

## Daily Current Affairs 04.05.2022 (Malayalam)

### Important News: World

#### ലോകത്തിലെ വനങ്ങളുടെ അവസ്ഥ റിപ്പോർട്ട് 2022



#### Why in News

- ദ സ്റ്റേറ്റ് ഓഫ് ദ വേൾഡ് ഫോറസ്റ്റ്സ് (SOFI) റിപ്പോർട്ടിന്റെ 2022 പതിപ്പ് അനുസരിച്ച്, കഴിഞ്ഞ 30 വർഷത്തിനിടെ ലോകത്തിന് 420 ദശലക്ഷം ഹെക്ടർ (mha) വനം നഷ്ടപ്പെട്ടു, അതിന്റെ മൊത്തം വനമേഖലയുടെ ഏകദേശം 10.34 ശതമാനമാണ്.

#### Key Points

- വനനശീകരണം മൂലം 1990 നും 2020 നും ഇടയിൽ 420 mha വനങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെട്ടു, എന്നിരുന്നാലും ഭൂമിയുടെ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പ്രദേശത്തിന്റെ 4.06 ബില്യൺ ഹെക്ടർ (31 ശതമാനം) വനങ്ങളാണ്.
- വനനശീകരണത്തിന്റെ തോത് കുറഞ്ഞുവരികയാണെങ്കിലും, 2015-നും 2020-നും ഇടയിൽ ഓരോ വർഷവും 10 mha വനങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുന്നുണ്ട്.
- 2000-നും 2020-നും ഇടയിൽ ഏകദേശം 47 mha പ്രാഥമിക വനങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെട്ടു. 700 mha-ലധികം വനം (മൊത്തം വനമേഖലയുടെ 18 ശതമാനം) നിയമപരമായി സ്ഥാപിതമായ സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളിലാണ്. എന്നിരുന്നാലും, വനനശീകരണത്തിൽ നിന്നും വന ജൈവവൈവിധ്യം ഭീഷണി നേരിടുന്നുണ്ട്.
- ജനസംഖ്യാ വലിപ്പവും സമ്പന്നതയും വർദ്ധിക്കുന്നതിനാൽ എല്ലാ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെയും വാർഷിക ആഗോള ഉപഭോഗം 2017-ലെ 92 ബില്യൺ ടണ്ണിൽ നിന്ന് 2060-ൽ 190 ബില്യൺ ടണ്ണായി ഇരട്ടിയിലധികം വർദ്ധിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

**Note:** 2030-ഓടെ വനനഷ്ടം ഇല്ലാതാക്കാനും പുനരുദ്ധാരണത്തിനും സുസ്ഥിര വനവൽക്കരണത്തിനും പിന്തുണ നൽകുമെന്നും 140-ലധികം രാജ്യങ്ങൾ ഗ്ലാസ് ഗോ നേതാക്കളുടെ വനങ്ങളെയും ഭൂവിനിയോഗത്തെയും സംബന്ധിച്ച പ്രഖ്യാപനത്തിലൂടെ പ്രതിജ്ഞയെടുത്തു. ഇതിനായി, വികസന രാജ്യങ്ങളെ ഈ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നതിന് 19 ബില്യൺ ഡോളർ അധികമായി അനുവദിച്ചു.

Source: DTE

Important News: India

### ദേശീയ പാഠ്യപദ്ധതി ചട്ടക്കൂട് വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മാൻഡേറ്റ് ഡോക്യുമെന്റ്



#### Why in News

- കേന്ദ്ര വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രി ധർമേന്ദ്ര പ്രധാൻ 'മാൻഡേറ്റ് ഡോക്യുമെന്റ്: ദേശീയ പാഠ്യപദ്ധതി ചട്ടക്കൂടിന്റെ (എൻസിഎഫ്) വികസനത്തിനുള്ള മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാശനം ചെയ്തു'

#### Key Points

- 2020-ലെ ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയം (NEP) നടപ്പിലാക്കുന്നതിൽ കേന്ദ്രബിന്ദുവാണു പുതിയ ദേശീയ പാഠ്യപദ്ധതി ചട്ടക്കൂട് (NCF), ഇത് NEP 2020 ന്റെ കാഴ്ചപ്പാട് സ്കൂളുകളിലും ക്ലാസ് മുറികളിലും യാഥാർത്ഥ്യമാക്കി മാറ്റുന്നതിലൂടെ രാജ്യത്ത് മികച്ച അധ്യാപനവും പഠനവും പ്രാപ്തമാക്കുകയും ചെയ്യും.
- എൻസിഇആർടി (നാഷണൽ കൗൺസിൽ ഫോർ എജ്യൂക്കേഷൻ റിസർച്ച് ആൻഡ് ട്രെയിനിംഗ്) എന്നിവയ്ക്കൊപ്പം മാൻഡേറ്റ് ഗ്രൂപ്പിന്റെ പിന്തുണയോടെ ഡോ കെ കസ്തൂരിരംഗൻ ചെയർമാനായുള്ള എൻഎസ്സി (നാഷണൽ സ്റ്റിയറിംഗ് കമ്മിറ്റി) ആണ് എൻസിഎഫിനെ നയിക്കുന്നത്.
- **NCF includes:**  
സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനായുള്ള ദേശീയ പാഠ്യപദ്ധതി ചട്ടക്കൂട് (NCFSE)  
ആദ്യകാല ശിശു സംരക്ഷണത്തിനും വിദ്യാഭ്യാസത്തിനുമുള്ള ദേശീയ പാഠ്യപദ്ധതി ചട്ടക്കൂട് (NCFECCE)  
അധ്യാപക വിദ്യാഭ്യാസത്തിനായുള്ള ദേശീയ പാഠ്യപദ്ധതി ചട്ടക്കൂട് (NCFTE)  
മുതിർന്നവർക്കുള്ള വിദ്യാഭ്യാസത്തിനായുള്ള ദേശീയ പാഠ്യപദ്ധതി ചട്ടക്കൂട് (NCFAE)
- NCF-ന്റെ വികസനത്തിന് 'മാൻഡേറ്റ് ഡോക്യുമെന്റ്' വഴികാട്ടുന്നു. NEP 2020-നും NCF-നും ഇടയിലുള്ള പാലമാണ് മാൻഡേറ്റ് ഡോക്യുമെന്റ്.
- വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന സാക്ഷരതയ്ക്കും സംഖ്യാശാസ്ത്രത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള ദേശീയ ദൗത്യമായ നിപുൺ ഭാരത് പോലുള്ള മറ്റ് സംരംഭങ്ങൾക്കും എൻസിഎഫ് പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്തം നൽകും.

Source: India Today

## നാഷണൽ ഓപ്പൺ ആക്സസ് രജിസ്ട്രി (NOAR)



# विद्युत मंत्रालय MINISTRY OF POWER

सत्यमेव जयते

### Why in News

- അടുത്തിടെ, നാഷണൽ ഓപ്പൺ ആക്സസ് രജിസ്ട്രി (NOAR) വിജയകരമായി സജീവമായി.

### നാഷണൽ ഓപ്പൺ ആക്സസ് രജിസ്ട്രി (NOAR)-നെ കുറിച്ച്:

- ഹ്രസ്വകാല ഓപ്പൺ ആക്സസ് ആപ്ലിക്കേഷന്റെ ഇലക്ട്രോണിക് പ്രോസസ്സിംഗിനായി ഓപ്പൺ ആക്സസ് പങ്കാളികൾ, വ്യാപാരികൾ, പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകൾ, ദേശീയ/പ്രാദേശിക/സംസ്ഥാന ലോഡ് ഡെസ്റ്റാച്ച് സെന്ററുകൾ എന്നിവയുൾപ്പെടെ എല്ലാ പങ്കാളികൾക്കും ആക്സസ് ചെയ്യാവുന്ന ഒരു സംയോജിത ഏകജാലക ഇലക്ട്രോണിക് പ്ലാറ്റ്ഫോമായാണ് NOAR രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.
- പവർ സിസ്റ്റം ഓപ്പറേഷൻ കോർപ്പറേഷൻ ലിമിറ്റഡ് (POSOCO) നിയന്ത്രിക്കുന്ന നാഷണൽ ലോഡ് ഡെസ്റ്റാച്ച് സെന്റർ (NLDC) നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള നോഡൽ ഏജൻസിയായി NOAR നിയോഗിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
- വേഗത്തിലുള്ള വൈദ്യുതി വിപണികൾ സുഗമമാക്കുന്നതിനും റിന്യൂവബിൾ എനർജി (RE) വിഭവങ്ങളുടെ ഗ്രിഡിലേക്ക് സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിനും NOAR പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കും.

Source: PIB

**Important News: Defence**

**നാറ്റോയുടെ ഡിഫൻഡർ യൂറോപ്പ് 2022 & സ്വിഫ്റ്റ് റെസ്പോൺസ് 2022 എക്സസൈസ്**



**Why in News**

- നാറ്റോയുടെ ഡിഫൻഡർ യൂറോപ്പ് 2022 & സ്വിഫ്റ്റ് റെസ്പോൺസ് 2022 എന്നിവ 2022 മെയ് 1-ന് 9 യൂറോപ്യൻ രാജ്യങ്ങളിൽ ആരംഭിച്ചു.

**Key Points**

- പോളണ്ടിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്ത സംയുക്ത അഭ്യാസങ്ങളിൽ നാറ്റോയും, പങ്കാളി രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള 7,000 സൈനികരും 3,000 യൂണിറ്റ് ഉപകരണങ്ങളും പങ്കെടുത്തു.
- പോളിഷ് ദേശീയ പ്രതിരോധ മന്ത്രാലയം അനുസരിച്ച്, ഡിഫൻഡർ യൂറോപ്പ് 2022, സ്വിഫ്റ്റ് റെസ്പോൺസ് 2022 എന്നിവ മെയ് 1 മുതൽ 27 വരെ നടത്തപ്പെടുന്നു.
- യുഎസും നാറ്റോ സഖ്യകക്ഷികളും തമ്മിലുള്ള തയ്യാറെടുപ്പും പരസ്പര സഹകരണവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് യുഎസ് സായുധ സേന സംഘടിപ്പിക്കുന്ന പതിവ് അന്താരാഷ്ട്ര പരിശീലനമാണ് ഡിഫൻഡർ യൂറോപ്പും സ്വിഫ്റ്റ് റെസ്പോൺസും..

**നോർത്ത് അറ്റ്ലാന്റിക് ട്രീറ്റി ഓർഗനൈസേഷനെ (നാറ്റോ) കുറിച്ച്:**

- ഇത് 30 അംഗരാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ഒരു അന്തർസർക്കാർ സൈനിക സഖ്യമാണ്, അതിൽ 28 എണ്ണം യൂറോപ്പിലും മറ്റ് 2 വടക്കേ അമേരിക്കയിലുമാണ്.
- സ്ഥാപിതമായത്: 4 ഏപ്രിൽ 1949
- ആസ്ഥാനം: ബ്രസ്സൽസ്, ബെൽജിയം.

**Source: ET**



**Important News: Science**

**ആദ്യ തദ്ദേശീയ ഹൈഡ്രജൻ ഇന്ധന സെൽ വെസൽ നിർമ്മിക്കാൻ ഇന്ത്യ തയ്യാറെടുക്കുന്നു**



**Why in News**

- തുറമുഖ, ഷിപ്പിംഗ്, ജലപാത മന്ത്രാലയം; കൊച്ചിൻ ഷിപ്പ്യാർഡ് ലിമിറ്റഡിൽ (CSL) ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ തദ്ദേശീയ ഹൈഡ്രജൻ ഇന്ധനമുള്ള ഇലക്ട്രിക് വെസ്റ്റലുകൾ വികസിപ്പിക്കാനും നിർമ്മിക്കാനും തീരുമാനിച്ചു.

**Key Points**

- ഹൈഡ്രജൻ ഇന്ധനമുള്ള വൈദ്യുത കപ്പലുകൾ നിർമ്മിക്കാനുള്ള പദ്ധതി ആഗോള മാരിടൈം ഗ്രീൻ ട്രാൻസിഷനുകൾക്ക് അനുസൃതമാണെന്ന് ഷിപ്പിംഗ് മന്ത്രി സർബാനന്ദ സോനോവാൾ പറഞ്ഞു.
- ഹരിത ഊർജം, സുസ്ഥിര ചെലവ് കുറഞ്ഞ ബദൽ ഇന്ധന മുന്നണി എന്നിവയിൽ നൂതനവും നൂതനവുമായ സാങ്കേതിക രംഗത്ത് ഇന്ത്യയുടെ പരിവർത്തന ശ്രമങ്ങളുടെ ഭാഗമാണ് ഈ നീക്കം..
- ഫ്യൂവൽ സെൽ ഇലക്ട്രിക് വെസ്റ്റൽ (FCEV) എന്ന് വിളിക്കപ്പെടുന്ന ലോ ടെമ്പറേച്ചർ പ്രോട്ടോൺ എക്സ്ചേഞ്ച് മെംബ്രൻ ടെക്നോളജി (LT-PEM) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഹൈഡ്രജൻ ഫ്യൂവൽ സെൽ വെസ്റ്റലിന് ഏകദേശം 17.50 കോടി രൂപ ചിലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. 17.50 കോടി രൂപയിൽ 75 ശതമാനവും കേന്ദ്രം നൽകും.
- ഗതാഗതം, സ്റ്റേഷനറി, പോർട്ടബിൾ, മെറ്റീരിയൽ കൈകാര്യം ചെയ്യൽ, എമർജൻസി ബാക്കപ്പ് പവർ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ എന്നിവയുൾപ്പെടെ വിപുലമായ ആപ്ലിക്കേഷനുകളിൽ ഹൈഡ്രജൻ ഇന്ധന സെല്ലുകൾ ഉപയോഗിക്കാം..
- ഹൈഡ്രജൻ ഇന്ധനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഫ്യൂവൽ സെല്ലുകൾ; ഹെവി ഡ്യൂട്ടി ബസ്, ട്രക്ക്, ട്രെയിൻ ആപ്ലിക്കേഷനുകളിൽ ഇതിനകം പ്രയോഗിച്ചിട്ടുള്ള കാര്യക്ഷമവും പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദവും സീറോ എമിഷൻ, ഡയറക്ട് കറന്റ് (ഡിസി) പവർ സ്രോതസ്സുമാണ്, അവ ഇപ്പോൾ മറ്റെൻ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്കായി വികസിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

Source: ET

Important News: Sports

സന്തോഷ് ട്രോഫി 2022



Why in News

- കേരളത്തിലെ മലപ്പുറത്തെ മഞ്ചേരി പയ്യന്നാട് സ്റ്റേഡിയത്തിൽ നടന്ന സന്തോഷ് ട്രോഫി 2022 ഫൈനലിൽ കേരളം പെനാൽറ്റി ഷൂട്ടൗട്ടിൽ പശ്ചിമ ബംഗാളിനെ തോൽപ്പിച്ചു.

Key Points

- കേരളത്തിന്റെ ഏഴാം സന്തോഷ് ട്രോഫി കിരീടമാണിത്.
- 2022 സന്തോഷ് ട്രോഫി സന്തോഷ് ട്രോഫിയുടെ 75-ാമത് പതിപ്പാണ്, പ്രാദേശിക, സംസ്ഥാന തല ഫുട്ബോൾ അസോസിയേഷനുകളെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന ടീമുകൾക്കായുള്ള ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന മത്സരമാണിത്..

Source: The Hindu

ജൂനിയർ ലോക ഭാരോദ്വഹന ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ്



Why in News

- ഗ്രീസിലെ ഹെറാക്ലിയോണിൽ നടന്ന IWF ജൂനിയർ വേൾഡ് വെയ്റ്റ് ലിഫ്റ്റിംഗ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ 2022-ൽ സ്വർണ്ണ മെഡൽ നേടുന്ന ആദ്യ ഇന്ത്യക്കാരിയായി ഹർഷദ ശരദ് ഗരുഡ്.

**Key Points**

- 45 കിലോഗ്രാം ഭാരോദ്വഹനത്തിൽ ഹർഷദ ശരദ് ഗരുഡ് 153 കിലോഗ്രാം ഉയർത്തി.
- ഹർഷദയ്ക്ക് മുമ്പ്, IWF ജൂനിയർ ലോക ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ മെഡൽ നേടാൻ രണ്ട് ഇന്ത്യക്കാർക്ക് മാത്രമേയുള്ളൂ.
- മീരാഭായ് ചാനു 2013-ൽ വെങ്കലവും 2021-ൽ അചിന്ത ഷീലി വെള്ളിയും നേടിയിരുന്നു.

**Source: TOI**

byjusexamprep.com