

Malayala Manorama

28 August 2018

Thiruvananthapuram, After Flood, Satellite Images, Damage Assessment

നാശനഷ്ടങ്ങളുടെ കണക്കെടുപ്പിന് ഉപഗ്രഹചിത്രങ്ങൾ

വീടുകളുടെയും മറ്റും നാശം രേഖപ്പെടുത്താൻ മൊബൈൽ ആപ്

ജിഒ വർഗീസ് ജേക്കബ്

തിരുവനന്തപുരം. • പ്രളയക്കെടുതിയിലെ നാശനഷ്ടങ്ങളുടെ കണക്കെടുപ്പിന് ഉപഗ്രഹചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ സർക്കാർ. വീടുകളുടെയും സാമൂഹികസൗകര്യങ്ങളുടെയും നഷ്ടം ജിപിഎസ് ലൊക്കേഷനും ചിത്രങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചു രേഖപ്പെടുത്താൻ മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഉടൻ തയ്യാറാക്കും.

നഷ്ടത്തിന്റെ തോതുപുറമെ അറിയാൻ ശാസ്ത്രീയ തെളിവുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മാപ്പിങ് നടത്തും. ഇതിനായി ഐടി മിഷനു ചുമതല നൽകി. പ്രളയം തുടങ്ങിയ 14 മുതൽ 21 വരെ തീയതികളിലെ ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങൾ ശേഖരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരള സ്പേസ് റിമോട്ട് സെൻസിങ്ങ് ആൻഡ് എൻവയോൺമെന്റ് സെന്റർ, സ്പെയ്സ് അനലി

റ്റിക്സ് സമാപനമായ സാറ്റ്ജുവർ എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെയാണു മാപ്പിങ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. വെള്ളം പടർന്ന സ്ഥലങ്ങൾ, ഓരോ ഇടത്തെയും ജലനിരപ്പ് എന്നിവയുടെ പ്ലൈഡ് ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങളിൽ വ്യക്തമാണ്. നഷ്ടപരിഹാരം നൽകുന്നതിനും ഈ മാപ്പിലെ വിവരങ്ങളുമായി ഒത്തുനോക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ വീട്ടിലും സന്നദ്ധപ്രവർത്തകരും സർക്കാർ ജീവനക്കാരുമെത്തി അവരുടെ മൊബൈൽ ആപ്ലിയിൽ നഷ്ടങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തും. ആപ്ലിയിലെ ജിപിഎസ് ലൊക്കേഷനും വീടിന്റെ ചിത്രങ്ങളും അപ്ലോഡ് ചെയ്യും. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ മാപ്പുമായി ഒത്തുനോക്കി നഷ്ടത്തിന്റെ വ്യാപ്തി കണക്കാക്കും.

പ്രളയകാലത്തു വാട്സാപ്പിലൂടെ ലഭിച്ച സഹായഭ്യർത്ഥനകൾ അതിനൊപ്പമുള്ള ജിപിഎസ് ലൊക്കേഷൻ സഹിതം മാപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ജനങ്ങൾ ഏറ്റവുമധികം കൂടുങ്ങിക്കിടന്ന പ്രദേശങ്ങൾ (ഹീറ്റ് മാപ്പ്) ഇതിലൂടെ കണ്ടെത്തും.

മൊബൈൽ ആപ്ലിയിലെ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വിവരങ്ങൾ മറ്റു വകുപ്പുകളുടെ കണക്കെടുപ്പുകളുമായി സംയോജിപ്പിക്കാനും തീരുമാനമായിട്ടുണ്ട്.



സാറ്റ്ജുവർ, കേരള സ്പേസ് റിമോട്ട് സെൻസിങ്ങ് ആൻഡ് എൻവയോൺമെന്റ് സെന്റർ എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ തയ്യാറാക്കിയ മാപ്പ്. കൂടുങ്ങിക്കിടന്നവരുടെ സഹായഭ്യർത്ഥനകൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച ഭാഗം പച്ചനിറത്തിൽ.