



വ്യോമയാന മന്ത്രാലയം

ഡ്രോണുകളുടെ സിവിൽ ഉപയോഗം സംബന്ധിച്ച നിയന്ത്രണങ്ങളുടെ കരട് പ്രഖ്യാപിച്ചു

Posted On: 02 NOV 2017 5:37PM by PIB Thiruvananthpuram

ഡ്രോണുകള് എന്ന് അറിയപ്പെടുന്ന വിദൂര നിയന്ത്രണ സംവിധാനത്തിലൂടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ചെറു വിമാനങ്ങളുടെ സിവിൽ ഉപയോഗങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച കരട് ചട്ടങ്ങളെ കേന്ദ്ര സിവിൽ വ്യോമയാന ഡയറക്ടറേറ്റ് പ്രഖ്യാപിച്ചു. ആളില്ലാ വിമാന സംവിധാനങ്ങളെക്കുറിച്ച് (യു.എ.എസ്.) കരട് സിവിൽ വ്യോമയാന ചട്ടങ്ങളെ പ്രകാരം ഡ്രോണുകളെ പരമാവധി ടേക്ക് ഓഫ് ഭാരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെപ്പറയും പ്രകാരം തരം തിരിച്ചിട്ടുണ്ട് :

1. നാനോ : 250 ഗ്രാമം അതില് താഴെയോ
2. മൈക്രോ : 250 ഗ്രാമിലധികമോ 2 കിലോയോ അതിന് താഴെയോ
3. മിനി : 2 കിലോയില് കൂടുതലോ 25 കിലോയോ അതില് താഴെയോ
4. ചെറുകിട : 2 കിലോയില് കൂടുതലോ 150 കിലോയോ അതില് താഴെയോ
5. വൻകിട : 150 കിലോഗ്രാമില് അധികം

കരട് ചട്ടപ്രകാരം എല്ലാ ഡ്രോണുകളും പകല് സമയത്ത് 200 അടി ഉയരത്തിനുള്ളിലാകാഴ്ചയുടെ ദൃശ്യപരിധിക്കുള്ളില് മാത്രമേ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ പാടുള്ളൂ. ഡ്രോണുകളില് നിന്ന് എന്തെങ്കിലും സാധനങ്ങളെ താഴെയ്ത് ഇടുകയോ, മനുഷ്യരെയോ, അപകടകരമായ വസ്തുക്കളെയോ കൊണ്ട് പോകാനും പാടുള്ളതല്ല.

നാനോ വിഭാഗത്തില്പ്പെട്ടവയും, ഗവണ്മെന്റിന്റെ സുരക്ഷാ ഏജൻസികള് ഉപയോഗിക്കുന്നതും ഒഴികെ എല്ലാ വാണിജ്യ വിഭാഗത്തിലുംപ്പെട്ട ഡ്രോണുകള് അന്താരാഷ്ട്ര സിവിൽ വ്യോമയാന സംഘടനയുടെ (ഐ.സി.എ.ഒ.) നിർദ്ദിഷ്ട നയപ്രകാരം സിവിൽ വ്യോമയാന ഡയറക്ടറേറ്റ് ജനറലിന് കീഴില് രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിരിക്കേണ്ടതാണ്. അവയ്ക്ക് ഒരു തിരിച്ചറിയല് നമ്പരും, യൂണിക്ക് ഐഡന്റിഫിക്കേഷന് നമ്പറും (യു.ഐ.എസ്) ഉണ്ടായിരിക്കും. മിനി വിഭാഗത്തിലും അതിന് മുകളിലുമുള്ള വിഭാഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് അണ്മാന്ഡ് ഏയര് ക്രാഫ്റ്റ് ഓപ്പറേറ്റർ പെര്മിറ്റ് (യു.ഒ.എ.പി) ആവശ്യമാണ്. എന്നാല് വീദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പരിസരങ്ങളില് 200 അടി ഉയരത്തിനുള്ളില് പറപ്പിക്കുന്ന രണ്ട് കിലോഗ്രാം വരെ ടേക്ക്ഓഫ് ഭാരമുള്ള മോഡല് ഏയര് ക്രാഫ്റ്റുകളെക്കുറിച്ച് തിരിച്ചറിയല് നമ്പരോ, പെര്മിറ്റോ ആവശ്യമില്ല. നാനോ മൈക്രോ വിഭാഗങ്ങളിലൊഴികെയുള്ള ഡ്രോണുകള് പറപ്പിക്കാൻ റിമോട്ട് പൈലറ്റ്മാര്ക്ക് നിശ്ചിത പരിശീലനം നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മൈക്രോ വിഭാഗത്തിലും മറ്റ് എല്ലാ വിഭാഗത്തിലുംപെട്ട ഡ്രോണുകളെക്കുറിച്ച് റേഡിയോ ഫ്രീക്വൻസി ഐഡന്റിഫിക്കേഷന് സംവിധാനം / സിം / കൂട്ടിമുട്ടാതിരിക്കാനുള്ള ആന്റി കൊളിഷന് ലൈറ്റുകള് മുതലായവ ഉണ്ടായിരിക്കണം.

ഡ്രോണുകള് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിന് ചില നിരോധിത മേഖലകളും കരട് ചട്ടങ്ങളില് വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വിമാനത്താവളങ്ങളെക്കുറിച്ച് അഞ്ച് കിലോമീറ്ററിനുള്ളില് ഡ്രോണുകള് പറത്താൻ പാടില്ല. കൂടാതെ പരിസ്ഥിതി ലോല പ്രദേശങ്ങളെ, ദേശീയ പാര്ക്കുകളെ, വന്യമൃഗസംരക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങളെ എന്നിവിടങ്ങളില് ഡ്രോണുകള് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ മുന്നകൂര് അനുമതി ആവശ്യമാണ്. അതേ സമയം നാനോ മൈക്രോ ഡ്രോണുകള് അടച്ച് മുടപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളില് പ്രാദേശിക പോലീസ് അധികാരികളുടെ അനുമതിയോടെ പറപ്പിക്കാം. സഞ്ചരിക്കുന്ന വാഹനങ്ങളെ, കപ്പല്, വിമാനങ്ങളെ എന്നിവയില് നിന്ന് ഡ്രോണുകള് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.

കരട് നിയന്ത്രണങ്ങളെ സിവിൽ വ്യോമയാന മന്ത്രാലയത്തിന്റെ വെബ്സൈറ്റില് ലഭ്യമാണ്.

(Release ID: 1508061) Visitor Counter : 7

This link will take you to a webpage outside this websiteinteractive page. Click OK to continue.Click Cancel to stop : www.pib.nic.in

