




Event Name	Staff Training Program on System Thinking in Disaster Management
Event date	14 & 15and 24, 25, 26 November 2022
Event venue	ILDm Campus
Details of the event	<p>KSDMA conducted a Systems Thinking Course for its technical staff, with support from IIT Bombay, to enhance systems thinking skills and improve technical capabilities. Prof. Dr. Jayendran Venkateswaran of IIT Bombay successfully conducted comprehensive 5-day training for team KSDMA on "Systems Thinking & System Dynamics for Disaster Management."</p> <p>The training program was structured into various modules, each delving into critical aspects of systems thinking and system dynamics. These modules included topics such as Systems Thinking, Balancing & Reinforcing Loops, Causal Loops Diagrams, System Archetypes, Stocks and Flows, Computer Modeling in Vensim, Epidemic Models, Delays and Nonlinearities, and Stock Management Structures etc.</p> <p>One notable feature of the training was the integration of interactive elements such as games. These engaging activities, including Mind Grooving, Balancing Tubes, Group Juggle and Harvest, helped participants apply theoretical knowledge to practical scenarios, fostering a deeper understanding of complex systems. The training program concluded on a high note with the Beer Distribution Supply Chain Game, providing participants with a real-world simulation of complex systems in action. This hands-on experience allowed the KSDMA team to grasp the practical implications of systems thinking and system dynamics in disaster management. The training programme benefitted 25 technical staff members of KSDMA.</p> <p>കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ഐഐടി ബോംബെയുമായി സഹകരിച്ച് കെ എസ് ഡി എം എ യിലെ ടെക്നിക്കൽ ജീവനക്കാർക്കായി 5 ദിവസത്തെ സിസ്റ്റം തിങ്കിംഗ് കോഴ്സ് സംഘടിപ്പിച്ചു . 2022 നവംബർ മാസം</p>

	<p>14,15,24, 25, 26 തീയതികളിലായി നടന്ന പരിശീലനത്തിൽ പ്രൊഫ. ഡോ. ജയേന്ദ്രൻ വെങ്കിടേശ്വർ (ഐഐടി ബോംബെ) റിസോഴ്സ് പേജണായിരുന്നു . കോസൽ ലൂപ്പുകൾ, കമ്പ്യൂട്ടർ മോഡലിംഗ്, സ്റ്റാക്ക് മാനേജ്മെന്റ് ഘടനകൾ തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മൊഡ്യൂളുകൾക്കൊപ്പം, സിസ്റ്റം തിങ്കിങ്, സിസ്റ്റം ഡൈനാമിക്സ് മുതലായവയിൽ പ്രായോഗിക പരിശീലനം ഈ കോഴ്സിന്റെ പ്രധാന ഘടകമായിരുന്നു. സൈദ്ധാന്തിക പരിജ്ഞാനം പ്രായോഗികമായി പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് സംവേദനാത്മക ഘടകങ്ങളും ഗെയിമുകളും ഉൾപ്പെടുത്തി നടത്തിയ പരിശീലനം പങ്കെടുത്തവരിൽ ദുരന്ത നിവാരണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഘടനാപരമായ ഉൾക്കാഴ്ചകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചിന്താശേഷിയും സാങ്കേതിക കഴിവുകളും മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു.</p>
Number of females	10
Number of males	15
Number of transgenders	0
Number of children	0
Resource person/organizer from the side of SDMA/DDMA	Dr. Sekhar L. Kuriakose, Member Secretary, KSDMA
Photos	
Videos	No video recordings