



സെഷൻ 4

പ്രാദേശിക തല ട്രാൻസ് നിവാരണ പദ്ധതി മാർപ്പ് വായനയും വ്യാഖ്യാനവും

KERALA INSTITUTE OF LOCAL ADMINISTRATION



ലക്ഷ്യങ്ങൾ

1. വിവിധ തരം ട്രോഫീകൾ അതിന്റെ
ഉപയോഗവും.
2. ട്രോഫീ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാദേശിക
വിവര ശേഖരണം.
3. പ്രാദേശിക ട്രോഫീ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ദുരന്ത
നിവാരണ സാധ്യതകൾ



വിവര സ്കോത്തസ്

-
- National Centre for Earth Science Studies - NCESS
 - Kerala State Remote Sensing and Environment Centre - KSREC
 - National Remote Sensing Centre - NRSC
 - ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ്
 - Sarva Siksha Abhiyan - SSA
 - കെ.എസ്.ഇ. ബി
 - ജലസേചന വകുപ്പ്
 - കേരള വാടകൾ അതോറിറ്റി
 - റവന്യൂ ഡിപാർട്ട്‌മെന്റ്.
 - ഭൂമി കേരളം



ക്രീപടങ്ങളുടെ അവശ്യതയും പ്രധാന്യവും

- ക്രമിയിലെ ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും നിശ്ചിത തോതിലുള്ള ഒരു ചിത്രമാണ് ക്രീപടം.
- ഓരോ വസ്തുക്കളും, പ്രദേശങ്ങളും പ്രത്യേക അടയാളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് കാണിക്കുന്നു.
- ഒരു പ്രദേശത്തയാകുക കണ്ടു കൊണ്ടുള്ള അസുത്രണത്തിന് ക്രീപടങ്ങൾ അത്യുന്നാഹേക്ഷിതമാണ്.
- ദുരന്ത വെള്ളവികളെ നേരിടാൻ തദ്ദേശ ഭരണ സഹാപനങ്ങൾക്ക് മാപ്പിംഗ് സഹായകമാക്കും.
- ജിവീഹൃസ് സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രാദേശിക തലങ്ങളിലെ വിവരങ്ങൾ മാപ്പിൽ എത്തിക്കാൻ സഹായകമാക്കും (ഭവൻ അപ്പ്)



കൂത്ര തരം മാപ്പുകൾ

■ ലോകേഷൻ മാപ്പ്

- ഭരണപരമായ അതിരകൾ
- പ്രധാന സ്ഥലങ്ങൾ
- പ്രധാന അടയാള സ്ഥലങ്ങൾ (Land Marks)
- പ്രധാന റോഡുകൾ
- ദ്രോഡിനേജ് നെറ്റ് വർക്കുകൾ

■ ട്രേവിനിയോഗ മാപ്പ്

■ ഗതാഗത മാപ്പ്

- റോഡുകൾ
- റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ
- എയർപോർട്ടുകൾ
- ഉൾനാടൻ ജല ഗതാഗതം
- ബസ് സ്റ്റേഷൻ സൗകര്യം, സ്റ്റോപ്പുകളിലോ



■ അടിസ്ഥാന സാകര്യ മാപ്പ്

- റോധുകൾ
- അടയാള സ്ഥലങ്ങൾ
- സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ
- ആശുപത്രികൾ
- വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ
- വ്യവസായങ്ങളും, ഹാക്ടറികളും
- ഇതര പൊതു/സ്വകാര്യ സാകര്യങ്ങൾ

■ ജലസോതസ്

- ഇയര വിവരങ്ങൾ
- പ്രധാന നദികളും, കനാലുകളും
- ജലാശയങ്ങൾ- റിസർവോയറുകളും, കായലുകളും, കനാലുകൾ, കൗൺസിൽ മുതലായവ
- നീർത്തട അതിരകൾ



■ ദുരന്ത സാമ്യൂത ഫ്രേപ്പം

1. വൈള്ളപ്പോക്കിം
2. ഉത്തർപ്പോട്ടൽ
3. വരൾച്ച
4. മിന്നൽ
5. തീരദേശ ശ്രോഷണം
6. ഭ്രചലം
7. വ്യവസായിക ദുരന്തങ്ങൾ
8. സുനാമി
9. കൊടുംകാറ്റ്
10. പ്രാദേശിക ദുരന്തങ്ങൾ



■ ദുരന്ത മാപ്പുകൾ

1. വെള്ളപ്പൊക്കം - 2018, 2019
2. ഉൽച്ചലപ്പൊട്ട് – 2013, 2018, 2019
3. മിന്തൽ - Last 10 years

■ സംയോജിത ട്രൈപ്പം

1. അടിസ്ഥാന സൗകര്യം + വെള്ളപ്പൊക്കം - 2018, 2019

ഉദാഹരണം:

- Flood & Landslide prone + Flood affected areas – 2018, 2019
- Landslide Prone + Landslide affected areas – 2018, 2019
- Land use + Flood and Landslides affected areas – 2018, 2019
- Drought prone + Water Kiosk Locations

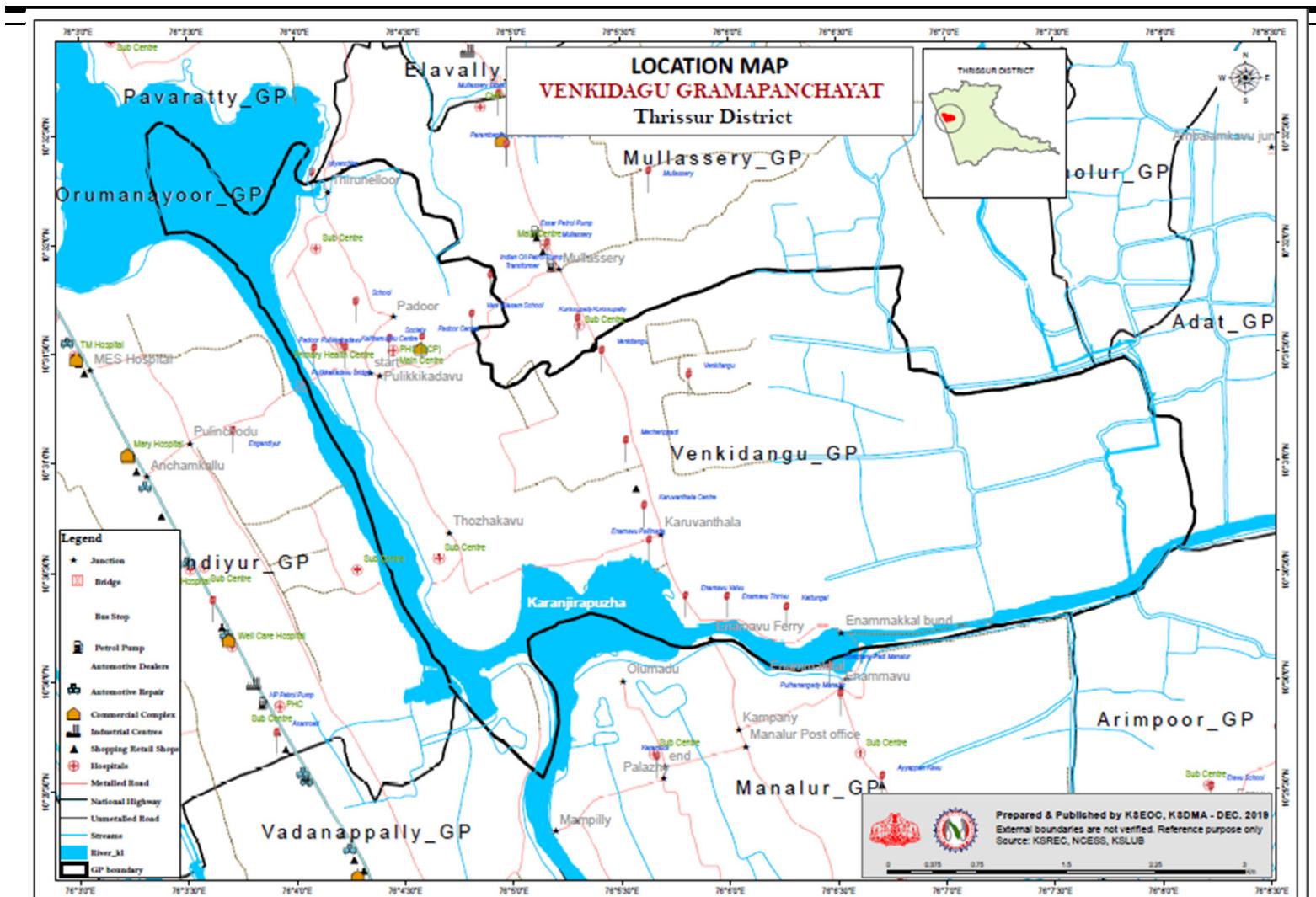


■ ക്രീനിയോഗ മാപ്പ്

1. ക്രീനിയോഗം - 2000, 2010, 2016
2. മണ്ണിടിച്ചിൽ - 2013, 2018, 2019
3. ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങൾ 2010, 2018 (ഫൗണ്ട്
മാപ്പ്/ഡാവൻ മാപ്പ്)

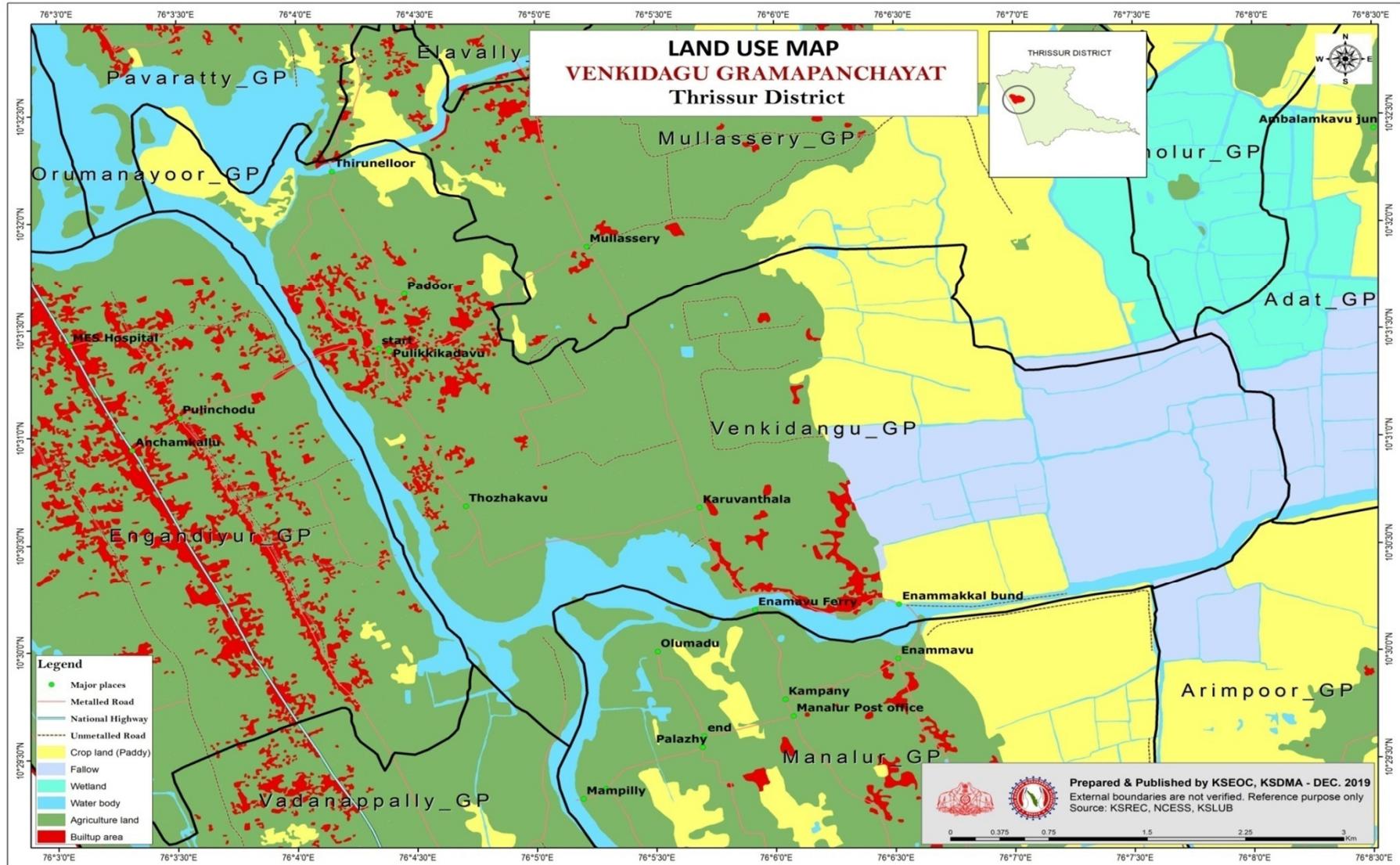


മാപ്പ് പരിചയപ്പെടുത്തൽ - ലോകേഷൻ മാപ്പ്





ക്രൈനിയോഗ മാപ്പ്

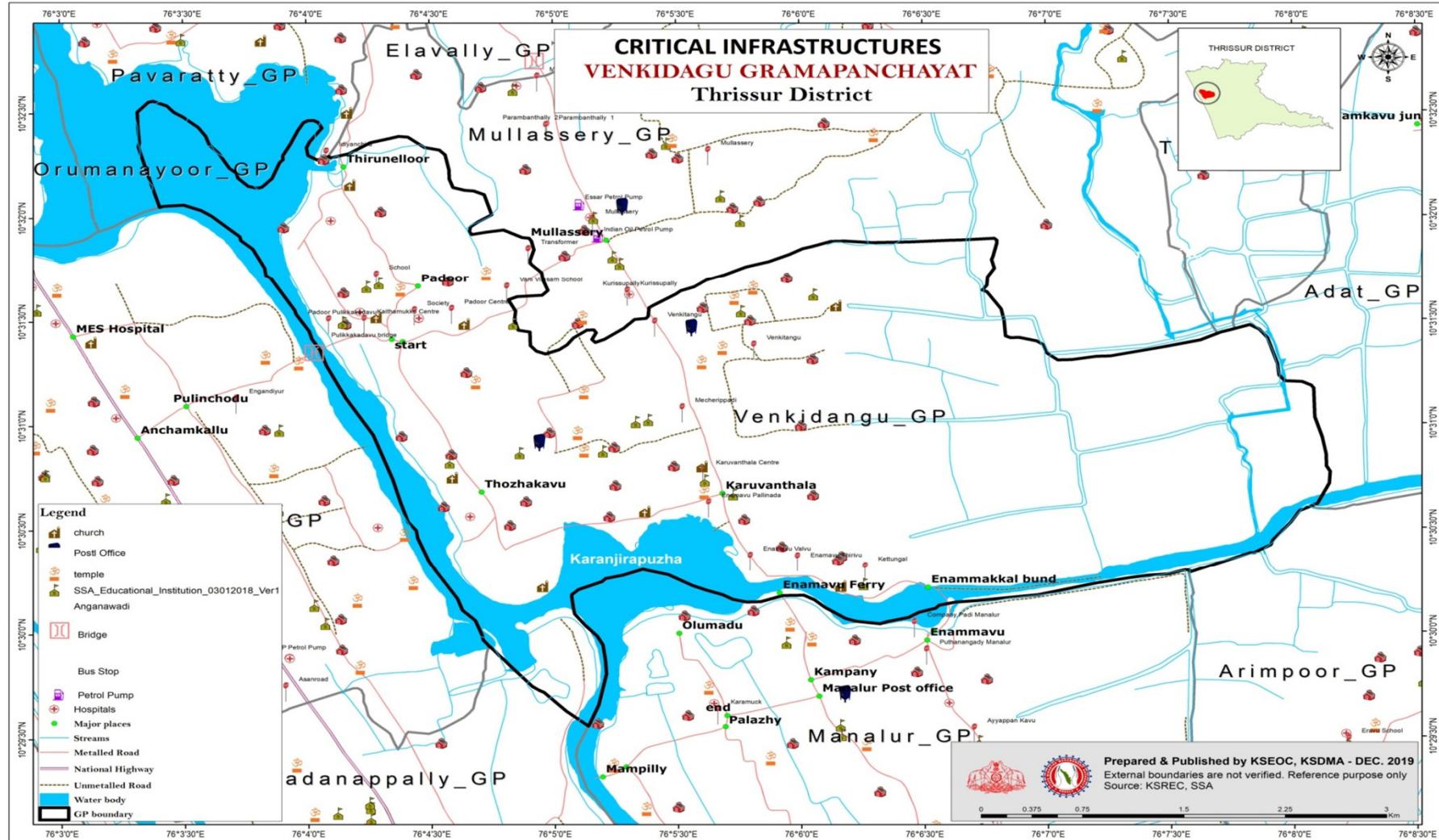




ഗതാഗത മാപ്പ്

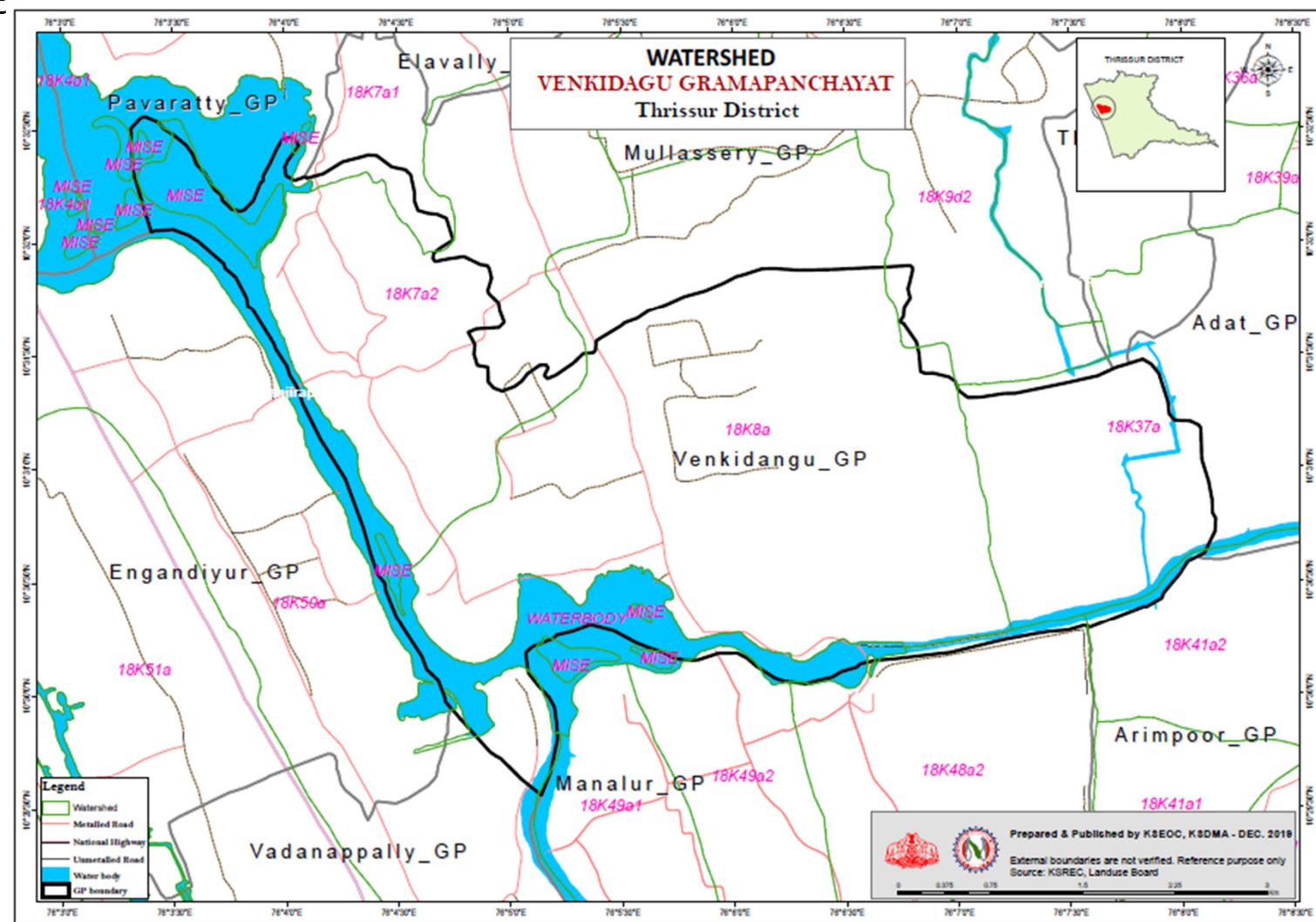


അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ





ജലസോത്തസൂക്ഷ്മ





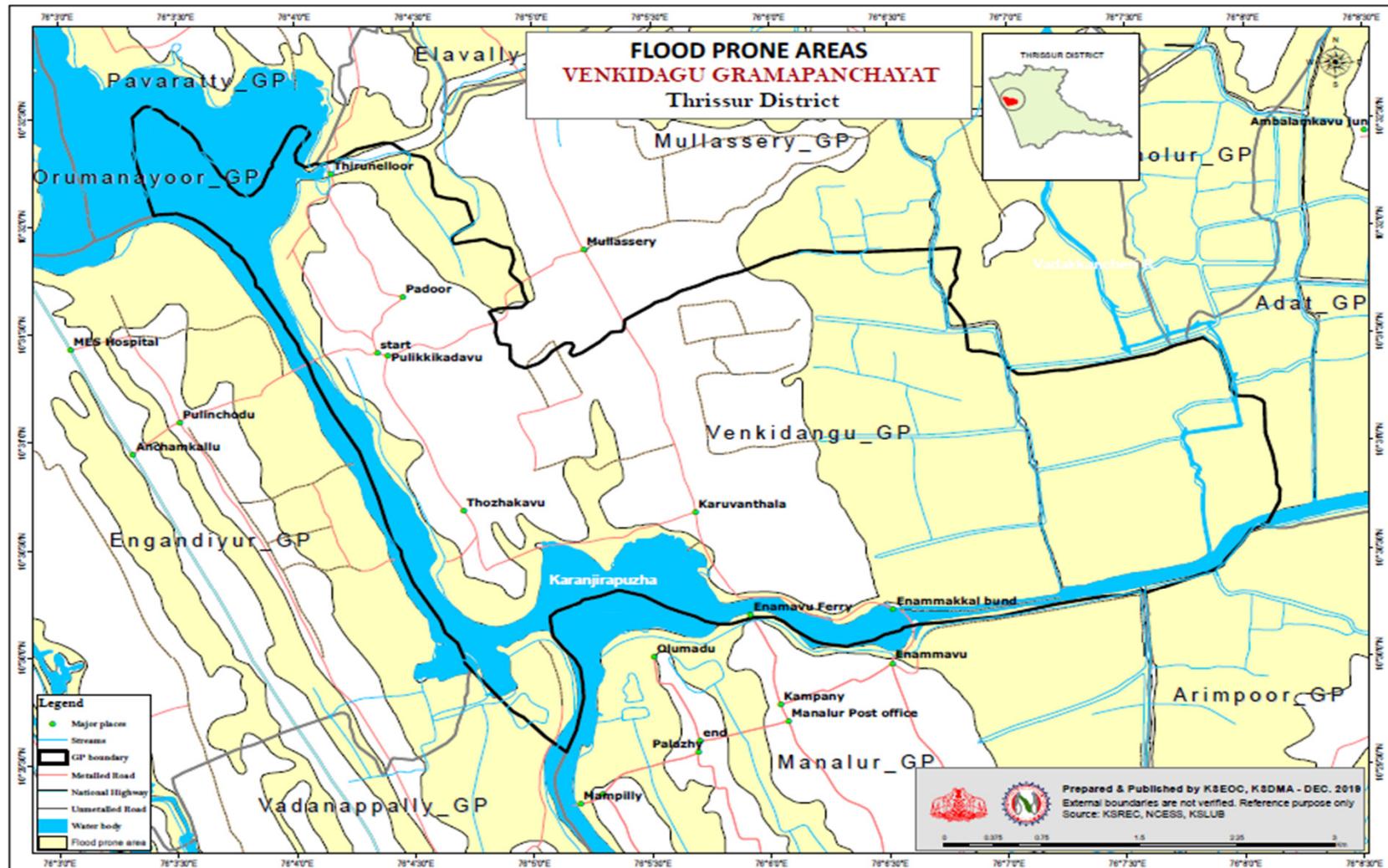
കുറന്ത സാധ്യത ഫ്രേം

■ പ്രധാനപ്പെട്ട കുറന്തങ്ങൾ

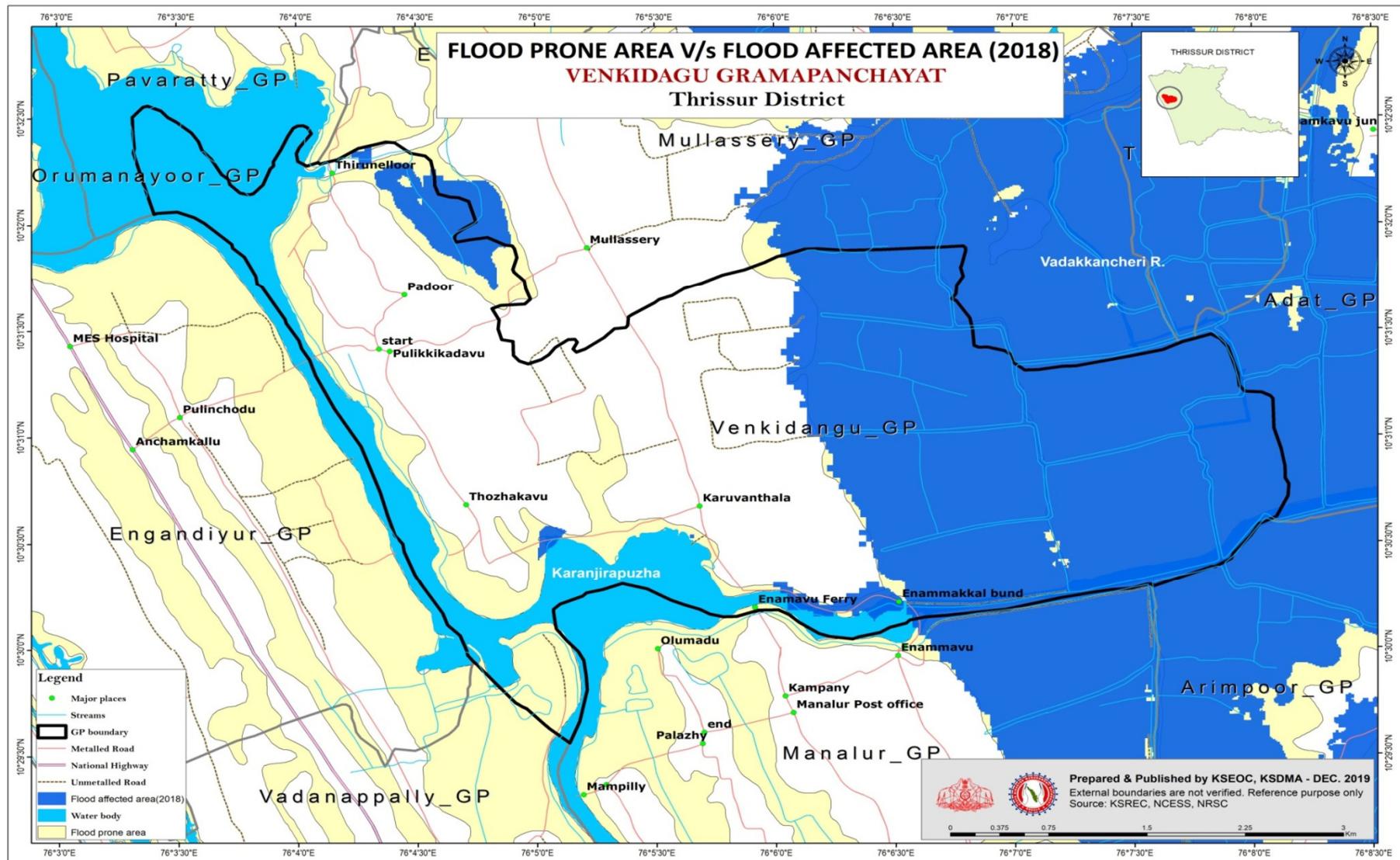
1. വൈദ്യുതിപ്പൊക്കം
2. വരൾച്ച
3. ഉത്തർപ്പാട്ടൽ
4. മിന്നൽ
5. വെടിക്കെട്ട്
6. മറ്റ് പ്രാദേശിക കുറന്തങ്ങൾ



കുറവ് സാധ്യത ഫ്രേപ്സ് - വെള്ളപ്പൊക്കം

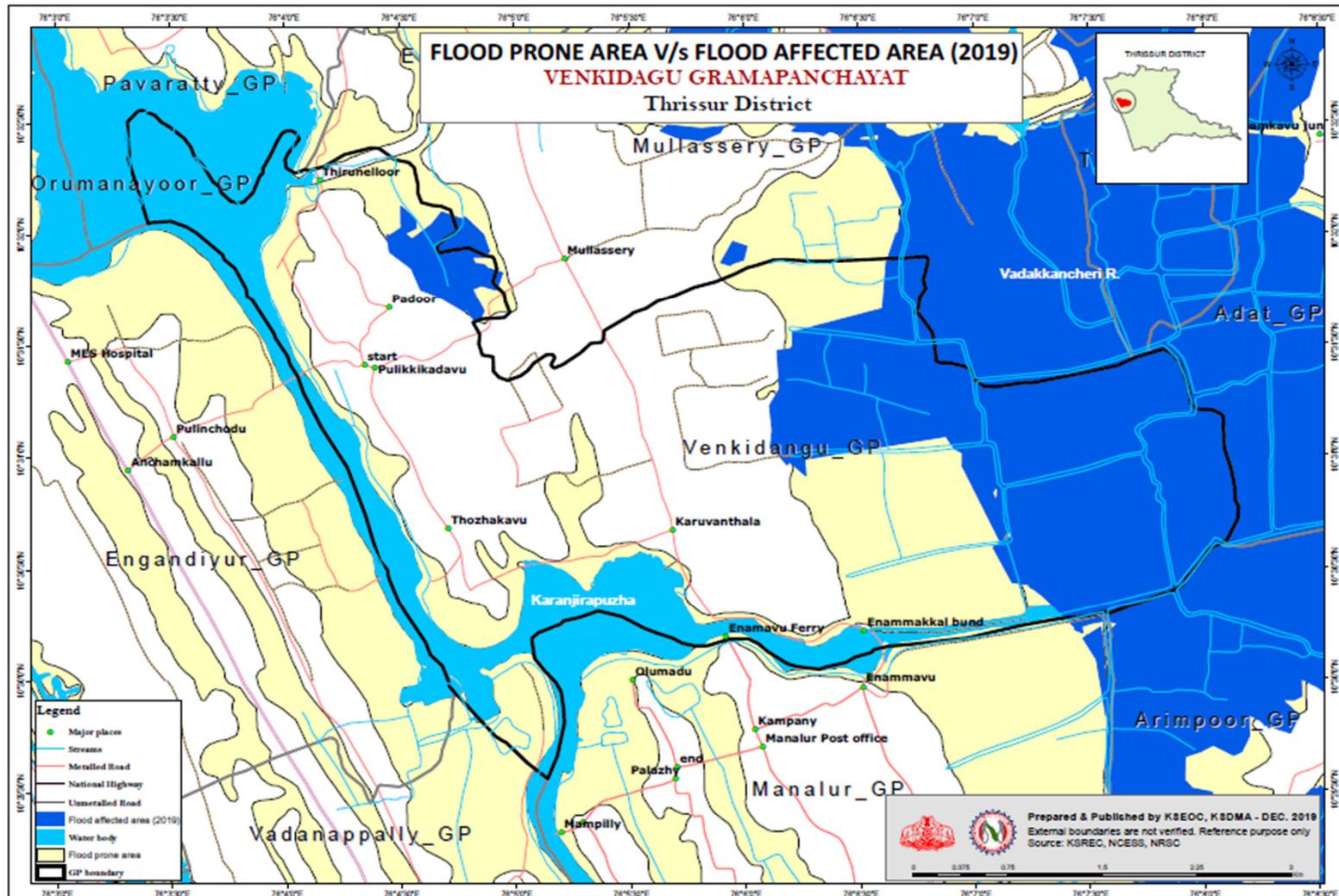


മുൻ കുറന്ത ഫ്രേപ്പം (സംയോജിതം) – വെള്ളപ്പൊക്കം - 2018





മുൻ ദുരന്ത ഫ്രെഡം (സംയോജിതം) - വൈള്ളപ്പുകാം - 2019





കുറന്ത് സാധ്യത ഫ്രേഡം - ഉയ്യർപ്പെട്ടൽ



മുൻ ദുരന്ത ഫ്രെം - ഉയ്യർപ്പോട്ടൽ

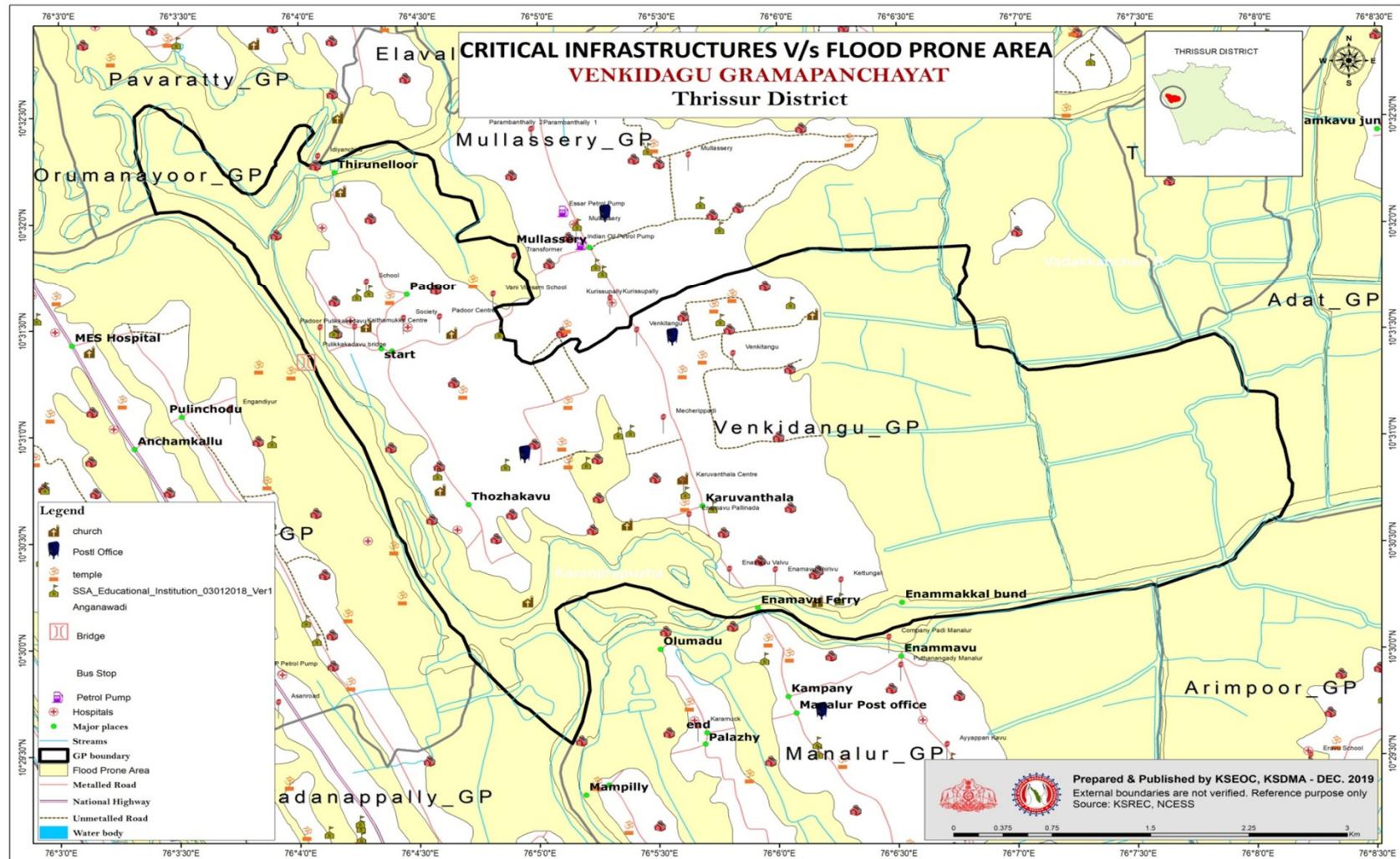


സാധ്യത നിർണ്ണയം

- മുൻ ദുരന്തവും സാധ്യതയും വ്യത്യസ്ഥ നിരങ്ങളിൽ സൂചിപ്പിക്കുന്ന - അതാത് ദുരന്തങ്ങളുടെ പരിധിയും ജീവകങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് സാധ്യത നിർണ്ണയിക്കുന്നു.
- മുൻ ദുരന്തങ്ങളുടെ തീരുത, ആഖ്യാതം, ജീവഹാനി തുടങ്ങിയവ - വിവര പട്ടിക സഹായകമാക്കി
- രക്ഷാപ്രവർത്തനത്തിലെ പോരായ്കൾ - പരിഹാരമാർഗങ്ങൾ
- നമ്മുടെ മുന്നിലെ ശക്തിയും പോരായ്യും മനസിലാക്കി വ്യത്യസ്ഥ ദുരന്ത രക്ഷാപ്രവർത്തന സാധ്യത ഫ്രേഡം ഉപയോഗിച്ച് രേഖപ്പെടുത്താം
- ശ്രദ്ധമായ വാഹനപാത, അഴുപത്രികൾ, റിലീഫ് ക്യാമ്പുകൾ, മുഗാഞ്ചപത്രികൾ, പലചാരങ്കകടകൾ, എന്നിവ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള രക്ഷാമാർഗങ്ങൾ തയാറാക്കുക



സംയോജിത ഫ്രേഡം (അടിസ്ഥാന സൗകര്യം + വൈദ്യുതിപ്പൊക്കം)





സംയോജിത ക്രേപടം – രക്ഷാപ്രവർത്തനം

സംയോജിത ക്രേപടം – വ്യത്യസ്ഥമായ ക്രേപടങ്ങളുടെ
സംയോജിപ്പിച്ച് കൊണ്ടുള്ള എക്സി ക്രേപടം –
രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായകം
റിസ്റ്റ് കൗൺസിൽ വഴികൾ, പാലങ്ങൾ, അതുപത്രികൾ, റിലീഫ്
കാംപുകൾ, തുടങ്ങിയവയെ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട്
പഞ്ചായത്തക്കൽക്ക് വ്യത്യസ്ഥമായ രക്ഷപ്രവർത്തനങ്ങൾ
തയാറാക്കാൻ സാധിക്കും.

- മൂന്ന് എ :
■ മൂന്ന് ബി :
■ മൂന്ന് സി :



ഉപസംഹാരം

- തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ കൃത്യമായിരിക്കും.
- സമയബന്ധിതമായി രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഭ്രംഗങ്ങൾ സഹായകമാകിം.
- ദുരന്ത ലഭ്യകരണത്തിനും രക്ഷാപ്രവർത്തനത്തിനും ജനങ്ങളുമായി ഒത്തചേരാൻ സാധിക്കും.
- സാങ്കേതിക വിദ്യ സഹായങ്ങൾ (ഓൺലൈൻ ജിപിഎസ്) തുടങ്ങിയവയുമായി ഭ്രംഗങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ രക്ഷാപ്രവർത്തകൾക്ക് സഹായകമാകിം.
- **കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് - ജില്ലാതല ദുരന്ത മാപ്പുകൾ - PPT**
- **കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് - ഹഗ്രിൾ എർത്ത് മാപ്പ്,**
ഹെ.എസ്.ആർ.ഒ - ഭവൻ ആപ്പ് പരിശീലിക്കാം



കൊണ്ടി