



Standard Operating Procedures (SOPs)

**for Occupational Health and Safety
of Sanitary Workers and Sweepers
(Including Women) in Local
Governments**

Imprint:

This project “Support to Strengthen Local Services by Local Governments” is funded by the German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ) and supported by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.”

Published by:

Punjab Municipal Development Fund Company

Address:

184, Scotch Corner, Upper Mall Scheme, Lahore.

Program / Project Description:

Support to Strengthen the Local Services by Local Governments

Responsible:

Sanjeev Pokharel, Head of Programme, Participatory Local Governance Programme (PLG)
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Special Cooperation:

Asim Shafi, Program Component Manager PLG GIZ
Sanam Irshad, Technical Advisor PLG GIZ

Technical Supervision:

Syed Zahid Aziz, Managing Director PMDFC
Mahmood Masood Tamanna, General Manager (GM-ID) Institutional Development PMDFC
Rizwana Anjum, Senior Program Officer (SPO), Environment and Social Management PMDFC

Technical Assistance:

Tehmina Kiran, Program Officer, Environment and Social Management PMDFC
Muhammad Irfan, Deputy Program Officer Environment & Social Management PMDFC
Siddique Shahid, Deputy Program Officer Environment & Social Management PMDFC
Jawad Shafique, Deputy Program Officer Environment & Social Management PMDFC
Zaheer Ahmad, Research Analyst Environment & Climate Change PMDFC

Coordination:

Sohaib Rafique, Deputy Manager (Institutional Development) PMDFC

Place and Date of Publication: Lahore, June 2024

All rights are reserved No part of this book may be reproduced by means without written permission from GIZ. Reproduction for non-commercial purposes is permitted provided the source is named.



ABSTRACT

Collaboratively developed by the Punjab Municipal Development Fund Company and GIZ, this document is pivotal in standardizing the practices of sanitary workers of Municipal Committees / Corporations and District Councils. It sheds light on current practices, underlining the urgent need for uniform guidelines for Occupational Health & Safety (OHS). These meticulously crafted Standard Operating Procedures (SOPs) are tailored for solid waste management sanitary workers, liquid waste disposal/management sanitary workers, and female sanitary workers, ensuring a comprehensive approach to sanitation management. By prioritizing professionalism, consistency, and efficiency, these SOPs not only elevate service standards but also enhance the safety and well-being of sanitary workers. Clear instructions on waste management and sanitation procedures help sanitary workers perform their tasks effectively while reducing risks to their health and life. Moreover, standardized practices foster better coordination between municipal committees, ensuring consistent sanitation services throughout Punjab. The adoption of these SOPs reflects a concerted effort to improve public health and environmental sustainability, benefiting both communities and sanitary workers across the region.



COPYRIGHT

All rights reserved

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior permission of PMDFC.



REFERENCES

1. Sewer safety equipment training report by PMDFC (2012-13)
2. Choosing specifications of sewer maintenance machinery and safety equipment by PWON & JICA
3. Precautionary Guidelines related to sewer in Urdu manual by PMDFC
4. PMDFC 2020 SOPs for Environmental Health and Safety for labour / Construction Worker including women worker (2020), Environmental and Social Management Department PMDFC Lahore
5. Notification No. SO.MC.DEV(LG) 9-68/2020 Unequal Citizens Ending Systematic Discrimination against Minorities SOPs for Sanitation Functions / Cleanliness of Manholes



CONTENT

Technical Team	01	Emergency Response	18
Abstract	02	Record Keeping	18
Copyright	03	Safety Equipment for Sanitary Workers of	
References	04	Solid Waste Management	19
1. Standard Operating Procedures for Sanitary Workers of Liquid Waste Disposal/ Management	06	Solid Waste Management Process Flowchart	20
Desilting of Manhole	07	Checklist for Occupational Health & Safety of Sanitary Workers of Solid Waste	21
Box-1 Procedure to Detect Gas	09	3. Standard Operating Procedures for Women Sanitary Workers	22
Box-2 Gases of Main Concerns	10	Gender Inclusive Personal Protective Equipment (PPEs)	23
Sewer Line Maintenance	11	Privacy and Respect in Amenities	23
Hazardous Waste Removal	11	Job and Equipment Evaluation for Ergonomics	23
Spill Response and Cleanup	11	Open Communication and Supportive Environment	23
Grease Trap Cleaning	12	OHS Trainings for Female Employees	24
Tank Cleaning	12	Adaptation to Societal and Cultural Conventions	24
Emergency Response	12	Consideration for Family Duties	24
Community Communication	13	Reporting Procedures for Gender-Specific Issues	24
Record Keeping	13	Maternity Leave Policy	25
Safety Equipment for Sanitary Workers of Liquid Waste Management	14	Awareness and Application Process for Maternity Leave	25
Checklist for Occupational Health & Safety of Sanitary Workers of Solid Waste	15	Non-Discrimination and Harsh Behaviour	25
2. Standard Operating Procedures for Sanitary Workers of Solid Waste Management	16	Equal Salary Practices	25
Solid Waste Collection	17	4. Standard Operating Procedures for Addressing Social Stigmatization and Financial Risks	26
Sorting and Segregation	17	Social Taboos and Sanitary Workers	27
Waste Compaction	17	Mitigation Measures	27
Waste Transportation	17	Financial Aid and Compensation for Sanitary Workers in Case of Injuries or Death	28
Landfill Operations	17	Mitigations Measures	29
Hazardous Waste Handling	18	Meetings with MC Officers and Sanitary Workers	30
Vehicle Maintenance	18		
Community Education	18		

1. Standard Operating Procedures for Sanitary Workers of Liquid Waste Disposal/Management





Desilting of Manhole

Activity:

Entering and cleaning underground manholes.

Impacts:

- Workers' exposure to toxic and hazardous gases.
- Risk of falling into the manhole.
- Oxygen deficiency and other hazards associated with working in confined spaces.
- Physical injuries during work, including injuries from machinery.
- Biological hazards, such as workers' exposure to sewage pathogens and other microorganisms.
- Skin and respiratory problems from chemical contamination

Mitigation Measures:

Write sanitary workers in all paragraphs in place of should take a shower at the end of sewer cleaning works

Personal safety:

- Wear appropriate PPE, including a full body clothing, safety gloves, safety goggles, safety boots, Power Air Purifying respirators (PAPRs).
- Open cut or wounds should be protected, be sure to replace contaminated dressings.
- Avoid direct contact with waste water always wear rubber gloves and protective clothing when

working with sewage water.

- Safety shoes / Long Boot should be used to save sanitary workers from foot injury by any sharp material in the bed of sewer manholes
- Ensure the presence & Usage of sewer safety equipment for cleanliness of manholes.
- Ensure vaccinated workers against water borne diseases are doing job.
- Ensure only trained sewer men to work in deep manhole
- Ensure availability of necessary extra spare parts at work place
- All necessary sewer safety equipment's /kits which has already been provided shall be completed/ functional in all respect
- Checklist to be signed by authorized officer for availability of sewer equipment and allied apparatus before start of sewer cleaning operation.
- Ensure adequate first aid box, including clean water or sterile wipes for cleansing of wounds, and a supply of sterile, water proof, adhesive dressing etc

Fall Protection:

- Use a ladder or other suitable equipment to descend into the manhole, ensuring that it is secured and stable.
- Use a tripod with a winch and harness to provide



fall protection and prevent hazards when working in a manhole.

- Lower yourself slowly and carefully into the manhole, maintaining three points of contact at all times.

Gas detections:

- Use a portable gas detector (Procedure to detect gas is mentioned in Box -1) to monitor for the presence of toxic or flammable gases (gases of main concern is mentioned in Box-2) in the manhole. Ensure that the detector is properly calibrated and functioning before entering.
- If gas levels are detected or suspected to be present, use ventilation equipment to remove hazardous gases from the manhole before entering.
- Ensure that the ventilation system is properly set up and functioning effectively.
- Maintain communication with a colleague stationed outside the manhole using a two-way radio or other communication device. Establish a clear signal for communication in case of an emergency.
- Ensure opening of man holes an hour before the cleaning operation
- Sewer cleaning operations preferably with sucker and jetting machines where applicable.
- Ensure opening of man holes an hour before the cleaning operation

- Sewer cleaning operations preferably with sucker and jetting machines where applicable.
- Monitors for dangerous gases like methane, hydrogen sulfide, and carbon monoxide, which can accumulate in sewers and manholes.
- Tracks the level of oxygen in the confined space, alerting workers if it drops to unsafe levels.

Exit from Manhole:

- Sewer man should take a shower at the end of sewer cleaning works.
- Use a tripod with a winch and harness to provide fall protection and prevent hazards when exiting manhole.
- When exiting the manhole, climb out slowly and carefully, ensuring that you have a secure grip on the ladder or other means of egress.

Documentation:

- Document the work performed in the manhole, including any hazards encountered, gas readings, and actions taken to mitigate risks.
- Report any incidents, near misses, or concerns to your supervisor or safety officer for follow-up and corrective action.
- Report any infectious diseases that may be encountered



Box-1 Procedure to Detect Gas

- **Portable Multiple Gas Detector**

The existence of several dangerous gases in the sewer pipes, such as Carbon Monoxide (CO), Hydrogen Sulfide (H₂S), and Methane (CH₄). Multi-gas is measured detector is used to check the concentration of gases in manholes. The percentage of oxygen (O₂) in the manhole with the use of this detector. About 20.8% of the Oxygen in fresh air is present; if this percentage drops to 19%, workers will become unconscious, and if it drops to 13%, they may die. If the detector displays more hazardous gasses or less Oxygen (less than 19%), sewer cleaning activities should not be initiated. Air blowers are to be utilized to remove the gasses from the manhole.



- **Air Blower& Exhaust with Air Duct**

The air blower is utilized to remove any potentially dangerous gases. In manholes, the blower duct is lowered to remain above water level. This device blows fresh air into the manholes, pushing out the harmful gasses. Afterwards, the gas detector is used once more to verify the concentration of gases.



- **Compressed Air line System with Compressor**

The purpose of this apparatus is to supply the sewer workers within the manhole with clean air. The system consists of a single reel with a feeding pipe, two cylinders, and a trolley that supplies fresh air to the sewer guys in the manhole via a breathing pipe and regulator. The air is inhaled via a full-face mask, allowing for broad visibility. An air compressor operating at 300 bar first fills the cylinder with compressed air. Once filled, these trolley-mounted cylinders are brought out into the field and connected to the feeding pipe so that the sewer guys may get oxygen. A worker uses a regulator to change the air pressure to suit his needs. Every cylinder has a two-hour working life.



- **Fresh Air Respirator**

This respirator consists of a feeding hose that is thirty feet long, with a filter on one end and a breathing hose and full-face mask connected on the other side for breathing in fresh air. No compressor or other mechanical device is required for this. Up to thirty feet, sewer man may breathe without difficulty. A little fan is employed to compress air if the manhole is deeper than thirty feet. Along with the system, there is an additional length of pipe. This equipment is stored in the



included protection box after use. This respirator has a 30-foot feeding hose with a filter on one end and a breathing hose with a full-face mask on the other.

- **Tripod with Hand Winch & Multi Body Rescue Harness**

The manhole has a top diameter of 22 to 24 inches. Currently, a rope is utilized to help workers descend and ascend manholes. Nevertheless, the technique not only causes harm to them but also makes emergency ascents exceedingly challenging. A tripod, a hand winch, and a multi body rescue harness are utilized to help workers descend and ascend manholes. This mechanism allows the sewer guy to enter and exit the manhole smoothly by keeping his balance. Using little force to operate the winch is quite simple. The sewer guy can be removed from the manhole with ease and does not lose his balance. Instead of ropes, use a tripod, hand winch, and multi-body rescue harness to help workers enter and exit safely.

- **Dry Suit**

Sewer workers may become infected with skin illnesses as a result of waste water entering the manhole, which contains dangerous gases and toxins. A specially designed full body suit, complete with watertight shoes and gloves, is given to sewer workers to protect them from the hazardous effects of sewage water.

The manhole openings are typically small, sewer workers frequently suffer head injuries when entering or exiting. A helmet is worn to protect the head. It features a secondary LED light that can be charged using two rechargeable batteries. These can be found readily in the market. However, regular cells can also be utilized in the event. Can see clearly through the sewer line, and the light may be adjusted to the necessary angle. The flicker effect of this LED light allows the sewer man to signal to his colleagues who are waiting outside the manhole in an emergency.





Box-2 Gases of Main Concerns

Gases	Description
Hydrogen Sulfide	<p>Hydrogen Sulfide has been reported as the leading cause of sudden death in the work place. At concentrations in air of approximately 300 ppm, H₂S can be immediately deadly.</p> <p>At concentrations above 100 ppm, Hydrogen Sulphide has a paralysing effect on the sense of smell.</p> <p>It is absorbed primarily through the lungs, but can also be adsorbed to a limited extent through the skin and mucous membranes (eyes, ears, nose, mouth etc).</p>
Carbon Monoxide	<p>The lethal colorless and odorless gas – Carbon Monoxide.</p> <p>Exposure to Carbon Monoxide at concentrations over 350 ppm can cause confusion, fainting on exertion and collapse. An airborne concentration of Carbon Monoxide above 1,200 ppm is immediately dangerous to life or health.</p>
Methane	<p>Methane is a simple minimally toxic gas and displaces Oxygen, but does not itself cause significant physiological responses.</p> <p>It is a colorless, extremely flammable and explosive gas that can cause fire and explosion.</p>
Carbon dioxide	<p>Carbon Dioxide is a simple asphyxiant (displaces Oxygen) and a stimulant for the respiratory system. A concentration of 5% may produce headaches and shortness of breath. Background concentrations of Carbon Dioxide in air range from 300 to 400 ppm.</p>

Sewer Line Maintenance:

Activity:

Inspection, repair and maintenance of sewer lines.

Impacts:

- Contact with contaminants and harmful substances.
- Risk of injuries due to equipment or machinery use.
- Trench collapse.
- Limited visibility.

Mitigation Measures:

- Wear appropriate PPE (hard hat, visibility vest,

safety boots, harness) including protective clothing.

- Conduct thorough training on equipment operation and safety procedures.
- Implement proper shoring and trench protection systems.
- Ensure adequate lighting.

Hazardous Waste Removal:

Activity:

Handling and transporting hazardous liquid waste.



Impacts:

- High risk of exposure to dangerous substances.
- Potential for accidents leading to environmental contamination.
- Chemical burns.
- Fire or explosion.

Mitigation Measures:

- Mandate the use of appropriate PPE, including chemical-resistant suits.
- Conduct regular safety drills for emergency response.
- Use chemical-resistant gloves and face shields.
- Ensure proper storage and handling of flammable substances.
- Work as a buddy system

Spill Response and Cleanup:

Activity:

Responding to spills and performing cleanup.

Impacts:

- Exposure to hazardous materials during cleanup.
- Potential harm to the environment if not managed properly.
- Chemical inhalation.
- Inadequate disposal.

Mitigation Measures:

- Provide spill response training and appropriate PPEs.

- Utilize spill containment equipment and materials.
- Use appropriate respiratory protection.
- Follow environmental regulations for waste disposal.

Grease Trap Cleaning:

Activity:

Cleaning and maintaining grease traps.

Impacts:

- Exposure to grease and contaminants.
- Risk of slips and falls due to slippery surfaces.
- Bacterial exposure.
- Improper waste disposal.

Mitigation Measures:

- Use non-slip footwear and implement fall prevention measures.
- Provide workers with proper cleaning tools and equipments.
- Wear protective gloves and masks.
- Ensure proper disposal of grease waste.

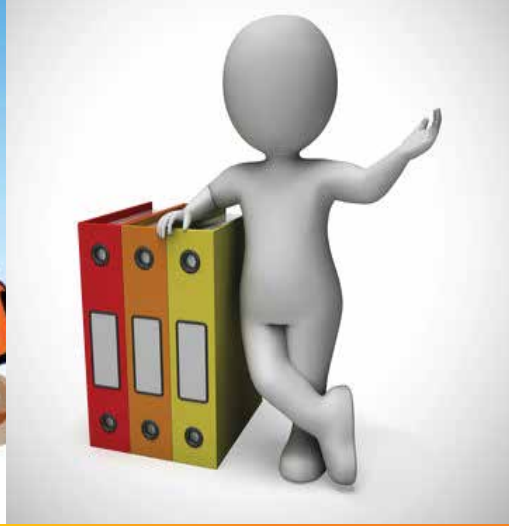
Tank Cleaning:

Activity:

Cleaning and removing liquid waste from Liquid waste handling storage tanks

Impacts:

- Exposure to toxic residues in the Liquid waste handling tanks.
- Risk of injury during cleaning operations.



- Chemical spills.
- Slip, Trip and Falls.

Mitigation Measures:

- Use appropriate respiratory protection and ventilation systems
- Implement confined space entry procedures and conduct regular safety briefings.
- Use spill containment kits.
- Use harnesses and fall protection systems.

Emergency Response:

Activity:

Responding to emergency situations.

Impacts:

- Exposure to immediate dangers and hazardous materials.
- Potential for injuries during emergency response.
- Burns and injuries.
- Panic.

Mitigation Measures:

- Provide comprehensive emergency response training.
- Ensure availability and accessibility of emergency response equipment.

Community Communication:

Activity:

Communicating with local residents or businesses.

Impacts:

- Disruptions to the community.
- Community concerns and trust issues.
- Misinformation.
- Community anxiety.

Mitigation Measures:

- Provide advance notice and information about planned activities.
- Establish communication channels for community feedback and questions.
- Ensure accurate and timely updates.
- Provide clear, calm, and consistent communication.

Record Keeping:

Activity:

Maintaining detailed records of waste management activities.










Impacts:

- Ensuring regulatory compliance.
- Providing a historical record for analysis and improvement.

Mitigation Measures:

- Implement a systematic record-keeping system.
- Conduct regular inspections and audits to verify the accuracy, inspections and completeness of record.

Safety Equipment for Sanitary Workers of Liquid Waste Management

PPE Item	Description	Purpose	Pictures
Easy operated Four gas detectors	These devices detect hazardous levels of hydrogen sulfide, methane, carbon monoxide, and oxygen	Ensuring safe working conditions for sanitary workers.	
Breathing Equipment and full body harness	Breathing equipment provides respiratory protection, while a full body harness offers support and safety for suspension and fall protection	Ensures the supply of clean air in environments with hazardous gases, fumes, or low oxygen levels. Full Body Harness Provides fall protection by securing the worker, preventing falls during high or unstable work tasks.	
Tripod and Ventilation arrangements	Fresh air should be supplied to the working location and the blower fan must be carefully located to avoid sucking in contaminated air.	To ensure safety of sanitary worker	
Ventilation Equipment and Protective Clothing	Protective Clothing: Safeguards workers from physical, chemical, and biological hazards in the work environment,	Ventilation Equipment: Ensures the circulation of fresh air and removal of contaminants in enclosed spaces, maintaining safe and breathable air quality for workers. Reducing the risk of injury or illness due to exposure to harmful substances or conditions.	
Protective Clothing	Coveralls or full-body suits should be made of material that is impermeable to liquids, such as PVC, rubber, or other chemical-resistant fabrics.	Protective clothing may come into contact with hazardous chemicals present in liquid waste, leading to skin irritation, burns, or absorption of toxic substances.	
Safety Gloves	Gloves made of nitrils latex, rubber or neoprene.	To protect hand from direct contact with harmful substance.	
Safety Boots	Boots that are waterproof and chemical-resistant.	Protects feet and lower legs from contact with liquid waste.	
Safety Goggles	Eye protection with a tight seal or a face shield that covers the entire face.	Prevents splashes or sprays from entering the eyes.	
Respiratory Protection	Respirators suitable for the specific hazards present, such as dust masks or respirators with appropriate filters.	Protects against inhalation of harmful gases, fumes, or particulates.	

Checklist for Occupational Health & Safety of Liquid Waste Workers

Sr#	Items	Yes	No	Remarks
1. Personal Protective Equipment				
i.	Ear Protection			
ii.	Protective Gloves			
iii.	Full body clothing			
iv.	Power Air Purifying Respirators (PAPRs) (Protection against CO)			
v.	Respirator			
vi.	Steel-Toed Boots			
2. Safety Equipment				
i.	Gas Detector (H ₂ S, CO, CH ₄ , CO ₂ and % of O ₂)			
ii.	Ventilation Equipment			
iii.	Tri Pod with Winch and Harness			
iv.	Emergency Communication Device			
v.	First Aid Kit			
vi.	O ₂ No. Oxygen Cylinder			
Entry Protocol				
i.	Pre-Entry Inspection			
ii.	Permit to Work			
iii.	Buddy System			
During Work				
i.	Continuous Monitoring			
ii.	Ventilation			
iii.	Communication			
Post Work				
i.	Conduct a post-work debriefing to address any issues or incident			
ii.	Inspect and clean all equipment after use			
iii.	Documentation (incident, disease etc.)			

2. Standard Operating Procedures for Sanitary Workers of Solid Waste Management





Solid Waste Collection

Impacts:

- Physical injuries (cuts, sprains, etc.)
- Exposure to hazardous materials
- Ergonomic issues due to repetitive motions

Mitigation Measures:

- Provide PPE (gloves, safety shoes, etc.)
- Regular training on handling hazardous materials
- Implement ergonomic tools and techniques
- Conduct regular safety drills and risk assessments

Sorting and Segregation

Impacts:

- Exposure to biological and chemical hazards
- Respiratory issues from dust and particulates
- Injuries from sharp objects

Mitigation Measures:

- Use of PPE such as masks, gloves, and goggles
- Install dust control systems (e.g., ventilation, air purifiers)
- Implement safe sorting protocols and regular equipment maintenance

Waste Compaction

Impacts:

- Equipment-related injuries (crushing, entanglement)

- Noise-induced hearing loss
- Ergonomic issues from manual handling

Mitigation Measures:

- Ensure proper training on equipment use
- Provide hearing protection
- Design ergonomic workstations and provide mechanical aids

Waste Transportation

Impacts:

- Traffic accidents
- Exposure to waste during loading/unloading
- Injuries from lifting and handling

Mitigation Measures:

- Adhere to safe driving protocols and regular vehicle maintenance
- Use sealed and secure containers
- Provide manual handling training and use lifting aids

Landfill Operations

Impacts:

- Exposure to hazardous gases and leachates
- Slips, trips, and falls
- Heavy equipment-related injuries

Mitigation Measures:

- Install gas monitoring and control systems
- Maintain proper site hygiene and housekeeping
- Provide comprehensive training on heavy equipment operation



Hazardous Waste Handling

Impacts:

- Chemical burns and poisoning
- Environmental contamination
- Fire and explosion hazards

Mitigation Measures:

- Use appropriate PPE and follow strict handling protocols
- Implement spill control measures and emergency response plans
- Regularly inspect and maintain storage containers and facilities

Vehicle Maintenance

Impacts:

- Exposure to chemicals (oils, solvents)
- Injuries from tools and machinery
- Fire hazards

Mitigation Measures:

- Use of PPE like gloves and safety goggles
- Ensure proper tool maintenance and training
- Implement fire safety measures, including extinguishers and regular drills

Community Education

Impacts:

- Miscommunication leading to improper waste handling
- Physical confrontations or disagreements

Mitigation Measures:

- Develop clear, accessible educational materials
- Conduct community workshops and feedback sessions
- Train staff on conflict resolution and effective communication

Emergency Response

Impacts:

- Exposure to hazardous situations (fires, chemical spills)
- Physical injuries during response activities
- Psychological stress

Mitigation Measures:

- Develop and regularly update emergency response plans
- Conduct regular training and drills
- Provide psychological support and counselling services

Record Keeping




Impacts:

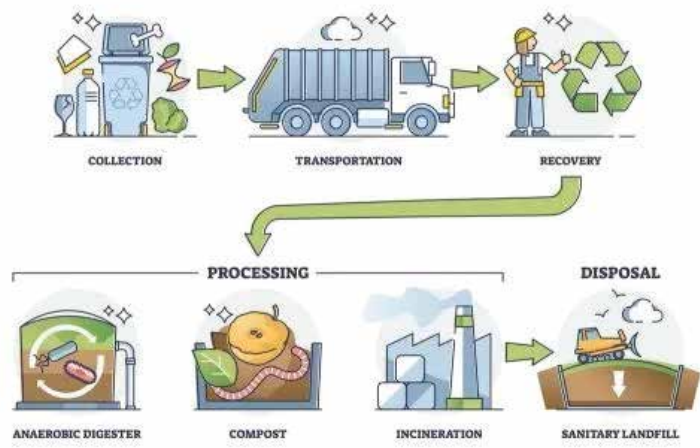
- Data inaccuracy and loss
- Breach of confidentiality

Mitigation Measures:

- Implement robust data management systems
- Regularly back up data and use secure storage solutions
- Train staff on accurate record-keeping and confidentiality protocols

Safety Equipment for Sanitary Workers of Solid Waste Management

PPE Item	Description	Purpose	Pictures
Gloves	Gloves made of nitrile, latex, rubber, or neoprene.	Protect hands from hazardous substances and sharp objects.	
Masks	Masks made of non-woven fabric, polypropylene.	Prevent inhalation of dust, fumes, and harmful particles.	
Protective Suit	Protective Suit Tyvek, polyethylene, polypropylene, or PVC-coated fabric that should be Chemical resistance, tear resistance, and flexibility.	Shield the body from contaminants and hazardous materials..	
Safety Goggles	Safety goggles made of polycarbonate lenses, PVC or rubber frames.	Shield the Eyes from contaminants and hazardous materials..	
Safety Boots	Boots mad of PVC, rubber, or polyurethane that should be Waterproof, slip-resistant soles, and puncture resistance.	Provide foot protection from heavy objects and hazardous substances.	
Ear Protection	Ear Protection made of Foam, silicone, or thermoplastic.	Shield ears from loud noises and machinery sounds.	
Reflective Vests	Polyester with reflective tape.	Enhance visibility in low-light conditions.	



Solid Waste Management Process Flowchart



Checklist for Occupational Health & Safety of Sanitary Workers of Solid Waste

Sr#	Items	Yes	No	Remarks
Personal Protective Equipment (PPE)				
a) Sweeping				
i.	Gloves			
ii.	Dust Masks			
iii.	Safety Goggles			
iv.	High-Visibility Clothing			
v.	Sturdy Footwear:			
b) Collection of Waste				
i.	Heavy-Duty Gloves			
ii.	Apron or Protective Clothing			
iii.	Face Shields or Safety Goggles			
iv.	Steel-Toe Boots			
v.	Dust Masks or Respirator			
c) Transfer of Waste				
i.	Gloves			
ii.	Back Support Belts			
iii.	Dust Mask			
iv.	Reflective Vests			
v.	Ear Protection			
d) Disposal of Waste				
vi.	Full-Body Protective Suits			
vii.	Rubber Gloves			
viii.	Dust Mask			
ix.	Safety Goggles or Face Shields			
x.	Safety Boots			
xi.	Hearing Protection			
Pre- Work				
xii.	Vehicle Inspection			
xiii.	Equipment Check			
xiv.	Route Check			
xv.	First Aid Kit			
xvi.	Sanitizers			
During Work				
i.	Traffic Management			
ii.	Hygiene Practices			
iii.	Communication			
Post Work				
i.	Waste Disposal			
ii.	Equipment Cleaning			
iii.	Vehicle Cleaning			
iv.	Documentation (if any injury, incident, infectious disease)			



Gender-Inclusive Personal Protective Equipment (PPE)

Impacts:

- Non-fitting PPE leading to discomfort and reduced protection
- Increased risk of injury due to improperly sized equipment

Mitigation Measures:

- Provide PPE in a range of sizes specifically designed for women
- Regularly review and update PPE inventory to ensure fit and comfort
- Conduct fit testing and training sessions for proper PPE use.

Privacy and Respect in Amenities

Impacts:

- Lack of privacy in changing areas and restrooms
- Discomfort and reduced morale

Mitigation Measures:

- Ensure separate and secure facilities for women
- Implement policies to respect privacy and ensure cleanliness
- Regularly assess amenities for adequacy and privacy concerns.

Job and Equipment Evaluation for Ergonomics

Impacts:

- Musculoskeletal injuries from repetitive or strenuous tasks
- Discomfort and long-term health issues

Mitigation Measures:

- Conduct ergonomic assessments of job roles and equipment
- Provide ergonomic tools and modify tasks to reduce strain
- Train employees on proper ergonomic practices.

Open Communication and Supportive Environment

Impacts:

- Isolation and lack of support leading to stress and low morale
- Unaddressed concerns and issues affecting productivity and safety

Mitigation Measures:

- Foster a culture of open communication and inclusivity
- Establish support groups and mentorship programs
- Provide regular feedback sessions and anonymous reporting channels.



OHS Trainings for Female Employees

Impacts:

- Lack of awareness about gender-specific health and safety issues
- Increased risk of injuries and health problems

Mitigation Measures:

- Develop and deliver targeted training programs for women
- Include information on gender-specific risks and preventive measures
- Regularly update training materials to address new and emerging issues.

Adaptation to Societal and Cultural Conventions

Impacts:

- Discrimination and harassment due to societal norms
- Reduced job satisfaction and increased turnover

Mitigation Measures:

- Implement policies that respect cultural and societal conventions
- Provide diversity and inclusion training for all employees
- Promote a workplace culture that values and respects diversity.

Consideration for Family Duties

Impacts:

- Work-life imbalance leading to stress and burnout
- Reduced productivity and job satisfaction

Mitigation Measures:

- Offer flexible working hours and remote work options where feasible
- Provide childcare support and family leave policies
- Recognize and accommodate family responsibilities in scheduling.

Reporting Procedures for Gender-Specific Issues

Impacts:

- Underreporting of gender-specific concerns and issues
- Unaddressed problems leading to safety and morale issues

Mitigation Measures:

- Establish clear and confidential reporting procedures
- Train staff on how to report gender-specific issues
- Ensure timely and appropriate responses to reported concerns.



Maternity Leave Policy

Impacts:

- Lack of adequate maternity leave leading to health issues
- Reduced retention of female employees

Mitigation Measures:

- Develop and implement comprehensive maternity leave policies
- Ensure policies meet or exceed legal requirements
- Communicate policies clearly to all employees.

Application Process for Maternity Leave

Impacts:

- Confusion and misinformation about maternity leave rights
- Stress and dissatisfaction among expectant mothers

Mitigation Measures:

- Provide clear information and guidance on maternity leave policies
- Offer support in navigating the application process
- Conduct informational sessions and provide written resources.

Discrimination and Harsh Behaviour

Impacts:

- Workplace harassment and discrimination
- Legal and reputational risks

Mitigation Measures:

- Implement and enforce anti-discrimination policies
- Conduct regular training on respectful behaviour and inclusivity
- Establish clear consequences for violations and provide support for victims.

Unequal Salary Practices

Impacts:

- Gender salary gap and associated dissatisfaction
- Legal and reputational risks

Mitigation Measures:

- Conduct regular salary audits to ensure pay equity
- Implement transparent salary structures and criteria
- Address disparities promptly and communicate policies clearly

4. Standard Operating Procedures for Addressing Social Stigmatization and Financial Risks





Social Taboos and Sanitary Workers

Impacts

Sanitary workers face significant social taboos and discrimination, leading to marginalization and exclusion.

- 1. Caste-based discrimination:** Sanitary workers are often associated with lower castes, leading to social exclusion and segregation.
- 2. Occupational stigma:** The nature of their work is considered impure or unclean, leading to social ostracism.
- 3. Limited social mobility:** Sanitary workers and their families often face barriers to education, employment, and social advancement.
- 4. Health risks and safety concerns:** Sanitary workers are exposed to hazardous conditions, but their concerns are often ignored.
- 5. Lack of recognition and respect:** Their contributions to public health and hygiene are often overlooked and undervalued.
- 6. Poor living conditions:** Sanitary workers often reside in informal settlements with inadequate access to basic services.
- 7. Lack of Awareness and its Impact on Education and health:** Sanitary workers and their families often lack awareness about the importance of education in improving their future prospects. This gap in understanding prevents them from prioritizing education as a means to break the cycle of poverty. Additionally, there are limited educational & healthcare campaigns and programs aimed at raising awareness about the value of education and health which are further contributing to their social, economic and health care challenges.

- 8. Social isolation:** Sanitary workers are often excluded from social events, gatherings, and community activities.
- 9. Gender Dynamics:** Gender can also play a role in how sanitary workers are perceived. Women in these roles, especially, may face additional layers of discrimination and exploitation. Gender biases can exacerbate the challenges they face in terms of pay, safety, and respect.
- 10. Discrimination in employment:** Sanitary workers face discrimination in hiring, promotion, and fair compensation.
- 11. Lack of policy support:** Existing policies and programs often fail to address the specific challenges faced by sanitary workers.

Mitigation Measures

- 1. Caste-based discrimination:**
 - Implement anti-discrimination laws and policies
 - Promote inclusive hiring practices
 - Provide training on caste sensitivity and social inclusion
- 2. Occupational stigma:**
 - Launch public awareness campaigns to highlight the importance of sanitation work
 - Recognize and celebrate the contributions of sanitary workers
 - Use inclusive language and messaging
- 3. Limited social mobility:**
 - Provide education and training opportunities for sanitary workers and their families
 - Offer scholarships and vocational training programs



- Encourage social mobility through mentorship and support

4. Health risks and safety concerns:

- Implement robust health and safety protocols
- Provide personal protective equipment (PPE) and regular health check-ups
- Ensure access to medical care and compensation for work-related injuries

5. Lack of recognition and respect:

- Organize public events and ceremonies to recognize sanitary workers' contributions
- Provide awards and incentives for outstanding service
- Encourage community-led initiatives to appreciate sanitary workers

6. Poor living conditions:

- Provide affordable housing options and upgrading of informal settlements
- Ensure access to basic services like water, sanitation, and electricity
- Support community-led initiatives for housing improvement

7. Lack of Awareness and its Impact on Education and health:

- Lack of Awareness and its Impact on Education and health.
- Organize workshops within communities to educate sanitary workers and their families about the long-term benefits of education and health and convince them how it can help improve their social and economic standing and also improve their health.
- Organize workshops within communities to

educate sanitary workers and their families about the long-term benefits of education and health and convince them how it can help improve their social and economic standing.

- Provide access to quality education and healthcare services
- Offer scholarships and healthcare subsidies
- Ensure sanitary workers' families are included in public health programs

8. Social isolation:

- Organize community events and gatherings inclusive of sanitary workers
- Encourage social participation and community engagement
- Support initiatives promoting social cohesion and inclusivity

9. Gender Dynamics:

- Implement gender-sensitive policies and training
- Promote women's empowerment and leadership in sanitation work
- Address gender-based discrimination and exploitation

10. Discrimination in employment:

- Enforce anti-discrimination laws and policies
- Promote inclusive hiring practices and equal pay
- Provide training on gender equality and social inclusion

11. Lack of policy support:

- Develop and implement policies addressing sanitary workers' specific challenges
- Ensure policy inclusivity and social protection
- Encourage inter-departmental collaboration and support



Financial Aid and Compensation for Sanitary Workers in Case of Injuries or Death

Impacts:

Deaths impacts and injuries of sanitary workers on daily wages is a tragic and recurring issue. These workers often face hazardous conditions, including exposure to toxic gases, unsanitary environments, and lack of protective gear. When they die on the job, their families often face significant financial and emotional burdens.

Regarding financial compensation, the situation is as follows:

- 1. Inadequate compensation:** In some cases, families may receive a one-time payment or a small amount as compensation, which is often insufficient to cover funeral expenses, let alone provide long-term support.
- 2. No standardized compensation policy:** There is no uniform policy for compensating families of deceased sanitary workers, leading to inconsistent and often inadequate support.
- 3. Limited access to legal recourse:** Families may face challenges in seeking legal action or claiming compensation due to lack of awareness, resources, or support.
- 4. Employer negligence:** In some cases, employers may neglect to provide compensation or support, leaving families to bear the full burden.

Mitigations Measures

1. Inadequate compensation:

- Establish a standardized compensation package for families of deceased sanitary workers

- Ensure compensation covers funeral expenses, medical bills, and provides long-term support
- Consider providing additional support for dependent family members

2. No standardized compensation policy:

- During the course of their duties, sanitary workers in the event of their death, compensation is provided according to government notifications that apply to regular government employees. However, it is essential that the Local Government & Community Development Department takes steps to extend this notification to contract employees as well, ensuring they are not deprived of these benefits.

3. Limited access to legal recourse:

- Provide legal aid and support services for families of deceased sanitary workers
- Offer education and awareness about legal rights and recourse options
- Establish a dedicated mechanism for filing and resolving compensation claims

4. Employer negligence:

- Implement strict liability for employers in cases of negligence or non-compliance
- Conduct regular inspections and monitoring to ensure employer adherence to policies
- Establish a grievance redressal mechanism for sanitary workers and their families



Meetings with MC Officers and Sanitary Workers

Name of Cities	Numbers of Officers	of	Numbers of Male Sanitary workers Consulted	Numbers of Female Sanitary workers Consulted
Sheikhupura	08		15	10
Toba Tak Singh	4		20	-
Jhelum	3		6	3



کام کرنے کا اجازت نامہ

نام کارکن _____

نام سپروائزر _____

کام کرنے کا وقت _____ دفتر کا نام _____

1- کیا کام کرنے کے دوران مندرجہ ذیل شخصی ذاتی حفاظتی سامان موجود ہے؟

ہاں	نہیں	(i) حفاظتی دستانے	ہاں	نہیں
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(ii) حفاظتی جوتے	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(iii) حفاظتی گیس ماسک	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(iv) حفاظتی لباس	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(v) ہیڈ لائٹ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(vi) تپائی وینچ اور رسے کا لباس	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2- کیا درجہ ذیل کام کو محفوظ بنانے والا حفاظتی سامان موجود ہے؟

ہاں	نہیں	(i) گیس ڈیٹیکٹر
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(ii) آکسیجن گیس سلنڈر (2 عدد)۔
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(iii) آدمیوں کی تعداد کم سے کم تین بشمول انچارج
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(iv) ڈسٹریس مانیٹر
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(v) کپریٹر

3- کیا کام شروع کرنے سے پہلے گیس ڈیٹیکٹر کی مدد سے زہریلی گیسوں کے اخراج کی یقین دہانی کر لی گئی ہے؟

ہاں نہیں

4- کیا کپریٹر کی مدد سے تازہ ہوا کی آمدورفت یقین ہے؟

ہاں نہیں

5- سائٹ کی حفاظت کے لیے مندرجہ ذیل اقدامات یقین بنالیئے گئے ہیں؟

ہاں	نہیں	(i) روڈ سائن
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(ii) وارنگ سائن
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(iii) کھلے مین ہولز کے گرد سیفٹی

6- کیا انچارج نے ورک پرمٹ جاری کیا؟

ہاں نہیں

کارکن نام اور دستخط _____

سائٹ انچارج نام اور دستخط _____

حلفی بیان

میں _____ ولد _____ کارکن حلفی بیان دیتا ہوں کہ میں یہ کام کسی دباؤ کے بغیر اپنی مرضی سے کر رہا ہوں۔



صفائی کارکنوں کے زخمی ہونے یا موت کی صورت میں مالی امداد اور معاوضہ

کو پورا کرے، اور طویل مدتی مدد فراہم کرے منحصر خاندان کے افراد کے لیے اضافی مدد فراہم کرنے پر غور کریں۔

معیاری معاوضہ پالیسی کا فقدان: نوکری پر کام کرنے کے دوران فوت ہو جانے والے کارکن گورنمنٹ کے نوٹیفیکیشن کے مطابق جو مستقل ملازمین پر لاگو ہوتی ہے اس پالیسی کا اطلاق اسی طرح کنٹریکٹ ملازمین پر کرنے کے لئے محکمہ بلدیات کو کوشش کرنی چاہئے تاکہ وہ اس پالیسی سے محروم نہ رہ جائیں۔

قانونی چارہ جوئی تک محدود رسائی: متوفی صفائی کارکنوں کے خاندانوں کے لیے قانونی امداد اور معاونت کی خدمات فراہم کریں قانونی حقوق اور چارہ جوئی کے اختیارات کے بارے میں تعلیم اور آگاہی فراہم کریں معاوضے کے دعووں کو درج کرنے اور حل کرنے کے لیے ایک مختص بقائدہ نظام قائم کریں۔

ملازم کی لاپرواہی: لاپرواہی یا غیر تعمیل کی صورت میں آجروں کے لیے سخت ذمہ داری لاگو کریں آجروں کی پالیسیوں پر عمل درآمد کو یقینی بنانے کے لیے باقاعدہ معائنہ اور نگرانی کریں صفائی کارکنوں اور ان کے خاندانوں کے لیے ایک شکایت کے ازالے کا بقائدہ نظام قائم کریں۔

عمومی اقدامات: مزدور قوانین اور ضوابط کے نفاذ کو مضبوط کریں حکومت، آجروں، اور کارکنوں کی تنظیموں کے درمیان تعاون کو بڑھائیں صفائی کارکنوں اور ان کے خاندانوں کے لیے احترام اور وقار کی ثقافت کو فروغ دیں ان اقدامات کو نافذ کر کے، ہم صفائی کارکنوں اور ان کے خاندانوں کے مسائل کا حل نکال سکتے ہیں، اور یہ یقینی بنا سکتے ہیں کہ انہیں مطلوبہ مدد اور معاوضہ فراہم کیا جائے۔

روزانہ اجرت پر کام کرنے والے صفائی کارکنوں کی موت اور زخمی ہونے کے مسائل ایک المیہ اور بار بار پیش آنے والا مسئلہ ہے۔ یہ کارکن اکثر خطرناک حالات کا سامنا کرتے ہیں، جیسے کہ زمہریلی گیسوں کا سامنا، غیر صحت مند ماحول، اور حفاظتی سامان کی کمی۔ جب وہ کام کے دوران موت کا شکار ہوتے ہیں، تو ان کے خاندان اکثر مالی اور جذباتی بوجھ کا سامنا کرتے ہیں۔

مالی معاوضے کی صورت حال

ناکافی معاوضہ: بعض حالات میں، خاندانوں کو ایک وقتی ادائیگی یا کم رقم معاوضے کے طور پر ملتی ہے، جو اکثر جنازے کی اخراجات کو پورا کرنے کے لیے ناکافی ہوتی ہے، اور طویل مدتی مدد فراہم کرنے کے لیے مزید کمزور ہوتی ہے۔

معیاری معاوضہ پالیسی کا فقدان: متوفی صفائی کارکنوں کے خاندانوں کے لیے کوئی یکساں پالیسی موجود نہیں ہے، جس کی وجہ سے معاونت غیر متوازن اور اکثر ناکافی ہوتی ہے۔

قانونی چارہ جوئی تک محدود رسائی: خاندانوں کو قانونی کارروائی کرنے یا معاوضہ کا دعویٰ کرنے میں مشکلات کا سامنا ہو سکتا ہے، کیونکہ انہیں آگاہی، وسائل، یا معاونت کی کمی ہوتی ہے۔

ملازم کی لاپرواہی: بعض اوقات، آجروں کی طرف سے معاوضے یا معاونت فراہم کرنے میں لاپرواہی ہوتی ہے، جس کی وجہ سے خاندانوں کو پورا بوجھ اٹھانا پڑتا ہے۔

ناکافی معاوضہ: متوفی صفائی کارکنوں کے خاندانوں کے لیے معیاری معاوضے کے پیکیج کا قیام کریں معاوضہ جنازے کے اخراجات، طبی بلوں



تعلیم اور صحت کی خدمات تک محدود رسائی: معیار کی تعلیم اور صحت کی خدمات تک رسائی فراہم کریں وظائف اور صحت کی سببڈی فراہم کریں صفائی کارکنوں کے خاندانوں کو عوامی صحت کے پروگراموں میں شامل کریں۔

سماجی تہائی: صفائی کارکنان کے شامل ہونے والی سوشل تقریبات اور اجتماعات کا انعقاد کرنے سے نہ صرف سماجی شراکت میں اضافہ ہوگا بلکہ سماجی ہم آہنگی کو بھی فروغ ملے گا۔

صنفا امتیاز: جنس حساس پالیسیوں اور تربیت کا نفاذ کریں صفائی کے کام میں خواتین کی بااختیاری اور قیادت کو فروغ دیں جنس کی بنیاد پر امتیاز اور استحصال کو حل کریں۔

ملازمت میں امتیاز: امتیاز مخالف قوانین اور پالیسیوں کا نفاذ کریں جامع بھرتی کے طریقوں اور برابری تنخواہ کو فروغ دیں جنس برابری اور سماجی شمولیت پر تربیت فراہم کریں۔

مناسب پالیسی کی کمی: صفائی کارکنوں کے مخصوص چیلنجز کو حل کرنے والی پالیسیوں کی ترقی اور نفاذ کریں پالیسی کی شمولیت اور سماجی تحفظ کو یقینی بنائیں محکمانہ تعاون اور حمایت کی حوصلہ افزائی کریں۔

ان اقدامات کو نافذ کر کے، ہم صفائی کارکنوں اور ان کے خاندانوں کے سماجی ممنوعات اور چیلنجز کو حل کرنے کی سمت میں کام کر سکتے ہیں، ان کی شمولیت کو فروغ دے سکتے ہیں، اور عوامی صحت اور صفائی میں ان کی اہم خدمات کو تسلیم کر سکتے ہیں۔

کریں جامع بھرتی کے طریقوں کو فروغ دیں ذات پر حساسیت اور سماجی شمولیت پر تربیت فراہم کریں۔

پیشہ ورانہ نوعیت: صفائی کے کام کی اہمیت کو اجاگر کرنے کے لیے عوامی آگاہی کی مہمات چلائیں صفائی کارکنوں کی خدمات کا اعتراف کریں اور اچھے مناسب الفاظ کا استعمال کریں۔

سماجی ترقی کی محدودیت: صفائی کارکنوں اور ان کے خاندانوں کے لیے تعلیم اور تربیت کے مواقع فراہم کریں وظائف اور پیشہ ورانہ تربیت کے پروگرام پیش کریں رہنمائی اور معاونت کے ذریعے سماجی ترقی کو فروغ دیں۔

صحت کے خطرات اور حفاظتی خدشات: مضبوط صحت اور حفاظتی پروٹوکولز نافذ کریں ذاتی حفاظتی سامان فراہم کریں اور باقاعدہ صحت کی جانچ کروائیں کام سے متعلقہ زخمیوں کے لیے طبی دیکھ بھال اور معاوضہ یقینی بنائیں۔

احترام اور تسلیم کی کمی: صفائی کارکنوں کی خدمات کو تسلیم کرنے کے لیے عوامی تقریبات منعقد کریں شاندار خدمات کے لیے ایوارڈز اور مراعات فراہم کریں کمیونٹی کی قیادت میں صفائی کارکنوں کی قدر افزائی کے اقدامات کی حمایت کریں۔

غریب رہائشی حالات: سستی رہائش کے مواقع فراہم کریں اور جھونپڑیوں یا کچی آبادیوں کی بہتری کریں پانی، صفائی، اور بجلی جیسی بنیادی خدمات تک رسائی کو یقینی بنائیں رہائش کی بہتری کے لیے کمیونٹی کی قیادت میں اقدامات کی حمایت کریں۔



معاشرتی اور معاشی استحصال

صفائی کارکنان کو اہم سماجی امتیاز کا سامنا کرنا پڑتا ہے، جس کی وجہ سے انہیں الگ تھلگ کر دیا جاتا ہے۔ اس غیر امتیازی سلوک کی درجہ ذیل وجوہات ہیں۔

ذات پات پر مبنی امتیاز: صفائی کارکنان اکثر کم تر ذاتوں سے منسلک سمجھے جاتے ہیں، جس کی وجہ سے سماجی اخراج اور علیحدگی کا سامنا ہوتا ہے۔

پیشہ ورانہ نوعیت: ان کے کام کی نوعیت کو ناپاک یا غیر صاف سمجھا جاتا ہے، جس کی وجہ سے وہ سماجی تنہائی کا شکار ہو سکتے ہیں۔

سماجی ترقی کی محدودیت: صفائی کارکنوں اور ان کے خاندانوں کو تعلیم، ملازمت، اور سماجی ترقی میں رکاوٹوں کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔

صحت کے خطرات اور حفاظتی خدشات: صفائی کارکن خطرناک حالات کا سامنا کرتے ہیں، لیکن ان کی صحت اور حفاظتی خدشات کو اکثر نظر انداز کیا جاتا ہے۔

احترام کی کمی: عوامی صحت اور صفائی میں ان کی خدمات کو اکثر نظر انداز کیا جاتا ہے اور کم اہمیت دی جاتی ہے۔

غریب رہائشی حالات: صفائی کارکنان اکثر جھونپڑوں یا گچی آبادیوں میں رہائش پذیر ہوتے ہیں جہاں بنیادی سہولیات کی کمی ہوتی ہے۔

تعلیم اور صحت کی خدمات تک محدود رسائی: صفائی کارکنان اور ان کے خاندانوں کو معیار کی تعلیم اور صحت کی خدمات تک پہنچنے میں مشکلات ہوتی ہیں۔ صفائی کے کام کی اہمیت اور صفائی کارکنوں کے مسائل کے بارے میں آگاہی کی کمی ہوتی ہے۔ تعلیمی مہمات اور آگاہی پروگرام محدود ہیں، جو لاعلمی کو بڑھا سکتے ہیں اور سماجی ممنوعات کو مضبوط کر سکتے ہیں۔

سماجی تنہائی: صفائی کارکنان کو عام طور پر سماجی تقریبات، اجتماعات اور دیگر سماجی سرگرمیوں میں شامل ہی نہیں کیا جاتا۔

صنعتی امتیاز: یہ بھی صفائی کارکنوں کے تاثر پر اثر انداز ہو سکتی ہے۔ خاص طور پر خواتین کو اضافی امتیاز اور استحصال کا سامنا ہو سکتا ہے۔ جنس کی بنیاد پر تعصبات ان کی تنخواہوں، حفاظت، اور احترام میں مشکلات کو مزید بڑھا سکتے ہیں۔

ملازمت میں امتیاز: صفائی کارکنان کو بھرتی، ترقی، اور منصفانہ معاوضے میں امتیاز کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔

مناسب پالیسی کی کمی: موجودہ پالیسیوں اور پروگراموں میں اکثر صفائی کارکنوں کے مخصوص چیلنجز کو نظر انداز کیا جاتا ہے۔

حفاظتی اقدامات

سماجی ممنوعات اور صفائی کارکنان کے مسائل کو حل کرنے کے لیے کچھ اقدامات درج ذیل ہیں۔

ذات پات پر مبنی امتیاز: امتیاز مخالف قوانین اور پالیسیوں کا نفاذ



4- معاشرتی اور معاشی استحصال سے بچاؤ کے رہنما اصول



مساوی تنخواہ کی فراہمی

خطرات

- تنخواہوں میں فرق کام کی جگہ پر صنفی امتیاز اور عدم مساوات کو بڑھا سکتا ہے۔

حفاظتی اقدامات

- مساوی تنخواہ کے اصول کو یقینی بنانا کام کی جگہ پر انصاف اور مساوات کو فروغ دیتا ہے۔

زچگی کی رخصت کے بارے میں آگاہی اور درخواست کا عمل

خطرات

- قواعد و ضوابط کے مطابق زچگی کی رخصت کی درخواست کے عمل کے بارے میں آگاہی کی کمی سے الجھن پیدا ہو سکتی ہے۔

حفاظتی اقدامات

- خواتین کو اس عمل کے بارے میں مطلع کرنے سے زچگی کی رخصت کے لئے درخواست دینے میں وضاحت اور آسانی یقینی ہوتی ہے۔ جس سے کارکردگی میں واضح اور مثبت اثر پڑے گا۔

امتیازی سلوک

خطرات

- امتیازی سلوک خواتین ملازمین کی ذہنی اور جذباتی صحت پر منفی اثر ڈال سکتا ہے۔

حفاظتی اقدامات

- عدم برداشت پالیسی پر زور دینے سے کام کی جگہ پر ایک قابل احترام اور جامع ثقافت کو فروغ ملتا ہے۔



خاندانی ذمہ داریوں کا خیال

خطرات

- خاندانی ذمہ داریوں کے ساتھ کام کے اوقات کا متصادم ہونا ذہنی دباؤ پیدا کر سکتا ہے اور کام اور ذاتی زندگی کے توازن کو متاثر کر سکتا ہے۔

حفاظتی اقدامات

- کام کے اوقات میں نرمی سے پیش آنا خواتین کی خاندانی ذمہ داریوں کو تسلیم کرتا ہے اور ان کے مطابق تعاون فراہم کرتا ہے۔

صنعتی مسائل کی رپورٹنگ کے طریقہ کار

خطرات

- انتقامی کارروائی کے خوف کی وجہ سے خواتین کارکنان صنعتی مسائل کی رپورٹنگ سے گریز کر سکتی ہیں۔

حفاظتی اقدامات

- واضح طور پر متعین رپورٹنگ کا طریقہ کار ایک محفوظ ماحول کو فروغ دیتا ہے جس میں بغیر کسی منفی نتائج کے خوف کے رپورٹنگ کی جاسکتی ہے۔

خواتین کارکنان کے لیے حفاظتی تربیت

خطرات

- غیر محفوظ طریقے سے کام کرنے کے نتیجے میں چوٹیں لگ سکتی ہیں جس سے کارکردگی کے متاثر ہونے کا خدشہ ہو سکتا ہے۔

حفاظتی اقدامات

- خصوصی تربیت فراہم کرنا اس بات کو یقینی بناتا ہے کہ خواتین کارکنان محفوظ اور موثر کام کے لیے درکار مہارتوں سے لیس ہوں۔

معاشرتی اور ثقافتی روایات کے مطابق موافقت

خطرات

- معاشرتی اور ثقافتی روایات بعض سرگرمیوں میں خواتین کی شرکت کو محدود کر سکتی ہیں۔

حفاظتی اقدامات

- معاشرتی اور ثقافتی روایات کو پہچان کر اور ان کے مطابق سہولیات فراہم کر کے خواتین کی شمولیت کو فروغ دیا جاسکتا ہے۔



ملازمت اور آلات کا جائزہ برائے ایرگونومکس

خطرات

- کام کا نامناسب ڈیزائن اور غیر موزوں ٹولز خواتین صفائی کارکنان میں پٹھوں کے مسائل اور چوٹوں کا باعث بن سکتے ہیں۔

حفاظتی اقدامات

- ملازمت اور اس میں استعمال ہونے والے آلات کا جائزہ اس بات کو یقینی بنانا ہے کہ کام خواتین کی جسمانی صلاحیتوں کے لیے موزوں ہو اور چوٹوں کا باعث نہ بنے۔

معاون ماحول

خطرات

- انتقامی کارروائی کا خوف خواتین کو تحفظات کا اظہار کرنے کی حوصلہ شکنی کر سکتا ہے، جس سے حل نہ ہونے والے مسائل پیدا ہو سکتے ہیں۔

حفاظتی اقدامات

- معاون ماحول میں بات چیت کی حوصلہ افزائی ایک ایسی ثقافت کو فروغ دیتی ہے جہاں خدشات کو بغیر خوف کے حل کیا جا سکتا ہے۔

خواتین کے لئے موزوں شخصی حفاظتی سامان

خطرات

- غیر موزوں شخصی حفاظتی سامان کا استعمال حفاظت میں کمی اور چوٹوں کے بڑھتے ہوئے خطرے کا باعث بن سکتا ہے۔

حفاظتی اقدامات

- یقینی بنائیں کہ خواتین کے جسامت کے مطابق شخصی حفاظتی مختلف سائز میں دستیاب ہے۔

رازداری اور احترام کو یقینی بنانا

خطرات

- رازداری کی عدم موجودگی خواتین صفائی کارکنان کے وقار اور فلاح و بہبود کو متاثر کر سکتی ہے۔

حفاظتی اقدامات

- خواتین کے لئے رازداری اور احترام کو ترجیح دینے والی سہولیات کو ڈیزائن کرنا ایک صحت مند اور زیادہ آرام دہ کام کے ماحول میں حصہ ڈالتا ہے۔

کوڑا کرکٹ کے کارکنان کے لیے پیشہ ورانہ حفاظت اور صحت کی چیک لسٹ

نمبر شمار	آئٹم	ہاں	نہیں	تہصرہ
شخصی حفاظتی سامان				
1- جھاڑو لگانا				
i	حفاظتی دستاں			
ii	ڈسٹ ماسک			
iii	حفاظتی چشمے۔			
iv	زیادہ چمکدار لباس			
v	مضبوط جوتے			
2- کوڑا کرکٹ جمع کرنا				
i	حفاظتی دستاں			
ii	حفاظتی لباس			
iii	فیس شیلڈز یا حفاظتی چشمے۔			
iv	حفاظتی جوتے / سیفٹی بوٹ			
v	ڈسٹ ماسک			
3- کوڑا کرکٹ کی نقل و حرکت				
i	دستاں			
ii	کمر کو سہارا دینے والی بیٹ			
iii	فیس ماسک			
iv	زیادہ چمکدار لباس			
v	ساعت کی حفاظت			
4- کوڑے کو ٹھکانے لگانا				
i	مکمل جسمانی حفاظتی سوٹ			
ii	رہڑ کے دستاں			
iii	ریسپریٹر			
iv	حفاظتی چشمے یا فیس شیلڈز			
v	حفاظتی جوتے			
vi	ساعت کا تحفظ			
کام سے پہلے				
i	گاڑی کا معائنہ			
ii	سامان کی جانچ پڑتال			
iii	راستے کا تعین			
iv	ابتدائی طبی امداد			
v	سینڈناٹزر			
کام کے دوران				
i	ٹریک میٹمنٹ			
ii	حفظان صحت کے طریقے			
iii	مواصلات			
کام کے بعد				
i	کوڑا کرکٹ کو ٹھکانے لگانا			
ii	سامان کا معائنہ اور صفائی			
iii	گاڑیوں کی صفائی			
iv	(دستاویز سازی) اگر کوئی چوٹ، واقعہ، متعدی بیماری			

شخصی حفاظتی سامان کوڑا کرکٹ کے کارکنان کے لیے

تصویریں	مقصد	تفصیل	آئٹم PPE
	حفاظتی لباس لیکوڈ ویسٹ میں موجود خطرناک کیمیکلز کے ساتھ رابطے میں آسکتا ہے، جس سے جلد کی جلن، جلنے یا زہریلے مواد کے جذب ہونے کا خطرہ ہوتا ہے۔	مکمل جسم کو ڈھانپنے والے سوٹ یا کورآل ایسے مواد سے بنے ہونے چاہئیں جو مائع کو جذب نہ کریں، رٹز، یا دیگر کیمیکل، PVC جیسے کہ سے محفوظ کپڑے	حفاظتی لباس
	ہاتھوں کو خطرناک مواد سے براہ راست رابطے سے بچاتا ہے	دستانے ایسے مواد سے بنے ہونے چاہئیں جیسے کہ نائٹرائل، نیوپریل، یا بیونائٹل رٹز۔	دستانے
	پاؤں اور نچلے حصے کو لیکوڈ ویسٹ کے ساتھ رابطے سے محفوظ رکھتا ہے	ایسے جوتے جو واٹر پروف اور کیمیکلز سے محفوظ رکھیں	ایسے جوتے جو واٹر پروف اور کیمیکلز سے محفوظ رکھیں
	چھینٹے یا اسپرے کو آنکھوں میں داخل ہونے سے روکتا ہے۔	چہرے کی ڈھال کے ساتھ آنکھوں کی حفاظت جو پورے چہرے کو ڈھانپتی ہے	گلاسز
	نقصان دہ گیسوں، دھوئیں، یا ذرات کے سانس سے بچاتا ہے	مخصوص خطرات کے مطابق مناسب ریسپیریٹرز، جیسے کہ ڈسٹ ماسک یا مناسب فلٹرز والے ریسپیریٹرز۔	سانس کی حفاظت
	طویل عرصے تک شور کے سامنا کرنے سے سماعت کو نقصان پہنچنے سے بچاتا ہے۔	اوپن آواز سے تحفظ کے لیے ایئر پلگ یا ایئر مفس۔	سماعت کا تحفظ
	سر کو گرنے والی اشیاء اور بجلی کے خطرات سے بچاتا ہے	Acrylonitrile ABS Styrene (Butadiene) High- density HDPE یا Polyethylene (پائیدار جیسے مواد سے بنے حفاظتی ہیلمٹ	سر کی حفاظت



- ورکشاپس میں تازہ ہوا کی آمد و رفت کو یقینی بنائیں۔

ہنگامی اقدامات

- ہنگامی صورتحال جیسے رساؤ یا حادثہ ہونے کی صورت میں کی جانے والی منظم کارروائی

خطرات

- کیمیائی مادوں کا رساؤ ہونے سے آگ لگنے یا دھماکے کا خطرہ ہو سکتا ہے۔
- زہریلی گیسوں یا سانس کے لئے انتہائی نقصان دہ ثابت ہو سکتے ہیں۔
- ہنگامی کارروائی کے دوران چلتی مشینری سے چوٹ لگنے کا خطرہ۔

حفاظتی اقدامات

- شخصی حفاظتی سامان (پی پی ای) جیسے دستانے، ماسک، حفاظتی لباس وغیرہ کا استعمال۔
- ہنگامی اقدامات ٹیم کے ارکان کی مناسب تربیت تاکہ وہ ہنگامی حالات موثر طور پر کام کر سکیں۔
- واضح اور موثر مواصلاتی پروٹوکولز تاکہ ہر ایک کارکن کو صورتحال کے بارے میں صحیح معلومات مل سکیں

خطرناک فضلہ کی نقل و حمل

- خطرناک فضلہ کی شناخت اور محفوظ طریقے سے انتظام۔

خطرات

- نقصان دہ کیمیائی مواد کا سامنا۔
- نقل و حمل کے دوران آلودگی کا خطرہ۔

حفاظتی اقدامات

- خطرناک فضلہ کی شناخت کے لیے خصوصی تربیت کا انعقاد کریں۔
- شخصی حفاظتی سامان بشمول کیمیائی مادوں سے حفاظت کرنے والے لباس کے استعمال کو لازمی کریں۔

کوڑا کرکٹ اکٹھا کرنے والی گاڑیوں اور بھاری مشینری کی دیکھ بھال

خطرات

- سائٹ پر بھاری مشینری کے استعمال سے جڑے خطرات۔
- گیسوں اور پانی کی شکل میں گاڑیوں سے دھوئیں اور بخارات نکلنا۔

حفاظتی اقدامات

- گاڑیوں کے مکینک / مستریوں کے لیے باقاعدہ تربیت کا اہتمام کریں۔



کوڑا کرکٹ کی نقل و حرکت

- نقل و حرکت کے لئے استعمال ہونے والی گاڑیوں اور ٹرکوں کو تریپال سے ڈھانپ کر لے کر جائیں۔
- کوڑا کرکٹ لے جانے والی گاڑیوں کے ڈرائیورز کو ٹریفک قوانین کی مکمل پیروی کی تربیت فراہم کریں۔

لینڈ فل آپریشنز

- لینڈ فل پر کوڑا کرکٹ کو تلف کرنا۔

خطرات:

- نقصان دہ لینڈ فل گیسوں کی موجودگی کا امکان۔
- بھاری مشینری کے آپریشن سے وابستہ خطرات۔

حفاظتی اقدامات:

- کارکنان کو حفاظتی پروٹوکولز، خطرات کی پہچان اور ہنگامی حالات سے نمٹنے کے طریقہ کار کی تعلیم دینے کے لئے جامع تربیتی پروگرامز جاری کیے جائیں۔
- مشینری کی باقاعدہ دیکھ بھال اور معائنہ کو یقینی بنائیں۔
- مخصوص علاقوں میں سانس کی حفاظت کے لئے آلات جیسے فیس ماسک کا استعمال لازمی قرار دیں۔
- دھول اور ذرات کو کم کرنے کے لیے ہوا کی آمدورفت کا مناسب بندوبست کیا جائے۔

- کوراکرکٹ کو دوبارہ استعمال کرنا یا تلف کرنے کے لئے منتقل کرنا۔

خطرات

- بھاری اشیاء جیسے کوڑے سے بھرے شاپر یا کنٹینرز گرنے سے چوٹ لگنا۔
- نقل و حمل کے دوران ٹریفک حادثات۔
- کوڑا منتقلی کے دوران کارکنان کا خطرناک کیمیائی مادوں سے سامنا۔
- کوڑا کرکٹ کی نقل و حرکت کے دوران راستوں اور سڑکوں پر کوڑا پھیلنے کا خطرہ۔
- ہسپتال کا کوڑا خطرناک بیماریوں کا سبب بن سکتا ہے۔

حفاظتی اقدامات

- شخصی حفاظتی سامان کا استعمال یقینی بنائیں جیسے کہ دستانے، ماسک، حفاظتی جوتے اور کانوں کے پلگ۔
- مضر کیمیائی مادوں کی صحیح طریقے سے شناخت اور نقل و حمل کے لیے حفاظتی اصولوں کی پیروی کو یقینی بنائیں۔
- مائع مادوں کے اخراج کے متعلق مناسب طریقہ کار پر عمل درآمد اور شخصی حفاظتی سامان کی فراہمی کو یقینی بنائیں۔
- کوڑا کرکٹ لے جانے والی گاڑیوں کی مناسب دیکھ بھال۔



حفاظتی اقدامات

- کارکن کو کوڑا چھانٹی کے محفوظ طریقہ کار پر باقاعدہ تربیت فراہم کی جائے۔

کوڑے کی (کمپیکشن) عمل بستگی

خطرات

- چلتی مشینری سے چوٹ لگنے کا خطرہ۔
- کوڑا کرکٹ کا سکڑاؤ (کمپیکشن) کے دوران اڑنے والی دھول اور ذرات سانس لینے میں مشکلات کا سبب بن سکتے ہیں۔
- آتش گیر مواد کی موجودگی عمل بستگی کے دوران دباؤ سے آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتی ہے۔
- صوتی آلودگی

حفاظتی اقدامات

- کارکنوں کو مشینری کے صحیح استعمال اور حفاظتی اصولوں کی تربیت دینا۔
- شخصی حفاظتی سامان کا استعمال یقینی بنایا جائے۔
- حادثات سے بچاؤ کے لئے مشینری کی باقاعدہ دیکھ بھال کی جائے۔
- آتش گیر مواد کی شناخت کے بعد اسے صحیح طریقے سے تلف کرنا۔

کوڑا کرکٹ اکٹھا کرنا

- علاقوں سے کوڑا اکٹھا کرنا۔

خطرات

- بھاری چیزیں اٹھانے سے پٹھوں کا اکڑنا اور چوٹیں آنے کا خطرہ۔
- کوڑا اکٹھا کرتے ہوئے تیز دھار خطرناک اشیاء سے چوٹ لگنے کا خطرہ۔
- بغیر حفاظتی سامان کے کوڑا اٹھانے سے مختلف انفیکشن اور بیماریوں کا خطرہ۔

حفاظتی اقدامات

- کارکن کو بھاری سامان کی درست اور محفوظ نقل و حرکت کی مناسب تربیت فراہم کریں۔
- شخصی حفاظتی سامان، دستانے، حفاظتی جوتے اور جیکٹ کا استعمال لازمی کریں۔

دوبارہ استعمال کے قابل ہونے والی اشیاء کی چھانٹی کرنا

خطرات

- کام کے دوران کارکن کا زہریلے اور خطرناک مادوں سے سامنا۔
- تیز دھار اشیاء کی چھانٹی کرتے ہوئے کٹ یا چوٹ لگنے کا خطرہ۔



2- جامع رہنما اصول برائے کوڑا کرکٹ کی صفائی کے کارکنان / خاکروب



سیوریج کارکنان کے لئے پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت کی چیک لسٹ

نمبر شمار	آئٹم	ہاں	نہیں	تبصرہ
شخصی حفاظتی سامان				
.I	ساعت کی حفاظت			
.I	حفاظتی دستانے			
.II	مکمل جسمانی حفاظتی لباس			
.III	ہوا صاف کرنے والے ریسیٹیوٹرز / ماسک			
.IV	حفاظتی جوتے / سٹیپل پتزی والے			
حفاظتی آلات				
.I	گیس ڈیٹیکٹر			
.II	ہوا کی آمدورفت			
.III	تپائی کے ساتھ ونچ اور رسے کا لباس			
.IV	ہنگامی رابطہ کا آلہ			
.V	فرسٹ ایڈکٹ / فوری طبی امداد			
.VI	آکسیجن سلنڈر			
کام سے پہلے				
.I	کام سے پہلے کی جانچ پڑتال			
.II	کام کرنے کا اجازت نامہ			
.III	معاون کارکن کا اہتمام			
کام کے دوران				
.I	مسلل نگرانی			
.II	ہوا کی آمدورفت			
.III	مواصلات			
کام کے اختتام پر				
.I	کسی بھی مسئلے یا واقعے سے نمٹنے کے لیے کام کے بعد ایک بریفنگ کریں			
.II	استعمال کے بعد تمام آلات کو صاف کریں۔			
.III	دستاویز سازی (حادثہ، بیماری وغیرہ کارڈ ریکارڈ رکھنا)			

شخصی حفاظتی سامان سیوریج کے کارکن کے لیے

تصویریں	مقصد	تفصیل	آئٹم
	کام کے دوران ورکر لیکوڈ و بیسٹ میں موجود خطرناک کیمیکلز کے ساتھ رابطے میں آسکتا ہے، جس سے جلد کی جلن، جلنے یا زہریلے مواد کے جذب ہونے کا خطرہ ہوتا ہے۔ حفاظتی لباس ورکرز کو ایسے کیمیکلز سے محفوظ رکھتا ہے۔	مکمل جسم کو ڈھانپنے والے سوٹ یا کور آل ایسے مواد سے بنے ہونے چاہئیں جو مائعات کو جذب نہ کریں، جیسے کہ PVC ربر، یا دیگر کیمیکل سے محفوظ کپڑے۔	شخصی حفاظتی لباس
	ہاتھوں کو خطرناک مواد سے براہ راست رابطے سے بچاتا ہے۔	دستانے ایسے مواد سے بنے ہونے چاہئیں جیسے کہ نائٹراکس، نیوپرین، یا بیوٹائل ربر۔	حفاظتی دستانے
	پاؤں اور نچلے حصے کو لیکوڈ و بیسٹ کے ساتھ رابطے سے محفوظ رکھتے ہیں۔	ایسے جوتے جو واٹر پروف ہوں اور ہر کیمیکلز سے محفوظ رکھیں۔	حفاظتی جوتے
	چھینٹے یا اسپرے کو آنکھوں میں داخل ہونے سے روکتا ہے۔	چہرے کی ڈھال کے ساتھ آنکھوں کی حفاظت جو پورے چہرے کو ڈھانپتی ہے۔	حفاظتی عینک
	نقصان دہ گیسوں، دھوئیں، یا ذرات سے سانس کو بچاتا ہے۔	مخصوص خطرات کے مطابق مناسب ریسپیریٹرز، جیسے کہ ڈسٹ ماسک یا مناسب فلٹرز والے ریسپیریٹرز۔	سانس کی حفاظت
	طویل عرصے تک شور کے سامنا کرنے سے سماعت کو نقصان پہنچنے سے بچاتا ہے۔	اوپچی آواز سے تحفظ کے لیے ایئر پلگ یا ایئر مفسر۔	سماعت کا تحفظ
	سر کو اثر، گرنے والی اشیاء اور بجلی کے خطرات سے بچاتا ہے۔	ABS)Acrylonitrile)High-ButadieneStyrene(density یا HDPE Polyethylene(جیسے پائیدار مواد سے بنے حفاظتی ہیلمٹ	سر کی حفاظت



مقامی لوگوں کی رہنمائی

- مقامی رہائشیوں یا کاروباری اداروں کو منصوبے اور اس سے متعلق مطلع کریں۔

خطرات

- مقامی لوگوں کے روزمرہ معاملات میں بگا
- ٹریفک جام اور فضائی آلودگی

حفاظتی اقدامات

- منصوبے کی مجوزہ مدت تکمیل، تمام سرگرمیوں اور ممکنہ خطرات کے بارے میں مقامی آبادی کو پہلے سے آگاہ کریں۔
- مقامی آبادی کے تحفظات، شکایات و تجاویز کے لئے مخصوص پلیٹ فارم مہیا کریں۔

ریکارڈ رکھنا

- آبی فضلہ کو تلف کرنے کی سرگرمیوں کے تفصیلی ریکارڈ کو برقرار رکھنا۔

خطرات

- قانون شکنی کرنا/قوائد و ضوابط کی خلاف ورزی/فرضی انداز کا خطرہ۔

حفاظتی اقدامات

- ریکارڈ رکھنے کا ایک منظم طریقہ کار نافذ کریں۔
- ریکارڈ کی درستگی اور مکمل ہونے کی تصدیق کے لیے باقاعدہ جانچ پڑتال کریں۔

ڈسپوزل سٹیشن / سٹوریج ٹینک کی صفائی

خطرات

- ٹینک میں موجود زہریلی گیسوں کا سانس کے ذریعے جسم میں داخل ہونے کا امکان۔
- صفائی کے دوران چوٹ لگنے کا خطرہ۔

حفاظتی اقدامات

- حفاظتی ماسک اور ہوا کی آمدورفت کا نظام استعمال کریں۔
- محدود جگہ میں داخلے کے محفوظ طریقہ کار کو نافذ کریں اور باقاعدہ حفاظتی بریفنگ منعقد کریں۔
- صفائی کے دوران حفاظتی دستانے اور مکمل حفاظتی لباس استعمال کریں۔
- ٹینک کے اندر اور باہر کی ہوا کے معیار کی نگرانی کریں۔

ہنگامی رد عمل

خطرات

- غیر یقینی اور اچانک پیش آنے والے حادثات کے امکانات۔
- ہنگامی رد عمل کے دوران چوٹ لگنے کا امکان۔

حفاظتی اقدامات

- جامع اور منظم ہنگامی رد عمل کی تربیت فراہم کریں۔
- ہنگامی حالات سے نمٹنے کے آلات کی دستیابی اور رسائی کو یقینی بنائیں۔
- ہنگامی منصوبوں کا باقاعدگی سے جائزہ لیں اور مشقیں منعقد کریں۔
- کارکنان کو ابتدائی طبی امداد کی تربیت دیں۔



صفائی کے دوران خطرناک مادوں سے بچاؤ اور صفائی

خطرات

- صفائی کے دوران کارکنان کا خطرناک مادوں سے سامنا۔
- اگر صحیح طرح سے انتظام نہ کیا جائے تو ماحول کو نقصان پہنچنے کا امکان ہو سکتا ہے۔
- کیمیائی مادوں کا سانس کے ذریعے داخلہ۔

حفاظتی اقدامات

- خطرناک مادوں کا بہاؤ کی تربیت اور مناسب حفاظتی سامان فراہم کریں۔
- خطرناک مادوں کا بہاؤ روکنے کا درست طریقہ کار بروئے کار لاتے ہوئے متعلقہ آلات استعمال کریں۔

چکنائی روکنے والی جالیوں کی صفائی اور دیکھ بھال

خطرات

- چکنائی اور دیگر مہلک مادوں کی موجودگی۔
- چکناہٹ کی وجہ سے پاؤں پھسلنے اور گرنے کا خطرہ

حفاظتی اقدامات

- مخصوص جوتے جو پھسلنے سے بچانے کے لئے بنائے جاتے ہیں ان کا استعمال کریں۔
- کارکنان کو صفائی کے مناسب آلات فراہم کریں۔

- گیس مانیٹرنگ آلات کے استعمال اور باقاعدہ چیکنگ کو یقینی بنایا جائے اور باقاعدہ چیکنگ یقینی بنائی جائے۔

- پھسلنے اور گرنے سے بچنے کے لئے سائٹ میں داخل اور خارج ہونے والے رستے خشک اور صاف رکھیں۔

- کھدائی اور مرمت کے دوران ہوا کی آمدورفت کا مناسب بندوبست کیا جائے۔

- کارکنان کے لئے روزمرہ آلات اور مشینوں کے درست اور محفوظ طریقہ استعمال کے متعلق باقاعدگی سے تربیتی نشستوں کا اہتمام کیا جائے۔

- ہنگامی حالات میں ابتدائی طبی امداد کے انتظامات کئے جائیں۔

- کھدائی سے پہلے زیر زمین برقی تاروں کی نشاندہی کی جائے اور ان سے بچاؤ کے اقدامات کئے جائیں۔

خطرناک فضلہ ٹھکانے لگانا

خطرات

- کارکنان کا انتہائی خطرناک مادوں سے سامنا کا خطرہ
- ماحولیاتی آلودگی کا باعث بننے والے حادثات کا امکان
- کیمیائی آگ کے گھاؤ
- آگ لگنا یا دھماکہ

حفاظتی اقدامات

- شخصی حفاظتی سامان اور زرہیلے کیمیائی مادوں سے بچاؤ والے حفاظتی لباس کے استعمال کو یقینی بنائیں۔
- ہنگامی حالات سے نمٹنے کی احتیاطی اور حفاظتی مشقیں کریں۔



جدول 2- اہم خطرناک گیسیں

گیسنر	تفصیل
ہائیڈروجن سلفائیڈ	ہائیڈروجن سلفائیڈ کو کام کرنے کی جگہ پر میں اچانک موت کی سب سے بڑی وجہ بتایا گیا ہے۔ ہوا میں تقریباً 300 پی پی ایم کے ارتکاز پر، H_2S انتہائی مہلک ہو سکتا ہے۔ 100 پی پی ایم سے زیادہ کے ارتکاز پر، ہائیڈروجن سلفائیڈ سونگھنے کی حس کو مفلوج کر دیتا ہے۔ یہ بنیادی طور پر پھپھڑوں کے ذریعے جذب ہوتا ہے، لیکن تھوڑی مقدار میں جلد، آنکھوں، کانوں، ناک، منہ وغیرہ کے ذریعے بھی جذب ہو سکتا ہے۔
کاربن مونو آکسائیڈ	مہلک بے رنگ اور بے بو گیس۔ 350 پی پی ایم سے زیادہ کے ارتکاز پر کاربن مونو آکسائیڈ سے کانٹیکٹ الجھن، مشقت پر بے ہوشی اور گرنے کا سبب بن سکتا ہے۔ ہوا میں کاربن مونو آکسائیڈ کا ارتکاز 1,200 پی پی ایم سے زیادہ زندگی یا صحت کے لئے فوری طور پر خطرناک ہے۔
میٹھین	میٹھین ایک سادہ، کم زہریلی گیس ہے جو آکسیجن کو بے دخل کر دیتی ہے، لیکن خود اس سے کوئی خاص جسمانی رد عمل پیدا نہیں ہوتا۔ یہ ایک بے رنگ، انتہائی آتش گیر اور دھماکہ خیز گیس ہے جو آگ اور دھماکہ کا سبب بن سکتی ہے۔
کاربن ڈائی آکسائیڈ	کاربن ڈائی آکسائیڈ ایک سادہ دم گٹھنے والی گیس ہے (آکسیجن کی جگہ لے لیتی ہے) اور یہ سانس کے نظام کے لیے ایک محرک بھی ہے۔ ہوا میں اس کی 5% مقدار سرد اور سانس کی تنگی کا باعث بن سکتی ہے۔ ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی عمومی مقدار 300 سے 400 پی پی ایم کے درمیان ہوتی ہے۔

سیوریج لائن کی تعمیر و مرمت

صحت کی نگرانی

خطرات

- کارکنان کا مضر رساں اور زہریلے مادوں سے سامنا۔
- کام کے دوران آلات یا مشینری سے جسمانی چوٹ لگنا۔
- کھدائی کے منہدم ہونے کا خطرہ
- بیکٹیریل اور وائرل انفیکشن کا خطرہ
- الیکٹریکل خطرات

حفاظتی اقدامات

- کارکنان کو حفاظتی دستاں، جوتے، ہیلمٹ، ماسک، اور حفاظتی لباس پہننا چاہئے۔

- چکر آنا، سانس لینے میں دشواری، یا متلی آنے جیسی علامات کے لیے چوکس رہیں، جو کہ نقصان دہ گیسوں کے اثرات کی نشاندہی کرتے ہیں۔

- مناسب حفظان صحت کے طریقوں کو یقینی بنائیں، بشمول ہاتھ دھونے کی سہولیات۔ ضرورت کے مطابق طبی امداد فراہم کریں۔

رپورٹنگ کا طریقہ کار

- کسی بھی واقعے، حادثے، یا خدشات کی اطلاع اپنے سپروائزر یا سیفٹی آفیسر کو دیں تاکہ وہ فالو اپ کر سکے اور اصلاحی کارروائی کر سکے۔



ضرورت نہیں ہوتی۔ تیس فٹ تک، سیور کارکن آسانی سانس لے سکتا ہے۔ اگر مین ہول تیس فٹ سے گہرا ہو تو ہوا کو کمپریس کرنے کے لئے ایک چھوٹا فین استعمال کیا جاتا ہے۔ اس نظام کے ساتھ ایک اضافی پائپ کی لمبائی بھی شامل ہوتا ہے۔ استعمال کے بعد یہ سامان فراہم کردہ پروٹیکشن باکس میں محفوظ کر دیا جاتا ہے۔

تپائی کے ساتھ ونچ اور رسے کا لباس



مین ہول کا اوپری قطر 22 سے 24 انچ ہوتا ہے۔ آجکل، ایک رسی کا استعمال کیا جاتا ہے تاکہ کارکن مین ہول میں اتر اور چڑھ سکیں۔ تاہم، یہ طریقہ نہ صرف انہیں نقصان پہنچاتا ہے بلکہ ہنگامی صورت حال میں چڑھنا انتہائی مشکل بنا دیتا ہے۔ کارکنوں کو مین ہول میں اترنے اور چڑھنے میں مدد دینے کے لئے ایک تپائی، ایک ونچ، اور ایک رسے کا لباس استعمال کیا جاتا ہے۔ اس نظام کی مدد سے سیور تاج ورکر آسانی سے مین ہول میں داخل ہو اور باہر نکل سکے۔ ونچ کو استعمال کرنے کے لئے بہت کم طاقت کی ضرورت ہوتی ہے۔ سیور کارکن کو مین ہول سے آسانی نکالا جاسکتا ہے اور اس کا توازن برقرار رہتا ہے۔

گندے پانی سے بچاؤ کے حفاظتی کپڑے



سیور تاج کارکن مین ہول میں داخل ہونے والے گندے پانی کی وجہ سے جلد کی بیماریوں کا شکار ہو سکتے ہیں، جس میں خطرناک گیسوں اور زہریلے مادے شامل ہوتے ہیں۔ سیور تاج کارکن کو سیور کے پانی کے خطرناک اثرات سے بچانے کے لئے ایک خاص طور پر ڈیزائن کردہ مکمل جسم کی حفاظت کا سوٹ، جو کہ واٹر ٹائٹ جوتے اور دستانے کے ساتھ ہوتا ہے، دیا جاتا ہے۔

ہیلٹ اور ایل ای ڈی لائٹ

مین ہول میں داخل ہونے کی جگہ تنگ ہوتی ہیں، سیور تاج کارکن اکثر داخل ہوتے یا نکلنے وقت سر کی چوٹوں کا شکار ہوتے ہیں۔ سر کی حفاظت کے لئے ایک ہیلٹ پہنا جاتا ہے۔ اس میں ایک ثانوی ایل ای ڈی لائٹ شامل ہوتی ہے سیور کارکن سیور لائن کے ذریعے صاف دیکھ سکتا ہے، اور لائٹ کو مطلوبہ زاویہ پر ایڈجسٹ کیا جاسکتا ہے۔ اس ایل ای ڈی لائٹ کے فلیکٹر اثر سے سیور کارکن ہنگامی صورت حال میں مین ہول کے باہر انتظار کرنے والے ساتھیوں کو اشارہ کر سکتا ہے۔



جدول 1- گیس کی موجودگی کا پتہ لگانے کا طریقہ کار

مہلک گیسوں کی موجودگی کا پتہ لگانے والا آلہ



ملٹی گیس ڈیٹیکٹر سیور تاج پائپوں میں کئی خطرناک گیسوں کی موجودگی، جیسے کہ کاربن مونو آکسائیڈ، ہائیڈروجن سلفائیڈ، میتھین اور کاربن ڈائی آکسائیڈ اور مین ہولز میں ان گیسوں کی مقدار چیک کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ اس ڈیٹیکٹر کے ذریعے مین ہول میں آکسیجن کی کمی سے میتھین کی مقدار چیک کی جاتی ہے۔ تازہ ہوا میں تقریباً 20.8 فیصد آکسیجن ہوتی ہے؛ اگر یہ فیصد 19 تک گر جائے تو کارکن بے ہوش ہو جائیں گے، اور اگر یہ 13 فیصد تک گر جائے تو ان کی موت بھی واقع ہو سکتی ہے۔ اگر ڈیٹیکٹر زیادہ خطرناک گیسوں یا کم آکسیجن (19% سے کم) ظاہر کرتا ہے تو سیور تاج صفائی کی سرگرمیاں شروع نہیں کی جانی چاہئیں۔ مین ہول سے گیسوں کو نکالنے کے لئے ایئر بلورز کا استعمال کیا جانا چاہئے۔

پنکھا اور ایگزاسٹ



پنکھا ممکنہ خطرناک گیسوں کو نکالنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ مین ہولز میں، بلور ڈسٹ کو پانی کی سطح سے اوپر رکھنے کے لئے نیچے اتارا جاتا ہے۔ یہ آلہ تازہ ہوا کو مین ہولز میں دھکیلتا ہے، جس سے نقصان دہ گیسوں کو باہر نکل جاتی ہیں۔ اس کے بعد، گیس کی مقدار کی تصدیق کے لئے دوبارہ گیس ڈیٹیکٹر کا استعمال کیا جاتا ہے۔

صاف ہوا لیجانے والا نظام



اس آلہ کا مقصد مین ہول میں موجود سیور تاج کارکن کو صاف ہوا فراہم کرنا ہے۔ یہ نظام سنگل رینل، فیڈنگ پائپ، دو سلنڈرز، اور ایک ٹرائی پر مشتمل ہوتا ہے جو ہوا کے پائپ اور ریگولیٹر کے ذریعے سیور کارکنوں کو تازہ ہوا فراہم کرتا ہے۔ ہوا مکمل چہرے کے ماسک کے ذریعے سانس کے ساتھ اندر کھینچی جاتی ہے۔ 300 بار پر کام کرنے والا ایئر کمپر ایئر پہلے کمپر ایئر ہوا کے ساتھ سلنڈر کو بھر دیتا ہے۔ ایک بار بھر جانے کے بعد، یہ ٹرائی ماونٹڈ سلنڈرز فیلڈ میں لائے جاتے ہیں اور فیڈنگ پائپ سے منسلک کئے جاتے ہیں تاکہ سیور تاج کارکن آکسیجن حاصل کر سکیں۔ ایک کارکن ریگولیٹر کا استعمال کر کے ہوا کے دباؤ کو اپنی ضروریات کے مطابق تبدیل کرتا ہے۔ عام طور پر سلنڈر دو گھنٹے سے زیادہ کام کرنے کی صلاحیت نہیں ہوتی۔

تازہ ہوا کا ریسیپر

یہ ریسیپر ایک فیڈنگ ہوز پر مشتمل ہوتا ہے جو تیس فٹ لمبا ہوتا ہے، ایک سرے پر فلٹر ہوتا ہے اور دوسرے سرے پر سانس لینے کے لئے ہوز اور مکمل چہرے کا ماسک ہوتا ہے۔ اس کے لئے کوئی کمپر ایئر یا دوسری مشینری کی



مواصلات

- دو طرفہ مواصلاتی آلے کا استعمال کرتے ہوئے مین ہول کے باہر ایک ساتھی کے ساتھ بات چیت برقرار رکھیں۔ واضح ہنگامی اشارے قائم کریں۔

محفوظ داخلہ اور اخراج

- مین ہول میں داخل ہونے کے لیے محفوظ اور پائیدار سیڑھی استعمال کریں۔
- سیوریج کارکن کو سیوریج کی صفائی کے کام کے اختتام پر شاؤر لینا چاہیے۔

موثر اور محفوظ کام کرنے کے طریقے

- محدود جگہ اور ممکنہ خطرات کو مد نظر رکھتے ہوئے کام کو موثر طریقے سے انجام دیں۔
- زیادہ خطرناک سرگرمیوں کے لئے مشینوں کا استعمال کریں۔
- ایسے دھول یا ہوا میں معلق ذرات پیدا کرنے سے بچیں جو ہوا کے معیار کو متاثر کر سکتے ہیں۔
- کام کرنے کی جگہ کو صاف اور خشک رکھیں۔ پھسلنے سے بچاؤ والے جوتے استعمال کریں۔

- سائیٹ پر مناسب روشنی کے انتظام کو یقینی بنائیں۔
- علاقے کو محفوظ بنانے کے لیے رکاوٹیں اور انتباہی نشانیاں لگائیں۔ ٹریفک کنزول کے لیے درست اقدامات اٹھائیں۔

گیس کی موجودگی کا پتہ لگانے والا آلہ

- مین ہول میں داخل ہونے سے پہلے اور دوران گیسوں کی موجودگی کا پتہ لگانے کے لیے گیس ڈیٹیکٹر استعمال کریں۔ (تفصیلی طریقہ کار جدول 1 میں بیان کیا گیا ہے)
- یقینی بنائیں کہ مہلک گیس کا پتہ لگانے والا آلہ معیاری ہے اور صحیح طریقے سے کام کر رہا ہے۔ (اہم گیسوں کا ذکر جدول 2 میں کیا گیا ہے)۔
- یہ میتھین، ہائیڈروجن سلفائیڈ، اور کاربن مونو آکسائیڈ جیسی خطرناک گیسوں کی نگرانی کرتا ہے جو سیوریج اور مین ہولز میں جمع ہو سکتی ہیں۔
- یہ محدود جگہ میں آکسیجن کی سطح کو ٹریک کرتا ہے اور اگر یہ خطرناک حد تک کم ہو جائے تو کارکنوں کو خبردار کرتا ہے۔
- یہ سینسز کا استعمال کرتے ہوئے یہ پتہ لگاتا ہے کہ آیا کارکن طویل عرصے سے بے حرکت ہے، جو ایک ممکنہ ہنگامی صورتحال کی نشاندہی کرتا ہے۔
- یہ ہنگامی صورتحال میں فوری طور پر مدد کے لیے سگنل دینے کا ایک آسان طریقہ فراہم کرتا ہے۔

ہوا کی آمدورفت

- مین ہول میں داخل ہونے سے پہلے سے نقصان دہ گیسوں کو نکالنے کے لیے ہوا کی آمدورفت کا سامان استعمال کریں اور یقینی بنائیں کہ ہوا کی آمدورفت صحیح طریقے سے ترتیب دیا گیا ہے اور موثر ہے۔



صفائی کے لئے مین ہول کی تہہ میں اترنا خطرات

• سیور تہ میں ہولز کی تہہ میں کام کے دوران صفائی کارکنان کو کسی بھی نوکیلی چیز سے لگنے والی پاؤں کی چوٹ سے بچانے کے لیے حفاظتی جوتے استعمال کیے جائیں۔

• لمبے بوٹ استعمال کیے جائیں تاکہ سیور تہ میں ہولز کے اندر کسی بھی نوکیلی چیز سے صفائی کارکنان کو پاؤں کی چوٹ سے بچایا جاسکے۔

• گہرے مین ہول میں کام کرنے کے لیے صرف تربیت یافتہ سور تہ کارکنان کو کام کرنے کی اجازت دیں۔

• کام کی جگہ پر ضروری اضافی پرزہ جات کی دستیابی کو یقینی بنائیں۔

• سیور کی صفائی کے کام کے آغاز سے پہلے سیور کے آلات اور متعلقہ سامان کی دستیابی کے لیے مجاز افسر سے چیک لسٹ پر دستخط کروائیں

• مین ہول کی صفائی کے لیے سیور تہ سیفٹی آلات کی موجودگی اور استعمال کو یقینی بنائیں۔

• اس بات کو یقینی بنائیں کہ پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے خلاف ویکسین شدہ کارکنان ہی کام کر رہے ہیں۔

• تمام ضروری سیور تہ سیفٹی آلات / کٹس جو پہلے ہی فراہم کیے جا چکے ہیں، ہر لحاظ سے مکمل / فعال ہونے چاہئیں۔

• زخموں کی صفائی کے لیے صاف پانی یا جراثیم سے پاک وائپس، اور جراثیم سے پاک، واٹر پروف، چپکنے والی ڈریسنگ وغیرہ سمیت مناسب فرسٹ ایڈ باکس کو یقینی بنائیں۔

• صفائی کے کام سے ایک گھنٹہ پہلے مین ہول کھولنا یقینی بنائیں۔ جہاں ممکن ہو، سیور تہ کی صفائی کا کام ترجیحی طور پر سکر اور جینٹنگ مشینوں سے کیا جائے۔

- کارکنان کا زہریلی اور خطرناک گیسوں سے سامنا
- مین ہول میں گرنے کا خطرہ
- آکسیجن کی کمی اور محدود جگہوں میں کام سے جڑے دیگر خطرات
- کام کے دوران جسمانی چوٹیں لگنا۔ مشینری سے چوٹ لگنا
- حیاتیاتی خطرات جیسے کارکنان کا گندے جراثیموں سے سامنا
- کیمیائی آلودگی سے جلد اور سانس کے مسائل
- مین ہول کے آس پاس راہ گیروں اور گاڑیوں کے درمیان حادثات کا خطرہ۔

حفاظتی اقدامات

- شخصی حفاظتی سامان جیسے سیفٹی ہیلمٹ، چکدر کپڑے، دستانے، حفاظتی جوتے اور رسے کے لباس کا استعمال یقینی بنائیں جس کی لائف لائن مین ہول کے باہر ایک لینکر سے منسلک ہو۔
- کارکنان کو وزنی اشیاء درست طریقے سے اٹھانے کی تکنیکوں کی تربیت فراہم کریں۔
- سیور کی صفائی کے کام شام دیر سے شروع کیے جانے چاہئیں۔
- کھلے زخموں یا چوٹوں کو محفوظ رکھا جائے، آلودہ پٹیوں کو لازمی طور پر تبدیل کریں۔
- گندے پانی سے براہ راست رابطہ سے بچیں، سیور تہ کے پانی کے ساتھ کام کرتے وقت ہمیشہ ربر کے دستانے اور حفاظتی لباس پہنیں۔



1- جامع رہنما اصول برائے سیوریج کی صفائی کے کارکنان / سینٹری وری کرز

فہرست

19	خطرناک فضلہ کی نقل و حرکت	01	ٹیکنیکل ٹیم
19	کوڑا کرکٹ اکٹھا کرنے والی گاڑیوں اور بھاری مشینری کی دیکھ بھال	02	خلاصہ
19	ہنگامی اقدامات	03	حق اشاعت
20	شخصی حفاظتی سامان (پی پی ای)	04	حوالہ جات
21	کوڑا کرکٹ کے کارکنان کے لئے پیشہ وارانہ صحت اور حفاظت کی چیک لسٹ	06	1۔ سیوریج کی صفائی کے کارکن
22	3۔ خواتین صفائی کارکنان	07	صفائی کے لئے مین ہول کی تہہ میں اترنا
23	خاص خواتین کے لئے موزوں شخصی حفاظتی سامان	09	جدول 1- گیس کی موجودگی کا پتہ لگانے کا طریقہ کار
23	رازداری اور احترام کو یقینی بنانا	10	جدول 2- اہم خطرناک گیسیں
23	ملازمت اور آلات کا جائزہ برائے ایئر گونومکس	11	سیوریج لائن کی تعمیر و مرمت
23	کھلی بات چیت والا معاون ماحول	11	خطرناک فضلہ ٹھکانے لگانا
24	خواتین و مرکز کے لئے حفاظتی تربیت	12	صفائی کے دوران خطرناک مادوں سے بچاؤ
24	معاشرتی اور ثقافتی روایات کے مطابق موافقت	12	چکنائی روکنے والی جالیوں کی صفائی اور دیکھ بھال
24	خاندانی ذمہ داریوں کا خیال	12	سٹوریج ٹینک کی صفائی
24	صنعتی مسائل کے لیے رپورٹنگ کا طریقہ کار	13	ہنگامی رد عمل
25	زچگی کی رخصت کے بارے آگاہی اور درخواست کا عمل	13	مقامی لوگوں کی راہنمائی
25	انتیازی سلوک	13	ریکارڈ رکھنا
25	مساوی تنخواہ کی فراہمی	14	شخصی آبی فضلہ کے کارکنان کیلئے شخصی حفاظتی سامان
26	4۔ معاشرتی اور معاشی استحصال سے بچاؤ کے راہنما اصول	15	سیوریج کے کارکنان کے لئے پیشہ وارانہ صحت اور حفاظت کی چیک لسٹ
27	معاشرتی اور معاشی استحصال	16	2۔ کوڑا کرکٹ کے صفائی کارکن
27	حفاظتی اقدامات	17	کوڑا کرکٹ اکٹھا کرنا
29	صفائی کارکنوں کے زخمی ہونے یا موت کی صورت میں مالی امداد اور معاوضہ	17	دوبارہ استعمال کے قابل ہونے والی اشیاء کی چھانٹی کرنا
29	مالی معاوضے کی صورت حال	17	کوڑے کی (لمپکشن) عملی ہتھیاری
30	کام کرنے کا اجازت نامہ	18	کوڑا کرکٹ کی نقل و حرکت
		18	لینڈ فل آپریشنز



حوالہ جات

1. Sewer safety equipment training report by PMDFC (2012-13)
2. Choosing specifications of sewer maintenance machinery and safety equipment by PWON & JICA
3. Precautionary Guidelines related to sewer in Urdu manual by PMDFC
4. PMDFC 2020 SOPs for Environmental Health and Safety for labour / Construction Worker including women worker (2020), Environmental and Social Management Department PMDFC Lahore
5. Notification No. SO.MC.DEV(LG) 9-68/2020 Unequal Citizens Ending Systematic Discrimination against Minorities SOPs for Sanitation Functions / Cleanliness of Manholes

حق اشاعت

جملہ حقوق محفوظ ہیں

اس اشاعت کا کوئی بھی حصہ پنجاب میونسپل ڈویلپمنٹ فنڈ کمپنی کی پیشگی اجازت کے بغیر کسی بھی صورت میں، الیکٹرانک، میکینیکل، فوٹوکاپی، ریکارڈنگ یا کسی اور طریقے سے دوبارہ شائع یا منتقل نہیں کیا جاسکتا۔



خلاصہ :

پنجاب میونسپل ڈویلپمنٹ فنڈ کمپنی اور جی آئی زیڈ کے اشتراک سے تیار کردہ یہ دستاویز مقامی حکومتوں کے صفائی کارکنان کے کام کرنے کے طریقہ کار کو معیاری بنانے میں کلیدی حیثیت رکھتی ہے۔ یہ کام کرنے کے موجودہ طریقوں پر روشنی ڈالتے ہوئے یکساں رہنما اصولوں کی فوری ضرورت کو اجاگر کرتی ہے۔ یہ احتیاط سے تیار کردہ جامع رہنما اصول صفائی کارکنان کے لیے بنائے گئے ہیں، جو صفائی کے انتظام کے لیے ایک جامع نقطہ نظر کو یقینی بناتے ہیں۔ پیشہ ورانہ مہارت، مستقل مزاجی، اور کارکردگی کو ترجیح دے کر، یہ جامع رہنما اصول نہ صرف خدمات کے معیار کو بلند کرتے ہیں بلکہ کارکنان کی حفاظت اور بہبود کو بھی بہتر کرتے ہیں۔ آبی فضلہ اور کوڑا کرکٹ کی صفائی کے طریقہ کار پر واضح ہدایات کارکنان کو اپنی صحت اور زندگی کے خطرات کو کم کرتے ہوئے اپنے کاموں کو موثر طریقے سے انجام دینے میں مدد کریں گی۔ مزید برآں، معیاری طرز عمل مقامی حکومتوں کے درمیان بہتر ہم آہنگی کو فروغ دیتا ہے اور پنجاب بھر میں صفائی کی مسلسل خدمات کو یقینی بناتا ہے۔ ان جامع رہنما اصولوں کو اپنانا صحت عامہ اور ماحولیاتی استحکام کو بہتر بنانے کے لیے ایک مشترکہ کوشش کی عکاسی کرتا ہے، جس سے پورے خطے کی مقامی آبادیوں اور صفائی کارکنان دونوں کو فائدہ ہوگا۔

نقوش:-

یہ منصوبہ "مقامی حکومتوں کے ذریعے مقامی خدمات کو مضبوط بنانے میں مدد" جرمن وفاقی وزارت برائے اقتصادی تعاون اور ترقی بی ایم زیڈ کے مالی تعاون سے چل رہا ہے اور اس کی حمایت جرمن سوسائٹی فار انٹرنیشنل کوآپریشن کی جانب سے کی جا رہی ہے۔

شائع کردہ:

پنجاب میونسپل ڈویلپمنٹ فنڈ کمپنی

پتہ:-

184 سکاچ کارنر، اپر مال سکیم، لاہور۔

پروگرام / منصوبہ کی تفصیل:

مقامی حکومتوں کی طرف سے مقامی خدمات کو مضبوط بنانے کے لیے تعاون

ذمہ دار:

سینیو پوکھرل، پروگرام کے سربراہ، شراکتی لوکل گورننس پروگرام (PLG)

جرمن سوسائٹی فار انٹرنیشنل کوآپریشن (GIZ) GmbH

خصوصی تعاون:

عاصم شفیع، پروگرام مینیجر PLGGIZ

صنم ارشاد، ٹیکنیکل ایڈوائزر PLGGIZ

مکینیکی نگرانی:

سید زاہد عزیز، مینجنگ ڈائریکٹر پی ایم ڈی ایف سی PMDFC

جزل نیجر ادارہ جاتی ترقی محمود مسعود تمنا، (GM-ID)، PMDFC

رضوانہ انجم، سینئر پروگرام آفیسر انوائرنمنٹ اینڈ سوشل مینجمنٹ PMDFC

مکینیکی مدد:

تہینہ کرن، پروگرام آفیسر، انوائرنمنٹ اینڈ سوشل مینجمنٹ PMDFC

محمد عرفان، ڈپٹی پروگرام آفیسر، انوائرنمنٹ اینڈ سوشل مینجمنٹ PMDFC

صدیق شاہد، ڈپٹی پروگرام آفیسر، انوائرنمنٹ اینڈ سوشل مینجمنٹ PMDFC

محمد جواد، ڈپٹی پروگرام آفیسر، انوائرنمنٹ اینڈ سوشل مینجمنٹ PMDFC

ظہیر احمد، ریسرچ انالیسٹ انوائرنمنٹ اینڈ سوشل مینجمنٹ PMDFC

کوآرڈینیشن:

صہیب رفیق، ڈپٹی مینیجر (DM-ID)، PMDFC

جگہ اور تاریخ اشاعت: لاہور، جون 2024

تمام حقوق محفوظ ہیں۔ اس کتاب کے کسی بھی حصے اشاعت جی آئی زیڈ کی طرف سے بغیر تحریری اجازت کے نہیں کی جاسکتی۔ غیر تجارتی مقاصد کے لیے نقل کی اجازت ہے بشرطیکہ ماخذ کا ذکر کیا جائے۔

جامع رہنما اصول

مقامی حکومتوں میں پیشہ ورانہ حفاظت،
محفوظ ماحول اور صحت کے جامع رہنما
اصول برائے سینٹری ورکرز و خاکروب
(بشمول خواتین خاکروب)