

DISASTER MANAGEMENT



Introduction / Overview of the Career:

Disaster management is the strategic, organized process of planning and applying measures to prevent, mitigate, prepare for, respond to, and recover from natural or human-made disasters. It involves coordinating resources to reduce the impact of disasters on human life, property, and the environment.

Key Components of Disaster Management



Mitigation: Taking action to reduce the severity or consequences of a disaster before it occurs.

Preparedness: Developing plans, training, and setting up early warning systems to manage emergencies.

Response: Implementing emergency actions, such as search and rescue, to assist affected populations during or immediately after the event.

Recovery: Restoring essential services, rebuilding infrastructure, and supporting rehabilitation efforts.

Nature of Work & Job Responsibilities

Nature of Work:

1. Risk Assessment & Planning

- Identify disaster-prone areas
- Analyse risks (flood, cyclone, earthquake zones)
- Prepare disaster management plans

2. Emergency Preparedness

- Conduct mock drills and training
- Create awareness among public
- Maintain emergency kits and systems

3. Co-ordination Work

- Work with police, fire service, health departments
- Coordinate with NGOs and government agencies
- Manage communication systems during crisis

4. Field Work (On-site Duty)

- Visit affected areas
- Monitor disaster situations
- Work in extreme weather conditions

Job Responsibilities:

1. During Disaster (Response Phase)

- Rescue and evacuation of people
- Provide first aid and medical support
- Distribute food, water, shelter

2. Relief & Rehabilitation

- Arrange temporary shelters
- Help victims with compensation process
- Restore normal life (rehabilitation work)

3. Data & Reporting

- Collect damage reports
- Maintain records of affected people
- Prepare official reports for government

4. Training & Awareness

- Conduct safety training in schools & villages
- Educate people about disaster preparedness
- Promote early warning systems

5. Resource Management

- Manage rescue equipment
- Ensure availability of vehicles, food, medicines
- Maintain disaster response inventory

Educational Qualification Required

Education: B.Sc Disaster Management, B.A Disaster Management, M.A / M.Sc Disaster Management, PG Diploma in Disaster Management, Degrees in emergency management, environmental science geography, or public administration are preferred.

Certifications: Diploma in Disaster Management (6 months – 1 year), Safety training, CPR/first aid, and specific FEMA or equivalent certifications are highly valued.

Skills Required

First Aid & Emergency Care, Leadership & Teamwork, Physical fitness, Quick decision making, Strong communication, project management, risk assessment, logistics planning, and GIS mapping.

(Degree/Training/Certification/Professional Courses)

S. No.	Name of the College	Courses	Website Link
1	SRM Institute of Science and Technology	M.Sc Disaster Management	https://www.srmist.edu.in/?utm_source=chatgpt.com
2	Thiruvalluvar University	PG Diploma in Disaster Management	https://www.tvu.edu.in/
3	Indira Gandhi National Open University	PG Diploma in Disaster Risk Reduction & Management	https://www.ignou.ac.in/
4	Tamil Nadu Open University	Disaster Management workshops & training	https://tnou.ac.in/
5	National Institute of Disaster Management	Offers online certificate courses	https://nidm.gov.in/
6	Tata Institute of Social Sciences	MA Disaster Management	https://tiss.ac.in/
7	Panjab University	Offers certificate courses	https://pu.ac.in/
8	Sikkim Manipal University	Offers certificate courses	https://smu.edu.in/
9	Periyar University	Offers certificate courses	https://www.periyaruniversity.ac.in/

Job Profiles with Average Salary

Disaster Management Officer

- Role: Plan disaster strategies, Coordinate rescue & relief operations
- Salary: ₹30,000 – ₹80,000/month (entry to mid-level)

Emergency Response Manager

- Role: Handle emergency situations, Lead rescue teams & operations
- Salary: ₹40,000 – ₹1,20,000/month

NDRF Personnel (Government Job)

- Role: Rescue operations during floods, earthquakes, National-level disaster response
- Salary: ₹25,000 – ₹70,000/month + allowances

Disaster Management Specialist

- Role: Risk assessment & policy planning, Work with govt & international agencies
- Salary: ₹50,000 – ₹1,50,000/month

NGO / Relief Coordinator

- Role: Manage relief camps, Coordinate volunteers & aid distribution
- Salary: ₹20,000 – ₹60,000/month

Disaster Risk Analyst

- Role: Study disaster data & predict risks, Use GIS & research tools
- Salary: ₹40,000 – ₹1,00,000/month

Rehabilitation Officer

- Role: Rebuild communities after disaster, Manage housing & compensation work
- Salary: ₹30,000 – ₹80,000/month

Trainer / Lecturer (Disaster Management)

- Role: Teach students & provide training
- Salary: ₹40,000 – ₹1,00,000/month

International Organizations Jobs

- Work in: United Nations, World Health Organization
- Salary: ₹1.5L – ₹5L/month (high-level roles)

Job Opportunities in Government Sector/ Private Sector/ Entrepreneurships/ Internships

Tamil Nadu State Disaster Management Authority (TNSDMA):

Roles include project managers, specialists, and technical consultants focusing on flood mapping, risk assessment, and policy implementation.



Revenue and Disaster Management Department:

Positions within this department, often advertised through the TNPSC (Tamil Nadu Public Service Commission).

Project-Based Positions:

Openings include Hydromodelers and Senior Project Managers for projects like the Tamil Nadu Disaster Risk Reduction Agency (TNDRRA) in Chennai.

Fire Safety and Emergency Response:

Fire Safety Officers in government-related or large public/private institutions.

NGO & International Organizations: United Nations Development Programme, Red Cross Society, CARE India

Internship Opportunities: NGOs & relief organizations, National Institute of Disaster Management, Colleges / Universities

பேரிடர் மேலாண்மை (Disaster Management)

அறிமுகம் / தொழில் மேலோட்டம்:

பேரிடர் மேலாண்மை என்பது இயற்கை அல்லது மனிதனால் உருவாகும் பேரிடர்களைத் தடுக்கும், குறைக்கும், தயார் செய்வது, எதிர்கொள்வது மற்றும் மீட்பது போன்ற செயல்களை திட்டமிட்டு ஒழுங்குபடுத்தும் ஒரு செயல்முறையாகும். இது மனித உயிர், சொத்து மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளை குறைப்பதற்கான வளங்களை ஒருங்கிணைப்பதை உள்ளடக்கியது.

பேரிடர் மேலாண்மையின் முக்கிய கூறுகள்:

1. தடுப்பு (Mitigation): பேரிடர் ஏற்படும் முன் அதன் தாக்கத்தை குறைக்கும் நடவடிக்கைகள்.
2. தயார் நிலை (Preparedness): அவசர நிலைகளை சமாளிக்க திட்டமிடல், பயிற்சி, முன் எச்சரிக்கை அமைப்புகள் உருவாக்குதல்.
3. பதிலளிப்பு (Response): பேரிடர் நேரத்தில் அல்லது உடனடியாக பிறகு மீட்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல்.
4. மீட்பு (Recovery): அத்தியாவசிய சேவைகளை மீண்டும் வழங்குதல், கட்டமைப்புகளை மறுசீரமைத்தல்.

வேலை தன்மை & பொறுப்புகள்

1. பேரிடர் நேரத்தில்

- மீட்பு மற்றும் இடம்பெயர்வு நடவடிக்கைகள்
- முதலுதவி மற்றும் மருத்துவ உதவி
- உணவு, தண்ணீர், தங்குமிடம் வழங்குதல்

2. நிவாரணம் & மறுவாழ்வு

- தற்காலிக தங்குமிடங்கள் அமைத்தல்
- பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு இழப்பீடு உதவி
- சாதாரண வாழ்க்கைக்கு மீண்டும் கொண்டு வருதல்

3. தரவு & அறிக்கைகள்

- சேத மதிப்பீடு செய்தல்
- பாதிக்கப்பட்டவர்களின் விவரங்களை பதிவு செய்தல்
- அரசிற்கு அறிக்கைகள் தயாரித்தல்

4. பயிற்சி & விழிப்புணர்வு

- பள்ளி மற்றும் கிராமங்களில் பயிற்சி வழங்குதல்
- பேரிடர் தயார் பற்றிய கல்வி
- முன்எச்சரிக்கை அமைப்புகளை ஊக்குவித்தல்

5. வள மேலாண்மை

- மீட்பு உபகரணங்களை பராமரித்தல்
- வாகனங்கள், உணவு, மருந்துகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
- பேரிடர் உபகரண பட்டியல் பராமரித்தல்

தேவையான கல்வி தகுதி:

- B.Sc / B.A பேரிடர் மேலாண்மை
- M.A / M.Sc பேரிடர் மேலாண்மை
- PG Diploma in Disaster Management
- அவசர மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழல் அறிவியல், புவியியல், பொது நிர்வாகம் போன்ற பட்டங்கள்

சான்றிதழ்கள்:

- பேரிடர் மேலாண்மை டிப்ளமோ (6 மாதம் – 1 ஆண்டு)
- Safety Training
- CPR / First Aid
- FEMA போன்ற சான்றிதழ்கள்

தேவையான திறன்கள்:

- முதலுதவி & அவசர சிகிச்சை
- தலைமைத்திறன் & குழுப்பணி
- உடல் தகுதி
- விரைவான முடிவு எடுக்கும் திறன்
- நல்ல தொடர்பு திறன்
- திட்ட மேலாண்மை
- அபாய மதிப்பீடு
- லாஜிஸ்டிக்ஸ் திட்டமிடல்
- GIS வரைபடம்

படிப்புகள் வழங்கும் கல்லூரிகள்:

(பட்டப்படிப்பு / பயிற்சி / சான்றிதழ் / தொழில்முறை பாடநெறிகள்)

- SRM அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்
- திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்
- இந்திரா காந்தி தேசிய திறந்தவெளிப் பல்கலைக்கழகம்
- தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்
- தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை நிறுவனம்
- டாட்டா சமூக அறிவியல் நிறுவனம்
- பஞ்சாப் பல்கலைக்கழகம்
- சிக்கிம் மணிப்பால் பல்கலைக்கழகம்
- பெரியார் பல்கலைக்கழகம்

வ எ ண்	கல்லூரியின் பெயர்	பாடநெறிகள்	இணையதளம்
1	SRM அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	எம்.எஸ்.சி பேரிடர் மேலாண்மை	https://www.srmist.edu.in/?utm_source=chatgpt.com
2	திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்	பேரிடர் மேலாண்மை பிஜி டிப்ளமோ	https://www.tvu.edu.in/
3	இந்திரா காந்தி தேசிய திறந்தநிலை பல்கலைக்கழகம்	பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு & மேலாண்மை பிஜி டிப்ளமோ	https://www.ignou.ac.in/
4	தமிழ்நாடு திறந்தநிலை பல்கலைக்கழகம்	பேரிடர் மேலாண்மை பயிற்சிகள் மற்றும் பணிமனை	https://tnou.ac.in/
5	தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை நிறுவனம்	ஆன்லைன் சான்றிதழ் பாடநெறிகள்	https://nidm.gov.in/
6	டாடா சமூக அறிவியல் நிறுவனம்	எம்.ஏ பேரிடர் மேலாண்மை	https://tiss.ac.in/
7	பஞ்சாப் பல்கலைக்கழகம்	சான்றிதழ் பாடநெறிகள்	https://puhcd.ac.in/
8	சிக்கிம் மணிப்பால் பல்கலைக்கழகம்	சான்றிதழ் பாடநெறிகள்	https://smu.edu.in/
9	பெரியார் பல்கலைக்கழகம்	சான்றிதழ் பாடநெறிகள்	https://www.periyaruniversity.ac.in/

வேலை வாய்ப்புகள் & சராசரி சம்பளம்:

1. பேரிடர் மேலாண்மை அதிகாரி - ₹30,000 – ₹80,000 / மாதம்
2. அவசர நிலை மேலாளர் - ₹40,000 – ₹1,20,000 / மாதம்
3. NDRF பணியாளர் - ₹25,000 – ₹70,000 + சலுகைகள்
4. பேரிடர் நிபுணர் - ₹50,000 – ₹1,50,000 / மாதம்
5. NGO ஒருங்கிணைப்பாளர் - ₹20,000 – ₹60,000 / மாதம்
6. அபாய பகுப்பாய்வாளர் - ₹40,000 – ₹1,00,000 / மாதம்
7. மறுவாழ்வு அதிகாரி - ₹30,000 – ₹80,000 / மாதம்
8. பயிற்சியாளர் / விரிவுரையாளர் - ₹40,000 – ₹1,00,000 / மாதம்
9. சர்வதேச அமைப்புகள் (UN, WHO) - ₹1.5 லட்சம் – ₹5 லட்சம் / மாதம்

வேலை வாய்ப்புகள்:

அரசுத் துறை:

- தமிழ்நாடு மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (TNSDMA)
- வருவாய் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை
- தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் மூலம் பணியிடங்கள்

திட்ட பணிகள்:

- நீரியல் மாதிரியாளர்
- மூத்த திட்ட மேலாளர் (TNDRA, Chennai)

தீ பாதுகாப்பு & அவசர சேவை:

- தீ பாதுகாப்பு அலுவலர்

NGO & சர்வதேச அமைப்புகள்:

- UNDP
- Red Cross
- CARE India

Internship வாய்ப்புகள்:

- NGO அமைப்புகள்

- தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை நிறுவனம்
- கல்லூரிகள் / பல்கலைக்கழகங்கள்