

TSUNAMI MOCK EXERCISE 31-07-2025

KOLLAM DISTRICT

INCIDENT REPORT

Layer 1: Incident Identification

- **Incident ID:**
- **Incident Type:** Tsunami
- **Sub-category:**
- **Trigger Event:** Earthquake off Pakistan coast
- **Source Agency:** INCOIS, KSDMA, TEOCs

Layer 2: Temporal Information

- **Date:** 31-07-2025
- **Time:** 15:40
- **Duration:** 15:40 to 16:00
- **Timestamp Accuracy:** Exact

Layer 3: Location Information

- **State:** Kerala
- **District:** Kollam
- **Tehsil:** Kollam Taluk, Karunagappally Taluk
- **Village:**
 - Alappad, Neendakara (**Karunagappally Taluk**)
 - Mundakkal, Shakthikulangara, Kollam West, Mayyanad, Kottapuram, Paravur (**Kollam Taluk**)
- **Latitude/Longitude:** 8.887082 °N 76.590691 °E
- **Geo-spatial Accuracy:** (meters)

Layer 4: Hazard Classification

- **Primary Hazard Type:** Geological
- **Hazard Sub-type:** Tsunami
- **Hazard Severity Scale:**

Layer 5: Impact Assessment

- **Fatalities:0**
- **Injuries:12**
- **Missing Persons: 2**
- **Population Affected: 22000**

- **Infrastructure Damage:**
 - Houses - 117
 - Roads – 24 Km
 - Bridges- 3
 - Public Buildings-27

- **Critical Infrastructure Impact:**
 - Hospitals - 7
 - Schools - 19
 - Power Plants - 0
 - Water Supply - 0

Layer 6: Early Warning and Alert Information

- **Was Warning Issued (Y/N): Yes**
- **Issuing Agency: INCOIS, KSEOC**
- **Alert Type: Orange**
- **Lead Time: 25 Min**
- **Alert-Impact Mismatch Indicator: (Yes/No)**

Layer 7: Response and Recovery

- **IRS Activated (Y/N): Yes**
 - **NDRF/SDRF Deployment: No**
 - **Relief Camps Established:**
 - Number - 9
 - Location – Thevally Boys HS
 - Model Girls
 - Mayyanad Govt HS
 - Govt UPS Paravur
 - GHSS Kuzhithura
 - Cyclone shelter, Thazhava
 - GFHSS, Azheekal
 - Arayasamajam HSS, Neendakara
 - Govt LPS, Parimanam, Neendakara
- Population sheltered - 6300

- **Evacuation Orders Issued:** Yes; beaches and harbours cleared, boats moved to deep sea, schools, housing colonies, hospitals evacuated to higher grounds
- **Recovery Measures Initiated:** Debris clearance, Camps started

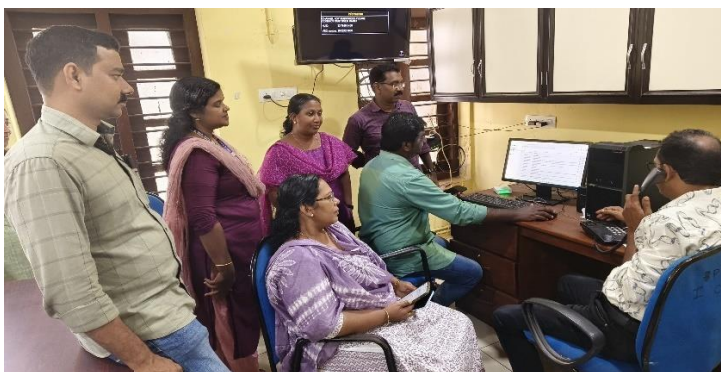
Layer 8: Financial Loss and Relief

- **Estimated Economic Loss:** (Sector-wise if possible)
- **Figures from State Memorandum:**
- **Admissible Norms (IMCT/SDMA verified):** (Yes/No)
- **Relief Amount Disbursed:** (Total, by sector)

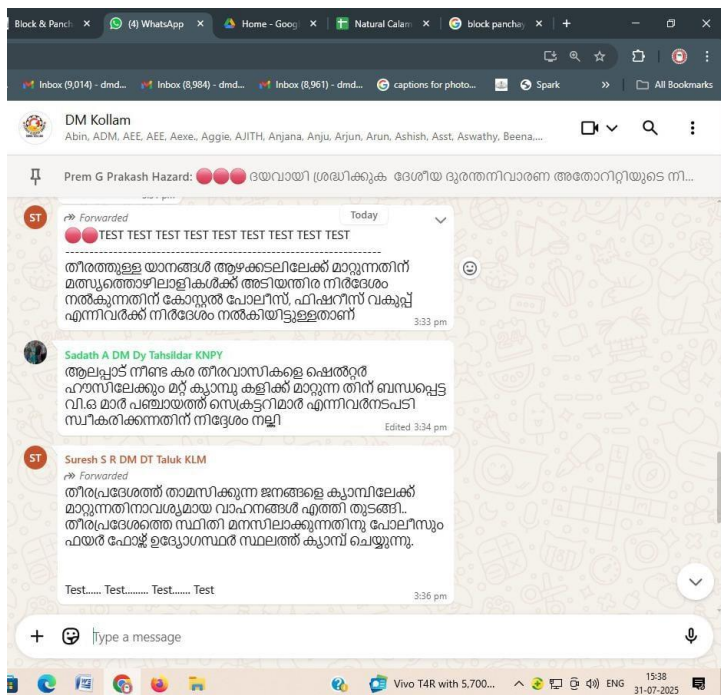
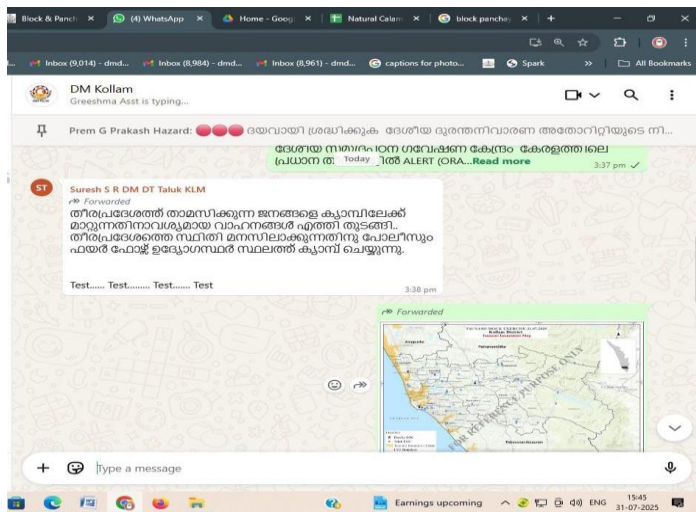
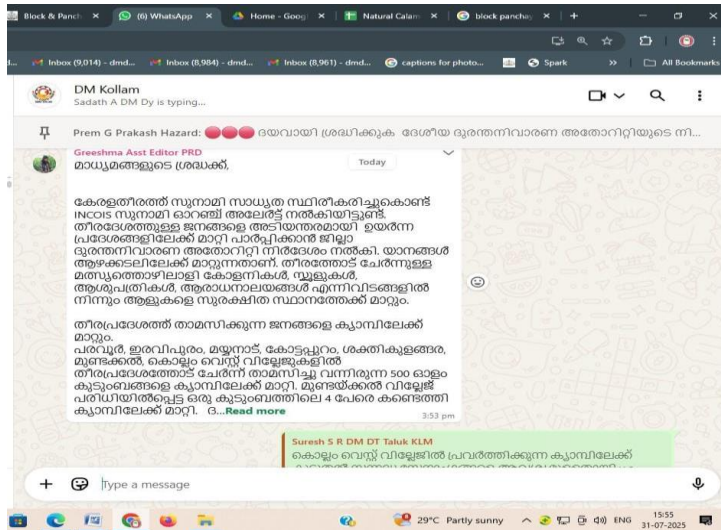
Layer 9: Data Validation and Source Integrity

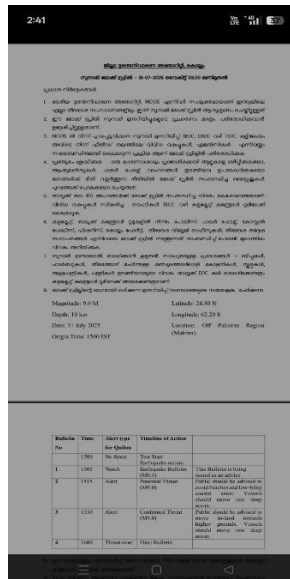
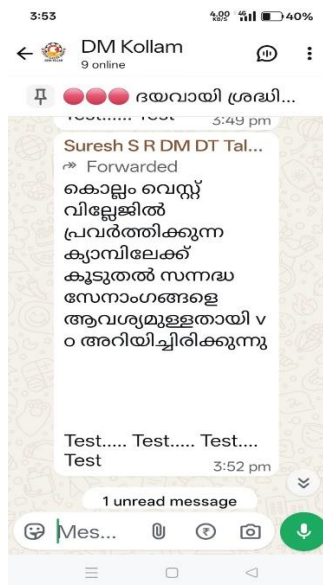
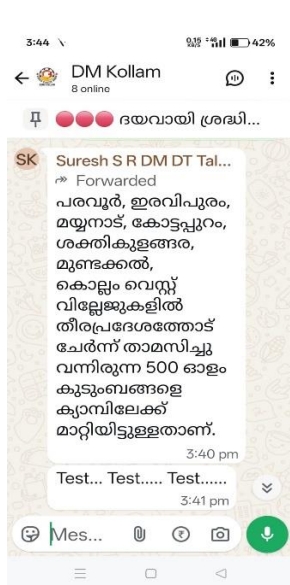
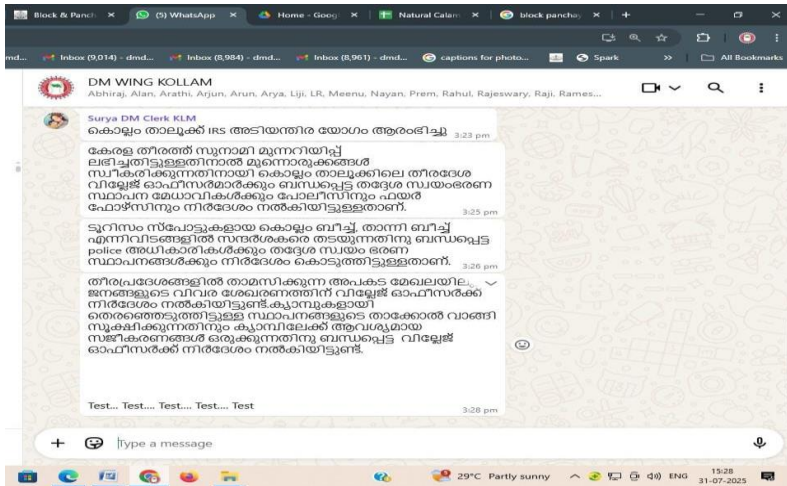
- **Source Type:** Official, Media, Community
- **Validation Level:** (1 Raw, 2 Verified by SDMA, 3 Validated by NDMA)
- **Confidence Score:** (0-100)
- **Completeness Index:** (0-100)
- **Data Provenance:** (Who entered and when)

Images









Mathrubhumi

സുനാമി മുന്നൊരുക്കം: മോക്ഡ്രിൽ നടത്തി

കൊല്ലം: സുനാമി മുന്നൊരുക്കം വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ജില്ലയിൽ മോക്ഡ്രിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. കഴിഞ്ഞദിവസം റഷ്യക്കു സമീപം വടക്കൻ പസിഫിക് മേഖലയിൽ സുനാമി തിരമാലകൾ രൂപപ്പെട്ട പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി സിഇഒ ജി. നിർമൽകുമാറിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപടി സ്വീകരിച്ചത്.

ദുരന്തനിവാരണ സംവിധാനങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമതയാണ് പ്രധാനമായും വിലയിരുത്തിയത്. ദേശീയ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, ഹൈദരാബാദ് ആസ്ഥാനമായ ഇൻകോയിസ് എന്നിവയുടെ സംയുക്താഭിമുഖ്യത്തിലാണ് നടത്തിയത്.

സുനാമി മുന്നറിയിപ്പുകളുടെ സമയബന്ധിതമായ പ്രചാരണത്തിൽ റവന്യൂ, പോലീസ്, ഫയർ ഫോഴ്സ് കൺട്രോൾ റൂമുകൾ എന്നിവ സജീവ പങ്കാളികളായി. ജില്ലാ ഏമർജൻസി ഓപ്പറേഷൻസ് സെന്ററിൽനിന്ന് കളക്ടർ, നിർദ്ദേശങ്ങൾ കൈമാറി, ഇൻകോയിസിൽനിന്ന് പുറപ്പെടുവിച്ച സുനാമി മുന്നറിയിപ്പ് സന്ദേശങ്ങൾ സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി വഴി ജില്ലയിലേക്കും അവിടെ നിന്ന് താലൂക്ക് ഏമർജൻസി ഓപ്പറേഷൻസ് സെന്ററുകൾ, പോലീസ് കൺട്രോൾ റൂം, കോസ്റ്റൽ പോലീസ്, ഫിഷറീസ് കൺട്രോൾ റൂം എന്നിവിടങ്ങളിലേക്കും കൈമാറി. 3.05-നുവന്ന സന്ദേശത്തോടെയാണ് മോക്ഡ്രിൽ ആരംഭിച്ചത്; നാലുമണിക്ക് അവസാനിച്ചു.

സുനാമിയുണ്ടായാൽ ബാധിക്കാൻ കൂടുതൽ സാധ്യതയുള്ള ബീച്ചുകൾ, ഹാർബറുകൾ, തീരദേശ വില്ലേജ് ഓഫീസർമാർ മുഖാന്തരം ശേഖരിച്ചു. ആളുകളെ മാറ്റുന്നതിനാവശ്യമായ ക്യാമ്പുകൾ സജ്ജമാക്കുന്നത് ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയതായി എഡിഎം വ്യക്തമാക്കി.

Deshabhimani

സുനാമിദുരന്ത മുന്നൊരുക്കം: മോക്ഡ്രിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു

കൊല്ലം: സുനാമിദുരന്ത മുന്നൊരുക്കം വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ജില്ലയിൽ മോക്ഡ്രിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി സിഇഒ കുടിയായ കലക്ടറുടെ ചുമതല വഹിക്കുന്ന ജി നിർമൽകുമാറിന്റെ നേതൃത്വത്തിലായിരുന്നു പരിശോധന. ദുരന്തനിവാരണ സംവിധാനങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമതയാണ് പ്രധാനമായും വിലയിരുത്തിയത്. ദേശീയ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, ഹൈദരാബാദ് ആസ്ഥാനമായ ഇൻകോയിസ് എന്നിവയുടെ സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യത്തിലായിരുന്നു മോക്ഡ്രിൽ.

Janayugam

സുനാമി ദുരന്തമുന്നൊരുക്കം: മോക്ഡ്രിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു

കൊല്ലം: സുനാമി ദുരന്തമുന്നൊരുക്കം വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ജില്ലയിൽ മോക്ഡ്രിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. കഴിഞ്ഞ ദിവസം റഷ്യയുടെ കിഴക്കൻ മേഖലയിലുണ്ടായ വൻ ഭൂചലനത്തിന് പിന്നാലെ വടക്കൻ പസിഫിക് മേഖലയിൽ സുനാമി തിരമാലകൾ രൂപപ്പെട്ട പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് സുനാമി മുന്നൊരുക്കം നേരിടുന്നതിനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പുകൾ ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി സിഇഒ കുടിയായ ജി. നിർമൽകുമാറിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിശോധിച്ചത്.

ദുരന്തനിവാരണ സംവിധാനങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമതയാണ് പ്രധാനമായും വിലയിരുത്തിയത്. ദേശീയ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, ഹൈദരാബാദ് ആസ്ഥാനമായ ഇൻകോയിസ് എന്നിവയുടെ സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യത്തിലാണ് നടത്തിയത്.

സുനാമി മുന്നറിയിപ്പുകളുടെ സമയബന്ധിതമായ പ്രചാരണത്തിൽ റവന്യൂ, പോലീസ്, ഫയർ ഫോഴ്സ് കൺട്രോൾ റൂമുകൾ എന്നിവ സജീവ പങ്കാളികളായി. ജില്ലാ ഏമർജൻസി ഓപ്പറേഷൻസ് സെന്ററിൽ നിന്നും ജില്ലാ കലക്ടർ നിർദ്ദേശങ്ങൾ കൈമാറി, ഇൻകോയിസിൽനിന്ന് പുറപ്പെടുവിച്ച സുനാമി മുന്നറിയിപ്പ് സന്ദേശങ്ങൾ സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി വഴി ജില്ലയിലേക്കും അവിടെ നിന്ന് താലൂക്ക് ഏമർജൻസി ഓപ്പറേഷൻസ് സെന്ററുകൾ, പോലീസ് കൺട്രോൾ റൂം, കോസ്റ്റൽ പോലീസ്, ഫിഷറീസ് കൺട്രോൾ റൂം എന്നിവിടങ്ങളിലേക്കും കൈമാറി. പാകിസ്ഥാൻ തീരത്തുണ്ടായ ഭൂകമ്പം സംബന്ധിച്ച് ഇൻകോയിസിൽ നിന്നും 3.05 ന് വന്ന സന്ദേശത്തോടെയാണ് മോക്ഡ്രിൽ ആരംഭിച്ചത്; നാലുമണിക്ക് അവസാനിച്ചു. ജില്ലാ, താലൂക്ക് ഇൻസിഡന്റ് ഓപ്പറേഷൻസ് ടീമുകൾ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു. സുനാമി ഉണ്ടായാൽ ബാധിക്കാൻ കൂടുതൽ സാധ്യതയുള്ള ബീച്ചുകൾ, ഹാർബറുകൾ, തീരത്തോട് ചേർന്നുള്ള മത്സ്യത്തൊഴിലാളി കോളനികൾ, സ്കൂളുകൾ, ആശുപത്രികൾ, പള്ളികൾ തുടങ്ങിയവയുടെ വിവരങ്ങൾ തീരദേശ വില്ലേജ് ഓഫീസർമാർ മുഖാന്തിരം ശേഖരിച്ചു. ആളുകളെ മാറ്റുന്നതിനാവശ്യമായ ക്യാമ്പുകൾ സജ്ജമാക്കുന്നത് ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ തീവ്രമായി എന്ന് വിലയിരുത്തിയതായി എഡിഎം വ്യക്തമാക്കി.