

**REPORT ON “EARTH QUAKE”(CSSR) MOCK EXERCISE CONDUCTED AT JADAYU EARTH’S CENTRE, KOTTARAKKARA, KOLLAM , ON 02.12.2021.**

As directed by National Disaster Response force a Mock Exercise on Earthquake (Collapsed Structure Search and Rescue) as part of **azadi ka amrit mahotsav** has been conducted at Jadayu Earth’s centre ,Kottarakkara Tahsil, Kollam Distt of Kerala on 02.12.2021. The details of Mock exercise are as follows :-

**Pre-exercise meeting & Table top exercise.**

On 29.11.2021, the co-ordination meeting was conducted at Jadayu Earth’s Centre , Kottarakkara, Kollam , on same date at about 1430 Hrs a Table-top exercise was held at Jadayu Earth’s Centre and the meeting was chaired by Sh. Sasi Kumar ,RDO, Punaloor along with the other stake holders.

During the TTEx a presentation on NDRF and aim and objectives of mock exercise was presented by SI/EXE MANEESH K from NDRF . During the meeting a detailed discussion was held with various stake holders like Kerala Fire Force, Kerala Police, Civil Defence, Jadayu Earth’s Centre Administration, Health Department, and taluk teams etc. Role and responsibilities of various departments were finalized. Each stake holder was assigned with particular task in the Mock exercise.

Time on Earthquake (CSSR) scheduled on 02.12.2021 at 0900 Hrs onwards at Jadayu Earth’s Centre.



Table Top Meeting at jadayu earth Centre



Site visit for mock drill scenario Fixation

## **FINAL COORDINATION MEETING**

On dated 30.11.2021 a coordination meeting was called on by District Disaster Management Authority & District Collector, Kollam Smt. Afzana parween IAS at her chamber. In this meeting role and responsibilities of all stake holders were again discussed and fixed in presence of DM.



## **MOCK EXERCISE**

### **SCENARIO ON EARTHQUAKE(CSSR)**

Date : 02.09.2021  
Region : Kottarakkara, Kollam, Kerala  
Lat/Lon : 8.884393N'. 76.868477E  
Area : Jadayu Earth's Centre, Kottarakkara,  
Kollam (Distt), Kerala  
Time : 0900 Hrs to 1115 Hrs

Two buildings were collapsed due to earthquake at Jadayu Earth's Centre, leading to structural instability and V-shaped collapsed of the buildings and consequently 10 casual labours were getting trapped inside the big voids of the collapsed structure .As requested by the District authority NDRF team responded the OPS call in time.

## **Description of Mock Exercise**

At about 0905 Hrs telephonic message was received DEOC, Kollam about the earth quack and structural collapse of one building and a hutment at Jadayu Earth's Centre. At about 0920 Hrs team reached at OPS site after receiving the alert message, Mock exercise on collapsed structure started at Jadayu Earth's Centre. Stake holders assembled at staging area with the teams & equipments. All the participating agencies were briefed by Smt.Sajitha Begum ADM, and the NDRF team was specially briefed by Insp/Exe Avinesh Kumar.

The 02 victims trapped in the hut were rescued by the security guards of Jadayu Earth's Centre. Kerala police made an outer cordon of the buildings and the 04 victims who were working outside the main collapsed building rescued by Kerala Fire Service and shifted them nearby hospital at Kottarakkara by ambulance. Simultaneously a small fire incident nearby the hut was put out by Kerala Fire service.



Medical team with doctor from Taluk Head Quarters hospital Kadakkal reached the site at 0920 Hrs after receiving the call from DEOC . All the rescued victims got First aid Treatment and shifted to ambulance and to the hospitals immediately for higher medical care .



As the NDRF team was pre positioned nearby the incident site, the team was asked to respond immediately by the district administration as well as the competent authority . At about 0920 Hrs team reached the site after receiving the alert message, Mock exercise on collapsed structure started at Jadayu Earth's Centre. Stake holders assembled at staging area with the teams & equipments. All the participating agencies were briefed by Smt.Sajitha Begum ADM, and the NDRF team was specially briefed by Insp/Exe Avinesh Kumar.

The NDRF team gathered information regarding the building collapse, possible victims and the possibility of potential hazards. Further, Operation & safety briefings given by the Team Commander and safety officers respectively. Further the team rescued 04 victims trapped inside the collapsed structure by cutting wooden structure and tin sheet and evacuated trapped victims with stretchers using different lifting/carrying methods.

Operation call-off at 1115 Hrs with the de-briefing by Smt. Afzana Parween, District Collector. Total 124 personnel from all stakeholders were participated in the mock exercise.

### **SPECIAL PRITICIPANTS IN THE MOCKDRILL**

DDMA Chairman and District Collector Kollam -Smt Afsana perween IAS

Co chairman DDMA & District Panchayath President –Sri Sam K Daniel  
CEO DDMA & Additional District magistrate -Smt Sajitha Bheegam  
RDO Punalur Smt Shashi kumar  
Director &Chairman ,Jatayu Earth centre -Sri Rajeev Anchal

### **Stakeholder Participations**

NDRF	: 25
Local police	: 10
Kerala Fire service	: 20
Civil Defence	: 20
Health Department	: 04
Jadayu Earth's Centre Adm	: 25
Revenue Department	: 20
<b>Total</b>	<b>: 124</b>

Further the team rescued 04 victims trapped inside the collapsed structure by cutting wooden structure and tin sheet and evacuated trapped victims with stretchers using different lifting/carrying methods. Non-ambulatory victims were provided medial First Aid in NDRF MFR station and immediately shifted to nearby hospital by ambulance. All the 04 victims were evacuated and shifted to nearby hospital for higher medical care. At 1115 Hrs, as per instruction received from the Incident Commander, The operation was called-off and teams reported to the Incident Commander at ICP.

### **De-Briefing**

After completion of the mock exercise, the de-briefing was conducted at Incident command post. Smt , Afzana Pareween , District Collector, Kollam debriefed the mock drill teams. Nominated observes presented their valuable observations during the de-briefing session. Stake holders also made their points to strengthen the coordination among participants. During the exercise, all participating agencies were extremely cooperative and inquisitive.





മോക്ഡ്രില്ലിലൂടെ കാര്യക്ഷമതാ പരിശോധന

# പ്രകൃതി ക്ഷോഭിച്ചു; ജില്ലാ കളക്ടറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ രക്ഷാപ്രവർത്തനം

കൊല്ലം: ഭൂമി എത്ര കൂലുങ്ങിയാലും രക്ഷാപ്രവർത്തനത്തിന്റെ സുരക്ഷയൊരുക്കും ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി. അടിയന്തര പ്രതികരണത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമത പ്രാഥമികമായി പരിശോധിച്ചാണ് വിലയിരുത്തൽ. ജഡായു പാറയിൽ നടത്തിയ മോക്ഡ്രില്ലിൽ ജില്ലയിലെ എല്ലാ സംവിധാനങ്ങളും ക്രിയാത്മകമായി ഇടപെട്ടു.

ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ചെയർപേഴ്സൻ കൂടിയായ ജില്ലാ കളക്ടർ അമൃതാ പർവീണ് നേതൃത്വം നൽകിയ രക്ഷാപ്രവർത്തനത്തിൽ എൻഡിആർഎഫ് (നാഷണൽ ഡിസാസ്റ്റർ റെസ്പോൺസ് ഫോഴ്സ്) പങ്കാളിയായി.

കൊട്ടാരക്കര പ്രദേശകേന്ദ്രമായ സാങ്കേതിക ഭൂകമ്പം റിക്ടർ സ്കെയിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയത് 6.7. ജഡായുപാറയിലെ രണ്ടു കെട്ടിടങ്ങളാണ് തകർന്നു വീണത്. 10 പേർ കെട്ടിടത്തിനുള്ളിലും ഈ സാഹചര്യം മനേടുമ്പതിനുള്ള മോക്ഡ്രിൽ വഴി അപകട സാഹചര്യം മനേടുമ്പതിന്റെ



ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ഓഡായു പാറയിൽ നടത്തിയ മോക് ഡ്രില്ലിൽ നിന്ന്

ഓരോഘട്ടവും പ്രാവർത്തികമായി പരിശോധിക്കുകയായിരുന്നു.

അപകട മുന്നറിയിപ്പിനുള്ള അലാർട്ടും തന്നെ മുഴങ്ങി. എർത്ത് സെന്ററിലെ സുരക്ഷാ ജീവനക്കാർ ആദ്യഘട്ട രക്ഷാപ്രവർത്തനത്തിന്. ഗുരുതരമായ അപകട വിവരം ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തെയും പോലീസിനെയും അറിയിക്കുന്നു. പോലീസും അഗ്നിസുരക്ഷാ സേനയും സമ്പന്ധ

പ്രവർത്തകരും ആരോഗ്യസംഘവും രംഗത്തു.

കെട്ടിടത്തിൽ അകപ്പെട്ടവരെ പ്രാഥമിക ശുശ്രൂഷ നൽകി ആംബുലൻസിൽ താലൂക്ക് ആശുപത്രിയിലേക്ക്. രക്ഷപ്പെടുത്താൻ കഴിയാത്ത നാലുപേർ കൂടി കെട്ടിടത്തിനുള്ളിലുണ്ടെന്ന് വിവരം. കാലവർഷക്കടുതികൾ മേന്മടാൻ കൊട്ടാരക്കരയിൽ തമ്പടിച്ചിരുന്ന എൻഡിആർഎഫ്

ഇടപെടലിന് ജില്ലാ കളക്ടറുടെ നിർദ്ദേശം.

ഇവർ കെട്ടിടത്തിൽ കൂടുങ്ങിയവരെ വലിയ ബീച്ചുകൾ മുറിച്ചുമാറ്റി രക്ഷപ്പെടുത്തുന്നു. ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകാപനം ഉറപ്പാക്കിയാണ് രക്ഷാപ്രവർത്തനം പൂർത്തിയാക്കിയത്.

രക്ഷാപ്രവർത്തനത്തിലുടനീളം ജില്ലാ കളക്ടർ പങ്കെടുത്തു. അപകട സാഹചര്യത്തിൽ ആശയ കൂഴപ്പുഷ്പി ഇല്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കുന്നതിന് എല്ലാ വിഭാഗത്തിനും കഴിഞ്ഞുവെന്നു വിലയിരുത്തി.

ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് സാം കെ. ഡാനിയൽ, എഡിഎം എൻ. സാജിത ബിഗം, പുനലൂർ ആർഡിഒ ബി. ശശികുമാർ, എൻഡിആർഎഫ് ഇൻസ് പെക്ടർ അമ്പിഷ് കൃമാർ, ജഡായു എർത്ത് സെന്ററിനെ പ്രതിനിധീകരിച്ച് രാജീവ് അഞ്ജൽ, പോലീസ്, ഫയർഫോഴ്സ്, റവന്യൂ ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.



POCO SHOT ON POCO F1

