23 സംസ്ഥാനങ്ങളിലും 8 കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങളിലും കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന് കീഴിലുള്ള ഗ്രൂപ്പ് ബി (നോൺ ഗസറ്റഡ്), ഗ്രൂപ്പ് സി പോസ്റ്റുകളിലേക്കുള്ള അഭിമുഖം 2016ൽ റദ്ദാക്കി. 2015 ഓഗസ്റ്റ് 15ന് ചെങ്കോട്ടയിൽ സംസാരിക്കവെ പ്രധാന മന്ത്രി അഭിമുഖം ഒഴിവാക്കി എഴുത്തു പരീക്ഷ വിജയിച്ചവരെ നേരിട്ട് തിരഞ്ഞെടുക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ടിരുന്നു. പ്രധാന മന്ത്രിയുടെ ആവശ്യത്തോട് വേഗത്തിൽ പ്രതികരിച്ച പേഴ്സണൽ ആന്റ് ട്രെയിനിംഗ് വകുപ്പ് കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് നിയമനങ്ങളിൽ അഭിമുഖം ഒഴിവാക്കാനുള്ള തീരുമാനം 3 മാസത്തിനുള്ളിൽ നടപ്പിലാക്കി. ■

# ഭരണഘടന:

## ഇന്ത്യയുടെ വിശുദ്ധ പുസ്തകം

നാം, ഇന്ത്യയിലെ ജനങ്ങൾ 1949 നവംബർ 26ന് നമ്മുടെ ഭരണഘടന നടപ്പിലാക്കി. ആ ദിനം രാജ്യത്തിന് പ്രാധാന്യമുള്ളതാകുമ്പോൾ തന്നെ ഭരണഘടന ശില്പി ബാബാ സാഹിബ് ദീറോവു അംബേദ്കറോടുള്ള ആദര സൂചകമായി നവംബർ 26 ഭരണഘടന ദിനമായി ആഘോഷിക്കാൻ 2015ൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ 125ാം ജന്മ വാർഷികത്തിലാണ് ഗവൺമെന്റ് തീരുമാനം എടുത്തത്.



ഭരണഘടന എന്നത് സൈദ്ധാന്തികമായി ഒരു ഗവൺമെന്റിനെ മുന്നോട്ട് നയിക്കാനുള്ള മൗലിക തത്വങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു ഘടനയാണ്. ഇത് പൗരൻമാരുടെ അവകാശങ്ങളും അന്തസം ഉറപ്പ് നൽകുകയും രാജ്യത്തിന്റെ ഐക്യം ഉയർത്തി പിടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഏതൊരു രാജ്യത്തിന്റെയും ആത്മാവ് അവരുടെ ഭരണഘടനയാണ്. ഇന്ത്യയെ സംബന്ധിച്ച് ഭരണഘടന മറ്റുള്ള രാജ്യങ്ങളേക്കാളും കുറച്ചു കൂടി പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്. കാരണം നമ്മുടെ സ്വാതന്ത്ര്യ സമര സേനാനികളെ നയിച്ച ധാർമികതയും ആ ഭരണഘടനയുടെ ഭാഗമാണ്. സ്വാതന്ത്ര്യം നേടിത്തന്നവരെ സംബന്ധിച്ച് ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന എന്നത് ഗവൺമെന്റി

ന്റെ മനസാക്ഷി സൂക്ഷിപ്പുകാരനും രാജ്യത്തിന്റെ ജനാധിപത്യ സ്വഭാവത്തിന്റെ സംരക്ഷകനും ആയിരുന്നു. 1949 നവംബർ 26നാണ് ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന നടപ്പിലാക്കിയത്. ഭരണഘടനയിലെ ചില വകുപ്പുകൾ അടിയന്തര സ്വഭാവത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുകയും ബാക്കിയുള്ളവ 1950 ജനുവരി 26 ന് നടപ്പിൽ വരികയും ചെയ്തു.

എല്ലാ വർഷവും ഓഗസ്റ്റ് 15 (സ്വാതന്ത്ര്യ ദിനം), ജനുവരി 26 (റിപ്പബ്ലിക് ദിനം) എന്നിവ രാജ്യം വിപുലമായി ആഘോഷിക്കുന്നു. എന്നാൽ നവംബർ 26ന് ഈ പ്രാധാന്യം ലഭിച്ചിരുന്നില്ല. ചുമതലയേറ്റ ശേഷം പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി ഈ ദിനം അർഹമായ പ്രാധാന്യത്തോടെ ആഘോഷിക്കുന്നതിന് തീരുമാനമെടുത്തു.



പുതിയ തലമുറയെ ഭരണഘടനയെ കുറിച്ച് ബോധവാൻമാരാക്കുകയും പുതിയ ഇന്ത്യയെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിൽ സംഭാവന നൽകാൻ പ്രാപ്തരാക്കുകയുമായിരുന്നു ഇതിന് പിന്നിലുള്ള പ്രധാന ലക്ഷ്യം.

ഭരണഘടന ശിൽപ്പി ബാബാസാഹിബ് അംബേദ്കർക്ക് അദ്ദേഹത്തിന്റെ 125ാം ജന്മ വാർഷികത്തിൽ നൽകുന്ന ആദരവായാണ് തീരുമാനമെടുത്തത്. ഭരണഘടന കരട് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ എന്ന നിലയിൽ ഭരണഘടന രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിൽ അംബേദ്കർ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പങ്കാണ് വഹിച്ചതെന്ന് നരേന്ദ്ര മോദി പറഞ്ഞു. നവംബർ 26 ആഘോഷിക്കുന്നതിനർത്ഥം ജനുവരി 26ന്റെ പ്രാധാന്യം കുറയുന്നുവെന്നല്ലെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

ഇന്ത്യ പോലെ വൈവിധ്യമാർന്ന ഒരു രാജ്യത്ത് ജനങ്ങൾ ഭരണഘടനയുടെ വകുപ്പുകളെ കുറിച്ച് അറിയേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണെന്ന് മോദി പറഞ്ഞു.



2015 ഒക്ടോബർ 11ന് മുംബൈയിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി നവംബർ 26 എല്ലാ വർഷവും ഭരണഘടന ദിനമായി ആഘോഷിക്കാനുള്ള തീരുമാനം പ്രഖ്യാപിക്കുന്നു.

## ഏറ്റവും മികച്ചത് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ

വല രാജ്യങ്ങളുടേയും ഭരണഘടനകളിൽ നിന്ന് കടം കൊണ്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന തനതായ നിയമങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒന്നാണ്. 60 രാജ്യങ്ങളിലെ ഭരണഘടന പഠിച്ച ശേഷമാണ് ഭരണഘടന രൂപപ്പെടുത്തിയവർ ഇന്ത്യക്കായി ഒരു ഭരണഘടന കൊണ്ടുവന്നത്. 1935ലെ ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ ആക്റ്റിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഭാഗങ്ങൾ നില നിർത്തിക്കൊണ്ട് ബ്രിട്ടൻ, അയർലണ്ട്, അമേരിക്ക, ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക, കാനഡ, ഫ്രാൻസ്, ഓസ്ട്രേലിയ, റഷ്യ, ജർമ്മനി, ജപ്പാൻ എന്നീ രാജ്യങ്ങളിലെ ഭരണഘടനകളിൽ നിന്ന് ഇന്ത്യ കടം കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. ഫെഡറൽ ഘടന, ഗവർണറുടെ ഓഫീസ്, ജുഡീഷ്യറി, പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷനുകൾ, അടിയന്തര വകുപ്പുകൾ, ഭരണ നിർവഹണ വിശദാംശങ്ങൾ എന്നിവ 1935ലെ ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ ആക്റ്റിൽ നിന്ന് എടുത്തതാണ്. ആമുഖത്തിൽ പറയുന്ന റിപ്പബ്ലിക്, സ്വാതന്ത്ര്യം, തുല്യത, സാഹോദര്യം എന്നിവ ഫ്രാൻസിലെ ഭരണഘടനയിൽ നിന്ന് സ്വീകരിച്ചവയാണ്. ആമുഖത്തിലെ ഭാഷ ഓസ്ട്രേലിയൻ ഭരണഘടനയിൽ നിന്നും ശൈലി അമേരിക്കൻ ഭരണഘടനയിൽ നിന്നും സ്വീകരിച്ചതാണ്.

**ദേശതിക്കുള്ള വകുപ്പുകൾ:**  
 ദേശതി ചെയ്യാനുള്ള സാധ്യതകൾ ഒരു ഭരണഘടനയെ കൂടുതൽ വഴക്കമുള്ളതാക്കുന്നു. ഭരണഘടന രൂപപ്പെടുത്തിയവർക്ക് അതിൽ മാറ്റം വരേണ്ടതുണ്ടെന്ന് അറിയാമായിരുന്നു. ഭരണകർത്താക്കളുടെ താൽപര്യം അനുസരിച്ച് മാറ്റേണ്ടവ അല്ലെങ്കിലും ദേശതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിശദമായി ഭരണഘടനയിൽ അവർ ഉൾപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. 2020 ജനുവരിയിൽ അവസാനമായി നടത്തിയത് ഉൾപ്പെടെ ഇതുവരെ 104 ദേശതികൾക്ക് ഭരണഘടന വിധേയമായിട്ടുണ്ട്.

**എന്താണിതിനെ വ്യത്യസ്തമാക്കുന്നത്:**  
 ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന എല്ലാവർക്കും തുല്യത വാഗ്ദാനം ചെയ്യുകയും നിയമവാഴ്ചയ്ക്ക് വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. നിരലംബരോ അടിച്ചമർത്തപ്പെട്ടവരോ പിന്നാക്കക്കാരോ ദുർബലരോ ആകട്ടെ, ഓരോ പൗരന്റെയും മൗലികാവകാശങ്ങൾ ഇത് ഉറപ്പുനൽകുന്നു. ഇത് അവരുടെ മൗലികാവകാശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുകയും അവരുടെ താൽപ്പര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



**ഭരണഘടനാ അസംബ്ലിയിലെ സമിതികൾ**  
വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ ഭരണഘടനാ അസംബ്ലി 77 വ്യത്യസ്ത സമിതികൾ രൂപീകരിച്ചു. പട്ടിക ചുവടെ

കമ്മിറ്റിയുടെ പേര്	ചെയർമാൻ
കമ്മിറ്റി ഓൺ ദി റൂൾസ് ഓഫ് പ്രോസീജിയർ	രാജേന്ദ്ര പ്രസാദ്
സ്റ്റിയറിംഗ് കമ്മിറ്റി	രാജേന്ദ്ര പ്രസാദ്
ഫിനാൻസ് ആന്റ് സ്റ്റാഫ് കമ്മിറ്റി	രാജേന്ദ്ര പ്രസാദ്
ക്രൈമിനൽ കമ്മിറ്റി	അല്ലാഡി കൃഷ്ണ സ്വാമി അയ്യർ
ഹൗസ് കമ്മിറ്റി	ബി പട്ടാഭി റിഡരാമയ്യ
ഓർഡർ ഓഫ് ബിസിനസ് കമ്മിറ്റി	കെ എം മുൻഷി
ദേശീയ പതാകയ്ക്കായുള്ള അഡ് ഹോക് കമ്മിറ്റി	രാജേന്ദ്ര പ്രസാദ്
കോൺസ്റ്റിറ്റ്യൂവന്റ് അസംബ്ലിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള കമ്മിറ്റി	ജി വി മാവലകാർ
സ്റ്റേറ്റ്സ് കമ്മിറ്റി	ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
മൗലികാവകാശങ്ങൾ, ന്യൂനപക്ഷ - ആദിവാസി - ഒഴിവാക്കപ്പെട്ട വിഭാഗങ്ങൾക്കായുള്ള അഡ്വൈസറി കമ്മിറ്റി	വല്ലഭായ് പട്ടേൽ
മെനോറിറ്റീസ് സബ് കമ്മിറ്റി	എച്ച് സി മുഖർജി
ഫണ്ടമെന്റൽ റൈറ്റ്സ് സബ് കമ്മിറ്റി	ജെ ബി കൃപലാനി
വടക്ക് - കിഴക്കൻ അതിർത്തി പ്രദേശങ്ങളും അസമും ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടതും ഭാഗികമായി ഒഴിവാക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾക്കുമായുള്ള കമ്മിറ്റി	ഗോപിനാഥ് ബർദോളായ്
ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടതും ഭാഗികമായി ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടതും (അസമിലെ ഒഴികെ) സബ് കമ്മിറ്റി	എ വി താക്കർ
കേന്ദ്ര അധികാര കമ്മിറ്റി	ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
കേന്ദ്ര ഭരണഘടന കമ്മിറ്റി	ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
കരട് കമ്മിറ്റി	ബി ആർ അംബേദ്കർ

നവംബർ 26 ഭരണഘടന ദിനമായി ആഘോഷിക്കാനുള്ള തീരുമാനത്തോടെ ആ ദിശയിലുള്ള സഞ്ചാരമാണ് നടത്തിയത്. പ്രധാന മന്ത്രി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു. "സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തരം പുതിയ പ്രതീക്ഷകളും ഊർജ്ജവുമായി മുമ്പോട്ട് പോകാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീകൂല സാഹചര്യങ്ങളിലും കോടിക്കണക്കിന് ജനങ്ങൾ വിശ്വസിച്ചെങ്കിലും എല്ലാവർക്കും സ്വീകാര്യമായ ഒരു ഭരണഘടന നൽകുക എന്നത് സാധ്യമായിരുന്നില്ല. ഒരു ഡസനിൽ അധികം ഭാഷകളും നൂറു കണക്കിന് ഭാഷകളും 1,700 ഭാഷാഭേദങ്ങളുമുള്ള, കാടുകളിൽ പോലും ജനങ്ങൾ താമസിച്ചുവരികയായിരുന്ന രാജ്യത്ത് എല്ലാവരേയും ഒരേ പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ കൊണ്ടുവരികയും അവരുടെ വിശ്വാസങ്ങളെ മാനിക്കുന്ന ചരിത്രപരമായ ഒരു രേഖ (ഭരണഘടന) തയ്യാറാക്കുക എന്നതും ശ്രമകരമായ ഒരു ദൗത്യം ആയിരുന്നു." 2017 നവംബർ 26ന് പ്രധാനമന്ത്രി പറഞ്ഞു.

ഭരണഘടന നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു മുമ്പ് ഇന്ത്യയിൽ യു.കെ. പാർലമെന്റ് പാസാക്കിയ 1935ലെ ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ ആക്ടിന് കീഴിലാണ് ഭരണം നടന്നത്.

**ഇന്ത്യയിലെ ഭരണഘടനാ അസംബ്ലി**

ക്യാബിനറ്റ് മിഷൻ പ്ലാനിന്റെ ശുപാർശയിൽ പ്രൊവിൻഷ്യൽ ലെജിസ്ലേറ്റീവ് അസംബ്ലി അംഗങ്ങളുടെ നേരിട്ടല്ലാതെയുള്ള തിരഞ്ഞെടുപ്പിലൂടെ കോൺസ്റ്റിറ്റ്യൂവന്റ് അസംബ്ലി 1946 ഡിസംബർ 9ന് 389 അംഗങ്ങളുമായി ആദ്യ യോഗം ചേർന്നു. 1946 ഡിസംബർ 11ന് ഡോ രാജേന്ദ്ര പ്രസാദിനെ കോൺസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ അസംബ്ലിയുടെ പ്രസിഡന്റായും ഹരേന്ദ്ര കുമാർ മുഖർജിയെ വൈസ് പ്രസിഡന്റായും തിരഞ്ഞെടുത്തു. മൗണ്ട് ബാറ്റൺ പദ്ധതി അനുസരിച്ച് 1947 ജൂൺ 3ന് വിഭജനം നടന്ന ശേഷം പാക്കിസ്ഥാനായി ഒരു പ്രത്യേക കോൺസ്റ്റിറ്റ്യൂവന്റ് അസംബ്ലി രൂപീകരിച്ചു. അങ്ങനെ ചില പ്രവിശ്യകളുടെ പ്രതിനിധികൾ അസംബ്ളിയിൽ അംഗങ്ങളായി.



**ഭരണഘടനാ അസംബ്ലിയുടെ സെഷനുകൾ**

<b>ആദ്യ സെഷൻ:</b> ഡിസംബർ 9-23, 1946	<b>ഏഴാം സെഷൻ :</b> നവംബർ 4, 1948 - ജനുവരി 8, 1949
<b>രണ്ടാം സെഷൻ :</b> ജനുവരി 20-25, 1947	<b>എട്ടാം സെഷൻ :</b> മെയ് 16 - ജൂൺ 16, 1949
<b>മൂന്നാം സെഷൻ :</b> ഏപ്രിൽ 28-മെയ് 2, 1947	<b>ഒമ്പതാം സെഷൻ :</b> ജൂലൈ 30- സെപ്തംബർ 18, 1949
<b>നാലാം സെഷൻ :</b> ജൂലൈ 14-31, 1947	<b>പത്താം സെഷൻ :</b> ഒക്ടോബർ 6-17, 1949
<b>അഞ്ചാം സെഷൻ :</b> ആഗസ്റ്റ് 14-30, 1947	<b>പതിനൊന്നാം സെഷൻ :</b> നവംബർ 14-26, 1949
<b>ആറാം സെഷൻ :</b> ജനുവരി 27, 1948	

**ഭരണഘടനാ അസംബ്ലിയിൽ വനിതകൾ**

ലോകത്ത് പലയിടത്തും സ്ത്രീകൾക്ക് അടിസ്ഥാന ആവശ്യങ്ങൾ പോലും നിരാകരിക്കപ്പെട്ടിരുന്ന സമയത്താണ് ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന രൂപപ്പെടുത്തിയത്. സരോജിനി നായിഡു, രാജ്കുമാരി അമൃത്കൗർ, ഹൻസാബെൻ ജീവ രാജ് മേഹ്ത, സുചേത കൃപലാനി, ജി ദുർഗാബായി തുടങ്ങി 15 വനിതകൾ, ഭരണഘടനാ അസംബ്ലിയുടെ ഭാഗമായിരുന്നു.

തൽഫലമായി, അസംബ്ലിയിലെ അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം 299 ആയി കുറഞ്ഞു. 1950 ജനുവരി 26 ന് ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന നിലവിൽ വന്നു. അടുത്ത ദിവസം അസംബ്ലി പ്രവർത്തനമവസാനിപ്പിച്ച്, 1952 ൽ പുതിയ പാർലമെന്റ് രൂപീകരിക്കുകുന്നത് വരെ, ഇന്ത്യയുടെ താൽക്കാലിക പാർലമെന്റായി മാറുകയും ചെയ്തു.

**ലോകത്തെ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയ ഭരണഘടനയുടെ നിർമ്മാണം.**

1946, ഡിസംബർ 9 ന് ന്യൂഡൽഹിയിലെ ഇന്ത് സെൻട്രൽ ഹാൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന സ്ഥലത്തു വെച്ചാണ് ഭരണഘടന അസംബ്ലി ആദ്യമായി യോഗം ചേർന്നത്.

സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയുടെ ഭരണഘടന കരട് രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഏകദേശം മൂന്ന് വർഷം, കൃത്യമായി പറഞ്ഞാൽ 2 വർഷവും 11 മാസവും 17 ദിവസവുമാണ് ഭരണഘടനാ അസംബ്ലിക്ക് വേണ്ടി വന്നത്. ഈ കാലയ

**ലോകത്തെ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയ ഭരണഘടന**  
ലോകത്തെ ഏതൊരു പരമാധികാര രാഷ്ട്രത്തേക്കാളും ദൈർഘ്യമേറിയ ഭരണഘടനയാണ് ഇന്ത്യയുടേത്. നിലവിലെ രൂപത്തിൽ ആമുഖം, 395 അനുച്ഛേദങ്ങളോട് കൂടി 22 ഭാഗങ്ങൾ, 12 പട്ടികകൾ, 4 അനുബന്ധങ്ങൾ, 104 ഭേദഗതികൾ എന്നിവയുണ്ട്.



സ്വാതന്ത്രാനന്തരം കോടിക്കണക്കിന് ജനങ്ങൾ പ്രതികൂല അവസ്ഥയിലും പുതിയ പ്രതീക്ഷകളും ആവേശവുമായി മുന്നോട്ട് പോകുമ്പോൾ എല്ലാവരെയും തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്ന ഒരു ഭരണഘടന നൽകുക എന്നത് എളുപ്പമുള്ള കാര്യമായിരുന്നില്ല



പ്രധാനമന്ത്രി 2017 നവംബർ 26 ന് പറഞ്ഞു.

ളവിനിടയിൽ പതിനൊന്ന് സെഷനുകളിലായി 165 ദിവസം, അസംബ്ലി യോഗം ചേർന്നു. 1946 ഡിസംബർ 13 ന് പണ്ഡിറ്റ് ജവഹർലാൽ നെഹ്റു, ഉദ്ദേശ്യ പ്രമേയം അവതരിപ്പിക്കുകയും 1947 ജനുവരി 22 ന് ഭരണഘടനാ അസംബ്ലി ഏകകണ്ഠമായി അത് അംഗീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. 1947 ആഗസ്റ്റ് 14 ന്, വൈകുന്നേരം ഭരണഘടനാ ഹാളിൽ, അസംബ്ലി കൂടുകയും, അർധരാത്രിയോടെ, സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയുടെ നിയമനിർമ്മാണ അസംബ്ലിയായി സ്ഥാനമേറ്റെടുക്കുകയും ചെയ്തു.

1947 ആഗസ്റ്റ് 29 ന്, ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ കരട് തയ്യാറാക്കാനായി, ഭരണഘടനാ അസംബ്ലി, ഡോ. ബി.ആർ. അംബേദ്കറുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ ഒരു കരട് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചു. 1948 ജനുവരി 4 ന് ആദ്യ കരട് തയ്യാറായി. കരടിന്മേൽ സമർപ്പിച്ച 7635 ഓളം ഭേദഗതികളെ വിശദമായി പരിഗണിച്ച്, ചർച്ച ചെയ്ത്



2010 നവംബർ 26 ന് ഗുജറാത്ത് മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്ന കാലയളവിൽ, ഭരണഘടനയുടെ പ്രതി, ആനപ്പുറത്ത് എഴുതുന്നതിനുള്ളുകൊണ്ട് പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദി രോദായാത്രയിൽ പങ്കെടുത്തു. യാത്രയിലുടനീളം അദ്ദേഹം ആനയുടെ മുന്നിൽ നടന്നു.

### ഭരണഘടനയുടെ അന്തസ്സത്തയ്ക്ക് അനുസൃതമായി പൗരന്മാരും, ഭരണകൂടവും മുന്നോട്ട് പോകണം.

2017 നവംബർ 26 ന് പ്രധാനമന്ത്രി, മൻ കി ബാത്ത് പരിപാടിയിൽ, ഭരണഘടനയുടെ രൂപത്തിലും ഉള്ളടക്കത്തിലും അതിനെ അനുസരിക്കുക എന്നത് ഓരോ പൗരന്റെയും ഉത്തരവാദിത്വമാണെന്ന് പറഞ്ഞു. ‘ഭരണഘടനയുടെ അന്തസ്സത്തയ്ക്ക് അനുസൃതമായി പൗരന്മാരും ഭരണകൂടവും മുന്നോട്ട് പോകണം. ഒരാൾക്കും ഒരു തരത്തിലും ദോഷമുണ്ടാകരുതെന്ന സന്ദേശമാണ് നമ്മുടെ ഭരണഘടന മുന്നോട്ടുവെക്കുന്നത്.

ഭരണഘടനാ ദിനത്തിൽ ബാബാ സാഹേബ് അംബേദ്കറെ സ്മരിക്കുന്നത് സ്വാഭാവികമാണ് പ്രധാനമന്ത്രി പറഞ്ഞു. ‘നാമെല്ലാവരും പരസ്പരം ശക്തിപ്പെടുത്തേണ്ട സമയമായിരിക്കുന്നു. ഒരു സംവിധാനത്തിന് മറ്റൊന്നിന്റെ ആവശ്യകതകളെയും നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികളെയും മനസിലാക്കാനാകണം. ഈ മൂന്ന് സംവിധാനങ്ങളും (എക്സിക്യൂട്ടീവ്, ജുഡീഷറി, ലെജിസ്ലേച്ചർ) ഭരണഘടന അനുശാസിക്കുന്ന കർത്തവ്യങ്ങൾ കൃത്യമായി നിർവഹിക്കണം. എന്നാൽ മാത്രമാണ്, എന്തുകൊണ്ട് ഞാൻ എന്ന ചിന്താഗതി ഉപേക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് നിങ്ങളുടെ കർത്തവ്യങ്ങൾ ദയവായി നിറവേറ്റുകയും സമൂഹത്തെപ്പറ്റി ചിന്തിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്ന് പൗരന്മാരോട് പറയാനാകുന്നത്. അതേ ദിവസം മറ്റൊരു പരിപാടിയിൽ പ്രധാനമന്ത്രി പറഞ്ഞു.

അസംബ്ലി ഇവയിൽ 2473 ഭേദഗതികളെ ഒഴിവാക്കി.

1949 നവംബർ 26 ന് ഇന്ത്യയുടെ ഭരണഘടന സ്വീകരിക്കുകയും 1950 ജനുവരി 29 ന് അംഗങ്ങൾ അതിൽ ഒപ്പുവെച്ചു. ആകെ, 284 അംഗങ്ങളാണ് ഭരണഘടനയിൽ യഥാർത്ഥത്തിൽ ഒപ്പുവെച്ചത്.

**കയ്യെഴുത്തുരേഖ:** ഭരണഘടനയുടെ ആദ്യ പ്രതി, കൈകൊണ്ട് എഴുതിയതായിരുന്നു. പ്രേംബഹാരി നരെയൻ റെയ്സദ എന്ന കയ്യെഴുത്തു വിദഗ്ദ്ധൻ, ഇറ്റാലിക് രീതിയിൽ, ഭരണഘടനയുടെ ഇംഗ്ലീഷ് പതിപ്പ് എഴുതിയപ്പോൾ, വസന്ത് കൃഷ്ണ വൈദ്യ, അതിന്റെ ഹിന്ദി പതിപ്പ് തയ്യാറാക്കി. പശ്ചിമബംഗാളിലെ, ശാന്തി നികേതനിലുള്ള കലാഭവനത്തിലെ കലാകാരന്മാരായ നന്ദലാൽ ബോസും സംഘവും ആവശ്യമായ ചിത്രങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി. ഭരണഘടനയുടെ ഹിന്ദിയിലെയും ഇംഗ്ലീഷിലെയും യഥാർത്ഥ കയ്യെഴുത്തു പ്രതികൾ, പാർലമെന്റ് ലൈബ്രറിയിൽ പ്രത്യേകം ഹീലിയം നിറച്ച പെട്ടികളിൽ സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നു. കയ്യെഴുത്ത് പ്രതിയിൽ നിന്നും, ലിത്തോഗ്രാഫി പ്രിന്റിംഗ് രീതി ഉപയോഗിച്ച് 1000 കോപ്പികൾ, അച്ചടിച്ചു. ഡറാഡുണിലെ ഹതിബർക്കല പ്രദേശത്തുള്ള സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ നോർത്തേൺ പ്രിന്റിങ് ഗ്രൂപ്പ്

ഓഫീസിലാണ് കോപ്പി എടുത്തത്. ആദ്യ അച്ചടി കോപ്പി, കട്ടിയായി പൊതിഞ്ഞ് നോർത്തേൺ പ്രിന്റിങ് ഡിവിഷനിലെ അലമാരയിൽ സുരക്ഷിതമായി സംരക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നു.

### ജനുവരി 26 ന്, ഭരണഘടന എന്തുകൊണ്ട് സ്വീകരിച്ചു.

1929 ഡിസംബർ 31 ന് കോൺഗ്രസ് പൂർണ്ണ സ്വരാജ് പ്രമേയം സ്വീകരിക്കുകയും എല്ലാ വർഷവും ജനുവരി 26 ന് സ്വാതന്ത്ര്യദിനം ആഘോഷിക്കാൻ ജനങ്ങളോട് ആവശ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തു. സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തരം, 1950 ജനുവരി 26 ന്, ഭരണഘടന നിലവിൽ വരണമെന്ന് തീരുമാനിക്കുകയായിരുന്നു.

**2019 ൽ ഭരണഘടന സ്വീകരിച്ചതിന്റെ 70-ാം വാർഷികം ഇന്ത്യ ആഘോഷിച്ചു.** ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന സ്വീകരിച്ചതിന്റെ 70-ാം വാർഷികം, 1949 ൽ ഭരണഘടന സ്വീകരിച്ച അതേ സ്ഥലത്ത് - പാർലമെന്റ് ഹൗസിലെ സെൻട്രൽ ഹാളിൽ ആഘോഷിച്ചു. ഭരണഘടനാ ദിനത്തിൽ, ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖം എല്ലാവരും ചേർന്ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് വായിച്ചു. ■



“ മുസ്ലീങ്ങൾ, ക്രിസ്ത്യാനികൾ, ജൂതന്മാർ, പാഴ്സികൾ, അങ്ങനെ നാം ഇന്ത്യക്കാർക്കെല്ലാം, ജന്മഗൃഹമായ ഇന്ത്യയെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും ഇവിടെ ജീവിച്ചു മരിക്കുന്നതിനും ഒരു പൊതു പതാക ആവശ്യമാണ് ”

- മഹാത്മാഗാന്ധി

## ഇന്ത്യൻ ത്രിവർണ പതാക:

# രാജ്യത്തിന്റെ അഭിമാനവും സ്വത്വവും

ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ദേശീയ പതാക, അതിന്റെ സ്വത്വം മാത്രമല്ല, മറിച്ച് അതിന്റെ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിന്റെ പ്രതീകം കൂടിയാണ്. ഇന്ത്യയെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം, ജനങ്ങളുടെ പ്രതീക്ഷ, സ്നേഹം, ശക്തി എന്നിവയുടെ പ്രതീകം കൂടിയാണ് പതാക. സത്യം, സമാധാനം എന്നിവയെയും ഇന്ത്യയുടെ ത്രിവർണ പതാക പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു.

ഭരണഘടനാദിനം ആഘോഷിക്കവേ, നമ്മുടെ ദേശീയ പതാകയുടെ ചരിത്രം മനസിലാക്കേണ്ടത് വളരെ പ്രധാനമാണ്. ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണത്തിനെതിരായുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യപ്പോരാട്ടത്തിലെ പ്രധാന ആയുധം കൂടിയായിരുന്നു പതാക.

ഇന്നത്തെ രൂപത്തിലുള്ള ഇന്ത്യൻ ദേശീയപതാക, 1947 ജൂലൈ 22 ന്, ഭരണഘടനാ അസംബ്ലി സ്വീകരിച്ചു. 1947 ആഗസ്റ്റ് 15 മുതൽ, 1950 ജനുവരി 26 വരെയുള്ള സ്വയം ഭരണാധികാര കാലത്തും, പിന്നീട് ഇന്ത്യാ റിപ്പബ്ലിക്കിന്റെയും ദേശീയ പതാകയായി ഇത് നിലനിൽക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ ജനങ്ങളുടെ പ്രതീക്ഷകളും അഭിലാഷങ്ങളും ദേശീയ പതാക പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്നു. ദേശാഭിമാനത്തിന്റെ പ്രതീകമാണിത്. കഴിഞ്ഞ ഏഴ് പതിറ്റാണ്ടിനിടെ, സായുധസേനയിലെ അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ അനേകം പേർ, അവരുടെ ജീവൻ ത്യാഗം ചെയ്തത്, ഈ ത്രിവർണ പതാക സകല പ്രൗഢിയോടെയും പഠിക്കാനായിരുന്നു.



## ഇന്ത്യൻ പതാക

- തിരശ്ചീനതലത്തിലുള്ള ത്രിവർണ പതാകയിൽ, കുകുമനിനും മുകളിലും, വെളുപ്പ് മധ്യഭാഗത്തും പച്ച നിറം താഴ് ഭാഗത്തും തുല്യ അളവിൽ കാണാം. ശക്തിയും ധൈര്യവുമാണ് കുകുമനിനും സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. വെളുപ്പ് സത്യത്തിന്റെയും സമാധാനത്തിന്റെയും പച്ച പ്രദേശത്തിന്റെ സമ്പുഷ്ടത, വളർച്ച, ശുഭത്വം എന്നിവയുടെയും സൂചനകളാണ്.
- പതാകയുടെ വീതിയും നീളവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 2:3 ആണ്.



### ചക്രം

### ഫ്ലാഗ് കോഡ്

• വെളുത്ത ഭാഗത്ത്, മധ്യത്തായി നാവികസേനയുടെ നീലനിറത്തിൽ 24 ആരക്കാലുകളുള്ള ധർമ്മചക്രം കാണാം. അശോകസ്തംഭത്തിലെ സിംഹരൂപത്തിൽ നിന്നാണ് ഇത് എടുത്തിട്ടുള്ളത്. 'നിയമത്തിന്റെ ഈ ചക്രം' രാജ്യത്തിന്റെ പുരോഗതിയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. പതാകയിലെ വെളുപ്പ് പട്ടയുടെ ഏകദേശം തുല്യ അളവിലാണ് ചക്രത്തിന്റെ വ്യാസം.

• 2002, ജനുവരി 26 ന്, സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തരം ഏകദേശം 65 വർഷങ്ങൾക്കു ശേഷം ഇന്ത്യയുടെ പതാക കോഡ് പരിഷ്കരിച്ചു. മുമ്പ്, ദേശീയ ദിവസങ്ങളിൽ മാത്രമായിരുന്നു പതാക ഉയർത്താൻ അനുമതി. എന്നാൽ, പരിഷ്കരണത്തിനുശേഷം, ഇന്ത്യയിലെ ജനങ്ങൾക്ക്, വീടുകൾ, ഓഫീസുകൾ, ഫാക്ടറികൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ദിവസവും, ദേശീയപതാക ഉയർത്താൻ അനുമതിയുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഇന്ത്യക്കാർക്ക്, രാജ്യത്ത് എവിടെ, എപ്പോൾ വേണമെങ്കിലും ദേശീയപതാക അഭിമാനത്തോടെ പ്രദർശിപ്പിക്കാനാവും. ത്രിവർണ പതാകയോട് യാതൊരുവിധത്തിലുള്ള അപമര്യാദയും പ്രദർശിപ്പിക്കാതെ, ഫ്ലാഗ് കോഡ് കർശനമായി പാലിച്ചുകൊണ്ടാവണമിത്. സൗകര്യത്തിനുവേണ്ടി, ഫ്ലാഗ് കോഡ് 2002 നെ മൂന്ന് ഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ചു: ഒന്നാം ഭാഗത്തിൽ, ദേശീയ പതാകയുടെ പൊതു വിവരണം ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. രണ്ടാം ഭാഗത്തിൽ പൊതു, സ്വകാര്യ സംഘടനകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയിലെ അംഗങ്ങൾക്ക് പതാക ഉയർത്തുന്നതുസംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങളും മൂന്നാം ഭാഗത്ത് കേന്ദ്ര -സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകൾ, അവയുടെ സംഘടനകൾ, ഏജൻസികൾ എന്നിവയിൽ - പതാക ഉയർത്തുന്നത് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങളും ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

## ത്രിവർണ പതാകയുടെ പരിണാമം

സ്വാതന്ത്ര്യ സമര കാലത്ത്, ദേശീയ പതാക ഉപയോഗിക്കാൻ തുടങ്ങിയതു മുതൽ അത് നിരവധി മാറ്റങ്ങൾക്ക് വിധേയമായിട്ടുണ്ട്. ഇന്ത്യൻ പതാകയുടെ പരിണാമവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില ചരിത്രപരമായ നാഴികക്കല്ലുകൾ ഇവയാണ്.

- 1906 ആഗസ്റ്റ് 7നാണ്, ആദ്യമായി ദേശീയ പതാക ഉയർത്തിയത്. കൊൽക്കത്തയിലെ (അന്നത്തെ കൽക്കട്ട) പർസിബഗാൻ ചതുരത്തിൽ (ശ്രീൻ പാർക്ക്) ആയിരുന്നു പതാക ഉയർത്തിയത്. ചുവപ്പ്, മഞ്ഞ, പച്ച നിറങ്ങളിൽ മൂന്നു തിരശീന പട്ടകൾ പതാകയിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു.
- രണ്ടാമത്തെ പതാക ഉയർത്തിയത് 1907 ൽ പാരിസിൽ മാഡം കാമയും മറ്റ് നാടുകടത്തപ്പെട്ട വിപ്ലവകാരികളും ചേർന്നാണ്. ആദ്യത്തെ പതാകയ്ക്ക് സമാനമായിരുന്നു ഇത്. ബെർലിനിൽ ഒരു സോഷ്യലിസ്റ്റ് കോൺഫറൻസിൽ ഈ പതാക പ്രദർശിപ്പിച്ചു.
- മൂന്നാമതായി പതാക ഉയർന്ന 1917 ആയപ്പോഴേക്കും രാഷ്ട്രീയ സമരങ്ങൾ നിശ്ചിത വഴിയിലായി എത്തിയിരുന്നു. ഹോം റൂൾ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ആനി ബസന്റും ലോകമാന്യതലകും ചേർന്നാണ് പതാക ഉയർത്തിയത്. ചുവന്ന നിറത്തിലെ അഞ്ചും, പച്ചനിറത്തിലെ നാലും തിരശീന വരകൾ ഒന്നിടവിട്ട് ക്രമപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. സപ്തർഷി സമൂഹത്തിലെ 7 നക്ഷത്രങ്ങളെയും പതാകയിൽ ചേർത്തിരുന്നു. ഇടതുവശത്ത് മുകളിലായി ( തൂണിന്റെ ഭാഗത്തുള്ളത്) ജാക്ക് യൂണിയൻ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഒരു വെളുത്ത ചന്ദ്രക്കലയും നക്ഷത്രവും മൂലയിൽ ചേർത്തിരുന്നു.
- ബന്ധുദാ (ഇപ്പോഴത്തെ വിജയവാഡ) ഓൾ ഇന്ത്യ കോൺഗ്രസ് കമ്മിറ്റിയുടെ 1921 സെഷനിൽ ആന്ധ്രപ്രദേശിലെ യുവാവായ പിംഗളി വെങ്കയ്യ ഒരു പതാക രൂപീകരിക്കുകയും ഗാന്ധിജിക്ക് നൽകുകയും ചെയ്തു. പ്രധാന സമുദായങ്ങളായ ഹിന്ദുക്കളെയും മുസ്ലീങ്ങളെയും പ്രതിനിധീകരിച്ചുകൊണ്ട് ചുവപ്പ്, പച്ച നിറങ്ങൾ ആണ് ഈ പതാകയിൽ ഉണ്ടായിരുന്നത്. 1931 ൽ പതാക അംഗീകരിച്ചു. ഇന്ത്യൻ ദേശീയ സേനയുടെ യുദ്ധ ചിഹ്നവും ഈ പതാകയായിരുന്നു.
- വർഷം 1931, പതാകയുടെ ചരിത്രത്തിലെ നാഴികക്കല്ലാണ്. ത്രിവർണ പതാകയെ ഒരു ദേശീയപതാകയായി സ്വീകരിച്ചു കൊണ്ട് പ്രമേയം പാസാക്കി. നിലവിലെ പതാകയുടെ മുൻഗാമിയായ ഈ പതാകയിൽ കുങ്കുമം, വെള്ള, പച്ച എന്നീ നിറങ്ങളും മഹാത്മാഗാന്ധിയുടെ ചർക്ക മധ്യഭാഗത്തും ചേർത്തിരുന്നു. എന്നാൽ ഇതിന് യാതൊരു സമുദായിക പ്രാധാന്യവുമില്ലെന്നും അത്തരത്തിൽ വ്യാഖ്യാനിക്കേണ്ടതില്ലെന്നും വ്യക്തമാക്കിയിരുന്നു.
- 1947 ജൂലൈ 22ന് ഭരണഘടനാ അസംബ്ലി ഇതിനെ സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയപതാകയായി അംഗീകരിച്ചു. സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തരം ഇതിലെ നിറങ്ങളും പ്രാധാന്യവും അതേപടി നിലനിർത്തി. മധ്യഭാഗത്തെ ചർക്കയ്ക്ക് പകരമായി അശോകചക്രവർത്തിയുടെ ധർമ്മചക്രം ചേർത്തു.

Source: <https://knowindia.gov.in>

# നയം ഘലമുണ്ടാക്കുന്നു

## രോഗമുക്തരുടെ എണ്ണം 75 ലക്ഷം പിന്നിട്ടു

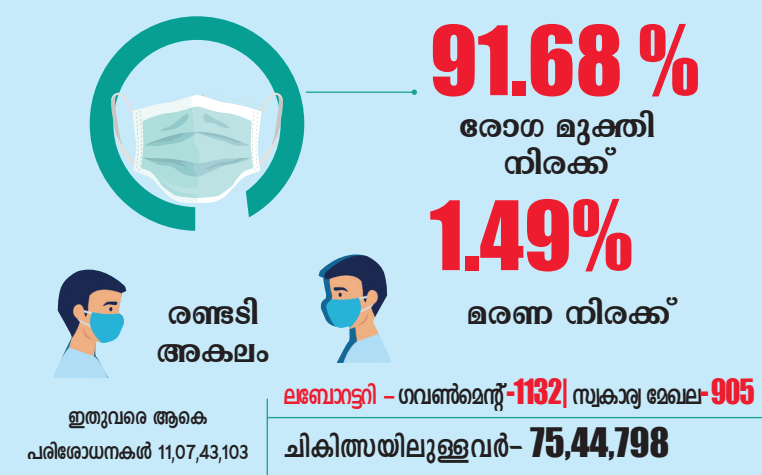
രോഗമുക്തരുടെ എണ്ണം 75 ലക്ഷം പിന്നിട്ടുകേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന, കേന്ദ്രഭരണപ്രദേശ ഗവൺമെന്റുകളുടെ ഫലപ്രദമായ ഇടപെടലും ആശുപത്രിയിൽ പ്രവേശിപ്പിക്കപ്പെട്ട രോഗികളുടെ ഫലപ്രദമായ ചികിത്സയിലൂടെയും ഇന്ത്യയിൽ കോവിഡ് 19 മരണനിരക്ക് കുറയ്ക്കാൻ സഹായിച്ചു. മാർച്ചിന് ശേഷം ഇതുവരെയുള്ളതിൽവെച്ച് ഏറ്റവും താഴ്ന്ന നിരക്കായ 1.49% രേഖപ്പെടുത്തി. ഫലപ്രദമായ പ്രതിരോധ നയം, നിരന്തര പരിശോധന, ഗവൺമെന്റ് /സ്വകാര്യ മേഖലകളിൽ സമഗ്ര സുരക്ഷാ പ്രോട്ടോക്കോൾ, മാതൃകാ ക്ലിനിക്കൽ പ്രോട്ടോക്കോൾ എന്നിവ വഴി മരണ സംഖ്യ ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. നവംബർ 2 വരെയുള്ള കണക്കുകൾ പ്രകാരം, ഒക്ടോബർ 26 ന് 500 ൽ താഴെ മരണങ്ങൾ (497) ഇന്ത്യയിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തു.

കോവിഡ് 19 പ്രതിരോധ, പ്രതികരണ നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി, കോവിഡ് 19 വ്യാപനം തടയുന്നത് കൂടാതെ, മരണ സംഖ്യ കുറയ്ക്കാനും ഗുണമേന്മയുള്ള ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ ഗുരുതര കോവിഡ് രോഗികളുടെ ജീവൻ രക്ഷിക്കാനും ഗവൺമെന്റ് നിരന്തരശ്രമം നടത്തിവരുന്നു.

### ഉപരാഷ്ട്രപതിയും ഭാര്യയും കൊറോണ വൈറസിൽ നിന്നും മുക്തരായി

ഏകദേശം ഒരു മാസത്തെ ഐസൊലേഷനുശേഷം ഉപരാഷ്ട്രപതി എം. വെങ്കയ്യനായിഡുവും പത്നി ഉഷാനായിഡുവും ഒക്ടോബർ 26 ന് കോവിഡ് നെഗറ്റീവായി. 2020 സെപ്തംബർ 29 ന് കോവിഡ് പോസിറ്റീവാണെന്ന് തെളിഞ്ഞതു മുതൽ ഹോം ക്വാറന്റൈനിലായിരുന്നു.

### മരുന്നില്ലാത്തതിടത്തോളം കാലം അശ്രദ്ധയും പാടില്ല



<b>ചികിത്സയിലുള്ളവർ</b>	<b>ആകെ രോഗികൾ</b>
<b>5,61,908</b>	<b>81,06,706</b>

ആകെ രോഗബാധിതരുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ഒക്ടോബർ മാസത്തിൽ, പുതുതായി രോഗം സ്ഥിരീകരിക്കുന്നവരുടെ എണ്ണത്തിലും മരണനിരക്കിലും കുറവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഒക്ടോബറിൽ, രോഗബാധ നിരക്ക് 71.61% ആയും മരണസംഖ്യ 70.57% ആയും കുറഞ്ഞു. (നവംബർ 1 ലെ കണക്ക് പ്രകാരം, അവലംബം: ആരോഗ്യ മന്ത്രാലയം)

**ആയുഷ് മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ഗുണകരമായ ഇടപെടലുകളെപ്പറ്റി വിലയിരുത്തി**

ആയുഷ് മന്ത്രാലയം സെക്രട്ടറി വൈദ്യ രാജേഷ് കൊട്ടേച്ചയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ ഉന്നതതലയോഗം ചേർന്നു. കോവിഡ് 19 നെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ഇക്കഴിഞ്ഞ മാസങ്ങളിൽ ആയുഷ് മന്ത്രാലയം നടത്തിയ ഇടപെടലുകളെപ്പറ്റി യോഗം വിലയിരുത്തി. പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി, വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ആരോഗ്യ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറിമാർ, എന്നിവർ വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് വഴി യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. കോവിഡ് 19 പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി സമീപകാലത്ത് ദേശീയ ആയുർവേദ, യോഗ പ്രോട്ടോക്കോൾ പുറത്തിറക്കിയ സംസ്ഥാന/കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശം എന്നിവയെ കൊട്ടേച്ച അഭിനന്ദിച്ചു. ദേശീയ ആയുഷ് ദൗത്യത്തിനു (ചങ്ങ) കീഴിൽ ആയുഷ് ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ദൗത്യത്തിനു കീഴിൽ സംസ്ഥാന/ കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശം എന്നിവിടങ്ങളിലേയ്ക്ക് ധനസഹായം നൽകാനും തീരുമാനമായി.



# ശുദ്ധവായുവിനായുള്ള അന്വേഷണം

മനുഷ്യൻ, സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കൊപ്പം പാറകൾ, മണ്ണ്, കെട്ടിടങ്ങൾ തുടങ്ങി സർവ്വ ചരാചരങ്ങളെയും വായു മലിനീകരണം ദോഷകരമായി ബാധിക്കും. 1996 ലെ താജ് ട്രഷിസിയം ഉത്തരവിൽ, പേര് സൂചിപ്പിക്കുന്നതുപോലെ, സ്മാരകത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിനെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന വായു മലിനീകരണത്തെപ്പറ്റി സുപ്രീം കോടതി പരാമർശിച്ചിരുന്നു. വായു മലിനീകരണത്തിന്റെ ദോഷഫലങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് കേന്ദ്രീകൃതവും സമഗ്രവുമായ പരിപാടിക്ക് ഗവൺമെന്റ് തുടക്കമിട്ടിരിക്കുന്നു.

ലോകാരോഗ്യ സംഘടനയുടെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം, ലോകമെമ്പാടും പ്രതിവർഷം, അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണത്താൽ 38 ലക്ഷത്തോളം പേരാണ് കൊല്ലപ്പെടുന്നത്. ലോകത്തെ 90%ത്തിലധികം കുട്ടികളും മലിനവായു ശ്വാസിക്കാൻ നിർബന്ധിതരാക്കപ്പെടുന്നു. ലോകത്തെ ഏറ്റവും മലിനമാക്കപ്പെട്ട നഗരങ്ങളിൽ 14 എണ്ണം ഇന്ത്യയിലാണ്. ദീപാവലിയോടനുബന്ധിച്ച് ശൈത്യകാലത്തിൽ ഉത്തരേന്ത്യയുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ പുകമഞ്ഞിന്റെ കനത്ത ആവരണം കാണാം. അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണ ഭീഷണിയ്ക്ക് ഈ വർഷം കോവിഡ് 19 പശ്ചാത്തലത്തിൽ വിവിധ രൂക്ഷ തലങ്ങളും കൈവന്നിരിക്കുന്നു. ഈ വിഷാദങ്ങൾക്കിടയിലും ആഹ്ലാദിക്കാൻ അവസരമുണ്ട്. വായു മലിനീകരണം തടയാൻ ഗവൺമെന്റ് നിരവധി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. എങ്കിലും അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം തടയാൻ മാത്രീക ദണ്ഡ് ഒന്നുമില്ലെന്നും കേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളും പൗരന്മാരും ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ മാത്രമേ ഈ അവസ്ഥയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ എന്നും കേന്ദ്രം വ്യക്തമാക്കുന്നുണ്ട്.



മലിനീകരണത്തിന് പരിഹാരം കണ്ടെത്തുന്ന കാര്യത്തിൽ ഇന്ത്യയ്ക്ക് അവബോധം കൂടാതെ, പങ്കാളിത്തവും ഉണ്ട്. സ്വച്ഛന്ദാരയത്നം, പുകരഹിത പാചകവാതകം, എൽഇഡി പ്രചാരണം, പ്രകൃതി വാതക അധിഷ്ഠിത ഗതാഗതം, അല്ലെങ്കിൽ വൈദ്യുത ഗതാഗതം തുടങ്ങിയവയിലൂടെ എല്ലാ പരിശ്രമങ്ങളും നാം നടത്തിവരുന്നു. പെട്രോൾ മുലമുണ്ടാകുന്ന മലിനീകരണം തടയുന്നതിന് എത്തനോൾ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നമ്മൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 100 നഗരങ്ങളിൽ സംയോജിതവും ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ അധിഷ്ഠിതവുമായ സമീപനത്തിലൂടെ, പൊതുജന പങ്കാളിത്തത്തോടെയുള്ള സമഗ്ര നടപടികൾ വഴി വായു മലിനീകരണം കുറയ്ക്കാൻ ശ്രമിച്ചു വരുന്നു.



- പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദി.

## പഞ്ചാബിലെ കർഷകനെ പ്രധാനമന്ത്രി പ്രശംസിച്ചു

2018 ഒക്ടോബറിലെ മൻ കി ബാത്തിൽ പഞ്ചാബിലെ കർഷകനായ ഗുർബച്ചൻ സിങ്ങിനെ പ്രധാനമന്ത്രി പ്രശംസിച്ചു. തന്റെ മകന്റെ വിവാഹം നിശ്ചയിച്ച വേളയിൽ വധുവിന്റെ കുടുംബത്തോട്, അവരുടെ പാടത്തിൽ അവശിഷ്ടങ്ങൾ കത്തിക്കരുതെന്ന് അദ്ദേഹം അഭ്യർത്ഥിച്ചു. ഈ വ്യവസ്ഥ സമൂഹത്തിൽ





“

'നല്ല' അന്തരീക്ഷ ദിനങ്ങളുടെ എണ്ണം 2020 ൽ 218 ആയി ഉയർന്നു. 2016 ൽ ഇത് 106 ആയിരുന്നു. സമാനമായി 'മോശം' അന്തരീക്ഷ ദിനങ്ങളുടെ എണ്ണം 2016 ലെ 156 ൽ നിന്നും 2020 ജനുവരി 1 മുതൽ സെപ്തംബർ 30 വരെ യുള്ള കണക്കുകൾ പ്രകാരം 56 ആയി കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നു

”

കേന്ദ്ര പരിസ്ഥിതി, വനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന മന്ത്രി പ്രകാശ് ജാവദേക്കർ, 2020 ഒക്ടോബർ 10 ന് ഫേസ് ബുക്ക് ലൈവിൽ പറഞ്ഞു.

### വാഹന മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുന്നതിന്

- പെട്രോളിൽ, എത്തനോൾ കലർത്തി ഉപയോഗിക്കാൻ ഗവൺമെന്റ് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു. 2020 ഓടെ 10% എത്തനോളും 2030 ഓടെ 20% എത്തനോളും കലർത്താനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്
- ഭാരത് സ്റ്റാൻഡേഡ് VI വാഹന പുക പുറന്തള്ളൽ മാനദണ്ഡങ്ങളിലേക്ക് 2020 ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ ഗവൺമെന്റ് മാറിയിരിക്കുന്നു. ഇത് വാഹന മലിനീകരണം 70% വരെ കുറയ്ക്കും.

### പുസ സൂക്ഷ്മാണു വിഘടന ഗുളിക

പാടങ്ങളിലെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ കത്തിക്കുന്നത് മൂലമുള്ള മലിനീകരണം തടയുന്നതിന് ഇന്ത്യൻ കാർഷിക ഗവേഷണസംഘടന, സൂക്ഷ്മാണു വിഘടന ഗുളിക വികസിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ഒന്നിന് 5 രൂപ വീതമുള്ള ഈ ഗുളിക ഉപയോഗിച്ച് 25 ലിറ്റർ ലായനി നിർമ്മിച്ച് ഒരു ഹെക്ടർ പ്രദേശത്തെ വിള അവശിഷ്ടങ്ങൾ, വളരെ എളുപ്പത്തിൽ വിഘടിപ്പിക്കാൻ കഴിയും.

ന്റെ യഥാർത്ഥ ശക്തിയാണ് പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നത്. ഇതേ അധ്യായത്തിൽ, പഞ്ചാബിലെ നഭയ്ക്ക് അടുത്തുള്ള കല്ലാർ മജ്റയെന്ന ഗ്രാമത്തെയും പ്രധാനമന്ത്രി പ്രകീർത്തിച്ചു. അവിടുത്തെ കർഷകർ നിലം ഉഴുതുകൊണ്ട് പാടത്തെ അവശിഷ്ടങ്ങളെ മണലുമായി ചേർക്കുന്നു. ഇതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതികവിദ്യയും രീതിയും അവർ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. പരിസ്ഥിതിയെ ശുദ്ധവും മാലിന്യ രഹി

തവുമാക്കാൻ പ്രയത്നിക്കുന്ന എല്ലാവരും, ആരോ ഗൃഹരമായ ജീവിതശൈലിയിലൂടെ ഇന്ത്യൻ പാരമ്പര്യത്തെ മുന്നോട്ട് നയിക്കുകയാണ്.

'നിരവധി ജലകണങ്ങളിൽ നിന്ന് ഒരു സമുദ്രം രൂപപ്പെടുന്നതുപോലെ, ചെറിയ പ്രവർത്തനക്ഷമമായ നടപടികൾ, ശുഭകരമായൊരു അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കാൻ പ്രധാനപങ്ക് വഹിക്കുന്നു' പ്രധാനമന്ത്രി പറഞ്ഞു.

**വായുഗുണനിലവാര സൂചിക പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് മോബൈൽ ആപ്പ്**



**സമീർ:** 2017 ഒക്ടോബറിൽ, ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത 'സമീർ' എന്ന ആപ്പ്, വായു ഗുണനിലവാരത്തെ കാണിക്കുന്നു. വായു മലിനീകരണമുണ്ടാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കെതിരെ പരാതി നൽകാനും ഇതിൽ സംവിധാനമുണ്ട്. ഒരു കേന്ദ്രീകൃത പ്രദേശത്തുനിന്നാണ് വായു ഗുണനിലവാരത്തെപ്പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ സമാഹരിക്കുന്നതും ജനങ്ങളിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കുന്നതും എല്ലാ തൽപരകക്ഷികൾക്കും വായു ഗുണനിലവാരത്തെപ്പറ്റിയുള്ള യഥാസമയ വിവരം നൽകുകയും കേന്ദ്ര മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ഓരോ മണിക്കൂറിലെയും അന്തരീക്ഷ ഗുണനിലവാര സൂചിക (AQI) യും ആപ്പിലൂടെ കാണാനാകും.



**സഫർ:** സിസ്റ്റം ഓഫ് എയർ ക്വാളിറ്റി ആൻഡ് വെദർ ഫോർകാസ്റ്റിങ് റിസർച്ച് - സഫർ എന്നത് 72 മണിക്കൂർ മുമ്പ് തന്നെ അന്തരീക്ഷ ഗുണനിലവാരം പ്രവചിക്കുന്നതിന് വികസിപ്പിച്ച മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനമാണ്. ഡൽഹി, പൂനെ, മുംബൈ, അഹമ്മദാബാദ് എന്നീ നാല് നഗരങ്ങളിലാണ് സഫർ പ്രവർത്തന സജ്ജം.

**വായു ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള കർമ്മപദ്ധതി**

- രാജ്യത്തെ വായു മലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന്, ദീർഘകാലത്തേയ്ക്ക് സമയബന്ധിതമായി, കേന്ദ്ര സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച ദേശീയതല പദ്ധതിയാണ് നാഷണൽ ക്ലീൻ എയർ പ്രോഗ്രാം. 2017 അടിസ്ഥാന വർഷമാക്കി, 2024 ഓടെ പിഎം10, പി.എം.2.5 ഗാഢത 20 മുതൽ 30 ശതമാനം കുറയ്ക്കാനാണ് പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.
- ഇന്തോ ഗാംഗെറ്റിക് സമതല പ്രദേശത്തെ 102 നഗരങ്ങളെ 2011 - 2015 കാലയളവിലെ വായു ഗുണമേന്മ ഡാറ്റയും 2014 /2018 ലെ ലോകാരോഗ്യ സംഘടന റിപ്പോർട്ടും പ്രകാരം തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഈ നഗരങ്ങളിൽ, നഗര-കേന്ദ്രീകൃത കർമ്മ പദ്ധതി നിർവഹണത്തിനായി അംഗീകാരം നൽകി കഴിഞ്ഞു.
- ദേശീയ തലസ്ഥാന പ്രദേശത്തെ അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും കുറയ്ക്കുന്നതിനും സ്വീകരിക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനും, നിർവഹണ ഏജൻസികളെ കണ്ടെത്തുന്നതിനും സമയ പരിധി നിശ്ചയിക്കുന്നതിനുമായി 2018 ൽ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് സമഗ്ര കർമ്മ പദ്ധതി വിജ്ഞാപനം ചെയ്തു.
- ദേശീയ തലസ്ഥാന പ്രദേശത്തെ വായു മലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും തടയുന്നതിനുമായി 2017 ജനുവരി 12 ന് ഗ്രേഡഡ് റെസ്പോൺസ് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തി. ഇടത്തരം മുതൽ മോശം വരെ, വളരെ മോശം, ഗുരുതരം, ഗുരുതരം + അഥവാ അടിയന്തിരം എന്നീ നാല് ഗുണമേന്മ സൂചികകളോട് പ്രതികരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നിർണ്ണയിക്കുകയും നിർവഹണ ഏജൻസികളെ നിശ്ചയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനാണ് ഈ കർമ്മ പദ്ധതി.

**കൃഷിയിട അവശിഷ്ടം കത്തിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ**

- വിളപ്രദേശത്തെ അവശിഷ്ടങ്ങളുടെ നിർമാർജനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്, ഗവൺമെന്റ് 1700 കോടി രൂപ സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് അനുവദിച്ചു. നിലവിൽ, ഗവൺമെന്റ് യന്ത്രസാമഗ്രികൾ വാങ്ങുന്നതിന്, സഹകരണ മേഖലയ്ക്ക് 80% വും വ്യക്തികൾക്ക് 50% വും സബ്സിഡി നൽകുന്നു
- ഉത്തർപ്രദേശ്, ഹരിയാന, രാജസ്ഥാൻ എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഹോട്ട് സ്പോട്ടുകൾ തിരിച്ചറിയുകയും അതത് സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളോട് ആവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്തു.
- സംസ്ഥാന കർമ്മപദ്ധതി രൂപീകരിക്കുകയും ചർച്ച ചെയ്യുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഉടൻ നടപ്പിലാക്കും.

ഉത്തരേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ശൈത്യകാലത്തെ വായു മലിനീകരണ പ്രശ്നം, പ്രത്യേകിച്ചും ഡൽഹിയിലേത്, മനുഷ്യനിർമ്മിതവും കാലാവസ്ഥാ, ഭൂമിശാസ്ത്ര ഘടകങ്ങളും ചേർന്ന് നിർമ്മിക്കുന്നതുമാണ്. “വായു മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുന്നതിന് മാന്ത്രിക ബുള്ളറ്റ് ഒന്നുമില്ല. കാലാവസ്ഥാപരവും ഭൗമശാസ്ത്രപരവുമായ ഘടകങ്ങൾ മനുഷ്യനിർമ്മിത ഘടകങ്ങൾകൂടി ചേരുമ്പോൾ വർഷത്തിൽ

2-3 മാസം, സ്ഥിതി മോശമാകുന്നു. കേന്ദ്രം,ഡൽഹി ഗവൺമെന്റ്, അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങൾ, പൗരന്മാർ എന്നിവർ ഒരുമിച്ച് ചേർന്ന് ഇതിനായി പ്രവർത്തിക്കണം. ഇത് നമ്മുടെ കൂട്ടായ ഉത്തരവാദിത്വമാണ്” 2020 സെപ്തംബർ 29 ന് കേന്ദ്ര വനം, പരിസ്ഥിതി, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാന വകുപ്പ് മന്ത്രി പ്രകാശ് ജാവദേക്കർ പറഞ്ഞു. ■

# 2022 ഓടെ വീടില്ലാത്തവർക്കെല്ലാം വീട്

ഭക്ഷണവും വസ്ത്രവും കഴിഞ്ഞാൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വീട് എന്നതാണ് ഏതൊരു വ്യക്തിയുടെയും സ്വപ്നം എന്നാൽ രാജ്യത്തെ നഗര, ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ വലിയൊരു വിഭാഗം ജനതയ്ക്കും സ്വന്തമായി വീടില്ല. വീടില്ലാത്തവരുടെ നിർഭാഗ്യകരമായ അവസ്ഥ മറികടക്കുന്നതിനായി പ്രധാനമന്ത്രി ആവാസ് യോജന (PMAY) ഗവൺമെന്റ് ആവിഷ്കരിച്ചു.



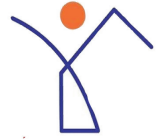
സ്വന്തമായി ഒരു വീട് എന്നതാണ് ഏതൊരു വ്യക്തിയുടെയും അടിസ്ഥാന ആവശ്യം. എന്നാൽ കുട്ടികളുടെ വിദ്യാഭ്യാസം, കുടുംബത്തിന്റെ ആരോഗ്യം, മറ്റ് ദൈനംദിന ആവശ്യങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം, സമൂഹത്തിന്റെ താഴേത്തട്ടിലുള്ള പലർക്കും ഇതൊരു വിദൂരസ്വപ്നമായി അവശേഷിക്കുന്നു. വീടില്ലാത്തവർക്ക് വീട് നൽകാനായി ഇതുവരെ ആവിഷ്കരിച്ച എല്ലാ ഗവൺമെന്റ് പദ്ധതികളും പലകാരണങ്ങളാൽ പരാജയപ്പെട്ടു. സുതാര്യത ഇല്ലാത്തതായിരുന്നു അതിലൊരു കാരണം. 2015 ൽ ആരംഭിച്ച പ്രധാനമന്ത്രി ആവാസ് യോജന പദ്ധതി, സുതാര്യ നടപടികളിലൂടെ പാവപ്പെട്ടവർക്ക് അന്തസുള്ള ജീവിതം പ്രാപ്തമാക്കുന്നു.

“

ഒരു മാനുഷമായ ജീവിതം സാധ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നയിടമാണ് വീട്. കുടുംബത്തിലെ സന്തോഷവും ഓരോ അംഗത്തിന്റെയും സ്വപ്നവുമുള്ളയിടമാണ് വീട്. പ്രധാനമന്ത്രി ആവാസ് യോജനയുടെ അന്തസത്തയും ഇതാണ്. രാജ്യം 75-ാം സ്വാതന്ത്ര്യദിനം ആഘോഷിക്കുമ്പോൾ, രാജ്യത്തെ എല്ലാ പാവപ്പെട്ട വ്യക്തിക്കും സ്വന്തമായി വീട് ഉണ്ടാകണമെന്ന് നമ്മുടെ സ്വപ്നമാണ്

”

- പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദി



# പ്രധാന മന്ത്രി ആവാസ് യോജന-ഗ്രാമം

**ലക്ഷ്യം**  
**2,26,98,288**

**രജിസ്ട്രേഷൻ**  
**1,84,75,380**

**അംഗീകാരം നൽകിയത്**  
**1,71,00,848**

**പൂർത്തിയായത്**  
**1,18,21,595**

**എണ്ട് കൈമാറ്റം**  
**1,65,861 കോടി രൂപ**

സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക ജാതി സെൻസസിൽ നിന്നുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന ഉപഭോക്താക്കളെ ഗ്രാമസഭകൾ പരിശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കും. പി.എം.എ.വൈ(ജി) പദ്ധതി, സ്വച്ഛ് ദാരുത് മിഷൻ ഗ്രാമീൺ പോലുള്ള മറ്റ് കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് പദ്ധതികളോട് ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതുവഴി, ശുചിമുറി നിർമ്മാണത്തിന് 12,000 രൂപ ലഭിക്കും. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായോ മറ്റ് പദ്ധതികളുമായോ ഇത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

### പി. എം. എ. വൈ. ജി പദ്ധതി കുള്ള യോഗ്യതകൾ

- സ്വന്തമായി വീടില്ലാത്ത കുടുംബങ്ങൾ, പരമാവധി രണ്ട് മുറികളുള്ള അടച്ചുറപ്പില്ലാത്ത ചുമരും മേൽക്കൂരയുമുള്ള വീട് ഉള്ളവർ
- 25 വയസിനു മുകളിൽ പ്രായമുള്ള സാക്ഷരതയുള്ള മുതിർന്ന വ്യക്തിയില്ലാത്ത കുടുംബം
- 16 നും 59 നും ഇടയിൽ പ്രായമുള്ള മുതിർന്ന പുരുഷ അംഗമില്ലാത്ത കുടുംബം
- ശാരീരിക വെല്ലുവിളി നേരിടുന്ന മുതിർന്നവരുടെ കുടുംബം
- നിത്യത്തൊഴിൽ ചെയ്ത് ജീവിക്കുന്ന ഭൂമിയില്ലാത്തവർ
- പട്ടികജാതി, പട്ടികവർഗ്ഗ, ന്യൂനപക്ഷങ്ങൾ



- സമതല പ്രദേശത്ത് ഓരോ വീടിനും പരമാവധി 1.20 ലക്ഷം രൂപ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകൾ 60 :40 അനുപാതത്തിൽ വഹിക്കും
- ഹിമാലയൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ഗ്രാമീണ പ്രദേശങ്ങൾ, വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങൾ, ജമ്മു കാശ്മീർ കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശം എന്നിവിടങ്ങളിൽ 90:10 ആയിരിക്കും അനുപാതം. അതായത് ഓരോ വീടിനും ധനസഹായമായി പരമാവധി 1.30 ലക്ഷം രൂപയിൽ 90% വും കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റും 10% സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റും വഹിക്കും.
- പുതുതായി രൂപീകരിച്ച ലഡാക്ക് ഉൾപ്പെടെയുള്ള കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങളിൽ, വീട് നിർമ്മാണത്തിന്റെ 100% വും ധനസഹായം കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് വഹിക്കും.

### യോഗ്യതയില്ലാത്തവർ

- രണ്ടോ, അതിലധികമോ ചക്രമുള്ള മോട്ടോർ വാഹനം, കാർഷിക ഉപകരണങ്ങൾ, മത്സ്യബന്ധനവള്ളം എന്നിവ സ്വന്തമായുള്ളവരെ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തില്ല
- 50,000 രൂപയ്ക്കോ, അതിനുമുകളിലോ ചെലവാക്കാൻ പരിധിയുള്ള കിസാൻ ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് ഉടമകളെ ഒഴിവാക്കിയിരിക്കുന്നു.
- പ്രതിമാസം 10,000 രൂപയിലധികം ശമ്പളമുള്ള ഗവൺമെന്റ് ജോലിയുള്ള ഒരു അംഗമെങ്കിലുമുള്ള കുടുംബം
- പ്രൊഫഷണൽ അല്ലെങ്കിൽ ആദായ നികുതി അടയ്ക്കുന്ന ഒരു അംഗമെങ്കിലുമുള്ള കുടുംബം
- സ്വന്തമായി റെഫ്രിജറേറ്ററോ, ലാന്റ്ലൈൻ ടെലഫോൺ കണക്ഷനോ ഉള്ള കുടുംബം

കഴിഞ്ഞ ആറ് വർഷമായി, രാജ്യമെമ്പാടും 2.25 കോടി വീടുകൾ ഗവൺമെന്റ് കൈമാറിക്കഴിഞ്ഞു. നഗര, ഗ്രാമീണ മേഖലകൾക്ക് പ്രത്യേകം പദ്ധതിയാണുള്ളത്. പിഎംഎവൈ (അർബൻ) 2022 ഓടെ നഗര മേഖലയിലെ എല്ലാവർക്കും വീട് ലഭ്യമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചുള്ളതാണ്.

പി.എം.എ.വൈ (ഗ്രാമീൺ), ഗ്രാമീണ മേഖലയിൽ സമാന ലക്ഷ്യത്തോടെയുള്ളതാണ്. പദ്ധതി ദരിദ്രരെയും പിന്നാക്കവിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ആവശ്യക്കാരെയും മാത്രമല്ല, മധ്യവർഗ്ഗ ജനതയെയും ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്.



# പ്രധാൻ മന്ത്രി ആവാസ് യോജന (നഗരം)

2015 ജൂൺ 25 ന് ആരംഭിച്ച ഈ പദ്ധതി വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നത് 30 ചതുരശ്ര മീറ്റർ

2022 ഓടെ പി.എം.എ.വൈ. (നഗരം) പദ്ധതി പ്രകാരം 1.12 കോടി വീടുകളുടെ ആവശ്യകതയുണ്ടെന്ന് കണക്കാക്കുകയും 1.07 കോടി വീടുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് അനുമതി ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തു എന്നതിൽ നിന്ന് പ്രവൃത്തിയുടെ വേഗം കണക്കാക്കാവുന്നതാണ്. 67 ലക്ഷത്തിലധികം വീടുകൾ നിർമ്മാണത്തിലാണ്. 35 ലക്ഷം വീടുകൾ ഇതിനോടകം കൈമാറിക്കഴിഞ്ഞു. ഈ വർഷം ഓഗസ്റ്റിൽ പത്ത് ലക്ഷത്തിലധികം വീടുകൾക്ക് കേന്ദ്ര അനുമതി-മേൽനോട്ട സമിതി അംഗീകാരം നൽകി. 1.72 ലക്ഷം കോടിയാണ് ഇതിനായുള്ള കേന്ദ്രസർക്കാർ സഹായം. ഇതുവരെ 76,753 കോടി രൂപ അനുവദിച്ചു. പദ്ധതിയിലെ മൊത്തം നിക്ഷേപം 6.49 ലക്ഷം കോടി രൂപ.

## പി.എം.എ.വൈ. (നഗരം) പദ്ധതിക്കുള്ള യോഗ്യതാ മാനദണ്ഡം

- വാർഷിക വരുമാനം മൂന്ന് ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള സാമ്പത്തികമായി ദുർബല വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവർ (ഇ.ഡബ്ല്യു.എസ്.)
- 3 മുതൽ 6 ലക്ഷം രൂപ വരെ വരുമാനമുള്ള താണ വരുമാനക്കാർ (എൽ.ഐ.ജി.)
- 12 ലക്ഷത്തിൽ താഴെ വരുമാനമുള്ള മദ്ധ്യ വർഗ്ഗക്കാരിലെ ആദ്യ വിഭാഗക്കാർക്ക് (എം.ഐ.ജി.) 2.35 ലക്ഷം രൂപ ക്രെഡിറ്റ് ലിങ്ക് സബ്സിഡിക്ക് അർഹതയുണ്ട്.
- 18 ലക്ഷത്തിൽ താഴെ വാർഷിക വരുമാനമുള്ള മദ്ധ്യ വർഗ്ഗക്കാരിലെ രണ്ടാം വിഭാഗക്കാർക്ക് (എം.ഐ.ജി II) 2.35 ലക്ഷം രൂപ ക്രെഡിറ്റ് ലിങ്ക് സബ്സിഡിക്ക് അർഹതയുണ്ട്.

## ഭവന നിർമ്മാണത്തിനുള്ള സഹായം

വെള്ളം, മലിനജലനിവാരണം , ടോയ്ലറ്റ് എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോടെയാണ് വീടുകൾ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇ.ഡബ്ല്യു.എസ്., എൽ.ഐ.ജി. എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിൽ പെട്ടവർക്ക് ഒരു ലക്ഷം രൂപ മുതൽ 2.30 ലക്ഷം രൂപ വരെ പലിശ സബ്സിഡി ലഭിക്കും. 1.5 ലക്ഷം രൂപ വരെ സ്വന്തം വീടിന്റെ പുനർനിർമ്മാണത്തിനായി ലഭ്യമാക്കും.

താങ്ങാവുന്ന വാടകയ്ക്ക് വീടുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്ന പദ്ധതി -

## അഫോർബബിൾ റെന്റൽ ഹൗസിംഗ് സ്കീം (ARHS)

ഒരു നഗരത്തിൽ വീട് സ്വന്തമായുള്ള ആളുകൾക്ക് മികച്ച വിദ്യാഭ്യാസത്തിനായോ ജോലിക്കായോ താൽക്കാലികമായി മറ്റ് നഗരങ്ങളിലേക്ക് പോകേണ്ടി വരാറുണ്ട്. പി.എം.ഐ.വൈ. - യു. - പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ, താങ്ങാവുന്ന വാടകയ്ക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന ഹൗസിംഗ് കോംപ്ലക്സ് അവരുടെ രക്ഷയ്ക്കെത്തും. ഒന്നോ രണ്ടോ ബെഡ് റൂമുകളോട് കൂടിയ വീടുകളാണവ. 2022 മാർച്ചോടെ ഈ വീടുകൾ കുടിയേറ്റ തൊഴിലാളികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാനാകും. പ്രാദേശിക മാർക്കറ്റ് സർവ്വേ, നടത്തിപ്പുകാർ, സംഘടനകൾ എന്നിവ മുഖാന്തിരം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വാടക നിശ്ചയിക്കും. രണ്ട് വർഷം കൂടുമ്പോൾ വാടക എട്ട് ശതമാനം പരിഷ്കരിക്കും.

## ആർക്കൊക്കെ പ്രയോജനം ലഭിക്കും

നഗരത്തിലെ കുടിയേറ്റ തൊഴിലാളികൾക്ക് ഈ പദ്ധതി ഗുണം ചെയ്യും. പാവങ്ങൾ, റിക്ഷ വലിക്കുന്നവർ , വഴിവാണിഭക്കാരൻ, വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലും ആരോഗ്യ മേഖലയിലും പ്രവർത്തിക്കുന്നവർ, സാമ്പത്തികമായി

പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന വിദ്യാർഥികൾ,മുസ് ഈ സൗകര്യം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിരുന്നവർ മറ്റ് നഗരങ്ങളിലേക്ക് കുടിയേറുമ്പോൾ സ്ത്രീകളെ ശാക്തീകരിക്കുന്നു മുസ് നടപ്പാക്കിയ ഭവന പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി, ഇ.ഡബ്ല്യു.എസ്., എൽ.ഐ.ജി. വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സ്ത്രീകളെ ശാക്തീകരിക്കുന്നതിന് പി.എം.എ.വൈ. ഉന്നതൽ കൊടുക്കുന്നു.

പദ്ധതി പ്രകാരം കുടുംബനാഥയായ വനിത നിർബന്ധമായും വീടിന്റെ ഉടമയോ സഹ ഉടമയോ ആയിരിക്കണം .

## അഴിമതിക്കുള്ള സാധ്യത ഇല്ലാതാക്കുന്നു

- ഗുണഭോക്താക്കളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മുഴുവൻ പ്രക്രിയയും, വീടുകളുടെ നിർമ്മാണവും, വീട് കൈമാറുന്നതും എല്ലാം സുതാര്യമാണ്.
- നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കർശനമായ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നു. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുമ്പോൾ മാത്രം പണം ലഭ്യമാക്കുന്നു.

**Digital Platform:**  
**PMAY-G: [www.payg.nic.in](http://www.payg.nic.in).**  
**PMAY-U: [www.pmaymiss.gov.in](http://www.pmaymiss.gov.in)**

ഡിജിറ്റൽ പരിശോധനകളുടെ സഹായത്തോടെ പി.എം.വൈ.പദ്ധതിയെ സർക്കാർ സുതാര്യമാക്കി മാറ്റി. 2011 ലെ സെൻസസ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിലെ വീടുകൾക്ക് ഗുണഭോക്താക്കളെ തിരഞ്ഞെടുത്തത് .പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി അടു

ത്തിടെ മധ്യപ്രദേശിലെ ഗുണഭോക്താക്കളുമായി സംവദിച്ച ‘ഗൃഹ് പ്രവേശ്’ എന്ന പരിപാടിയിൽ വച്ച് പി.എം.എ.വൈ-ജി പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള 1.75 ലക്ഷം വീടുകൾ കുടുംബങ്ങൾക്ക് കൈമാറി. ■



# നവീകരണത്തിന്റെ ചിറകുമായി പുതിയ ഇന്ത്യ

ചക്രത്തിന്റെ കണ്ടുപിടുത്തത്തോടെയാണ് മനുഷ്യരാശിയുടെ നവീകരണത്തിന്റെ ചരിത്രം പ്രധാനമായും ആരംഭിക്കുന്നത്. ചരിത്രാതീത കാലത്തു നിന്ന് ഇന്നത്തെ ഡിജിറ്റൽ യുഗത്തിലേക്ക് മനുഷ്യരുടെ ജീവിതത്തെ മാറ്റിമറിച്ചത് നൂതന കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളാണ്. ഈ മഹത്തായ പരമ്പരയിൽ ഇന്ത്യയും ഒരു പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുകയും സാമൂഹിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് നൂതന മാർഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നത് തുടരുകയും ചെയ്യുന്നു. സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയ്ക്കും വികസനത്തിനും നാല് ഘടകങ്ങൾ നിർണായകമാണ് - ശാസ്ത്രവും സാങ്കേതിക വിദ്യയും, പൊതു സമൂഹം, വ്യവസായങ്ങൾ, സർക്കാർ എന്നിവയാണവ. നവീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇന്ത്യ ഈ ഘടകങ്ങളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുക, മാത്രമല്ല, പുതിയ വിജയഗാഥകൾ രചിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 2024 - 25 ഓടെ 5 ലക്ഷം കോടി ഡോളർ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയായി മാറുകയെന്ന ഇന്ത്യയുടെ കാഴ്ചപ്പാടിന്റെ സാക്ഷാത്കാരത്തിൽ നിർണായക ഘടകമാണ് പുതുസംരംഭകത്വം. ഈ പുതുസംരംഭകത്വ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടാനാണ് 2016 ൽ അടൽ ഇന്നൊവേഷൻ മിഷൻ (AIM) ആരംഭിച്ചത്.





**സംഭവ കഥ-1**

അഹമ്മദാബാദിലെ ഒരു സ്കൂളിൽ പത്താം ക്ലാസിലാണ് ആദിത്യ രജപുത് പഠിക്കുന്നത്. ആദിത്യയുടെ മാർഗ്ഗ ദർശികളിൽ ഒരാൾക്ക് ലൈസൻസില്ലാത്ത ഒരു ഇരുചക്ര വാഹന യാത്രികനാൽ ഒരു അപകടമുണ്ടായി. ആളുകൾ ലൈസൻസില്ലാതെ വാഹനമോടിക്കുന്നത് തടയുന്നതിനുള്ള ഒരു മാർഗം കണ്ടെത്താൻ ആദിത്യയും സുഹൃത്തുക്കളായ വിമൽ മഹേശ്വരി, ലേഖ് പട്ടേൽ, മധിഷ് പരിക് എന്നിവരും ചേർന്ന് ശ്രമം ആരംഭിച്ചു. അവർ ഒരു സ്മാർട്ട് ലോക്ക് വികസിപ്പിച്ചു. ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ് ഉണ്ടെങ്കിൽ മാത്രം വാഹനം അൺലോക്ക് ആകുന്ന സംവിധാനം ആയിരുന്നു അത്. ഉടമയുടെ ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്. ഫോണിലെ ഒരു ആപ്ലിക്കേഷനുമായി ബന്ധിപ്പിക്കും. അനധികൃത ലൈസൻസ് ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ പ്രസ്തുത ആപ്ലിക്കേഷൻ ഉടമയെ വിവരം അറിയിക്കുകയും ചെയ്യും.



**സംഭവ കഥ-2**

ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ആകസ്മിക മരണങ്ങൾക്ക് ഹൃദയാഘാതമാണ് പ്രധാന കാരണം. ഹൃദയാഘാതം മൂലമുള്ള മരണങ്ങളിൽ ദുരിദാഗവും, സമയബന്ധിതമായി വൈദ്യസഹായം ലഭ്യമാകാത്തതിനാലാണ് സംഭവിക്കുന്നത്. അഹമ്മദാബാദിലെ മണിനഗറിൽ രണ്ട് ഹൈസ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾ - വിമലും റോണിറ്റും - വാച്ച് പോലെ ധരിക്കാവുന്ന ഒരു ബാൻഡ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഇ.സി.ജി.യിലെ വ്യതിയാനം മനസ്സിലാക്കാനും 30 മിനിറ്റ് മുൻകൂട്ടി ഹൃദയാഘാതത്തെക്കുറിച്ച് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകാനും സഹായിക്കും. പുറമെ രണ്ട് ജീവൻ രക്ഷാ ഉരുന്നുകളും നൽകും. സമീപ ആശുപത്രികൾക്കും രോഗികളുടെ ബന്ധുക്കൾക്കും സ്വപ്രേരിതമായി മുന്നറിയിപ്പും നൽകും.

യുവമനസ്സുകൾ ജീജ്ഞാസ നിറഞ്ഞതും പുതുമകൾ തേടുന്നവയുമാണ്. എന്നാൽ 2016 വരെ ഉചിതമായ വേദികളുടെ അഭാവം കാരണം കുട്ടികളുടെ വിജയഗാഥകൾ കേട്ടിരുന്നില്ല. യുവമനസ്സുകളുടെ സാധ്യത മനസ്സിലാക്കിയ സർക്കാർ ജീജ്ഞാസുകളുടെ മനസ്സിന് ഒരു വേദി ഒരുക്കുക മാത്രമല്ല, വിദ്യാർത്ഥികളെ ചിന്തിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നതിന് അടൽ ഇന്നൊവേഷൻ മിഷൻ (എ.ഐ.എം.) രൂപം നൽകി. ഗ്ലോബൽ ഇന്നൊവേഷൻ ഇൻ ഡെക്സ് - 2020 ൽ ഇന്ത്യ 48-ാം സ്ഥാനത്തെത്തിയത് ഈ ശ്രമങ്ങൾ ഫലം കണ്ടുതുടങ്ങിയതിന്റെ സൂചനയാണ്. 2015 - ൽ ഈ സൂചികയിൽ 81-ാം സ്ഥാനത്തായിരുന്നു ഇന്ത്യ.

# ഇന്ത്യ: പുതിയ വളർച്ചാ എഞ്ചിൻ

ഈ ആശയങ്ങൾ മനസിലാക്കുകേണ്ടതുണ്ട്. എന്തായിരിക്കണം സമീപനം? ശാസ്ത്രത്തെ നവീകരണവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഒരു പാലം സൃഷ്ടിക്കേണ്ടതുണ്ട്. നവീകരണവും സംരംഭകത്വവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതോടെ വികസനത്തിന് ആധാരമായ നാല് തൂണുകൾ ഒരുമിച്ച് മുന്നോട്ട് നീങ്ങുന്നു. പുതിയ ഇന്ത്യയുടെ സ്വപ്നം സാക്ഷാത്കരിക്കപ്പെടുന്നു.



അടൽ ഇന്നൊവേഷൻ മിഷൻ



പ്രശ്നം



ആശയം



പരിഹാരം

## അടൽ ടിക്വിംഗ് ലാബുകൾ

(സ്കൂൾ തലത്തിൽ പുതുസംരംഭകത്വം)

ലക്ഷ്യം

10,000 സ്കൂളുകളിൽ

സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞത്

5400, 2021 ഓർച്ചോടെ

ബാക്കിയുള്ളവ പൂർത്തിയാകും



### 20 ലക്ഷം രൂപ വീതം ഓരോ സ്കൂളിനും സഹായം

- ഒരു ദശലക്ഷം കുട്ടികളെ 'നിയോട്രിക്' ഇന്നൊവേറ്റീവ്സ് (നൂതന സംരംഭകർ) ആയി വളർത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഇന്ത്യയിലുടനീളമുള്ള സ്കൂളുകളിൽ എ.ഐ.എം. ന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ അടൽ ടിക്വിംഗ് ലബോറട്ടറിസ് (എ.ടി.എൽ.) സ്ഥാപിച്ചു
- ജിജ്ഞാസ, സർഗ്ഗാത്മകത, ദാവന എന്നിവ വളർത്തുക എന്നതായിരുന്നു ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ.
- യുവമനസ്സുകളിൽ, വൈദഗ്ധ്യം രൂപകല്പന ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മാനസികാവസ്ഥ, കമ്പ്യൂട്ടേഷണൽ ചിന്ത, യുക്താനുസൃത പഠനം, ഫിസിക്ക് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് തുടങ്ങിയവ വളർത്തുക എന്നിവയും ലക്ഷ്യങ്ങളാണ്.
- യുവ മനസ്സുകൾക്ക് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ഇടം എ.ടി.എൽ. നൽകുന്നു. ഹാൻഡ്സ് ഓൺ, ഡ്യൂ-ഇറ്റ്-യൂവർസെൽഫ് സമ്പ്രദായം വഴി അവരുടെ ആശയങ്ങൾക്ക് രൂപം നൽകാനും ഒപ്പം നൂതന കഴിവുകൾ വളർത്താനും കഴിയുന്നു. 6 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ക്ലാസിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രവർത്തനങ്ങളിലേർപ്പെടാൻ അവസരം ഒരുക്കുന്നതിലൂടെ 50ഘട്ട (സയൻസ്, ടെക്നോളജി, എഞ്ചിനീയറിംഗ്, മാത്സ്) എന്നീ മേഖലകളിലെ ആശയങ്ങൾ മനസിലാക്കാൻ ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുകയും ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ പ്രാപ്തമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- എ.ടി.എൽ. സ്ഥാപിക്കാൻ ഓരോ സ്കൂളിനും 20 ലക്ഷം രൂപയനസഹായം നൽകുന്നു
- എ.ടി.എൽ. സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഒറ്റത്തവണ ചെലവായ 10 ലക്ഷം രൂപ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഓരോ എ.ടി.എല്ലിനും പരമാവധി 5 വർഷം വരെ 10 ലക്ഷം രൂപ പ്രവർത്തനച്ചെലവായും നൽകും.
- ജൂലൈ വരെയുള്ള കാലയളവിൽ 5,100 ലധികം എ.ടി.എല്ലുകൾ സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. രാജ്യത്താകമാനം 660 ൽ പരം ജില്ലകളിൽ 2 ദശലക്ഷത്തിലധികം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രയോജനം.
- 2021 മാർച്ചോട് കൂടി 10000 സ്കൂളുകളിലേക്ക് എത്തുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം

## അടൽ ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ (AIC)

(സംരംഭകത്വത്തിനുള്ള അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുന്നു)

### 101

അസംകാർഷിക സർവ്വകലാശാല, ബന്താൽപ്പി സർവ്വകലാശാല, ബന്താൽപ്പി ഹിന്ദു സർവ്വകലാശാല, ഭദ്രാക്ഷയ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ കേന്ദ്രങ്ങൾ



- സർവകലാശാലകൾ, എൻ.ജി.ഒ.കൾ, എസ്.എം.ഇ.കൾ, കോർപ്പറേറ്റ് വ്യവസായങ്ങൾ എന്നിവ കേന്ദ്രീകരിച്ച് എ.ഐ.എം. ലോകോത്തര അടൽ ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു. രാജ്യത്തിന്റെ എല്ലാ മേഖലകളിലും സംസ്ഥാനങ്ങളിലും സുസ്ഥിര സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുടെ വിജയകരമായ വളർച്ചയെ ഇത് ലക്ഷ്യം വരുന്നു..
- ഉത്പാദനം, ഗതാഗതം, ഊർജ്ജം, ആരോഗ്യം, വിദ്യാഭ്യാസം, കൃഷി, വെള്ളം, ശുചിത്വം തുടങ്ങിയ
- മേഖലകളിൽ ലോകോത്തര ഇൻകുബേഷൻ സൗകര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനാണ് എ.ഐ.സി. സ്ഥാപിച്ചത്
- എ ഐ സി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള മൂലധനം പ്രവർത്തന ചെലവ് എന്നിവക്കായി 10 കോടി രൂപ വരെ എ.ഐ.എം. ധനസഹായം നൽകും. പരമാവധി 5 വർഷത്തേക്കാണ്
- എ.ഐ.സി. ക്കു മാത്രമായി അപേക്ഷകൾ കുറഞ്ഞത് 10,000 ചതുരശ്ര അടി വിസ്തീർണ്ണമുള്ള ഉപയോഗയോഗ്യമായ കെട്ടിടം നൽകണം.
- വനിതകളുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ഇൻകുബേറ്ററുകളെയും സംരംഭക സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെയും, എ.ഐ.എം. ശക്തമായി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു. ഇതുവരെ സജ്ജമാക്കിയത് 68 ഇൻകുബേഷൻ കേന്ദ്രങ്ങൾ.

അടൽ ഇന്നൊവേഷൻ സെന്റർ:

- രാജ്യത്തെ സാമൂഹിക നൂതന സംരംഭകത്വ പരിശ്രമങ്ങളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനാണ് ദൗത്യം ആരംഭിച്ചത്.
- സമൂഹത്തെ സേവിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള പ്രശ്ന പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളുടെ ആവിഷ്കാരങ്ങളിലൂടെ നവീകരണത്തിന്റെ ചൈതന്യത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് ദൗത്യം ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നത്.
- നിലവിൽ ഊർജ്ജസ്വലമായ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് അന്തരീക്ഷവും നൂതന സംരംഭകത്വ അന്തരീക്ഷവും ഇല്ലാത്ത രാജ്യത്തിന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കും.
- ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്ന നിർദ്ദിഷ്ട പ്രദേശങ്ങളിൽ, ടയർ -1 അഥവാ മെട്രോ നഗരങ്ങൾ, ടയർ -2, ടയർ -3 നഗരങ്ങൾ, സ്മാർട്ട് സിറ്റികൾ, അഭിലാഷ ജില്ലകൾ, വടക്ക് കിഴക്കൻ മേഖല, ജമ്മു കാശ്മീർ, ഇന്ത്യയിലെ ഗ്രാമീണ, ഗോത്ര മേഖലകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.
- ഇത് സവിശേഷവും പ്രോത്സാഹനജനകവുമായ പരിഹാരങ്ങൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികളെയും ഗവേഷകരെയും മറ്റു വ്യക്തികളെയും പുതിയ പരിഹാരങ്ങൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുന്നതിന് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.





## അടൽ ന്യൂ ഇന്ത്യ ചലഞ്ച് (ANIC)



- ഇന്ത്യയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് നിർണായകമായ മേഖലകളിൽ നവീന ആശയങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് എൻ.ഐ.എമ്മിന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്ന്.
- ആരോഗ്യം, പാർപ്പിടം, ശുചിത്വം, ഊർജ്ജം, ജലം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലെ നൂതന പരിഹാരങ്ങൾ സമൂഹത്തിലെ എല്ലാ വിഭാഗങ്ങളുടെയും ഉപജീവനത്തെ നേരിട്ട് ബാധിക്കും
- കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ അഞ്ച് വ്യത്യസ്ത മന്ത്രാലയങ്ങളുടെയും വകുപ്പുകളുടെയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ ആകെ 24 ചലഞ്ചുകൾ സമാരംഭിച്ചു.
- ആറ് മാസത്തിനുള്ളിൽ വിപണി നവീകരണം ആരംഭിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

**50** ലക്ഷം രൂപ ഒന്ന് മുതൽ ഒന്നര വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഫലം കാണുന്ന ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി അനുവദിച്ചു.



### മാറ്റത്തിന്റെ ഉപദേഷ്ടാവ് (പ്രതികേളുടെ ലോകോത്തര പരിശീലന പദ്ധതി)

- തന്ത്രപരമായ രാഷ്ട്രനിർമ്മാണ സംരംഭമാണ് പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. എ.ഐ.എം - ന്റെ കീഴിലുള്ള ഇൻകുബേറ്ററുകൾ, ആയിരക്കണക്കിന് അടൽ ടിക്നോളജി ലാബുകൾ, സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ എന്നിവ വിദ്യാർത്ഥികളെ നയിക്കാനും ഉപദേശിക്കാനും കഴിയുന്ന നേതാക്കളുമായി ഇടപഴകാൻ അവസരമൊരുക്കുന്നു.
- ഓരോ ആഴ്ചയും 1 മുതൽ 2 മണിക്കൂർ വരെ ഒന്നോ അതിലധികമോ ലാബുകളിൽ ചെലവഴിക്കാൻ കഴിയുന്നവരോ, സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ ഇൻകുബേറ്ററുകൾ എന്നിവയിൽ ചെലവഴിക്കാൻ കഴിയുന്നവരോ,
- രൂപകല്പന, കമ്പ്യൂട്ടേഷണൽ ചിന്ത എന്നീ കഴിവുകളിലൂടെ നവീകരണത്തിന്റെയും സംരംഭകത്വത്തിന്റെയും തീപ്പെരുമ്പി സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയുന്നവരോ ആയവരെ നവീന ആശയങ്ങൾ അനുഭവിക്കാനും പഠിക്കാനും പരിശീലിക്കാനും പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള ഉപദേഷ്ടാക്കളാക്കുന്നു.
- ഈ ലാബുകൾനിശ്ചിത ക്രമങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെടാത്തവയാണ്. മാത്രമല്ല ഇൻസ്ട്രക്ടർമാർ എന്നതിനേക്കാൾ ഉപദേഷ്ടാക്കൾ എന്ന നിലയിലുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

### എന്താണ് എ.ഐ.എം.?

രാജ്യത്ത് നവീകരണത്തിന്റെയും സംരംഭകത്വത്തിന്റെയും സംസ്കാരം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഗവൺമെന്റിന്റെ പ്രധാന സംരംഭമാണ് അടൽ ഇന്നോവേഷൻ മിഷൻ (എ.ഐ.എം.). നീതി ആയോഗ് സ്ഥാപിച്ച എ.ഐ.എമ്മിന്റെ ലക്ഷ്യം സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയുടെ വിവിധ മേഖലകളിലെ പങ്കാളികൾക്കായി നവീനത പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പുതിയ പദ്ധതികളും നയങ്ങളും വികസിപ്പിക്കുക, വേദി ഒരുക്കുക, സഹകരണത്തിനുള്ള അവസരങ്ങൾ ഒരുക്കുക എന്നിവയാണ്. ഒപ്പം രാജ്യത്തിന്റെ നവീകരണ അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിനായി ഒരു വിശാല ഘടന സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതും ലക്ഷ്യമാണ്.

### എ.ഐ.എം. ന് പിന്നിലെ ആശയം

അന്തരിച്ച മുൻ പ്രധാനമന്ത്രി ലാൽ ബഹാദൂർ ശാസ്ത്രി

- ▶ **അപേക്ഷകരുടെ യോഗ്യത:** യു.ജി.സി., എ.ഐ.സി.ടി.ഇ. - അനുബന്ധ സർവകലാശാലകൾ, കോളേജുകൾ; രാജ്യത്ത് ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക മേഖലയിലെ അവബോധത്തിലും ഉന്നമനത്തിലും പരിചയവും മികച്ച സമ്പർക്കവും ഉള്ള സന്നദ്ധ സംഘടനകൾ; ഐ.ടി.ഐ.കൾ മറ്റ് സാങ്കേതിക ഡിപ്ലോമ കോളേജുകൾ പോലുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ.
- ▶ **പണം ലഭ്യമാക്കുന്ന വിധം:** ഒന്നുകിൽ പൊതുസ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെയുള്ള കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും. അല്ലെങ്കിൽ പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും മറ്റ് ഏജൻസികളുടെയും പിന്തുണയോടെ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും. എ.ഐ.എമ്മിൽ നിന്നുള്ള പരമാവധി സാമ്പത്തിക സഹായം 2.5 കോടി രൂപ ആയിരിക്കും.

ത്രിയാണ് ജയ് ജവാൻ, ജയ് കിസാൻ എന്ന മുദ്രാവാക്യം നമുക്ക് നൽകിയത്. അന്തരിച്ച മുൻ പ്രധാനമന്ത്രി അടൽ ബിഹാരി വാജ്പേയി അതിൽ ജയ് വിജ്ഞാൻ കൂട്ടിച്ചേർത്തു. ജയ് അനുസന്ധാൻ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി ഒരു പടി കൂടി മുന്നോട്ട് പോയി. ഇത് കേവലം ഒരു മുദ്രാവാക്യമല്ല, മറിച്ച് സർക്കാരിന്റെ കാഴ്ചപ്പാടാണ്.

വിവിധ തലങ്ങളിൽ നവീകരണത്തിന്റെയും സംരംഭകത്വത്തിന്റെയും ഒരു ആവാസവ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും കേന്ദ്ര- സംസ്ഥാന പദ്ധതികളുടെ സംയോജനത്തിലൂടെ, ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളുകൾ, ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗത്തെ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം വ്യവസായങ്ങൾ, കോർപ്പറേറ്റുകൾ, സന്നദ്ധസംഘടനകൾ എന്നിവ വഴി പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നു.



**എ.ഐ.എമ്മിന്റെ ലക്ഷ്യം**

സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കായി ദേശീയതലത്തിൽ സ്മോൾ ബിസിനസ് ഇന്നൊവേഷൻ റിസർച്ച് (എസ്.ബി.ആർ.) സ്ഥാപിക്കുന്നതും വികസനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതും എ.ഐ.എം.-ന്റെ ദീർഘകാല ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. കൂടാതെ ദേശീയ സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്ന ,രാജ്യത്തെ ഉന്നത ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളായ സി.എസ്.ഐ.ആർ. (കൗൺസിൽ ഓഫ് സയന്റിഫിക് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ റിസർച്ച്), ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് അഗ്രികൾച്ചർ റിസർച്ച് (ഐ.സി.എ.ആർ.) ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് മെഡിക്കൽ റിസർച്ച് (ഐ.സി.എം.ആർ.) എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ചുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും ലക്ഷ്യമാണ്.

**ആത്മനിർഭർ ഭാരത് എറൈസ് - അടൽ ന്യൂ ഇന്ത്യ ചലഞ്ചിലൂടെ (എ.എൻ.ഐ.സി.):**

ഇന്ത്യൻ സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളിൽ പ്രായോഗിക ഗവേഷണവും പുതുതായ വളർത്തുന്നതിനായി 2020 സെപ്റ്റംബറിൽ, നീതി ആയോഗ്, ആത്മനിർഭർ ഭാരത് എറൈസ് - അടൽ ന്യൂ ഇന്ത്യ ചലഞ്ച് (എ.എൻ.ഐ.സി.) എന്ന പദ്ധതിയ്ക്ക് തുടക്കമിട്ടു.ഗവേഷണവും നൂതനത്വവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുടെയും സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളുടെയും മത്സരക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഈ ദേശീയ സംരംഭം ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കേന്ദ്രസർക്കാർ മന്ത്രാലയങ്ങളോ വകുപ്പുകളോ ആദ്യം ഉപഭോഗക്കാക്കളായി മാറുന്ന നൂതന ഉത്പന്നങ്ങളുടെയും പരിഹാരങ്ങളുടെയും സ്ഥിരമായ ഒരു പ്രവാഹം സൃഷ്ടിക്കു

“

മനുഷ്യ സ്വഭാവം എപ്പോഴും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇത് ഓരോ കാലഘട്ടത്തിലും സ്വയം മാറ്റത്തിന് വിധേയമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. നവീകരണപ്രക്രമം നിലച്ചുപോയാൽ ജീവിതം നിശ്ചലമാകുന്നു, സംവിധാനങ്ങൾ നിർജീവമായിത്തീരുന്നു. സംവിധാനങ്ങൾ നിർജീവമായിരിക്കുമ്പോൾ, ജീവിതം സജീവമായിരിക്കാൻ സാധ്യമല്ല. അതിനാൽ, നവീകരണം ഓരോ സമൂഹത്തിന്റെയും ഓരോ കാലഘട്ടത്തിന്റെയും ആവശ്യമാണ്. നവീകരണത്തിന്റെതായ ഒരു അന്തരീക്ഷം നാം സൃഷ്ടിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

”

**പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി**

കയെന്നതാണ് ആത്മനിർഭർ ഭാരത് എറൈസ് - അടൽ ന്യൂ ഇന്ത്യ ചലഞ്ചിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. മേഖലകളിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള നൂതന രീതിയിൽ ഇസ്രോയും; പ്രതിരോധ മന്ത്രാലയം, ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ വ്യവസായ മന്ത്രാലയം, ആരോഗ്യ കുടുംബക്ഷേമ മന്ത്രാലയം, ഭവന, നഗരകാര്യ മന്ത്രാലയം എന്നീ നാല് മന്ത്രാലയങ്ങളും ചേർന്നാണ് ഈ പദ്ധതിയെ മുന്നോട്ട് നയിക്കുന്നത്.ഇന്ത്യൻ സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം സംരംഭക മേഖലയുടെ അതിവേഗ വളർച്ച ലക്ഷ്യമിട്ട് പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി മുൻകൈയെടുത്ത് ആരംഭിച്ച “മെയ്ക്ക് ഇൻ ഇന്ത്യ”, “സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ഇന്ത്യ”, “ആത്മ നിർഭർ ഭാരത്” എന്നീ പദ്ധതികളുടെ ചുവടു പിടിച്ചാണ് ആത്മനിർഭർ ഭാരത് എറൈസ് - അടൽ ന്യൂ ഇന്ത്യ ചലഞ്ച് പദ്ധതിയും മുന്നോട്ടു പോകുന്നത്.

**എ.ഐ.എം.-സിറിയസ് ഇന്നൊവേഷൻ ഫെസ്റ്റിവൽ**

ഇന്ത്യയിലെയും റഷ്യയിലെയും വിദ്യാർത്ഥികൾ തമ്മിലുള്ള നൂതന സഹകരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്, ഇന്ത്യയുടെ അടൽ ഇന്നൊവേഷൻ മിഷനും (എ.ഐ.എം.) റഷ്യൻ ഫെഡറേഷന്റെ സിറിയസ് എജ്യൂക്കേഷണൽ ഫൗണ്ടേഷനും തമ്മിൽ 2018 ൽ ഒരു ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചു. ഒരേ ലക്ഷ്യത്തിന്റെ പ്രോത്സാഹനത്തിനായി അന്നുമുതൽ എ.ഐ.എം.-സിറിയസ് ഇന്നൊവേഷൻ ഫെസ്റ്റിവൽ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. നവസംരംഭങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള സഹകരണ മനോഭാവം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി , അടൽ ടിക്റിംഗ് ലാബുകളിലെയും, സിറിയസ് എജ്യൂക്കേഷണൽ ഫൗണ്ടേഷനിലെയും യുവാക്കളായ കണ്ടുപിടുത്തക്കാർ ഒത്തുചേരുന്ന എ.ഐ.എം.-സിറിയസ് ഇന്നൊവേഷൻ ഫെസ്റ്റിവൽ അന്നുമുതൽ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

**അടൽ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഇന്നൊവേഷൻ സെന്റർ: ടയർ -2, ടയർ -3 നഗരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന രാജ്യത്തിന്റെ സേവനപരിമിത / സേവന രഹിത പ്രദേശങ്ങൾക്കായി സാമൂഹികാധിഷ്ഠിത നൂതന സംരംഭകത്വ ആശയങ്ങൾ മുന്നോട്ടുവയ്ക്കുന്നു.**

# 2030 ഓടെ നൂതന- സംരംഭകത്വ ഇന്ത്യ

2030 ഓടെ ഇന്ത്യയെ ഉയർന്ന വൈദഗ്ദ്ധ്യവും, നൂതനവും, സംരംഭകത്വപ്രധാനവും ആയ രാജ്യമാക്കി മാറ്റുക എന്നതാണ് കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ ലക്ഷ്യം . ഈ ഒരു ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തി 2021 മാർച്ചോടെ 10,000 സ്കൂളുകളിൽ അടൽ ടിക്നിംഗ് ലാബ് സ്ഥാപിക്കും. 5,400 സ്കൂളുകളിൽ ഇതുവരെ ഈ സവിശേഷ ലാബ് സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഇതിനായി 20 ലക്ഷം രൂപ കേന്ദ്രസർക്കാർ നൽകുന്നു. 20 ലക്ഷത്തിലധികം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഈ ലാബുകൾ പ്രാപ്യമാണ് എന്നത് ഭൗതികത്തിന്റെ വിജയത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഏകദേശം രണ്ടര ലക്ഷം കുട്ടികൾ ചില പുതുച്ചേരൻ ആശയങ്ങളോ മായകളോ ഇതിലൂടെ ഇതിനോടകം സൃഷ്ടിച്ചു.

## ATL Community Day



## Unbox Tinkering



## Tinker Fest



## Tinkering Marathon



ഏപ്രിൽ 14 ന് ആഘോഷിക്കുന്ന ഡോ.ബി.ആർ.അംബേദ്കർ ജന്മവാർഷികദിനത്തിൽ അടൽ ടിക്നിംഗ് ലാബുകൾ ലഭ്യമല്ലാത്ത സ്കൂളുകളിലെ കുട്ടികൾക്കായി അടുത്തുള്ള എ.ടി.എൽ.സൗകര്യമുള്ള ഇതര സ്കൂളുകളുടെ കവാടങ്ങൾ തുറന്നു നൽകും.സന്നദ്ധസംഘടനകളും, പ്രാദേശിക കുടുംബകളും ടിക്നിംഗ്, നവീകരണം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് തുറന്ന സംവാദങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കും.

എ.ടി.എല്ലുകൾക്കുള്ള അധ്യാപക പരിശീലന പരിപാടി കൂടിയാണിത്. തിരഞ്ഞെടുത്ത സ്കൂൾ അധ്യാപകർക്ക് എ.ടി.എൽ. എന്ന ആശയത്തെക്കുറിച്ചും സാങ്കേതിക ഉപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ചും പരിശീലനം നൽകുന്നു. ഇതുവരെ 50,000 അധ്യാപകർക്ക് പരിശീലനം നൽകി

സ്കൂളുകളുടെ സർഗ്ഗാത്മകതയുടെയും പുതുച്ചേരയുടെയും ഉത്സവമാണിത്.1 മുതൽ 12 വരെ ക്ലാസുകളിലെ കുട്ടികൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള രണ്ട് ദിവസത്തെ പരിപാടിയാണിത്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള മത്സരങ്ങൾ, പ്രദർശനങ്ങൾ, പ്രമുഖ പ്രദർശകരുടെ പ്രദർശനങ്ങൾ, വർക്ക്ഷോപ്പുകൾ എന്നിവയും ഉണ്ടാകും.

ഇത് ഒരു പ്രശ്നത്തെ തിരിച്ചറിയുന്നതിലും 2022 ഓടെ ഒരു പുതിയ ഇന്ത്യ സൃഷ്ടിക്കുക എന്ന ദേശീയ അജണ്ടയുമായി യോജിക്കുന്ന നൂതന പരിഹാരങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിലും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു. പദ്ധതിയുടെ വിജയത്തിനായി രാജ്യത്തുടനീളമുള്ള സ്കൂളുകൾ ഇന്നോവേഷൻ ഹബ്ബ് ആയി മാറണം.

**2018:** എ ടി എല്ലിൽ ഏറ്റവും മികച്ച പ്രകടനം കാഴ്ച വെച്ച പത്ത് ഇന്ത്യൻ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും പത്ത് റഷ്യൻ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും ഒരു പ്രതിനിധി സംഘത്തിന് ഒക്ടോബറിൽ ഐഐടി-ദില്ലിയിലെ ഡിസൈൻ വകുപ്പിൽ നാല് ദിവസത്തെ റെസിഡൻഷ്യൽ ഇന്നോവേഷൻ ബുട്ട് ക്യാമ്പിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം ലഭിച്ചതിനു എ.ഐ.എം.-സിറിയസ് ഇന്നോവേഷൻ ഫെസ്റ്റിവൽ സാക്ഷിയായി. അഞ്ച് വ്യത്യസ്ത മേഖലകളിലെ വെല്ലുവിളികളെ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന അഞ്ച് ടീമുകൾ, ബഹിരാകാശ സാങ്കേതികവിദ്യ, ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം, സ്മാർട്ട് മൊബിലിറ്റി, ശുദ്ധമായ ഊർജ്ജം, കാർഷിക സാങ്കേതികവിദ്യ എന്നീ മേഖലകളിലെ അവരുടെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദിക്കും റഷ്യ പ്രസിഡന്റ് വ്ളാഡിമിർ പുടിനും മുഖിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചു.

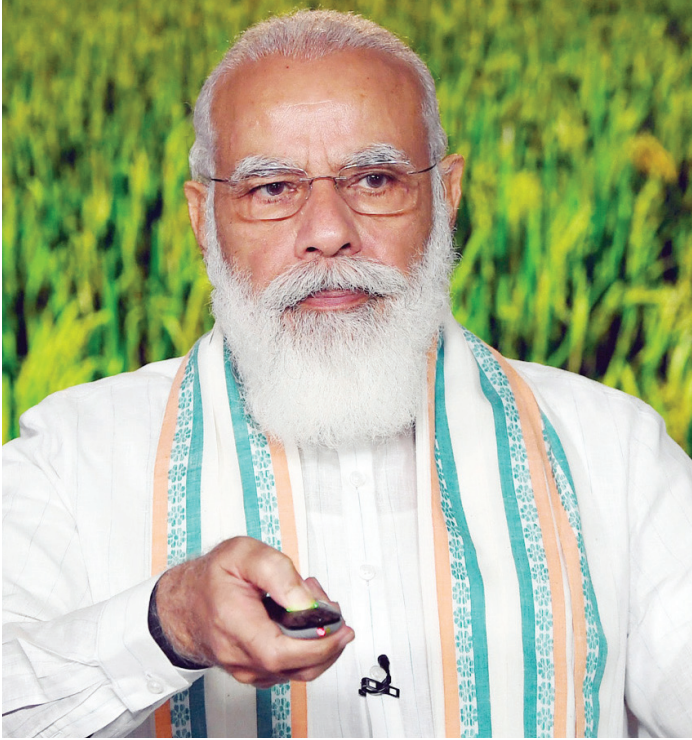
**2019:** 25 വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും 5 അധ്യാപകരുടെയും പ്രതിനിധി സംഘം 25 റഷ്യൻ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കൊപ്പം ഏഴ് ദിവസത്തെ ഗവേഷണ അധിഷ്ഠിത പ്രോഗ്രാമിനായി ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും റഷ്യയിലെ സോച്ചിയിലെ സിറിയസ് സെന്റർ സന്ദർശിച്ചു.2019 ഡിസംബറിൽ നിർദ്ദിഷ്ട മേഖലകളിൽ ടീമുകൾ എട്ട് വ്യത്യസ്ത കണ്ടുപിടുത്ത

ങ്ങൾ നടത്തി- റിമോട്ട് എർത്ത് സെൻസിംഗ്, ബയോളജിക്കൽ ആൻഡ് ജനിറ്റിക് റിസർച്ച്, ക്ലീൻ എനർജി, ഡാറ്റ അനലിറ്റിക്സ്,ഫ്രോണ്ടിയർ ടെക്നോളജീസ്, ഡ്രോൺസ്, റോബോട്ടിക്സ് എന്നീ മേഖലകളിലായിരുന്നു കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ.

**2020:** ഇന്ത്യയുടെ 'ആത്മനിർഭർ ഭാരത്', റഷ്യയുടെ 'ബിഗ് ചലഞ്ച്സ്' എന്നീ ആശയങ്ങളിൽ നിന്ന് പ്രചോദനം ഉൾക്കൊണ്ട് എ.ഐ.എമ്മും സിറിയസും ലോകത്താദ്യമായി ഇന്തോ-റഷ്യ ഉഭയകക്ഷി യുവജന നവീകരണ പരിപാടി സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ആവിഷ്കരിച്ചു. നവംബർ 7 നും 21 നും ഇടയിൽ നടന്ന രണ്ടാഴ്ചത്തെ സഹകരണ പരിപാടിയിൽ 48 വിദ്യാർത്ഥികളും 16 അധ്യാപകരും വിദഗ്ധരും സൃഷ്ടിച്ച എട്ട് വിർച്വൽ ഉത്പന്നങ്ങളും മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനുകളും കോവിഡ്-അനന്തര കാലഘട്ടത്തിലെ പുതിയ ആഗോള വെല്ലുവിളികൾ പരിഹരിക്കാൻ സഹായകമാവും..സിറിയസ് സെന്ററിലെ മികച്ച റഷ്യൻ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ നിന്നും, മികച്ച ഇന്ത്യൻ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ നിന്നും, എ.ടി.എൽ. മാറത്തൺ 2019 ലെ മികച്ച 150 ടീമുകളിൽനിന്നും ഈ വർഷത്തെ കൂട്ടായ്മ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്നു. ■

# ശാസ്ത്ര സേതു : വികസനത്തിന് ആക്കം കൂട്ടുന്നതിനുള്ള നവീന ആശയം

സ്വാശ്രയത്വം നേടുന്നതിന്, ഇന്ത്യ പുതിയതും വ്യത്യസ്തവുമായ ഒരു കാഴ്ചപ്പാടാണ് മുന്നോട്ടുവയ്ക്കുന്നത്. കാർഷികം, സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം സംരംഭകത്വം എന്നിവയുൾപ്പെടെ നിരവധി മേഖലകളെ ശാസ്ത്രവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.



ഒാരോ മേഖലയ്ക്കും നവീകരണം നിർണായകമാണ്. ഒരു പരമ്പരാഗത രാജ്യമായ ഇന്ത്യ അതിന്റെ രീതികളിൽ മാറ്റം വരുത്തുകയാണ്. രാജ്യത്തെ സാമ്പത്തിക സുപ്പർ പവർ ആക്കുന്നതിന് പ്രേരകമാകുന്ന നവീകരണങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം ഇപ്പോഴത്തെ സർക്കാർ മനസ്സിലാക്കുന്നു. സ്കൂളുകളിലെയും കോളേജുകളിലെയും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ നൂതനമായ ചിന്താഗതി വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ പിന്തുടരുന്നു. 2020 ഒക്ടോബർ 16 ന് , ഫുഡ് ആൻഡ് അഗ്രികൾച്ചർ ഓർഗനൈസേഷന്റെ 75 വർഷം ആഘോഷിക്കുന്ന പരിപാടിയിൽ സംസാരിക്കവേ, മികച്ചതും വൈവിധ്യമാർന്നതുമായ വിത്തുകൾ ധാന്യത്തിന്റെ പോഷകമൂല്യം മെച്ചപ്പെടുത്തുമെന്ന് പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി പറഞ്ഞു. അത്തരം മുന്നേറ്റങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രം നിർണായക പങ്ക് വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കോളേജുകളിലെ അധ്യാപനത്തിൽ സജീവമായി ഇടപെടാൻ ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞരോട് 2014 ൽ പ്രധാനമന്ത്രി ആവശ്യപ്പെട്ടതിനെ തുടർന്നാണ് ശാസ്ത്ര സേതു പദ്ധതി ആരംഭിച്ചത്. ഇതുപ്രകാരം നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇമ്മ്യൂണോളജി ബിരുദ കോളേജുകളുമായി ചേർന്ന് വിശദമായ ഒരു പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകി. ദില്ലി സർവകലാശാലയിലെ നിരവധി കോളേജുകളുമായി നടത്തിയ അനൗപചാരിക കൂടിയാലോചനയിൽ ആശയങ്ങൾ, വ്യാപ്തി, നടപ്പാക്കൽ രീതി എന്നിവ വിശദീകരിച്ചു. ശാസ്ത്ര സേതു എന്നാണ് പദ്ധതിയുടെ പേര്. ഇതുവരെ പത്ത് ദില്ലി സർവകലാശാല കോളേജുകൾ ഈ പരിപാടിയിൽ പങ്കാളികളാകാൻ സമ്മതിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തെ അധ്യാപന വിഭവങ്ങളുടെ കുറവ് കണക്കിലെടുത്താണ് ഈ ആശയം ആവിഷ്കരിച്ചത്. വൈവിധ്യമാർന്ന അക്കാദമിക് മേഖലകളിൽ നൂറുകണക്കിന് ദേശീയ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇന്ത്യയിലുണ്ട്, ഉന്നത സ്കോളർഷിപ്പുകൾ നേടിയ ആയിരക്കണക്കിന് ശാസ്ത്രജ്ഞരുണ്ട്. ദേശീയ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് പി.എച്ച്.ഡി.കോഴ്സുകൾക്കപ്പുറം, ബിരുദതലത്തിൽ ചിട്ടയായ അധ്യാപന പ്രതിബദ്ധതകളില്ല.

ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യയെ ഒരു കരിയർ ആയി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് കൂടുതൽ പ്രതിഭാ സമ്പന്നരായ യുവമനസ്സുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയെന്ന ദേശീയ ലക്ഷ്യം സാക്ഷാത്കരിക്കാൻ കൂടിയാണ്, പദ്ധതി ആരംഭിച്ചത്.



**കുടുതൽ പോഷക സമൃദ്ധമായ ഇന്ത്യൻ ഭക്ഷണപാത്രം**



**ഭക്ഷ്യ-കാർഷിക സംഘടനയുടെ 75 ആം വാർഷികാഘോഷത്തിൽ** ഭക്ഷ്യ പോഷകാഹാര രംഗത്തെ നവീകരണത്തിന് പ്രത്യേക ഊന്നൽ വേണമെന്ന് പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി വ്യക്തമാക്കി. ഇന്ത്യയിലെ ഗോതമ്പ്, നെല്ല് തുടങ്ങി വിവിധ വിളകൾക്ക് 17 ഇനം പുതിയ വിത്തുകൾ കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കി വരുന്നതായി അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. സാധാരണ ഇനം വിളകളിൽ ചില പോഷക പദാർത്ഥങ്ങളോ സൂക്ഷ്മ പോഷകങ്ങളോ ഇല്ല. ഈ വിളകളുടെ മെച്ചപ്പെട്ട ഇനങ്ങൾ ഈ കുറവുകളിൽ നിന്ന് മുക്തവും ഉയർന്ന പോഷകമൂല്യമുള്ളതുമാണ് കാലങ്ങളായി, അത്തരം വിത്തുകളുടെ ഗവേഷണത്തിലും വികസനത്തിലും രാജ്യത്ത് വളരെയധികം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നിട്ടുണ്ട്.

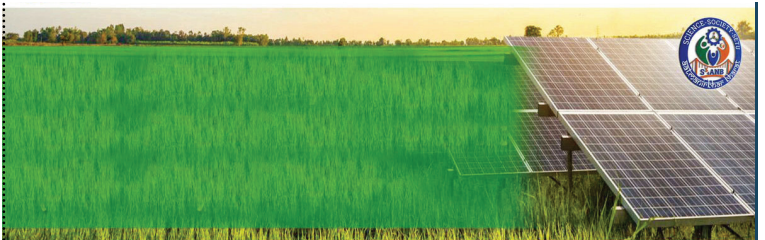
പ്രോട്ടീൻ, ഇരുമ്പ്, സിങ്ക് തുടങ്ങിയ പോഷക പദാർത്ഥങ്ങളാൽ സമ്പന്നമായ വിളകൾ ഇപ്പോൾ രാജ്യത്ത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. റാഗി, ജോവർ, ബജ്ര, കോഡോ, ജംഗോ, ബാരി, കോട്ട്കി മുതലായ നാടൻ ധാന്യങ്ങളുടെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ജനങ്ങൾ ഈ ധാന്യങ്ങൾ ഭക്ഷണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 2023 നെ ധാന്യങ്ങളുടെ അന്താരാഷ്ട്ര വർഷമായി പ്രഖ്യാപിക്കാനും ഇന്ത്യ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്..

**ഗവേഷണം എന്തുകൊണ്ട് പ്രധാനമാണ്**

കാർഷിക ഗവേഷണരംഗത്തെ വിവിധ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങളും സംരംഭങ്ങളും ലോകത്തു പൊതുവെയും ഇന്ത്യയിൽ പ്രത്യേകമായും ഹരിത വിപ്ലവത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഇത് ദശലക്ഷക്കണക്കിന് പട്ടിണി മരണങ്ങൾ തടയുക മാത്രമല്ല, എണ്ണമറ്റ ആളുകളെ ദാരിദ്ര്യത്തിന്റെ അഗാധഗർത്തത്തിൽ നിന്ന് കരകയറാൻ സഹായിക്കുകയും ചെയ്തു. പക്ഷേ, പട്ടിണിയെ ജയിക്കാനും പോഷകാഹാരക്കുറവ് ഇല്ലാതാക്കാനുമുള്ള ആഗോള അജണ്ട അവസാനിക്കുന്നില്ല. പോഷകാഹാരക്കുറവ് 200 കോടി ആളുകളെ നേരിട്ട് ബാധിക്കുന്നു. കുട്ടികൾക്കിടയിൽ 45 ശതമാനം മരണങ്ങളും സംഭവിക്കുന്നു.

**ആത്മനിർഭർ ഭാരതത്തിനായി ശാസ്ത്രവും സമൂഹവും തമ്മിൽ സേതു ബന്ധനം**

പരിഹാര കേന്ദ്രീകൃതമായ ആത്മ നിർഭർ ഭാരത് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം നിറവേറ്റുന്നതിന് ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക ഇടപെടലുകൾ അത്യാവശ്യമാണ്. മെച്ചപ്പെട്ട ജീവിത നിലവാരത്തിനായി, പ്രാദേശികമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സംരംഭങ്ങളും സേവനങ്ങളും വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഒപ്പം തിരിച്ചറിയപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങളുടെ പരിഹാരത്തിനായി ടോപ്പ്-ഡൗൺ സമീപനവും ആവശ്യമാണ്. എത്തിച്ചേരാത്തവരിലേക്ക് എത്തിച്ചേരുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ആത്മനിർഭർ ഭാരതത്തിനായി ശാസ്ത്രവും സമൂഹവും തമ്മിൽ സേതു ബന്ധനം എന്ന പദ്ധതി സമാരംഭിച്ചത്. പ്രാദേശിക തലത്തിൽ സാങ്കേതികവിദ്യ, അറിവ്, കഴിവുകൾ, വിഭവങ്ങൾ എന്നിവ ഫലപ്രദമായി വിന്യസിക്കുന്നതിലൂടെ, ആത്മ നിർഭർ ഭാരതത്തിന്റെ 'സാമൂഹിക അടിസ്ഥാനം', 'സങ്കേതികവിദ്യാധിഷ്ഠിത സംവിധാനങ്ങൾ' എന്നിവ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയാണ് പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.



<b>ക്യാഷിയും അനുബന്ധ ഭവേലയും</b>	<b>സാമൂഹിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ</b>
സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളും സാമ്പത്തിക ഭവേലയും	ട്രോപ്പിക്സ്-സെക്ടറൽ ഏരിയകൾ (പരസ്പര ബന്ധിത ഭവേലകൾ)

**ആത്മനിർഭർ ഭാരതത്തിനായി ശാസ്ത്രവും സമൂഹവും തമ്മിൽ സേതു ബന്ധനം - ലക്ഷ്യങ്ങൾ**

- എൻ.ജി.ഒ.കളുടെയും സി.ബി.ഒ.കളുടെയും സാമൂഹിക സംഘടനകളുടെയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക
- വൈജ്ഞാനിക സംഘടനകളെ സാമൂഹികമായി ആവശ്യമുള്ളതും പ്രാധാന്യമുള്ളതുമായ ഗവേഷണ വികസന മേഖലയിലേക്ക് നയിക്കുകയും, പുതുതായുള്ളതും പ്രസക്തവുമായ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സംഘടനകളുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുകയും ഉചിതമായതും താങ്ങാനാവുന്നതുമായ സാങ്കേതികവിദ്യ ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുക
- തദ്ദേശീയ സാങ്കേതികവിദ്യകളിൽ അധിഷ്ഠിതമായതും, ഫലപ്രദമായ വിതരണ സംവിധാനവുമുള്ള സീഡ് പദ്ധതിക്കായുള്ള നവീന ആശയങ്ങളെയും, പങ്കാളികളെയും കണ്ടെത്തുക.
- താഴേക്കിടയിലുള്ള ഗ്രാമീണ ദുപ്രദേശങ്ങളിൽ സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക വളർച്ചയ്ക്കായി പ്രവർത്തനക്ഷമമായ ബിസിനസ്സ് മാതൃകകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് വേണ്ട നൂതന സംരംഭകത്വ കേന്ദ്രങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു

ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങളിലും ഈ വിഷയം പരിഗണിക്കപ്പെടുന്നു.കുട്ടികൾക്കും ഗർഭിണികൾക്കും മുലയൂട്ടുന്ന അമ്മമാർക്കും മെച്ചപ്പെട്ട പോഷകാഹാരം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി ഇന്ത്യ പോഷൻ അഭിയാൻ ആരംഭിച്ചു.

**മാറ്റം എങ്ങനെ ആരംഭിച്ചു.**

ചെറുപ്രായത്തിലുള്ള ഗർഭധാരണം, വിദ്യാഭ്യാസവും അറിവില്ലായ്മയും , കുടിവെള്ള ത്തിന്റെ ലഭ്യതയില്ലായ്മ, ശുചിത്വമില്ലായ്മ എന്നിവയാണ് പോഷകാഹാരക്കുറവിനെതിരായ ഇന്ത്യയുടെ പോരാട്ടം നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ.ഗുജറാത്ത് മുഖ്യമന്ത്രിയെന്ന നിലയിലുള്ള അനുഭവം കൈമുതലാക്കിയാണ് പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി 2014 മുതൽ രാജ്യമെമ്പാടും പോഷകാഹാരക്കുറവിന് എതിരായ പോരാട്ടം ആരംഭിച്ചത്.സർക്കാർ യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കാൻ തുടങ്ങി. 11 കോടി ടോയ്ലറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കുകയും പോഷകാഹാരത്തിന് ഊന്നൽ നൽകുകയും ചെയ്തു.എല്ലാവർക്കും പൈപ്പ് വെള്ളം, ഒരു രൂപയ്ക്ക് സാനിറ്ററി പാഡ് എന്നിവയും ലഭ്യമാക്കാൻ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു. ധാന്യങ്ങളുടെ പോഷകമൂല്യം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി നല്ല ഇനം വിളകൾക്ക് പ്രത്യേക ശ്രദ്ധയും നൽകി വരുന്നു. മെച്ചപ്പെട്ട വിത്തുകൾ മാത്രം കർഷകരിൽ എത്തുന്ന സ്ഥിതിയുണ്ടായി. 2014 നു മുൻപ് ഒരിനം മെച്ചപ്പെട്ട വിത്തുകൾ മാത്രംകർഷകർക്ക് ലഭ്യമായിരുന്ന സ്ഥാനത്തു ഇപ്പോൾ ജൈവികമായി ശക്തിപ്പെടുത്തിയ 70 വിവിധയിനം വിളകൾ അവർക്ക് ലഭ്യമാണ്.

**പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ അഭിസംബോധനയിൽ നിന്നുള്ള നിന്നുള്ള പ്രസക്ത ഭാഗങ്ങൾ**

- ഇന്ത്യ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ലോകരാജ്യങ്ങളിൽ കാർഷിക ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക,പോഷകാഹാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുക, ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനം എന്നിവയിൽ കാലങ്ങളായി എഫ്.എ.ഒ.(ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ ഭക്ഷ്യ,കാർഷിക സംഘടന) ഒരു പ്രധാന പങ്ക് വഹിച്ചു വരുന്നു.
- ഈ വർഷത്തെ സമാധാനത്തിനുള്ള നോബൽ സമ്മാനം ലഭിച്ച എഫ്.എ.ഒ.യുടെ ലോക ഭക്ഷ്യ പദ്ധതിയും ഒരു വലിയ നേട്ടമാണ്. ലോക ഭക്ഷ്യ പദ്ധതി ആരംഭിച്ചപ്പോൾ ഡോ. ബിനയ് രഞ്ജൻ സെൻ എഫ്.എ.ഒ.യുടെ ഡയറക്ടർ ജനറലായിരുന്നുവെന്ന് നമുക്കെല്ലാവർക്കും അറിയാവുന്നതാണ്.
- സീറോ ബജറ്റിൽ ലോകത്തെ എല്ലാ രാജ്യങ്ങളിലും സമഗ്രമായ ആരോഗ്യം വ്യാപിപ്പിക്കാനുള്ള ആഗ്രഹത്തോടെയാണ് ഇന്ത്യ അന്താരാഷ്ട്ര യോഗ ദിനം നിർദ്ദേശിച്ചത്.
- കൊറോണ പ്രതിസന്ധിയുടെ മാസങ്ങളിൽ, 80 കോടി ദരിദ്രർക്ക് ഇന്ത്യ സൗജന്യ റേഷൻ നൽകി വരുന്നു.
- 2014 വരെ 11 സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ മാത്രമാണ് ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ നിയമം പ്രാബല്യത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നത്. 2014 ന് ശേഷമാണ് ഇത് രാജ്യം മുഴുവൻ ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കിയത്. ■

**ഇപ്പോൾ ഹിമാലയത്തിൽ വളരുന്ന തദ്ദേശീയമായ 'കായം' ആസ്വദിക്കുക**



പൊതുവേ ഹീംഗ് അഥവാ കായം എന്നറിയപ്പെടുന്ന അസഹ്മായിറ്റിഡ ഏറ്റവും മികച്ച ഭക്ഷ്യ വിഭവങ്ങളിൽ ഒന്നാണ്.ഇത് ഇന്ത്യയിൽ ഉയർന്ന മുല്യമുള്ള സുഗന്ധവ്യഞ്ജനമാണ്. ഓരോ വർഷവും അഫ്ഗാനിസ്ഥാൻ, ഇറാൻ, ഉസ്ബെക്കിസ്ഥാൻ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് 1,200 ടൺ അസംസ്കൃത കായം ഇന്ത്യ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നു.ഇതിനായി 100 മില്യൺ ഡോളർ ചെലവഴിക്കുന്നു.ഇപ്പോൾ, പാലമ്പൂരിലെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹിമാലയൻ ബയോസോഴ്സ് ടെക്നോളജി (ഐ.എച്ച്.ബി.ടി) എന്ന സി.എസ്.ഐ.ആർ. ഘടക ലബോറട്ടറിയുടെ ശ്രമഫലമായി, കാർഷിക രീതികളിൽ ചരിത്രപരമായ മാറ്റം ആരംഭിക്കുകയാണ്. ഹിമാചൽ പ്രദേശിലെ വിദ്വര പ്രദേശമായ ലഹൗൽ താഴ്വരയിലെ കർഷകർ ഈ പ്രദേശത്തെ തണുത്ത കാലാവസ്ഥയിൽ , തരിശുഭൂമിയുടെ വിശാലമായ വിസ്തൃതി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി 'കായം' കൃഷി നടത്തി. സി.എസ്.ഐ.ആർ.-ഐ.എച്ച്.ബി.ടി. വിത്തുകൾ കൊണ്ടുവന്ന് പ്രത്യേക കാർഷിക സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ചു.ഇന്ത്യയിൽ ഫെറൂല അസ്സ-ഫോയിറ്റിഡ സസ്യങ്ങളുടെ നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ അഭാവം ഈ വിളയുടെ കൃഷിയിൽ ഒരു പ്രധാന തടസ്സമായിരുന്നു.

**ഇന്ത്യയും ഭക്ഷ്യ, കാർഷിക സംഘടനയും**

ദാരിദ്ര്യത്തെ കീഴ്പെടുത്താനും പോഷകാഹാരവും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയും മെച്ചപ്പെടുത്താനുമുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര ശ്രമങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുന്നഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ പ്രത്യേക ഏജൻസിയായ ഭക്ഷ്യ,കാർഷിക സംഘടന, (ഫുഡ് ആൻഡ് അഗ്രികൾച്ചർ ഓർഗനൈസേഷൻ - എഫ്എഒ). 1945 ഒക്ടോബറിലാണ് സ്ഥാപിതമായത്.ഇന്ത്യക്ക് എഫ് എ ഓ യുമായി പ്രത്യേക ബന്ധമാണുണ്ടായിരുന്നത് .ഇന്ത്യൻ നയതന്ത്രജ്ഞനും സിവിൽ സർവീസ് ഉദ്യോഗസ്ഥനുമായ ബിനയ് രഞ്ജൻ സെൻ 1956 നവംബർ മുതൽ 1967 ഡിസംബർ വരെ സംഘടനയുടെ ഡയറക്ടർ ജനറലായിരുന്നു. 2020 ഒക്ടോബർ 16 ന്, പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി, എഫ്.എ.ഒ.യുടെ സേവനത്തിന്റെ 75 വർഷം അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിനും, ഇന്ത്യയിലെ 130 കോടിയിലധികം ജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി നടത്തിയ സേവനത്തിന് അനുഭാവം അറിയിക്കുന്നതിനുമായി ഒരു സ്മാരക നാണയം പുറത്തിറക്കുകയുണ്ടായി.

# പ്രകാശത്തിന്റെയും ശബ്ദത്തിന്റെയും

## അധിപൻ

ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്ര ചരിത്രത്തിലെ പ്രത്യേകതയുള്ള വർഷമായിരുന്നു 1930. ഈ വർഷമാണ് സി. വി. രാമൻ ഭൗതികശാസ്ത്രത്തിനുള്ള നോബൽ പുരസ്കാരം നേടി, നോബൽ പുരസ്കാരം നേടുന്ന ആദ്യ ഇന്ത്യക്കാരനാകുന്നത്.

**ജനനം: നവംബർ 7, 1888, മരണം: നവംബർ 21, 1970**



തിരുച്ചിറപ്പള്ളിയിലെ ഒരു ഇടത്തരം കുടുംബത്തിലാണ് സി. വി. രാമൻ ജനിച്ചത്. പതിനൊന്നാം വയസ്സിൽ മെട്രിക്കുലേഷൻ പാസ്സായ അദ്ദേഹം വെറും 16 വയസ്സുള്ളപ്പോൾ സ്വർണമെഡലോടെയാണ് ഭൗതികശാസ്ത്രത്തിൽ ബിരുദം പൂർത്തിയാക്കിയത്.

കൗമാരക്കാരനായിരുന്ന സമയത്താണ് 1906ൽ ബ്രിട്ടീഷ് മാസികയായ 'ഫിലോസഫിക്കൽ മാഗസിൻ'ിൽ പ്രകാശത്തിന്റെ വിഭാഗത്തെ പറ്റി അദ്ദേഹം ഒരു ശാസ്ത്ര പ്രബന്ധം അവതരിപ്പിച്ചത്. ദ്രാവകത്തിന്റെ പ്രതല പ

ഒരു പ്രകാശ കിരണം, സുതാര്യമായ ഒരു രാസഘടകത്തിലൂടെ കടന്നു പോകുമ്പോൾ, ആ പ്രകാശ കിരണത്തിന്റെ ചെറിയൊരു ഭാഗം പ്രകീർണനത്തിന് വിധേയമാകും. പ്രകീർണിത പ്രകാശത്തിന്റെ ചെറിയൊരു ഭാഗത്തിന്റെ തരംഗദൈർഘ്യം, അതിലേക്ക് പതിച്ച പ്രകാശത്തിന്റെ തരംഗദൈർഘ്യത്തേക്കാൾ വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും. ഇതാണ് രാമൻ പ്രഭാവം.

റനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അദ്ദേഹത്തിന്റെ അടുത്ത ശാസ്ത്ര പ്രബന്ധം വിഖ്യാത ശാസ്ത്രജ്ഞൻ റെയിലിയിൽ മതിപ്പ് സൃഷ്ടിക്കുകയും അദ്ദേഹം സി. വി. രാമനെ 'പ്രൊഫസർ' എന്ന് ഉപചാരപൂർവ്വം വിളിക്കുകയും ചെയ്തു.

1907ൽ ഇന്ത്യൻ ഫിനാൻസ് സർവീസിൽ ഒന്നാം റാങ്കോടെ അസിസ്റ്റന്റ് അക്കൗണ്ടന്റ് ജനറൽ ആയി അദ്ദേഹം ജോലിയിൽ പ്രവേശിച്ചു. ഇന്ത്യയിൽ മതിയായ ഗവേഷണ സൗകര്യങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതും ഒപ്പം തെരഞ്ഞെടുത്ത ജോലിയിലെ മാറ്റവും അദ്ദേഹത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞനെ തടഞ്ഞു നിർത്താൻ ആയില്ല. ഒഴിവുസമയങ്ങളിൽ ഇന്ത്യൻ അസോസിയേഷൻ

ഫോർ ദി കൾട്ടിവേഷൻ ഓഫ് സയൻസിൽ, അദ്ദേഹം ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടർന്നു. 1917 ഇൽ രാമൻ തന്റെ ജോലി രാജിവെച്ചു, കൽക്കട്ട യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ ഭൗതികശാസ്ത്രത്തിൽ പ്രൊഫസർ ആയി പ്രവേശിച്ചു.

1921ൽ ഒരു കോൺഫറൻസിൽ പങ്കെടുക്കാൻ ഇംഗ്ലണ്ടിൽ എത്തുന്ന സമയത്ത് അദ്ദേഹം, ശാസ്ത്രമേഖലയിൽ ആദരണീയമായ ഒരു സ്ഥാനം നേടിക്കഴിഞ്ഞിരുന്നു. വീട്ടിലേക്ക് മടങ്ങവെ അദ്ദേഹം, സമുദ്ര ജലത്തിന്റെ നീല നിറത്തിന് റെയ്ലി നൽകിയ വിശദീകരണത്തിൽ നിന്നും വിഭിന്നമായി മറ്റൊരു പ്രതിഭാസം കണ്ടെത്തി. എന്നാൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ പേരിലറിയപ്പെടുന്ന 'രാമൻ പ്രകീർണനം' എന്ന പ്രതിഭാസത്തിനാണ് 1930 ൽ നോബൽ സമ്മാനം ലഭിച്ചത്. ഖരം, ദ്രാവകം, വാതകം എന്നിവയുടെ ഘടകങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന രാമൻ പ്രഭാവത്തെ, 1998 ൽ അമേരിക്കൻ കെമിക്കൽ സൊസൈറ്റി, നാഷണൽ ഹിസ്റ്റോറിക് കെമിക്കൽ ലാൻഡ്മാർക്ക് ആയി വിശേഷിപ്പിച്ചു. ചന്ദ്രന്റെ ഉപരിതലത്തിൽ ജലത്തിന്റെ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തുന്നതിന് ചന്ദ്രയാൻ-1നെ സഹായിച്ചതും രാമൻ പ്രകീർണനം ആയിരുന്നു.

വിവിധതരം വയലിനുകളുടെയും സംഗീത ഉപകരണങ്ങളുടെയും ശബ്ദശാസ്ത്രം പഠിച്ചുകൊണ്ട് സംഗീത ശബ്ദങ്ങളുടെ ഭൗതികശാസ്ത്ര മേഖലയിൽ പ്രധാന കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ നടത്തി. 1954 ൽ അദ്ദേഹത്തിന് ഭാരതരത്നം നൽകി ആദരിച്ചു. 1928 ഫെബ്രുവരി 28 ന്, രാമൻ പ്രഭാവം കണ്ടുപിടിച്ചതിന്റെ സ്മരണയ്ക്ക് എല്ലാ വർഷവും ആ ദിവസം ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനമായി രാജ്യം ആഘോഷിച്ചുവരുന്നു. ■



നോബൽ പുരസ്കാരം പ്രഖ്യാപിച്ചപ്പോൾ ഞാൻ അതിനെ വ്യക്തിപരമായ നേട്ടമായാണ് കണക്കാക്കിയത് - എന്റെയും സഹപ്രവർത്തകരുടെയും നേട്ടമായി ഞാൻ അതിനെ കണ്ടു. ഗുസ്താവ് രാജാവിൽ നിന്ന് നോബൽ പുരസ്കാരം സ്വീകരിച്ചപ്പോൾ ഞാൻ വിനയാന്വിതനായിരുന്നു. വൈകാരികമായി വിക്ഷുബ്ധനായിരുന്നു വെങ്കിലും എനിക്ക് എന്നെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ആയി.

സി വി രാമൻ



# നവ ഇന്ത്യയ്ക്കായുള്ള മന്ത്രം: മിനിമം ഗവൺമെന്റ്, മാക്സിമം ഗവേണൻസ്

ഇന്ത്യയുടെ ഏകീകരണത്തിനായി പ്രധാനപങ്ക് വഹിച്ചതിനാലാണ് സർദാർ പട്ടേലിനെ 'ഇന്ത്യയുടെ ഏകീകൃതൻ' എന്ന് വിളിക്കുന്നത്. 2014 മുതൽ പട്ടേലിന്റെ ജന്മവാർഷിക ദിനമായ ഒക്ടോബർ 31, ഇന്ത്യയിൽ 'രാഷ്ട്രീയ ഏകതാ ദിവസ'മായി ആഘോഷിക്കുന്നു



സർദാർ വല്ലഭായ് പട്ടേൽ, ഇന്ത്യയുടെ പ്രഥമ ആഭ്യന്തര മന്ത്രിമാത്രമല്ല, ഇന്ത്യയുടെ ഏകീകൃതൻ കൂടിയാണ്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ 145-ാം ജന്മവാർഷിക ദിനത്തിൽ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദി അദ്ദേഹത്തിന് ആദരമർപ്പിക്കുകയും, 'ഇന്ത്യയിലെ ഭരണം @100' എന്ന മന്ത്രം പ്രഖ്യാപിക്കുകയും ചെയ്തു. അതായത്, ഇന്ത്യ 100-ാം സ്വാതന്ത്ര്യദിനം ആഘോഷിക്കുന്ന അവസരത്തിൽ, 'കുറഞ്ഞ അംഗങ്ങളുള്ള ഗവൺമെന്റും, കൂടുതൽ ഭരണവും' എന്ന നിലയിലേയ്ക്ക് മാറണം.

2020 ഒക്ടോബർ 31 ന്, സിവിൽ സർവ്വീസ് ട്രെയിനികളെ അഭിസംബോധന ചെയ്യവേ, രാഷ്ട്രസേവനമെന്ന സർദാർ പട്ടേലിന്റെ തത്വം പിന്തുടരാനും, അതാണ് ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പരമമായ ധർമ്മമെന്നും പ്രധാനമന്ത്രി വ്യക്തമാക്കി.

പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ പ്രസംഗത്തിലെ പ്രസക്തഭാഗങ്ങൾ

- ഏകഭാരതം ശ്രേഷ്ഠ ഭാരതം, ആത്മനിർഭർ ഭാരത്, നവഭാരതം എന്നീ ആശയങ്ങളിലേയ്ക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്

- ഇന്ത്യ സാക്ഷ്യം വഹിക്കുകയാണ്.
- പഴയകാലത്തു നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി മനുഷ്യവിഭവ ശേഷി പരിശീലനത്തിന് ആധുനിക സമീപനത്തിന് പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു.
- ഗവൺമെന്റിന്റെ ഉന്നത സ്ഥാനത്തുള്ളവർ തീരുമാനമെടുക്കുന്നത് നടപ്പാക്കുന്ന സമീപന രീതിയുമായി ഗവൺമെന്റിന് മുന്നോട്ട് പോകാനാകില്ല. നയങ്ങൾ നിർമ്മിക്കപ്പെടുമ്പോൾ, പൊതുജനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തവും ഉണ്ടാകേണ്ടതുണ്ട്. ജനങ്ങളാണ് ഗവൺമെന്റിനു പിന്നിലെ യഥാർത്ഥ ചാലകശക്തി.
- ഇന്ന്, തുല്യതയും അവസരവുമുള്ള ശക്തവും കഴിവുറ്റതുമായ ഒരു ഇന്ത്യ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 130 കോടി ജനങ്ങളും ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
- ഒരു സ്വാശ്രയ രാജ്യത്തിന് മാത്രമേ, അതിന്റെ പുരോഗതിയിലും സുരക്ഷയിലും ആത്മവിശ്വാസമുണ്ടാകൂ. പ്രതിരോധം ഉൾപ്പെടെ വിവിധ മേഖലകളിൽ രാജ്യം സ്വാശ്രയത്വം കൈവരിക്കാൻ പോവുകയാണ്.
- ഇന്ത്യയുടെ ഐക്യമാണ്, മറ്റുചിലരിൽ അസ്വസ്ഥതയുളവാക്കുന്നത്. ചില ആളുകൾ, ഈ നാനാതാത്തൈ ഒരു ദുർബലതയാക്കി മാറ്റാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഇത്തരം ശക്തികളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അവർക്കെതിരെ ജാഗ്രത പുലർത്തേണ്ടതുണ്ട്.
- അതിർത്തി മേഖലകളിൽ, ഇന്ത്യ നൂറ് കണക്കിന് കിലോമീറ്റർ റോഡും, ഡസൻ കണക്കിന് പാലങ്ങളും, നിരവധി തുരങ്കങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്നു. ഇന്ന്, അഖണ്ഡതയും പരമാധികാരവും സംരക്ഷിക്കാൻ ഇന്ത്യ പൂർണ്ണമായും സജ്ജമാണ്.
- തടസ്സങ്ങൾ മറികടന്നുകൊണ്ട്, കാശ്മീർ വികസനത്തിന്റെ പുതിയ പാതയിലാണ്. ഐക്യത്തിന്റെ പുതിയ ദിശകൾ, രാജ്യത്ത് ആവിഷ്കരിക്കപ്പെടുകയാണ്.
- സമാധാനം, സാഹോദര്യം, പരസ്പര ബഹുമാനം എന്നിവയാണ് മനുഷ്യത്വത്തിന്റെ പ്രധാന അടയാളങ്ങൾ. ഭീകരവാദം, അക്രമം എന്നിവയിലൂടെ ആർക്കും ക്ഷേമം ലഭിക്കില്ല.
- പുൽവാമ ആക്രമണം ഇന്ത്യയ്ക്ക് മറക്കാനാകില്ല. സംഭവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഉണ്ടായ പരാമർശങ്ങളേയും ഇന്ത്യ മറക്കില്ല. അയൽരാജ്യത്തിന്റെ പാർലമെന്റിൽ സമീപകാലത്ത് നടന്ന പ്രസ്താവന സത്യം പുറത്തുകൊണ്ടുവന്നു.

അറിഞ്ഞോ അറിയാതെയോ നിങ്ങളുടെ സ്വാർത്ഥതയ്ക്ക്



ക്കായി ദേശ വിരുദ്ധ ശക്തികളുടെ കൈകളിലൂടെ കളിക്കുന്ന വഴി, നിങ്ങളുടെ രാജ്യത്തിന്റെ താൽപ്പര്യത്തിനോ, പാർട്ടിക്കോ വേണ്ടി പ്രവർത്തിക്കാൻ നിങ്ങൾക്കാവില്ല.

**ഏകതാ പ്രതിമയ്ക്ക് ചുറ്റുമുള്ള പുതിയ വികസനങ്ങൾ**  
**ആരോഗ്യവനം** - 17 ഏക്കറിൽ 380 വ്യത്യസ്ത സ്പീഷി സിൽപ്പെട്ട 5 ലക്ഷത്തോളം സസ്യങ്ങൾ

**ആരോഗ്യ കുടീരം** - ആയുർവേദം, സിദ്ധ, യോഗ, പഞ്ചകർമ്മ എന്നിവയിലധിഷ്ഠിതമായ പാരമ്പര്യ ചികിത്സാ സൗകര്യമൊരുക്കുന്ന ശാന്തിഗിരി ക്ഷേമ കേന്ദ്രമെന്ന പേരിലുള്ള ആരോഗ്യ സംവിധാനം

**ഏകതാ മാൾ** - 35,000 ചതുരശ്ര അടിയിൽ, രാജ്യമെമ്പാട് നിന്നുമുള്ള കരകൗശല, പരമ്പരാഗത വസ്തുക്കളുടെ വൈവിധ്യമാർന്ന പ്രദർശനം.

**ചിൽഡ്രൻ ന്യൂട്രീഷൻ പാർക്ക്**- 35,000 ചതുരശ്ര അടിയിൽ, കുട്ടികൾക്കായി സാങ്കേതികവിദ്യ അധിഷ്ഠിതമായ ലോകത്തെ തന്നെ ആദ്യ ന്യൂട്രീഷൻ പാർക്ക്.

**ജംഗിൾസഫാരി** - 29 മുതൽ 180 മീറ്ററുകളിലായി ഏഴ് വ്യത്യസ്ത തലങ്ങളിലായി നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന തനത് സുവോളജിക്കൽ പാർക്ക്. 375 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയിലുള്ള ഇവിടെ 1,100 ഇനം പക്ഷികളും മൃഗങ്ങളും, 5 ലക്ഷത്തോളം സസ്യങ്ങളുമുണ്ട്.

**യൂണിറ്റി ഗ്ലോ ഗാർഡൻ** - 3.61 ഏക്കറിൽ പരന്ന് കിടക്കുന്ന തീം പാർക്ക്. ഇൻസ്റ്റലേഷനുകൾ, ശിൽപ്പങ്ങൾ, ദൃശ്യ വിസ്മയങ്ങൾ എന്നിവ കാണാം.

**ക്യാക്റ്റസ് ഗാർഡൻ** - 17 രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള 450 ഓളം ദേശീയ-അന്തർദേശീയ ഇനങ്ങളെ വാസ്തുനോഹരമായ ഹരിത ഗൃഹത്തിൽ കാണാം. 1.9 ലക്ഷം കള്ളിമുൾ ചെടികൾ ഉൾപ്പെടെ, 25 ഏക്കറോളം വിസ്തൃതിയുള്ള ഈ ഉദ്യാനത്തിൽ 6 ലക്ഷത്തിൽപരം സസ്യങ്ങളുണ്ട്.

**ജല വിമാന സർവീസ്** - കെവാദിയയിലെ ഏകതാ പ്രതിമയെ, അഹമ്മദാബാദിലെ സബർമതി നദീതടവുമായ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ജലവിമാനം. ജലോപരിതലത്തിൽ നിന്നും പറന്നുയരാനും ലാന്റ് ചെയ്യാനും കഴിവുള്ള ഈ വിമാനത്തെ, ലാൻഡിംഗ് സ്ട്രിപ്പോ, റൺവേയോ ഇല്ലാത്തയിടങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാം. ■



Scan the QR code to hear the Prime Minister's full address on National Integration Day



Scan the QR code to hear the PM's dialogue with the officers of the Administrative Services

# ഗ്രാൻ്റ് ചലഞ്ചസ് വാർഷികയോഗം, 2020



Scan the QR code to hear the Prime Minister's full address

ശാസ്ത്രവും നൂതനാശയങ്ങളും ജീവിതത്തിന്റെ സമസ്ത മേഖലകളേയും സ്പർശിച്ചിരിക്കുന്നു. കോവിഡ്-19 കാലത്ത് അതിന് പ്രധാന ന്യൂമേറോയാണ്. 2020 ഗ്രാൻഡ് ചലഞ്ചസ് വാർഷിക യോഗത്തിൽ ശാസ്ത്രത്തിലും നൂതനാശയങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കുന്ന സമൂഹത്തിലൂടെയാണ് ഭാവി രൂപപ്പെടുക എന്ന വ്യക്തമായ സന്ദേശം പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദി നൽകി. ഇന്ത്യ വേദിയാകേണ്ടിയിരുന്ന യോഗം മഹാമാരി മൂലം വെർച്വൽ ആയാണ് സംഘടിപ്പിച്ചത്. 'ഒരു മഹാമാരിയ്ക്കും നമ്മെ അകറ്റാനാകില്ല എന്നതാണ് സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ശക്തി. നിശ്ചയിച്ച പ്രകാരം പരിപാടി നടക്കുന്നു. കാലാനുസൃത മാറ്റങ്ങളോടും നൂതനാശയങ്ങളോടും മുള്ള പ്രതിജ്ഞാബദ്ധതയാണ് ഇത് കാണിക്കുന്നത്', പ്രധാനമന്ത്രി പറഞ്ഞു.

## എന്താണ് ഗ്രാൻഡ് ചലഞ്ചസ് വാർഷിക യോഗം 2020?

ഈ വർഷത്തെ യോഗം ഒക്ടോബർ 19 മുതൽ 21 വരെ നടന്നു. 40 രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള 1600 ഓളം നയ കർത്താക്കളും ശാസ്ത്ര വിദഗ്ധരും യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. 'ലോകത്തിനായി ഇന്ത്യ' എന്ന ചട്ടക്കൂടിൽ ആഗോള ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ, പ്രത്യേകിച്ചും കോവിഡ്-19 ന് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ട്, പരിഹരിക്കുന്നതിനു ശാസ്ത്ര സഹകരണത്തിന് ആഹ്വാനം നൽകിയാണ് യോഗം സംഘടിപ്പിച്ചത്.

# സൗരോർജ്ജം

# കാലം പിന്നിലേക്ക് തിരിയുന്നു

ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ മനുഷ്യരാശിയുടെ ഒരേ ഒരു 'ഗൃഹ'ത്തെ ആപത്തിൽ ആക്കിയിരിക്കുന്നതിനാൽ ഭൂമിയിലെ ആദ്യത്തേതും പാരമ്പര്യത്തിലുള്ളതുമായ സൗരോർജ്ജത്തിലേക്ക് തിരിയാൻ ജനങ്ങളെ പ്രേരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. പുനരുപയോഗ ശേഷിയുള്ള ഊർജ്ജം ലോകത്തെ ആകർഷിക്കുന്നു. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജം കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ, വിശ്വാസ യോഗ്യമായി, പ്രസരണ ശൃംഖലകളുമായി എളുപ്പത്തിൽ ബന്ധിപ്പിക്കാവുന്ന വിധത്തിൽ ലഭ്യമാക്കാൻ, രാജ്യങ്ങൾക്ക് ഗവേഷണങ്ങളും നൂതനാശയങ്ങളും അനിവാര്യമാണ്



ഇന്ത്യയിൽ, പ്രകൃതിയെ മാതാവായാണ് പരിഗണിക്കുന്നത്. നൂറ്റാണ്ടുകളായി, മനുഷ്യരാശിയെ, പ്രകൃതിക്ക് മുകളിലല്ലാതെ പ്രകൃതിയുടെ ഭാഗമായാണ്, രാജ്യം കാണുന്നത്. പ്രകൃതിയോടുള്ള ഇന്ത്യൻ സമീപനം, ഈ അമർവവേദ സൂക്തത്തിൽ പ്രതിഫലിക്കുന്നു: 'മാതാ ഭൂമി, പുത്രോഹം പൃഥിവ്യാഹ് -' അതായത് ഈ ഭൂമി നമ്മുടെ മാതാവ്, നാം, അതിന്റെ മക്കളും'

ഇന്ത്യൻ പാരമ്പര്യമനുസരിച്ച്, എല്ലാ ഊർജ്ജ രൂപങ്ങളുടെയും സ്രോതസ് സൂര്യനാണ്. ലോകത്തിന്റെ ഊർജ്ജ മേഖലയെ സ്വയംപര്യാപ്തമാക്കാനും പരിസ്ഥിതിയെ വൃത്തിയാക്കാനും സൗരോർജ്ജത്തിന് കഴിയും. അതിനാൽ, ലോകം സൂര്യനിലേക്ക് തിരിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഈ ദിശയിലാണ് 2015ൽ ഇന്ത്യയും ഫ്രാൻസും ചേർന്ന് ഇന്റർനാഷണൽ സോളാർ അലയൻസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത്. സൗരോർജ്ജത്തെ വിലകുറഞ്ഞതും വിശ്വസ്തവും ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ എളുപ്പവുമുള്ള രൂപത്തിൽ ജനങ്ങൾക്കിടയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരുന്നതിന് ഇത് സഹായിക്കും.

രാജ്യങ്ങൾക്ക് പരമ്പരാത ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളെ ശുദ്ധമാക്കാമെന്നും പുതിയ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോ

തസുകളെ വികസിപ്പിക്കാമെന്നും ആ അവസരത്തിൽ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദി പറഞ്ഞു. "നമ്മുടെ ഭാവി ക്കായുള്ള ആഗോള ഉത്തരവാദിത്വമാണിത്. ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശം ഉൾപ്പെടെ വിപണി ആനുകൂല്യങ്ങൾക്കു വേണ്ടി മാത്രമല്ല, പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടിയാകണം നമ്മുടെ നൂതനാശയ നടപടികൾ," 2015ൽ പ്രധാനമന്ത്രി പറഞ്ഞു. ഇന്ന്, ആഗോളതലത്തിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ 2.8% വും സൗരോർജ്ജത്തിലൂടെയാണ്. ഈ സൂചനകൾ പരിഗണിച്ചാൽ 2030 ഓടെ, വൈദ്യുതിയുടെ ഏറ്റവും പ്രധാന സ്രോതസ്സായി ഇത് മാറും.

**ഐ.എസ്.എ. പ്രസിഡന്റായി ഇന്ത്യ വീണ്ടും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു**

ഇന്റർനാഷണൽ സോളാർ അലയൻസ് പ്രസിഡന്റ് സ്ഥാനത്തേക്ക്, അടുത്ത രണ്ട് വർഷത്തേക്ക് ഇന്ത്യ രണ്ടാമതും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു. ഐ.എസ്.എ. സഹ പ്രസിഡന്റായി ഫ്രാൻസും വീണ്ടും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു. ഒക്ടോബർ 14 ന് നടന്ന വിർച്വൽ യോഗത്തിൽ 53 അംഗ രാഷ്ട്രങ്ങൾ, അഞ്ച് സിഗ്നേറ്ററി അംഗങ്ങൾ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

**40 രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും 68 ലേക്ക്**

“മനുഷ്യരാശിക്കു വേണ്ടിയല്ല പ്രകൃതി നിലനിൽക്കുന്നതെന്ന് നാം എപ്പോഴും വിശ്വസിച്ചിരുന്നു. പ്രകൃതിയില്ലാതെ നമുക്കാണ് നിലനിൽപ്പില്ലാത്തത്. അതുകൊണ്ട് പ്രകൃതിയെ ചൂഷണം ചെയ്യുകയല്ല, മറിച്ച് സംരക്ഷിക്കുകയും പോഷിപ്പിക്കുകയും വേണം; പ്രകൃതി സന്തുലിതമായാലേ, നമ്മുടെ ജീവിതവും ലോകവും സന്തുലിതമാകൂ”



2018 ഒക്ടോബറിൽ നടന്ന ഐ.എസ്.എ. യുടെ ആദ്യ യോഗത്തിൽ 40 രാജ്യങ്ങളിലെ പ്രതിനിധികളാണ് പങ്കെടുത്തത്. എന്നാൽ സൗരോർജ്ജത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ, ദക്ഷിണായന രേഖയ്ക്ക് സമീപമുള്ള 100 ഓ 125 ഓ രാജ്യങ്ങളിൽ മാത്രമായി ഒരുക്കി നിർത്താതെ, ലോകത്തിനു മുഴുവൻ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന വിധത്തിൽ ഈ സംഘടന മുന്നോട്ട് പോകണമെന്ന് പ്രധാനമന്ത്രി പറഞ്ഞു. ഐ.എസ്.എ. യെ 68 അംഗരാജ്യങ്ങൾ അഭിമാന പുരസ്കാരം ഇപ്പോൾ പിന്തുണയ്ക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ 20 രാജ്യങ്ങൾ, ഇതിൽ അംഗമാകാനുള്ള നടപടികളിലാണ്.

**ഫോസിലേതര ഇന്ധനങ്ങളിലൂടെ 175 ജിഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി**

2030 ഓടെ ഫോസിൽ ഇതര ഇന്ധന സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് 40% വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനാണ് ഇന്ത്യ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. കഴിഞ്ഞ നാല് വർഷം കൊണ്ട് പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം ഇരട്ടിയാക്കി, 72 ജിഗാവാട്ട് ആയി ഉയർത്തിയിട്ടുണ്ട്. സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത ഉൽപ്പാദനശേഷി 9 മടങ്ങ് ആണ് വർദ്ധിപ്പിച്ചത്. നിലവിൽ ജല ഇതര, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും, ആകെ വൈദ്യുതോൽപ്പാദനത്തിന്റെ 20% മാണ് നിർവഹിക്കുന്നത്. 2020 ഓടെ 175 ജിഗാവാട്ട് എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലേയ്ക്കുള്ള പാതയിലാണ് ഇന്ത്യ. ■

**എന്താണ് ഐ.എസ്.എ.?**

ഉത്തരായന, ദക്ഷിണായന രേഖകൾക്കു മധ്യേ പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സൗരോർജ്ജ സമ്പന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മയാണ് ഇന്റർനാഷണൽ സോളാർ അലയൻസ്. 2015 നവംബർ 30 ന് പാരീസിൽ, പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദിയും അന്നത്തെ ഫ്രഞ്ച് പ്രസിഡന്റ് ഫ്രാൻസിസ് ഒലാൻഡും ചേർന്നാണ് ഐ.എസ്.എ. ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിനുള്ള ഐക്യരാഷ്ട്ര ഉടമ്പടി, COP21 നോടനുബന്ധിച്ചായിരുന്നു ഈ പരിപാടി നടന്നത്. തുടർന്ന് COP22-നോടനുബന്ധിച്ച് മൊറോക്കോയിലെ മാറാക്കെഷിൽ വച്ച് 2016 നവംബർ 15 ന് ഐ.എസ്.എ ഫ്രെയിംവർക്ക് ഉടമ്പടി നിലവിൽ വന്നു.

**വീക്ഷണം, ദൗത്യം, ലക്ഷ്യം :** ഉത്തരായന, ദക്ഷിണായന രേഖകൾക്കിടയിൽ പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സൗരോർജ്ജ സമ്പന്ന രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള സഹകരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ആഗോള വേദി ഒരുക്കുക എന്നതാണ് ഐ.എസ്.എ. യുടെ വീക്ഷണവും ദൗത്യവും. സംഘടനകൾ, വ്യവസായികൾ, തുടങ്ങി തൽപര കക്ഷികളുടെ സഹകരണത്തോടെ, അംഗരാജ്യങ്ങളിലെ സൗരോർജ്ജ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുകയാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. സുരക്ഷിതവും, സൗകര്യപ്രദവും, ചെലവ് കുറഞ്ഞതും, സുസ്ഥിരവും, എല്ലാവർക്കും ലഭ്യമാകുന്നതുമായ തരത്തിൽ സൗരോർജ്ജത്തെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഗ്രാമീണ, വികേന്ദ്രീകൃത മേഖലകളിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ, ചെലവ് കുറഞ്ഞ വിധത്തിൽ ലഭ്യമാക്കൽ; ദ്വീപുകളിലും ഗ്രാമങ്ങളിലും സോളാർ മിനി ഗ്രിഡുകൾ; മേൽക്കൂരകളിലെ ഇൻസ്റ്റലേഷനുകൾ; സോളാർ ഇ-മൊബിലിറ്റി സാങ്കേതികവിദ്യകൾ എന്നിവയുടെ നിർവഹണത്തിന് അന്താരാഷ്ട്ര സഹകരണത്തോടെയും, സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെയും, അംഗരാജ്യങ്ങളെ അണിനിരത്തുകയാണ് സംഘടനയുടെ ദൗത്യം.

**ഐ.എസ്.എ. തുടക്കം കുറിച്ച പദ്ധതികളും പ്രവർത്തനങ്ങളും**

- സൗരോർജ്ജത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ആറ് പരിപാടികളും 2 പദ്ധതികളും പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
- അംഗരാജ്യങ്ങളിലെ പ്രകാശം, ജലസേചനം, കുടിവെള്ളം, മറ്റ് വൈദ്യുതാവശ്യങ്ങൾ എന്നിവ പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിനുള്ള സൗരോർജ്ജ സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 5 ബില്യൺ ഡോളർ ചെലവിൽ പൈപ്പ് ശൃംഖല വികസിപ്പിച്ച് വരുന്നു.
- അതത് പദ്ധതികളിലൂടെ, 22 രാജ്യങ്ങളിലായി 2,70,000 സോളാർ പമ്പുകൾ, 11 രാജ്യങ്ങളിലായി 1 ജിഗാവാട്ട് സോളാർ റൂഫ്ടോപ്പ് സംവിധാനങ്ങൾ, 9 രാജ്യങ്ങളിലായി 10 ജിഗാവാട്ട് സോളാർ മിനിഗ്രിഡ് എന്നിവ ഐ.എസ്.എ. വഴി ലഭ്യമാക്കും.
- 2030 ഓടെ ഒരു ട്രില്യൺ ഡോളർ സമാഹരിക്കാനുള്ള പദ്ധതിരേഖ, ഐ.എസ്.എ. രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

# ജനങ്ങളിലേയ്ക്ക് കൂടുതൽ ശാക്തീകരണം

സമീപകാലത്തെ കേന്ദ്ര മന്ത്രിസഭാ തീരുമാനങ്ങൾ, ജമ്മുകാശ്മീരിലെ ജനങ്ങൾക്ക് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ യാഥാർത്ഥ്യമാക്കി. കൂടാതെ കേന്ദ്ര സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്ക് ബോണസ്, എണ്ണ വിപണന കമ്പനികൾക്ക് വേണ്ടി എത്തനോൾ സംഭരണം എന്നിവയെല്ലാം വിപണിയിലേയ്ക്ക് കൂടുതൽ പണമെത്തിക്കുകയും സാമ്പത്തിക രംഗത്തെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും

**തീരുമാനം:** ത്രിതല തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സംവധാനം ആവിഷ്കരിക്കാൻ ജമ്മുകാശ്മീർ പഞ്ചായത്തി രാജ് ആക്ട് 1989 സ്വീകരിക്കാനുള്ള തീരുമാനത്തിന് അംഗീകാരം.

**നേട്ടങ്ങൾ:** ജമ്മുകാശ്മീരിൽ അടിസ്ഥാനതലം മുതലുള്ള ജനാധിപത്യ വ്യവസ്ഥയായ ത്രിതല സമ്പ്രദായം ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും. രാജ്യത്തെ മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിലെ പോലെ, ജനങ്ങൾ നേരിട്ട് തെരഞ്ഞെടുക്കും. ജമ്മു കാശ്മീരിൽ പഞ്ചായത്ത്, ബ്ലോക്ക്, ജില്ലാതലങ്ങളിൽ നേരത്തെ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് ഉണ്ടാകും. മുൻകാലങ്ങളിൽ, ജമ്മുകാശ്മീരിൽ ത്രിതല പഞ്ചായത്തി രാജ് സംവിധാനം ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. അതിനാൽ പ്രാദേശിക ഭരണകർത്താക്കളെ തെരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള അവസരവും ജനങ്ങൾക്ക് ലഭിച്ചിരുന്നില്ല.

**തീരുമാനം:** 30 ലക്ഷം ഗവൺമെന്റ് ജീവനക്കാർക്ക് ബോണസ് നൽകാനായി. 3,737 കോടി രൂപയ്ക്ക് അംഗീകാരം.

**നേട്ടങ്ങൾ:** ഉൽപ്പാദനക്ഷമത അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ബോണസ്, 2019-20 വർഷത്തേയ്ക്ക് റെയിൽവേ, തപാൽ, ഇപിഎഫ്ഒ, ഇഎസ്എസി, പ്രതിരോധം തുടങ്ങിയ കൊമേഴ്സ്യൽ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ 16.97 ലക്ഷം നോൺ ഗസറ്റഡ് ജീവനക്കാർക്ക് നൽകും. ഇതിനായി 2,791 കോടി രൂപ വേണ്ടി വരും. 13.70 ലക്ഷം വരുന്ന മറ്റ് നോൺ ഗസറ്റഡ് കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ജീവനക്കാർക്ക് 946 കോടി രൂപ ബോണസ് ഇനത്തിൽ നൽകും. 3,737 കോടി രൂപയുടെ ചെലവ് വരുന്ന ഈ തീരുമാനം 30.67 ലക്ഷം ജീവനക്കാർക്ക് പ്രയോജനപ്പെടും.

**തീരുമാനം:** വിവര വിനിമയ രംഗത്ത് ജപ്പാനുമായി ഉഭയകക്ഷി ബന്ധം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സഹകരണ പത്രത്തിന് മന്ത്രിസഭ അംഗീകാരം.

**നേട്ടങ്ങൾ:** വിനിമയരംഗത്ത് ഉഭയകക്ഷി സഹകരണം ശാക്തീകരിക്കാൻ സഹകരണ പത്രം സാഹിയിക്കും. 'പ്രത്യേക നയതന്ത്ര ആഗോള പങ്കാളിത്ത' പദവി വഹിക്കുന്ന ജപ്പാനുമായുള്ള സഹകരണം ഇന്ത്യയുടെ നയ



**തീരുമാനം:** പൊതുമേഖലാ എണ്ണ വിപണന കമ്പനികളുടെ എത്തനോൾ സംഭരണ നടപടികൾക്ക് അംഗീകാരം.

**നേട്ടങ്ങൾ:** ഈ തീരുമാനം കരിവ് കർഷകർക്കും എത്തനോൾ നിർമാതാക്കൾക്കും പ്രയോജനപ്പെടും. പഞ്ചസാരയിൽ നിന്നുള്ള എത്തനോളിന്റെ പുതുക്കിയ വില, ലിറ്ററിന് 62.65 രൂപയാണ്. 'ബി' ഹെവി മൊളാസ്സിൽ നിന്നുള്ള എത്തനോളിന്റെ വില, ലിറ്ററിന് 57.61 രൂപയായി നിശ്ചയിച്ചു. 'സി' ഹെവി മൊളാസ്സിൽ നിന്നും നിർമ്മിക്കുന്ന എത്തനോളിന്, ലിറ്ററിന് 45.69 രൂപയാണ് വില. 2014 ൽ, എണ്ണ കമ്പനികൾക്കുള്ള എത്തനോൾ വിതരണം 38 കോടി ലിറ്ററായിരുന്നത്, കഴിഞ്ഞ വർഷം 195 കോടിയായി വർദ്ധിച്ചു. വായുമലിനീകരണം കുറയ്ക്കുന്നതിനും, വിദേശനാണ്ഡം ലാഭിക്കുന്നതിനുമൊപ്പം കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും എത്തനോൾ സഹായിക്കുന്നു.

തന്ത്ര നടപടികളെ മെച്ചപ്പെടുത്തും. 5G നെറ്റ്വർക്ക്, ടെലികോം സുരക്ഷ, സബ്മറൈൻ കേബിൾ, കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഉപകരണങ്ങളുടെ നിലവാര സർട്ടിഫിക്കേഷൻ, ആധുനിക വയർലെസ് സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ ഉപയോഗം, ഐസിടി വിഭവശേഷി വികസനം, പൊതുസുരക്ഷ, നിർമ്മിതബുദ്ധി, ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ, സ്പെക്ട്രം, ബഹുതല വേദികളിലെ സഹകരണം എന്നിവയാണ് സഹകരണ പത്രത്തിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

**തീരുമാനം:** പാക്കിംഗിന് നിർബന്ധമായും ചണ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതിന്റെ മാർഗ്ഗരേഖ മന്ത്രിസഭ അംഗീകരിച്ചു.



**നേട്ടങ്ങൾ:** 100% ഭക്ഷ്യധാന്യങ്ങളും 20% പഞ്ചസാരയും വൈവിധ്യവൽക്കരിച്ച ചണ സഞ്ചികളിൽ നിറയ്ക്കണമെന്ന് തീരുമാനിച്ചു. ഈ തീരുമാനം ചണ വ്യവസായത്തിന്റെ വൈവിധ്യവൽക്കരണത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ഭക്ഷ്യധാന്യങ്ങൾ പായ്ക്കു ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ചണച്ചാക്കുകളുടെ 10 ശതമാനം ജി.ഇ.എം. ഇ-മാർക്കറ്റ് പോർട്ടലിൽ നടത്തുന്ന ഏതിർ ലേലത്തിലൂടെ നൽകാനാണ് തീരുമാനം. ഇത് ക്രമാനുഗതമായി വില മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് സഹായിക്കും. ചണ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഈ തീരുമാനം സഹായിക്കും.

**തീരുമാനം:** ജമ്മുകാശ്മീരിലെ 2020-21 വർഷത്തെ ആപ്പിൾ സംഭരണത്തിനുള്ള വിപണി ഇടപെടൽ പദ്ധതി ദീർഘിപ്പിക്കൽ



**നേട്ടങ്ങൾ:** നിലവിലെ സീസൺ - 2020-21ൽ, കഴിഞ്ഞ സീസണിലെ അതേ വ്യവസ്ഥകളോടെ 12 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ ആപ്പിളുകൾ ഈ പദ്ധതി വഴി ഗവൺമെന്റ് സംഭരിക്കും. ദേശീയ സംഭരണ ഏജൻസിയായ, നാഷണൽ അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ കോപ്പറേറ്റീവ് മാർക്കറ്റിങ്ങ് ഫെഡറേഷൻ ലിമിറ്റഡ് (NAFED) വഴിയായിരിക്കും ആപ്പിൾ സംഭരണം നടത്തുക. ആസൂത്രണ വിപണന ഡയറക്ടറേറ്റ്, ഹോർട്ടികൾച്ചർ വകുപ്പ്, ജമ്മു കാശ്മീർ ഹോർട്ടികൾച്ചർ പ്രോസസിങ്ങ് ആൻഡ് മാർക്കറ്റിങ്ങ് കോർപ്പറേഷൻ എന്നിവ വഴി കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് സംഭരിക്കും. ആപ്പിൾ കർഷകർക്കുള്ള വില നേരിട്ട് ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടുകളിലേക്ക് നൽകും. ഇതിനായി 2,500 കോടി ഗവൺമെന്റ് ഗ്യാറന്റി ഉപയോഗിക്കാൻ നാഫെഡിന് ഗവൺമെന്റ് അനുമതി നൽകിക്കഴിഞ്ഞു. ഈ നടപടികളിലൂടെ എന്തെങ്കിലും നഷ്ടമുണ്ടായാൽ 50:50 അനുപാതത്തിൽ കേന്ദ്രവും ജെ & കെ കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശ ഭരണകൂടവും വഹിക്കും.

**തീരുമാനം:** വിദേശ സഹായത്തോടെയുള്ള രണ്ടും, മൂന്നും ഘട്ട ഡാം പുനരധിവാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കേന്ദ്ര മന്ത്രിസഭാ അംഗീകാരം.

**നേട്ടങ്ങൾ:** 10,211 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി 2021 ഏപ്രിൽ മുതൽ ആരംഭിച്ച് 2031 മാർച്ചിൽ പൂർത്തിയാക്കും. രാജ്യത്തെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 736 അണക്കെട്ടുകളുടെ

സുരക്ഷയും പ്രകടന ക്ഷമതയും ഇത് വർദ്ധിപ്പിക്കും. പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്ന 411 എണ്ണം ഉൾപ്പെടെ രാജ്യത്ത് 5,334 അണക്കെട്ടുകളാണുള്ളത്. അമേരിക്കയ്ക്കും ചൈനയ്ക്കും പിന്നാലെ ഇന്ത്യ മൂന്നാം സ്ഥാനത്താണ്. വൈദ്യുത ഉൽപ്പാദനം, ജലസേചനം, കുടിവെള്ളം എന്നിവയ്ക്ക് അണക്കെട്ടുകൾ പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.

**തീരുമാനം:** ആരോഗ്യ, ഔഷധ മേഖലകളിൽ കമ്പോഡിയയുമായി സഹകരിക്കാനുള്ള ധാരണാ പത്രം

**നേട്ടങ്ങൾ:** ആരോഗ്യ മേഖലയിലെ സംയുക്ത പദ്ധതികൾ, സാങ്കേതികവിദ്യ വികസനം എന്നിവയിലൂടെ ഈ രാജ്യങ്ങളും തമ്മിലെ ബന്ധം ശക്തിപ്പെടുത്താൻ ധാരണാപത്രം സഹായിക്കും.

**തീരുമാനം:** ഇന്ത്യയിലെ ഐസിഎഐയും പപ്പുവ ന്യൂഗിനിയയിലെ സിപിഎയും തമ്മിൽ ഒപ്പുവച്ച ധാരണാപത്രം.

**നേട്ടങ്ങൾ:** ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ചാർട്ടേഡ് അക്കൗണ്ടന്റ്സ് ഓഫ് ഇന്ത്യ (ICAI) യും പപ്പുവ ന്യൂഗിനിയയിലെ സെർട്ടിഫൈഡ് പ്രാക്ടീസിങ്ങ് അക്കൗണ്ടന്റ്സും (CPA PNG) യും തമ്മിൽ ഒപ്പുവച്ച ധാരണാപത്രത്തിന് അംഗീകാരം. കോർപ്പറേറ്റ് ഗവേണൻസ്, സാങ്കേതിക ഉപദേശം, ഗുണമേന്മ ഉറപ്പാക്കൽ, ഫോറൈൻസിക് അക്കൗണ്ടിങ്ങ്, പ്രൊഫഷണൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യം ഉറപ്പാക്കൽ തുടങ്ങി പരസ്പര താൽപര്യമുള്ള മേഖലകളിൽ സഹകരണം ഉറപ്പാക്കാൻ ധാരണാ പത്രം സഹായിക്കും. ഇന്ത്യയിലെയും പപ്പു ന്യൂഗിനിയയിലെയും അക്കൗണ്ടന്റ്സി പ്രൊഫഷണലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങൾ തടസ്സമില്ലാതെ കൈമാറാനും ധാരണാ പത്രം വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നു. ■



October 21



October 29

Scan QR code to hear the full address on cabinet decisions.

# കുട്ടികൾക്കായി പുതിയ പ്രഭാതം

തെങ്ങോലയിൽ നിന്നും നിർമ്മിച്ച സ്കൂളും, അരുണാചൽപ്രദേശിൽ ഒരു സ്കൂൾ അധ്യാപിക ആരംഭിച്ച തെരുവ് ഗ്രന്ഥശാലയും ചിന്തകൾക്കപ്പുറത്തെ മികച്ച ഉദാഹരണങ്ങളാണ്

## ഇറ്റാനഗരത്തിലെ തെരുവ് ഗ്രന്ഥശാല



അരുണാചൽ പ്രദേശിലെ നിർജ്ജലി പട്ടണത്തിൽ നിന്നുള്ള 30 വയസുകാരിയായ ഗുരാങ് മീന എന്ന സ്കൂൾ അധ്യാപിക ഒരു തെരുവ് ഗ്രന്ഥശാല സ്ഥാപിച്ചു. അവരുടെ പ്രദേശത്തെ കുട്ടികളുടെ ബോർഡ് പരീക്ഷയിലെ മോശപ്പെട്ട പ്രകടനം കണ്ടിട്ടാണ് ഈ നൂതനശയം അവർക്കുണ്ടായത്. സമൂഹ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ, മിസോറാമിൽ ഇത്തരമൊരു തെരുവ് ഗ്രന്ഥശാല കുട്ടികളെ ആകർഷിക്കുന്നതായി കണ്ട അധ്യാപിക തന്റെ പട്ടണത്തിലും അത്തരമൊന്ന് സ്ഥാപിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു.

അക്ഷരാഭ്യാസമില്ലാത്ത മാതാവിന്റെയും മെട്രിക്കുലേറ്റ് പാസായ പിതാവിന്റെയും മകളായി ജനിച്ച മീനയ്ക്ക്, തന്റെ വ്യക്തിത്വം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിൽ വായന എത്രത്തോളം പ്രധാനപ്പെട്ടതാണെന്ന് അറിയാമായിരുന്നു. അതുകൊണ്ട് കുട്ടികളെ സ്മാർട്ട് ഫോണിന്റെ ലോകത്തു നിന്നും രക്ഷിച്ച് അച്ചടി ലോകത്തേക്ക് ആകർഷിക്കാനായി അവർ തീരുമാനിച്ചു. പുസ്തകങ്ങൾക്കും അലമാരയ്ക്കുമായി 20,000 തോളം രൂപ ചെലവഴിച്ചാണ് തെരുവ് ഗ്രന്ഥശാല അവർ ആരംഭിച്ചത്. കുട്ടികളോടും മുതിർന്നവരോടും വായന ഒരു ശീലമാക്കുക മാത്രമല്ല, വായനയോട് ഇഷ്ടം വളർത്താനും മീന ആവശ്യപ്പെട്ടു. ഈ ഗ്രന്ഥശാല കുട്ടികളെയും മുതിർന്നവരെയും ആകർഷിക്കുന്നുണ്ട്. നേരത്തെ, പുസ്തകം വാങ്ങാൻ സാമ്പത്തികമില്ലാത്ത പുസ്തക പ്രേമികൾ, ഗവൺമെന്റ് ഗ്രന്ഥശാലകളിലേക്ക് പോകുമായിരുന്നു. ഈ തെരുവ് ഗ്രന്ഥശാല, കുട്ടികളിൽ വായനാശീലം വളർത്തുന്നതിനൊപ്പം പുസ്തകം വാങ്ങാനുള്ള ചെലവ് താങ്ങാൻ കഴിയാത്ത, എന്നോ വായനാശീലം നഷ്ടപ്പെട്ട രക്ഷിതാക്കളിലും വായനാശീലം പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.

## തെങ്ങോലയിൽ നിന്നുള്ള സ്കൂൾ, ഒരു ആഗോള ബ്രാൻഡായി മാറിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു



ആവശ്യമാണ് സൃഷ്ടിയുടെ മാതാവെന്ന ഇംഗ്ലീഷ് പഴഞ്ചൊല്ല് അമ്പർത്ഥമാക്കിക്കൊണ്ട് ബംഗളൂരുവിൽ നിന്നുള്ള പ്രൊഫ. സജി വർഗീസ്, തെങ്ങോലയിൽ നിന്നും സ്കൂൾ നിർമ്മിച്ചു. ജൈവവും, പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദവും, ആന്റി ഫംഗലുമായ ഈ സ്കൂൾ, കരിക്ക്, ശീതളപാനീയങ്ങൾ എന്നിവ കുടിക്കുന്നതിന് പ്ലാസ്റ്റിക് സ്കൂൾക്ക് പകരമായി ഉപയോഗിക്കാം. ജൈവ വിഘടന വിധേയമായ ഈ സ്കൂൾ വർഗീസിന് ആഗോള അഭിനന്ദനം നേടിക്കൊടുത്തു. ലോകത്തിന്റെ പല ഭാഗത്തു നിന്നും ഇതിനായി ഓർഡറുകൾ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഒറ്റത്തവണ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക്നെ നിരുത്സാഹപ്പെടുത്താൻ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദി ആഹ്വാനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രൊഫ. വർഗീസിന്റെ ഈ കണ്ടുപിടിത്തം പ്രധാന മന്ത്രിയുടെ പ്രസ്ഥാനത്തെ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും, തീരമേഖലയിൽ പ്രത്യേകിച്ചും വനിതകൾക്ക് തൊഴിലവസരം സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ■



Narendra Modi @narendramodi - Pleasure meeting @SecPompeo and @EsperDoD. Happy to see tremendous progress made in India-US relations and the results of the third 2+2 dialogue. Our Comprehensive Global Strategic Partnership stands on a firm foundation of shared principles and common strategic interests.

Rajnath Singh @rajnathsingh - The Indian Army has been successful in addressing several challenges to the security and sovereignty of this country since the Independence. Be it the problem of terrorism, insurgency or any external attack, the Army has played a significant role in neutralising those threats.

Amit Shah @AmitShah - India followed a preemptive, proactive, graded, whole-of-government and whole-of-society approach to tackle COVID-19. This has helped in containing the rapid spread of the virus and saving countless precious lives.



Nitin Gadkari @nitin\_gadkari - Cabinet under the leadership of Hon'ble Prime Minister Shri @narendramodi ji approved the mechanism for procurement of Ethanol by public sector OMCs and also increased the price of Sugar & Molasses based ethanol.

Sadananda Gowda @DVSada... India's pharma sector, during the past few months, has already demonstrated the way ahead. India has emerged as a key player in global pharma supply chains. We have become the second-largest manufacturer of PPE kits in a very short duration: PM @narendramodi

Smriti Z Irani @smritiirani - Gratitude to PM @narendramodi ji & Cabinet for approving Extension of Norms for Mandatory Packaging in Jute Material. Decision mandating packaging of 100% foodgrains & 20% sugar in diversified jute bags will benefit 3.7 lakh workers & 40 lakh farmers specially in West Bengal.



Work hard, Modi tells IAS probationers

Putting emphasis on team work, Mr. Modi told the probationers that when they work together, there will be more success and impact of their work on the district or department. He said the focus of the country should not be merely in managing the daily affairs but in working for the progress of the nation. Reminding the newly recruited batch of civil servants about Sardar Patel's philosophy on his 145th birth anniversary, he said "serving the citizens of the country is the highest duty of a civil servant".

PM to launch Ghogha-Hazira Ropax Ferry Service on Nov 8

PRIME MINISTER Narendra Modi will virtually inaugurate a Ropax Ferry Service between Ghogha in Bhavnagar of Saurashtra region and Hazira in Surat on November 8, said Union Minister of State for Shipping (independent charge), Chemical and Fertilisers, Mansukh Mandavjaya, on Sunday. Addressing a press conference here, Mandavjaya said the Ropax Ferry Service between Ghogha and Dahej in Bharuch district will be discontinued and a passenger-only service will be functional on the route once a

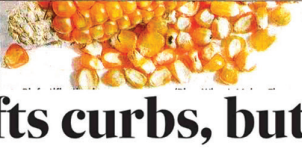
PM takes stock of Covid vaccine distribution plans

PRIME MINISTER Narendra Modi Thursday chaired a meeting on issues relating to the Covid-19 vaccine research and deployment ecosystem, taking stock of the Health Ministry's plans for distribution and delivery. He also called for scaling up of sero-surveys and testing in the states. During the meeting, procurement issues, technologies for bulk-scaling, and aids for distribution were discussed, a government statement said. "The Prime Minister stated that regulatory reform was dynamic process, and experts in every current and emerging domain should be used by the regulator proactively, as many new



PM: MSP vital for food security system, govt committed to it

New Delhi: Amid farmers' protests in Punjab and Haryana against the newly-enacted farm laws, PM Narendra Modi on Friday said procurement of food crops at minimum support price (MSP) was a key element of the country's food security system and his government was committed to it.



FIGHTING NUTRITIONAL DEFICIENCY THROUGH BIOFORTIFIED CROPS

Govt lifts curbs, but not for tourist visas

NEERAJ CHAUHAN - The government has announced that it will provide to every citizen under the National Digital Health Mission, Prime Minister Narendra Modi on Tuesday indicated that the "digital health ID will be used to ensure immunisation".

'Govt has set aside ₹50K cr for vaccine Budgeted Amount Only For This Fiscal: Sources - The government has set aside about Rs 50,000 crore (87 billion) to vaccinate Indian citizens, according to people with knowledge of the matter. The PM Narendra Modi said Kamran Iqbal, director of the Centre for Disease Dynamics, Economics & Policy, which has

Production-linked incentives to more sectors: Niti Aayog

NEW DELHI, Oct 30: The government will introduce the production-linked incentive (PLI) scheme for more sectors to boost domestic manufacturing, Niti Aayog Vice Chairman Ajay Kumar said on Friday. Addressing a virtual event organised by industry body FICCI, Kumar also highlighted the government's efforts to push electric mobility or e-mobility in the country. He said "85 per cent of vehicles on the street are two and three-wheelers and we want to shift them to electric mobility going forward. We have finalised standard or

Naval version of BrahMos test-fired successfully

SUSHANT KULKARNI - The missile hit the target with pin-point accuracy after performing high-level and extremely complex manoeuvres, the MoD said in its official statement on Sunday. It also said the BrahMos as the "prime strike weapon" will ensure the warship's "invincibility" by engaging naval surface targets at long range and making the destroyer a lethal platform. While versions of the missile have been in India's arsenal for long, the weapon system is continuously upgraded and updated with new hardware and software systems. These are the BrahMos war systems. These upgrades



Last year, DRDO, Air Force and BrahMos Aerospace conducted two separate successful tests: one each from land, air platforms. File

Delhi-Katra away: Cars to be allowed to run at 120kmph

It is estimated that the daily traffic would be around 26,641 passenger car units (PCUs) after completion and the increase by 2026/27 is projected around 30,840 PCUs, said an NHAI official. "One would be able to reach Amritsar from Delhi in 6 to 6.5 hours and return in 6 to 6.5 hours after completion. This is possible due to continuous ribbon development along the existing NH-44 corridor. The expressway project has been approved considering that the existing Delhi-Jalandhar section of NH-44, con-



New digital health ID will be used in Covid immunisation, says PM

KAUNAN SHERIFF M - In his Independence address, the PM had said that Unique Health ID provided every citizen would have of diseases, diagnosis, medication, etc. in a database. As reported by The Express, a high-level expert on vaccine administration, looking at mechanisms to





“ നമ്മുടെ ഭരണഘടനാ ശില്പികളുടെ ദീർഘവീക്ഷണത്തിന്റെ ഫലമായി, ഓരോ പൗരന്റെയും അവകാശങ്ങളും അന്തസ്സും നമ്മുടെ ഭരണഘടന സംരക്ഷിക്കുന്നുണ്ട്. 'ഭരണഘടനാ ദിനം', നമ്മുടെ ഭരണഘടനാ ആദർശങ്ങളെയും, മൂല്യങ്ങളെയും മുറുകെപ്പിടിക്കാനുള്ള നമ്മുടെ ബാധ്യതയെ കൂടുതൽ ദൃഢമാക്കട്ടെ എന്നും രാഷ്ട്ര നിർമ്മാണത്തിന് സംഭാവന നൽകട്ടെയെന്നും ഞാൻ പ്രാർത്ഥിക്കുന്നു. എല്ലാത്തിനുമുപരിയായി, ഇതായിരുന്നു നമ്മുടെ ഭരണഘടനാ നിർമ്മാതാക്കളുടെ സ്വപ്നവും

പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദി

”