LIFE SAVERS- FOLLOW LIFE SAVER RULES TO AVOID ACCIDENTS

GUJARAT GAS

1. Driving

- Plan your journey in advance considering route, duration, road condition and weather condition
- Never drive or allow driving when driver is fatigued or under influence of substances like alcohol, painkillers, antihistamines, recreational drugs etc.
- Ensure vehicle is fit for purpose
- Ensure periodic inspection, servicing and maintenance of vehicles
- Ensure provision of leg guards on two wheelers
- Always wear seatbelt while driving / travelling in passenger or commercial vehicle
- Always wear crash helmet while riding two-wheeler
- Never exceed passenger limit in vehicle nor allow unauthorized person in driver's cabin of hazardous goods vehicle
- Avoid use of two-wheeler / three-wheeler for travel on highways and / or dark roads
- Practice defensive driving - Respond promptly to unsafe act of others on the road
- Obey traffic rules, traffic signs and signals
- Obey speed limits
- Avoid harsh braking and harsh acceleration
- Avoid overtaking on the roads without divider
- Drive in correct lane only
- Reduce speed based on road conditions and at accident prone areas like sharp turn, blind turn, steep curve, narrow bridge, heavy traffic area, road under construction, road diversions, etc.
- Maintain safe distance from the vehicle ahead
- Never use mobile phones or any other communication device while driving
- Keep parking lights ON when parking on highway and use reflective parking triangle to avoid accident
- Look for traffic while getting down from vehicle

2. Safe System of Work (SSoW)

- Before commencement of any job, ensure:
  - Job & site related hazards are identified and appropriate control measures are in place
  - An appropriate emergency/ rescue plan is in place
- Obtain Permit to Work (PtW) authorization from issuing authority as applicable to the job
- Ensure that approved PtW mentions detailed scope of work, must have clearly identified hazards, associated risks and necessary control measures
- Ensure no personnel is working at worksite without prior intimation and authorisation
- Avoid Simultaneous Operations (SIMOPS) which have potential to lead to hazardous situations
- Carry out Tool Box Talk (TBT)
- Provide cautionary instructions about exposure to hazards to people in vicinity of worksite
- Prior to commencing a job on isolated facilities, get confirmed all electrical & mechanical isolations (e.g. Gas installation, Gas pipe section, equipment, etc.) by authorised person and follow Lockout & Tag out (LOTO) system
- Ensure the job is performed by trained & competent personnel
- Ensure safety critical job is being supervised by competent supervisor
- Wear appropriate Personal Protective Equipment (PPE) for the concerned job
- Ensure material, tools and equipment required for performing the job are fit for purpose
- If unsure about job to perform safely, stop the job immediately and discuss with supervisor/ manager
- Intervene and stop unsafe job at site
- For any change in conditions, stop work, reassess the risk and obtain reauthorisation as appropriate
- In case of exposure of worksite to road traffic, ensure safety measures like use of flashlight, reflective traffic cones, barricades with reflective stripes to divert the traffic well before the working location / parked vehicle/equipment etc.
- Do not override or bypass any safety controls without proper authorisation and additional safety measures to mitigate the risk
- Before closing & leaving the site, ensure that site is safe, clear & tidy
- Follow Management of Change (MoC) process for changes to plant/ equipment

3. Excavation, Manual Boring and Horizontal Directional Drilling

3.1 Excavation

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- Identify, locate and protect all underground utilities e.g. power cable, gas pipeline, etc. as necessary
- Use insulated crow bar / pick-axe for manual excavation
- Identify & mitigate the hazards as necessary e.g. contaminated soil, equipment movement, traffic etc.
- Follow correct trench protection techniques as per soil conditions like step cut (benching) or sloping ("V" shape) or shoring
- Keep machinery and excavated spoil away from edge of trench / pit
- For any change in ground conditions, stop work and consult supervisor
- Keep children away from pit / trench / work sites
- Display warning signs, use appropriate barricades at work area and provide easy means for getting in and out of trench / pit
- Make provision of proper crossover on trench for pedestrian as required

3.2 Manual Boring

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- Identify, locate and protect all underground utilities e.g. power cable, gas pipeline, etc. as necessary
- Identify & mitigate the hazards as necessary e.g. contaminated soil, equipment movement, traffic etc.
- Give preference to open cut excavation over manual boring
- Before each manual boring work, ensure:
  - Approved bore plan is in place
  - Entry and exit locations for manual bore are visibly marked
  - Permit to Work (PtW) for the job is in place
- Ensure protection against potential electric shock by:
  - Use of electrical shock resistant (Teflon or equivalent approved insulating material coated) manual boring tool
  - Wearing of rated electric shock resistant hand gloves and shoes
  - Provision of "Electrical Insulating Rubber Mat" on the ground
  - Avoiding work in wet conditions if electrical power supply is not isolated

3.3 Horizontal Directional Drilling (HDD)

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- Identify, locate and protect all underground utilities e.g. power cable, gas pipeline, etc. as necessary
- Identify & mitigate the hazards as necessary e.g. contaminated soil, equipment movement, traffic etc.
- **Before starting HDD operation, ensure:**
  - Approved bore plan is in place
  - HDD entry and exit locations are visibly marked
  - Capacity of HDD drilling rig is adequate
  - Proper earthing / grounding of machine
  - Cable strike alarm is in working condition
  - Moving parts of machine are guarded
  - Out rigger of HDD machine is working and rigidly put on stable & firm ground
  - Availability of tracking equipment / device
  - Crane is in good condition
  - Preferably auto rod loading facility is available in the machine
- **During drilling operation, do ensure:**
  - Track movement of the drilling tool is as per approved bore plan
  - Auto greasing & auto loading of machine rod is functioning properly; in case of manual loading of the machine rod, ensure additional safety measures to mitigate the risk from moving parts
  - Entry of unauthorised personnel in the work area is prohibited
  - No maintenance activity is carried out while HDD machine is in operation

4. Work at Height

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- Use only approved and certified working at height equipment e.g. rope access system, scaffold, ladder, etc.
- Give preference to safe working platform in place of rope access system or ladder wherever possible for carrying out work at height job
- Ensure use of rope protectors to avoid any damage to ropes from sharp edges
- Identify 'fall from height' hazard before starting of plumbing job (including plumbing at balconies) and ensure use of safety harness with proper anchoring

LIFE SAVERS- FOLLOW LIFE SAVER RULES TO AVOID ACCIDENTS

GUJARAT GAS

- Always use a fall arrestor having:
  - Double action self-locking snap hooks
  - Proper anchor preferably mounted overhead that limits free fall to two meters
- If using a rope access system, ensure use of fall arrest harness
- Select safe routes for installation of Galvanised Iron (GI) riser & lateral
- Never carry out any work at height when near an overhead power line
- Secure all tools and equipment while working at height
- Clearly display warning signs and have the area in control below the workplace wherein "working at height" is in progress
- Stop the work in adverse weather conditions i.e. rain, heavy wind, poor work lights etc.

5. Lifting Operation

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- Ensure that approved lift plan is in place having details of lift method, selected lifting equipment, load chart, sketch showing lifting equipment location & orientation, lifting points & centre of gravity and Load movement path, etc.
- Use only correct, approved and certified lifting equipment, tools & tackles and safety devices
- Work according to a lift plan that is discussed, understood and followed by everyone involved in the job
- Do not exceed safe working load limit
- Ensure lifting equipment are working on stable & firm ground
- Ensure safety measures to avoid contact with overhead power line during lifting operation
- Ensure that lift area is fully protected from road traffic vehicles & movement of other equipment
- Prohibit entry of unauthorised personnel and do not allow anyone under the lifted load or in the lift path
- Ensure operator of lifting equipment and signal man are always in contact
- In case of rough weather conditions, stop the lifting operation and wait till condition is normal

6. Confined Space Entry

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- Ensure that all isolations are in place
- Check oxygen level inside confined space and if not adequate, do not enter or be inside confined space
- Check with gas detector and ensure there is no flammable gas inside confined space
- Ensure there is no chemical fume inside confined space
- Ensure the person entering the confined space is carrying portable O_2 analyser with provision for low oxygen alarm
- Monitor the confined space atmosphere at defined intervals to ensure safety of person(s) inside the confined space
- Ensure provision of suitable access & egress
- If required, provide Self-contained Breathing Apparatus (SCBA) or forced ventilation
- Always use buddy system, ensure standby personnel is available and is always in contact with the person(s) in the confined space
- Do not allow unauthorised entry inside confined space
- **If rescue needed,**
  - Standby personnel (buddy) to stand outside confined space and call for help of rescue team
  - Allow only authorised rescue team member with all necessary Personnel Protective Equipment (PPE) to enter inside confined space

7. Electrical

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- Ensure isolation of all connected power sources, use of Lockout & Tag out (LOTO) before commencement of electrical job and removal of LOTO after reconnecting the power sources
- Ensure that all concerned persons are informed and updated regarding status of isolation
- Consider all conductors are live unless proved dead with a certified testing instrument
- Ensure earthing of all electrical equipment and use of three pin plug and socket
- Never insert open wires in the socket, always use plug & socket
- All electrical work is to be done by certified electrical person and licensed contractor only
- Use portable electrical equipment with double insulation protection
- Ensure protective devices like ELCB / RCCB are used and in working conditions
- Verify equipment and materials being used are of rated capacity
- Ensure use of appropriate PPE like certified insulated gloves etc.
- Prohibit entry of unauthorised person inside electrical installation area
- Do not use damaged electrical equipment

8. Compressed Natural Gas (CNG) Handling

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- Ensure that CNG cylinder is within test life
- Avoid CNG filling if CNG cylinder is suspected to be spurious / altered / damaged
- Ensure CNG cylinder and CNG cascade are firmly secured
- Ensure flame proof integrity of all electrical installations in hazardous areas
- Secure high-pressure hose to avoid swinging action in case of failure
- Control the potential ignition sources (e.g. smoking/ naked flame/ use of phone/ hot work etc.) within CNG handling area
- Control traffic of customer vehicles and movement of passengers/ third party within premises
- Carry out periodic risk assessment of the routes used for CNG transport
- Ensure movement of CNG Transport Vehicle on designated path only at CNG station through use of marking and barricades / cones
- Ensure safe reversing of CNG Transport Vehicle with use of reversing camera, parking sensors / guiding staff
- Ensure safe parking of CNG Transport Vehicle with use of wedge lock and parking brake
- Ensure proper grounding of CNG Transport Vehicle and cascade prior to CNG loading /unloading
- Ensure putting the vehicle ignition key in the filling hose before connecting the couplings to avoid hose pull out incident during CNG loading/unloading operation
- Ensure that no passengers are allowed in the CNG filling area or vehicle movement area
- Ensure that vehicle engine is in switched off condition and driver is outside the vehicle before starting CNG filling
- Use insulation pad / rubber mat to avoid contact of CNG filling hose with battery terminals of the vehicle being filled
- Be alert for any gas smell or abnormal sound before and during CNG filling
- Ensure driver does not start the vehicle before disengagement of CNG filling hose by the filler
- Ensure easy access to Emergency stop switches / shut down buttons

9. Liquefied Natural Gas (LNG) Handling

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- Follow safety procedure for LNG loading/unloading operations
- Use only non-sparking tools while handling LNG
- Control the potential ignition sources (e.g. smoking/ naked flame/ use of phone/ hot work etc.) within LNG handling area
- Ensure proper grounding of LNG transfer assembly & LNG tanker prior to LNG loading /unloading
- Avoid direct contact with LNG (cryogenic) liquid or vapour
- Wear appropriate PPE (cryogenic gloves, cryogenic suit/apron, face shield, helmet, Safety shoes)
- After LNG loading /unloading is completed, ensure disconnection of hose pipe from LNG tanker
- Do not pour water on LNG spillage or leakage point
- Ensure easy access to Emergency stop switches / shut down buttons

10. Gas Escape Handling

- Follow "Safe System of Work" Life Saver rules
- In case of gas escape inside premises, open doors & windows to ventilate the escaped gas
- Give priority to protecting life
- Always wear appropriate PPE including fire retardant clothing
- Isolate/ turn off gas supply as early as possible
- Check for presence of Gas with gas detector, identify gas affected area and if required, evacuate persons to a safe place
- Continuously monitor for presence of gas in atmosphere
- Control the potential ignition sources within Gas affected area/ zone e.g. Do not permit smoking/ naked flame/ use of phone/ operation of electrical switches, hot work etc.
- Cordon leak affected area and display warning signs
- Seek help of local authorities as required to keep traffic & people away
- Seek help of fire department and ambulance services as required
- Post leak repair, carry out leak check to ensure soundness of repaired leak as well as ensure there is no other gas leakage in the area

जीवन रक्षक नियमों का पालन करें

GUJARAT GAS

१. ड्राइविंग

- आपकी यात्रा का आयोजन पहले से ही रूट, समयावधि, रास्ते की स्थिति और मौसम की स्थिति को ध्यान में लेकर करें।
- जब ड्राइवर थका हुआ हो या तो आल्कोहोल, पेनकीलर्स, एंटी-हिस्टेमाइन्स और नशीली दवाओं जैसे पदार्थ के प्रभाव में हो तब उसे कभी भी वाहन नहीं चलाना चाहिए या उसे वाहन चलाने न दें।
- यह सुनिश्चित कर लें कि, वाहन सुरक्षित उपयोग के लिए योग्य हो।
- वाहनों की समय-समय पर जांच-सर्विसींग और रखरखाव को सुनिश्चित करें ।
- टु-व्हीलर्स पर लेग गार्ड्स सुनिश्चित करें।
- पैसेन्जर या कोमर्शियल वाहन चलाते समय / सफर करते समय हमेशा सीट-बेल्ट पहनें।
- टु-व्हीलर चलाते समय हमेशा केश हेल्मेट पहनें।
- वाहन में कभी भी यात्री सीमा से अधिक नहीं होने चाहिए और जोखिमी गुड्स व्हीकल्स में ड्राइवर की केबिन में अनाधिकृत व्यकि को मंजूरी न दें।
- हाइ वेज़ और/या अंधेरे रास्ते पर सफर के लिए टु-व्हीलर / थ्री-व्हीलर का प्रयोग टालें।
- डिफेन्सिव ड्राइविंग करें – रास्ते पर अन्यों के असुरक्षित कार्य के लिए तुरंत प्रतिक्रिया दें।
- ट्राफिक रूल्स, ट्राफिक संकेत और सिग्नल्स का अनुपालन करें।
- गति सीमा का अनुपालन करें।
- सख्त ब्रेकिंग और सख्त एक्सेलरेशन को टालें।
- बगैर डिवाइडर वाले रास्तों पर ओवरटेकिंग करना टालें।
- सही लेन में ही ड्राइव करें।
- रास्ते की स्थिति के आधार पर और शार्प टर्न, ब्लाइन्ड टर्न, स्टीप कर्व, नेरो ब्रिज, अधिक ट्राफिकवाले विस्तार, निर्माणाधीन रास्ता, डायवर्ज़न जैसे दुर्घटना संभवित विस्तारों में स्पीड कम रखें।
- आगे के वाहन से सुरक्षित अंतर बनाये रखें।
- ड्राइविंग करते समय कभी भी मोबाइल फोन या किसी अन्य कम्युनिकेशन डिवाइस का प्रयोग न करें ।
- जब हाइ-वे पर वाहन पार्क किया हो तब पार्किंग लाइट्स चालू रखें और दुर्घटना को टालने के लिए रिफ्लेक्टिव पार्किंग ट्राएन्गल का प्रयोग करें ।
- वाहन में से नीचे उतरते समय ट्राफिक को ध्यान में रखें।

२. सेफ सिस्टम ऑफ वर्क (एसएसओडबल्यु) कार्य की सुरक्षित पद्धतिः

- किसी भी कार्य को प्रारंभ करने से पहले निम्नानुसार बातें सुनिश्चित कर लें।
  - कार्य और कार्यस्थल संबंधित जोखिम पहचाने गए हों और योग्य नियंत्रण उपाय किए गए हो।
  - एक योग्य आपातकालीन / रेस्क्यू प्लान बनाया गया हो।
- कार्य के लिए उपयुक्त इश्युइंग ओथोरिटी के पास से परिमट टु वर्क (PtW)ओथोराइज़ेशन प्राप्त करें।
- यह सुनिश्चित करें कि, PtW में उल्लेखित कार्य, पहचाने गए खतरों, जुड़े हुए जोखिमों और आवश्यक नियंत्रण उपायों का स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया हो ।
- यह सुनिश्चित करें कि, अग्रिम सूचना और अधिकृतता के बगैर कोई भी कर्मचारी कार्य-स्थल पर कामकाज़ न करता हो।
- जो काम एक साथ करने से जोखमी परिस्थितियों का निर्माण होने की संभावना हो ऐसे काम (SIMOPS) एक साथ करना टालें।
- टूल बोक्स टोक (TBT) करें।
- कार्यस्थल के नज़दीकी लोगों को जोखिम के संसर्ग के बारे में सावधानी विषयक सूचनाएं प्रदान करें।
- आइसोलेटेड फेसिलिटीज़ पर कार्य प्रारंभ करने से पहलेअधिकृत व्यकि द्वारा हर एक इलेक्ट्रिकल और मिकेनिकल आइसोलेशन की पुष्टि प्राप्त करें और लोक आउट और टेग आउट (LOTO) सिस्टम का अनुसरण करें।
- यह सुनिश्चित करें कि, प्रशिक्षित और कार्यक्षम कर्मचारी द्वारा कार्य किया जा रहा हो।
- यह सुनिश्चित करें कि, सुरक्षा की दृष्टि से जटिल कार्य कार्यक्षम सुपरवाइज़र की निगरानी अंतर्गत किया जाये।
- संबंधित कार्य के लिए योग्य पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेन्ट (पीपीई) को पहना जायें।
- यह सुनिश्चित करें कि, कार्य का कामकाज़ करने के लिए आवश्यक सामग्री, साधनों और उपकरण उसके हेतु के लिए योग्य हो।
- यदि कार्य को सुरक्षित रूप से करने के लिए अनिश्चितता महसूस हो तब कार्य को तुरंत ही बंद कर दें और सुपरवाइज़र / मैनेजर के साथ चर्चा करें।
- परिस्थितियों में यदि कोई परिवर्तन हो तब कार्य बंद कर दें, जोखिम का पुनः मूल्यांकन करें और योग्य लगे उस हिसाब से पुनः अधिकृतता प्राप्त करें।
- कार्यस्थल, यदि रोड ट्राफिक के संसर्ग में हो, फ्लेश लाइट का प्रयोग, रीफ्लेक्टिव ट्राफिक कोन, रीफ्लेक्टिव स्ट्राइप्स के साथ बेरीके इ्स जैसे सुरक्षा कदमों को सुनिश्चित करें कि, जिससे कामकाज के स्थल / पार्क हुए वाहन / इक्विपमेन्ट आदि के स्थल से पहले ही ट्राफिक को दूसरी दिशा में डायवर्ट किया जा सके ।
- योग्य अधिकृतता और सुरक्षा के ज्यादा कदम लिए बिना किसी भी सुरक्षा नियंत्रणों को बायपास / अनदेखा न करें।
- कार्यस्थल को बंद करते समय और छोड़ते समय यह सुनिश्चित करलें कि स्थल सुरक्षित, साफ सुथरा और स्वच्छ हो।
- प्लान्ट / इक्विपमेन्ट में परिवर्तन करने के लिए मैनेजमेन्ट ऑफ चेन्ज (एमओसी) का अनुसरण करें।

३. खुदाई, मैन्युअल बोरींग और होरीज़ोन्टल डिरेक्शनल ड्रीलींग

३.१ खुदाई

- "सेफ सिस्टम ऑफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- हर एक अंडरग्राउन्ट युटिलिटिज़ जैसे कि, पावरकेबल, गैस पाइपलाइन आदि की जानकारी प्राप्त करें, उसके स्थल को पहचानें, और उसकी रक्षा करें।
- मैन्युअल खुदाई के लिए इन्स्युलेटेड क्रो बार / पीक-एक्स का प्रयोग करें।
- आवश्यक्ता अनुसार दूषित मिट्टी, इक्विपमेन्ट का संचलन, ट्राफिक आदि जोखिमों को पहचानें और उसका शमन करें।
- मिट्टी की स्थितियों अनुसार सही ट्रेन्च प्रोटेक्शन टेकनिक्स जैसे की स्टेप कट (बेन्चींग) या स्लोप ('वी' आकार का) या शोरींग का अनुसरण करें।
- मशीन को तथा खुदाई की हुई मिट्टी को ट्रेन्च / गड्ढे से दूर रखें।
- जमीन की स्थितियों में कोई भी परिवर्तन महसूस हो तब कार्य बंद कर दें और सुपरवाइज़र की सलाह लें।
- बच्चों को गड्ढे / कार्यस्थलों से दूर रखें।
- वोर्निंग साइन्स प्रदर्शित करें, कार्यस्थल के विस्तार में योग्य बेरीकेड्स का प्रयोग करें और ट्रेन्च/गड्ढे के अंदर जाने और बाहर निकलने के लिए सरल माध्यम प्रदान करें।
- आवश्यक्ता लगे तो पैदल यात्रियों के लिए गड्ढे के उपर योग्य क्रोसओवर का प्रावधान करें।

३.२ मैन्युअल बोरींग

- "सेफ सिस्टम ऑफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- हर एक अंडरग्राउन्ट युटिलिटिज़ जैसे कि, पावरकेबल, गैस पाइपलाइन आदि की जानकारी प्राप्त करें, उसके स्थल को पहचानें, और उसकी रक्षा करें।
- आवश्यक्ता अनुसार दूषित मिट्टी, इक्विपमेन्ट का संचलन, ट्राफिक आदि जोखिमों को पहचानें और उसका शमन करें।
- मैन्युअल बोरींग से पहले खुले खोदकाम करने को प्राथमिकता/अग्रिमता दें।
- प्रत्येक मैन्युअल बोरींग कार्य करने से पहले निम्नानुसार बातें सुनिश्चित करें:
  - मंजूर किया हुआ बोर प्लान उपलब्ध है।
  - मैन्युअल बोर के लिए प्रवेश और निकास स्थलों को स्पष्ट रूप से मार्क किया गया है।
  - कार्य के लिए परमिट उपलब्ध है।
- संभवित इलेक्ट्रिक शॉक से सुरक्षा के लिए निम्नानुसार सुनिश्चित करें:
  - इलेक्ट्रिकल शॉक रेज़ीस्टन्ट (टेफलोन या उसके समकक्ष मंजूरीप्राप्त इन्स्युलेटींग मटिरियल का कोटिंग) मैन्युअल बोरींग टूल का उपयोग करें।
  - रेटेड इलेक्ट्रिक शॉक रेज़ीस्टन्ट हेन्ड ग्लोव्ज़ और जूते पहनें।
  - ज़मीन पर "इलेक्ट्रिकल इन्स्युलेटिंग रबर मेट" का प्रावधान हो।
  - यदि इलेक्ट्रिकल पावर सप्लाय को बंधन किया गया हो तब गीली स्थिति में कार्य करना टालें।

३.३ होरीज़ोन्टल डिरेक्शनल ड्रीलींग (एचडीडी)

- "सेफ सिस्टम ओफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- हर एक अंडरग्राउन्ट युटिलिटिज़ जैसे कि, पावरकेबल, गैस पाइपलाइन आदि की जानकारी प्राप्त करें, उसके स्थल को पहचानें, और उसकी रक्षा करें।
- आवश्यक्ता अनुसार दूषित मिट्टी, इक्विपमेन्ट का संचलन, ट्राफिक आदि जोखिमों को पहचानें और उसका शमन करें।
- एचडीडी कामकाज का प्रारंभ करने से पहले नीचे की बातों को सुनिश्चित करें:
  - मंजूर किया हुआ बोर प्लान उपलब्ध है।
  - एचडीडी प्रवेश और निकास स्थलों को स्पष्ट रूप से मार्क किया गया है।
  - एचडीडी ड्रीलिंग रिग की क्षमता योग्य हो।
  - मशीन का योग्य अर्थिंग / ग्राउन्डींग हुआ हो।
  - केबल स्ट्राइक एलार्म चालू स्थिति में हो।
  - मशीन के गतिशील भाग सुरक्षित किए गए हो।
  - एचडीडी मशीन का आउट रीमर कामकाज कर रहा हो और समतल और सख्त ज़मीन पर दृढ़तापूर्वक रखा हो।
  - ट्रैकिंग इक्विपमेन्ट/डिवाइस उपलब्ध हो।
  - केन अच्छी स्थिति में हो।
  - मशीन में प्राथमिक रूप से ऑटो चेंड लोडिंग फेसिलिटी उपलब्ध हो।
- ड्रीलिंग कामकाज के दौरान निम्ननिर्देशित बातें सुनिश्चित करें:
  - ड्रीलींग टूल की मुवमेन्ट मंजूर हुए बोर प्लान अनुसार हो उसका ट्रेकिंग करें।
  - मशीन चेंड का ऑटो ग्रीसींग और ऑटो लोडिंग योग्य रूप से काम करता हो, मशीन चेंड के मैन्युअल लोडिंग की स्थिति में, मुवींग पार्ट्स से लगते जोखिम का शमन करने के लिए अतिरिक्त सुरक्षा उपायों को सुनिश्चित करें।
  - कार्यविस्तार में अनाधिकृत कर्मचारियों का प्रवेश प्रतिबंधित हो।
  - जब एचडीडी मशीन का कामकाज चल रहा हो तब कोई मेइन्टेनन्स कार्य न चल रहा हो।

४. ऊंचाई पर कार्य

- "सेफ सिस्टम ऑफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- ऊंचाई पर सिर्फ मंजूरीप्राप्त और प्रमाणित उपकरणों का ही प्रयोग करें, जैसे कि रोप एक्सेस सिस्टम, स्केफफोल्ड, सीढ़ी आदि ।
- ऊंचाई पर कामकाज़ करने के लिए संभव हो तब रोप एक्सेस सिस्टम या सीढ़ी का प्रयोग करने के बजाय सुरक्षित वर्किंग प्लेटफॉर्म का प्रयोग करने को प्राथमिकता दें।
- तेज़ धार से रस्सियों को होते नुकसान को टालने के लिए रोप प्रोटेक्टर्स का प्रयोग सुनिश्चित करें ।
- प्लंबिंग जोब प्रारंभ करने से पहले "ऊंचाई पर से गिरने" के जोखिम को पहचाने (बाल्क नीज़ में प्लम्बिंग की स्थिति में भी) और योग्य एन्करिंग के साथ सेफ्टी हार्नेस के प्रयोग को सुनिश्चित करें।

जीवन रक्षक नियमों का पालन करें

GUJARAT GAS

- हमेशा ऐसे फॉल अरेस्टर का प्रयोग करे जिस में:
  - डबल एक्शन सेल्फ-लोकिंग स्नेप हुक्स हो।
  - प्राधान्य रूप से ओवरहेड पर योग्य एन्कर लगाएं, जिसमें दो मीटर्स तक फ्री फॉल की लिमिट हो।
- यदि रोप एक्सेस सिस्टम का प्रयोग किया जाए तो फॉल अरेस्ट हार्नेस के प्रयोग को सुनिश्चित करें।
- मेल्वेनाइज्ड आयर्न (जीआई) राइज़र और लेटरल के इन्स्टोलेशन के लिए सुरक्षित मार्गों को चुनें।
- ओवरहेड पावर लाइन के पास कभी भी ऊंचाई पर कोई काम न करें।
- ऊंचाई पर कार्य करते समय हर एक टूल्स और इक्विपमेन्ट को बाँध के रखें।
- जहाँ "ऊंचाई पर कार्य" चल रहा हो वहाँ कार्यस्थल के नीचे के विस्तार को नियंत्रण में लें और स्पष्ट रूप से वॉर्निंग साइन्स प्रदर्शित करें ।
- विपरीत मौसम की स्थितियों में कामकाज बंद करें, जैसे कि बारिश, तेज़ हवा, कार्य के लिए काम रोशनी आदि।

५. वज़न उठाने का काम

- "सेफ सिस्टम ऑफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- यह सुनिश्चित करें कि, मंज़ूर हुए लिफ्ट प्लान में लिफ्ट की पद्धति, पसंद हुए लिफ्टिंग इक्विपमेन्ट, लोड चार्ट, लिफ्टिंग इक्विपमेन्ट का स्थल और ओरिएन्टेशन दर्शाता हुआ स्केच, लिफ्टिंग पोइन्ट्स और गुरुत्वाकर्षण केन्द्र और लोड की गतिविधि के पथ जैसे विवरणों का समावेश किया गया हो।
- हमेशा योग्य, मंज़ूरीप्राप्त और प्रमाणित लिफ्टिंग इक्विपमेन्ट, टूल्स एवं टेकल्स और सेफ्टी डिवाइसीस का प्रयोग करें।
- कार्य के संलग्न प्रत्येक लोगों के साथ चर्चा किया हुआ और समझाए हुए लिफ्ट प्लान के अनुसार कार्य करें और उसका पालन करें।
- सुरक्षित सीमा से अधिक वज़न न उठाएं।
- यह सुनिश्चित करें कि इक्विपमेन्ट समतल और सख्त ज़मीन पर कामकाज़ कर रहा हो।
- वज़न उठाने के कार्य के दौरान ओवरहेड पावरलाइन के साथ संपर्क टालने के लिए सुरक्षा कदम सुनिश्चित करें।
- यह सुनिश्चित करें कि , वज़न उठाने का विस्तार संपूर्णरूप से रोड ट्राफिक व्हीकल्स और अन्य इक्विपमेन्ट की गतिविधि से पूर्ण रूप से सुरक्षित हो।
- अनाधिकृत कर्मचारियों के प्रवेश को प्रतिबंधित करें और उठाये हुए वजन या लिफ्ट मार्ग में किसी को आने न दो ।
- लिफ्टिंग इक्विपमेन्ट का ओपरेटर और सिग्नल मैन हमेशा एक-दूसरे के संपर्क में रहें वह सुनिश्चित करें।
- खराब मौसम की परिस्थिति में वज़न उठाने का कार्य बंद करें और जब तक परिस्थिति सामान्य न हो जाये तब तक इंतज़ार करें।

६. बंद जगह में प्रवेश

- "सेफ सिस्टम ऑफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- यह सुनिश्चित करें कि, हर एक आइसोलेशन योग्य प्रकार से किया गया हो।
- बंद जगह के भीतर के ऑक्सीजन स्तर की जांच करें और यदि योग्य न हो तो बंद जगह के भीतर प्रवेश न करें या उसके अंदर न रहें।
- गैस डिटेक्टर द्वारा जांच करें और बंद जगह में कोई ज्वलनशील गैस न हो वह सुनिश्चित करें।
- यह सुनिश्चित करें कि, बंद जगह के भीतर कोई रसायनिक गैस/धुआँ न हो।
- यह सुनिश्चित करें कि, जो व्यक्ति बंद जगह में प्रवेश कर रहा हो उसके पास तो ऑक्सीजन एलार्म के प्रावधानों के साथ का पोर्टेबल O_2 एनालाइज़र हो।
- बंद जगह के वातावरण की वर्णवित अंतरालों में निगरानी रखें कि जिससे बंद जगह के भीतर के व्यक्ति/व्यक्तियों की सुरक्षा को सुनिश्चित किया जा सके ।
- अनुरूप प्रवेश और बाहर निकलने के मार्ग के प्रावधान को सुनिश्चित करें।
- यदि आवश्यक लगे तब सेल्फ-कन्टेइन्ड ब्रीदींग एपरेटस (SCBA) या फोर्स्ड वेन्टीलेशन प्रदान करें।
- हमेशा बड़ी (साथी) सिस्टम का प्रयोग करें, यह सुनिश्चित करें कि, एक स्टेन्डबाय व्यक्ति उपलब्ध हो और जो हमेशा बंद जगह में स्थित व्यक्ति/व्यक्तियों के साथ संपर्क में रहे।
- बंद जगह के भीतर किसी भी अनाधिकृत प्रवेश को मंजूरी न दें।
- यदि रेस्क्यू कामकाज़ की आवश्यक्ता प्रतीत हो तब निम्नानुसार कामकाज़ करें।
  - स्टेन्डबाय कर्मचारी (बडी) बंद जगह के बाहर खड़ा रहे और बचाव टीम से मदद माँगे।
  - बंद जगह में प्रवेश करने के लिए हर एक आवश्यक पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेन्ट के साथ सिर्फ अधिकृत रेस्क्यू टीम मेम्बर को ही मंजूरी प्रदान करें।

७. इलेक्ट्रिकल

- "सेफ सिस्टम ऑफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- इलेक्ट्रिकल कार्य का प्रारंभ करने से पहले सभी पावर सोर्सीस को आइसोलेट करें और लोक आउट और टेग आउट (लोटो) के प्रयोग को सुनिश्चित करें तथा अंत मे पावर सोर्सीस को कनेक्ट करने के बाद लोटो हटाएँ।
- यह सुनिश्चित करें कि, हर एक संबंधित व्यक्तियों को सूचना दी गई हो और आइसोलेशन की स्थिति के बारे में अपडेट दिया गया हो।
- प्रमाणित टेस्टिंग इन्स्ट्रुमेन्ट द्वारा अवाहक साबित न हो तब तक सभी वाहको में बिजली का प्रवाह चालू है, ऐसा मानो।
- हर एक इलेक्ट्रिकल इक्विपमेन्ट के अर्थिंग और थ्री-पीन प्लग और सोकेट के प्रयोग को सुनिश्चित करें।
- सोकेट में कभी भी खुले तार न डालें, हमेशा प्लग और सोकेट का प्रयोग करें।
- हर एक इलेक्ट्रिकल कार्य, प्रमाणित इलेक्ट्रिकल व्यक्ति और लायसन्स धारित कोन्ट्राक्टर द्वारा ही करवाएँ।
- डबल इन्स्युलेशन प्रोटेक्शन वाला पोर्टेबल इलेक्ट्रिकल इक्विपमेन्ट का प्रयोग करें।
- यह सुनिश्चित करें कि इएलसीबी / आरसीसीबी जैसे प्रोटेक्टिव डिवाइसीस का प्रयोग हो रहा हो और वह कार्यान्वित स्थिति में हो।
- सुनिश्चित करें कि उपयोग में लिए जा रहे उपकरण व सामग्री कार्यानुसार योग्य क्षमतावाले हैं या नही।
- प्रमाणित इन्स्युलेटेड ग्लोव्ज़ आदि जैसे योग्य पीपीई के प्रयोग को सुनिश्चित करें।
- इलेक्ट्रिकल आइसोलेशन विस्तार के भीतर अनाधिकृत व्यक्ति के प्रवेश को प्रतिबंधित करें।
- क्षतिग्रस्त इलेक्ट्रिकल इक्विपमेन्ट का प्रयोग न करें।

८. कम्प्रेस्ड नैचुरल गैस (CNG) हेन्डलिंग

- "सेफ सिस्टम ऑफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- यह सुनिश्चित करें कि, सीएनजी सिलिन्डर टेस्ट लाइफ के भीतर हो।
- यदि सीएनजी सिलिन्डर शंकास्पद / तबदील हुआ हो / क्षतिग्रस्त लगे तब सीएनजी न भरें।
- यह सुनिश्चित करें कि, सीएनजी सिलिन्डर और सीएनजी कासकेड को द्रढ़ता से फिट किया गया है।
- जोखिमभरे विस्तारों में हर एक इलेक्ट्रिकल इन्स्टोलेशन्स की फ्लेमप्रूफ इन्टीग्रीटी को सुनिश्चित करें।
- हाइ-प्रेशर होस को सुरक्षित रखें जिससे विफलता की स्थिति में स्वीगींग एक्शन को टाला जा सके ।
- सीएनजी हेन्डलिंग विस्तार में संभवित ज्वलनशील स्त्रोतों (जैसे कि , धूम्रपान / खुला फ्लेम / फोन का प्रयोग / होट वर्क आदि) पर नियंत्रण रखें।
- परिसर के भीतर ग्राहकों के वाहनों और पैसेन्जर्स / अन्य लोगों की गतिविधि को नियंत्रित रखें।
- सीएनजी ट्रान्सपोर्ट के लिए प्रयोग में लिए जाते मार्ग का समय-समय पर जोखिम मूल्यांकन करें।
- सीएनजी स्टेशन् पर मार्किंग और बेरीकेड्स / कोन के प्रयोग द्वारा सिर्फ निर्धारित मार्ग पर ही सीएनजी ट्रान्सपोर्ट व्हीकल की गतिविधि को सुनिश्चित करें।
- रीवर्सींग कैमेरा, पार्किंग सेन्सर्स / गाइडिंग स्टाफ के प्रयोग से सीएनजी ट्रान्सपोर्ट व्हीकल की सुरक्षित रिवर्सींग सुनिश्चित करें।
- वेज लॉक और पार्किंग ब्रेक की सहायता से सीएनजी ट्रान्सपोर्ट व्हीकल की सुरक्षित पार्किंग को सुनिश्चित करें ।
- सीएनजी लोडिंग/अनलोडिंग से पहले सीएनजी ट्रान्सपोर्ट व्हीकल और कासकेड की योग्य ग्राउन्डिंग/अर्थिंग को सुनिश्चित करें।
- सीएनजी लोडिंग/अनलोडिंग कामकाज के दौरान होस पुल आउट टालने के लिए कपलिंग को कनेक्ट करने से पहले फीलींग हॉस में व्हीकल इग्नीशन चाबी लगाई हो वह सुनिश्चित करें।
- यह सुनिश्चित करें कि, सीएनजी भरने के क्षेत्र या व्हीकल के आवागमन के क्षेत्र में किसी पैसेन्जर्स को मंजूरी न दी जाये।
- यह सुनिश्चित करें कि, सीएनजी भरने से पहले वाहन का इंजन बंद स्थिति में हो और ड्राइवर वाहन के बाहर हो।
- वाहन में सीएनजी भरते समय इन्स्युलेशन पैड / रबर मैट का प्रयोग करें जिससे उसके बैटरी टर्मिनल्स के साथ सीएनजी फीलींग होस के संपर्क को टाला जा सके ।
- सीएनजी भरने के पहले और भरने के दौरान गैस की कोई गंध या असामान्य आवाज़ आये तब सावधान हो जायें ।
- यह सुनिश्चित करें कि, फिलर द्वारा सीएनजी फीलींग होस को डिस्कनेक्ट करने से पहले ड्राइवर वाहन को चालू न करें।
- इमरजन्सी स्टोप स्विच / शट डाउन बटन की ओर सरलता से पहुँच सके यह सुनिश्चित करें।

९. लिक्विफाइड नैचुरल गैस (एलएनजी) हेन्डलिंग

- "सेफ सिस्टम ऑफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- एलएनजी लोडिंग/अनलोडिंग कामकाजों के लिए सुरक्षा कार्यपद्धति का अनुसरण करें।
- जब एलएनजी का हेंडलिंग किया जाता हो तब सिर्फ नोन-स्पार्किंग टूल्स का ही प्रयोग करें।
- एलएनजी हेन्डलिंग एरिया में संभवित प्रज्वलन स्त्रोतों (जैसे कि, धूम्रपान / खुली ज्वाला / फोन का प्रयोग / होट वर्क आदि) पर नियंत्रण रखें।
- एलएनजी लोडिंग / अनलोडिंग करने से पहले एलएनजी ट्रान्सफर एसेम्ब्ली और एलएनजी टेन्कर की योग्य ग्राउन्डिंग/अर्थिंग को सुनिश्चित करें।
- एलएनजी (क्रायोजेनिक) लिक्विड या वेपर के संपर्क में न आएँ।
- योग्य पीपीई (क्रायोजेनिक ग्लोव्ज़, क्रायोजेनिक सूट / एप्रन, फेस शील्ड, हेलमेट, सेफ्टी शूज़) पहनें।
- एलएनजी लोडिंग/अनलोडिंग समाप्त हो जाने के पश्चात् एलएनजी टैन्कर में से होस पाइप को डिस्कनेक्ट करना सुनिश्चित करें।
- एलएनजी स्पीलेज या लीकेज पोइन्ट पर पानी न डालें।
- इमरजन्सी स्टोप स्विच / शट डाउन बटन की ओर सरलता से पहुँच सके यह सुनिश्चित करें।

१०. गैस रिसाव प्रबंधन

- "सेफ सिस्टम ऑफ वर्क" के जीवन रक्षक नियमों का अनुसरण करें।
- इमारत में गैस रिसाव के समय दरवाजे व खिड़कियां खोल दें ताकि गैस बाहर निकल जाए।
- जीवन रक्षा को अग्रिमता दे।
- हमेशा अग्निरोधक वस्त्रसहित योग्य पीपीई पहनें।
- गैस डिटेक्टर से प्रभावित विस्तार में गैस की उपस्थिति जांचिए और आवश्यक्ता हो तो व्यक्तियों को सुरक्षित स्थान पर पहुँचाइए।
- गैस रिसाव प्रभावित विस्तारमें संभवित ज्वलनशील स्रोत का नियंत्रण करें जैसे कि धूम्रपान, खुला फ्लेम, टेलिफोन का उपयोग / विद्युत स्वीचों का उपयोग वगैरह न करें।
- गैस रिसाव प्रभावित क्षेत्र को कोर्डन करें व चेतावनी के संकेत दर्शाइएं।
- आवश्यक्ता अनुसार ट्राफिक तथा लोगों को दूर रखने के लिए स्थानिक सत्ताधिकारियों से सहायता प्राप्त कीजिए।
- शीघ्र से शीघ्र गैस सप्लाय बंद करें / आइसोलेट करें।
- वातावरण में गैस की उपस्थिति जांचते रहे।
- आवश्यक्ता अनुसार अग्निशामक दल तथा ऐम्बुलेंस सेवा की मदद प्राप्त करें।
- गैस रिसाव मरम्मत कार्य के बाद मरम्मत व्यवस्थित होने का निश्चित करने के लिए लीक चेक करें और अन्य विस्तार में गैस रिसाव नही है, वह सुनिश्चित करें।

ਜੀਵਨ ਬਚਾਉਣ ਵਾਲੇ ਨਿਯਮਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰੋ

GUJARAT GAS

1.ਡ੍ਰਾਈਵਿੰਗ

- ਰਸਤਾ, ਅੰਤਰਾਲ, ਸੜਕ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਅਤੇ ਮੌਸਮ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਆਪਣੀ ਯਾਤਰਾ ਦੀ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਕਰੋ.
- ਜਦੋਂ ਡਰਾਈਵਰ ਥੱਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਸ਼ਰਾਬ, ਦਰਦ ਨਿਵਾਰਕ, ਐਂਟੀਸਟੇਮਾਈਨਜ਼ ਦਵਾਈਆਂ, ਮਨੋਰੰਜਨ ਵਾਲੀਆਂ ਦਵਾਈਆਂ ਆਦਿ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਧੀਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਵਾਹਨ ਨੂੰ ਨਾ ਚਲਾਓ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਚਲਾਨ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦਿਓ.
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਵਾਹਨ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਢੁਕਵਾਂ ਹੈ
- ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ ਤੇ ਵਾਹਨ ਦੀਆਂ ਨਿਰੀਖਣ ਸੇਵਾਵਾਂ, ਸਰਵਿਸ ਅਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
- ਦੋਪਹੀਆ ਵਾਹਨਾਂ 'ਤੇ ਲੈਗ ਗਾਰਡਾਂ ਦਾ ਸਥਾਨ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉ.
- ਯਾਤਰੀ ਜਾਂ ਵਪਾਰਕ ਵਾਹਨ ਚਲਾਉਂਦੇ / ਸਫ਼ਰ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਸੀਟ ਬੈਲਟ ਲਗਾਓ
- ਦੋਪਹੀਆ ਵਾਹਨ ਚਲਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਹਮੇਸ਼ਾ ਇੱਕ ਕਰੈਸ਼ ਹੈਲਮੇਟ ਪਹਿਨੋ
- ਕਦੇ ਵੀ ਵਾਹਨ ਵਿਚ ਯਾਤਰੀਆਂ ਦੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਾ ਜਾਓ ਜਾਂ ਖਤਰਨਾਕ ਸਮਾਨ ਵਾਲੀ ਗੱਡੀ ਦੇ ਡਰਾਈਵਰ ਦੇ ਕੈਬਿਨ ਵਿਚ ਅਣਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਆਗਿਆ ਨਾ ਦਿਓ
- ਹਾਈਵੇਅ ਅਤੇ / ਜਾਂ ਹਨੇਰੇ ਵਾਲਿਆਂ ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ ਯਾਤਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਦੋ ਪਹੀਆ ਵਾਹਨ / ਥ੍ਰੀ ਵ੍ਹੀਲਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ
- ਬਚਾਅ ਪੱਖੀ ਡ੍ਰਾਇਵਿੰਗ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਕਰੋ - ਸੜਕ ਤੇ ਦੂਜਿਆਂ ਵਲੋਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਅਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦਾ ਤੁਰੰਤ ਜਵਾਬ ਦਿਓ
- ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਨਿਯਮਾਂ, ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਅਤੇ ਸੰਕੇਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਗਤੀ ਸੀਮਾ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਅਚਾਨਕ ਬ੍ਰੇਕ ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਅਚਾਨਕ ਸਪੀਡ ਦੇਣ ਤੋਂ ਪ੍ਰਹੇਜ ਕਰੋ
- ਬਿਨਾਂ ਵਿਭਾਜਕ ਵਾਲੀ ਸੜਕ ਤੇ ਓਵਰਟੇਕ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਚੋ
- ਸਿਰਫ ਸਹੀ ਲੇਨ ਵਿਚ ਹੀ ਡ੍ਰਾਈਵ ਕਰੋ
- ਸੜਕ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਅਤੇ ਦੁਰਘਟਨਾ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਖੇਤਰਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਤਿੱਖੀ ਮੋੜ, ਅੰਨ੍ਹੇ ਮੋੜ, ਜ਼ਿਆਦਾ ਚੜ੍ਹਾਈ ਵਾਲੀ ਸੜਕ, ਤੰਗ ਪੁਲਾਂ, ਭਾਰੀ ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਖੇਤਰ, ਨਿਰਮਾਣ ਅਧੀਨ ਸੜਕਾਂ, ਅਸਥਾਈ ਸੜਕ ਆਦਿ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਗਤੀ ਵਿੱਚ ਕਮੀ ਕਰੋ
- ਅੱਗੇ ਚਲ ਰਹੇ ਵਾਹਨ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਦੂਰੀ ਬਣਾ ਕੇ ਰੱਖੋ
- ਵਾਹਨ ਚਲਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਮੋਬਾਈਲ ਫੋਨ ਜਾਂ ਕੋਈ ਹੋਰ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਸਾਧਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ
- ਹਾਈਵੇ 'ਤੇ ਪਾਰਕਿੰਗ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਪਾਰਕਿੰਗ ਲਾਈਟ ਵਰਤੋ ਅਤੇ ਦੁਰਘਟਨਾ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਰਿਫਲੈਕਟਰ ਵਾਲੇ ਤਿਕੋਣ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ
- ਵਾਹਨ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਆਉਂਦੇ ਸਮੇਂ, ਆਵਾਜਾਈ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ

2. ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਾਰਜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ (SSoW)

- ਕੋਈ ਵੀ ਕੰਮ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਇਹ ਨਿਸ਼ਚਤ ਕਰੋ:
  - ਕੰਮ ਅਤੇ ਸਥਾਨ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ
  - ਇੱਕ ਉਚਿਤ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ / ਬਚਾਅ ਯੋਜਨਾ ਮੌਜੂਦ ਹੈ
- ਅਧਿਕਾਰਤ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਜਾਰੀ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਅਥਾਰਟੀ ਤੋਂ ਪਰਮਿਟ (PtW) ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਜੋ ਕੰਮ ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਅਧਿਕਾਰਤ ਪਰਮਿਟ PtW ਵਿਚ ਕੰਮ ਦਾ ਦਾਇਰਾ ਦਸਿਆ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਕੰਮ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਖ਼ਤਰੇ ਅਤੇ ਜਰੂਰੀ ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਾਅ ਸਾਫ ਤੋਰ ਤੇ ਦੱਸੇ ਹੋਣ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਕੋਈ ਵੀ ਕਰਮਚਾਰੀ ਬਿਨਾ ਪਹਿਲੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੇ ਅਤੇ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਤੋਂਬਿਨਾਂ ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਜਗਾਹ ਤੇ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰ ਰਿਹਾ
- ਇਕੋ ਸਮੇਂ ਦੇ ਕੰਮਾਂ (SIMOPS)ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ ਜੋ ਖਤਰਨਾਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਜਨਮ ਦੇਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਰੱਖਦੇ ਹਨ
- ਟੂਲ ਬਾਕਸ (TBT)ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਰੱਖੋ
- ਕੰਮ ਦੇ ਸਥਾਨ ਦੇ ਆਸ ਪਾਸ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਜੋਖਮ ਬਾਰੇ ਚੇਤਾਵਨੀ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਿਓ
- ਅਲੱਗ-ਥਲੱਗ ਸਹੂਲਤਾਂ 'ਤੇ ਕੰਮ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਇਕ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਅਕਤੀ ਦੁਆਰਾ ਸਾਰੀਆਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਅਤੇ ਮਕੈਨੀਕਲ ਇਕੱਲਤਾ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਗੈਸ ਸਥਾਪਨਾ, ਗੈਸ ਪਾਈਪ ਭਾਗ, ਉਪਕਰਣ, ਆਦਿ) ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਅਤੇ ਤਾਲਾਬੰਦੀ ਅਤੇ ਟੈਗ ਆਊਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰੋ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਕੰਮ ਸਿਖਿਅਤ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸੰਬੰਧਤ ਕੰਮ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਇਕ ਸਮਰੱਥ ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ
- ਕੰਮ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ (PPE) ਪਹਿਨਣਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ, ਸਾਧਨ ਅਤੇ ਉਪਕਰਣ ਢੁਕਵੇਂ ਹਨ
- ਜੇ ਕੰਮ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਅਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਹੋ, ਕੰਮ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਰੋਕੋ ਅਤੇ ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰ / ਮੈਨੇਜਰ ਨਾਲ ਇਸ ਬਾਰੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ
- ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਕਰ ਕੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੰਮ ਨੂੰ ਰੋਕ ਦਿਓ
- ਹਾਲਤਾਂ ਵਿਚ ਕਿਸੇ ਤਬਦੀਲੀ ਹੋਣ ਤੇ, ਕੰਮ ਨੂੰ ਰੋਕੋ. ਜੋਖਮ ਦਾ ਮੁੜ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਚਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੁਬਾਰਾ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ
- ਸੜਕ ਦੇ ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਥਾਨ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਤੇ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੇ ਉਪਾਅ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਫਲੈਸ਼ ਲਾਈਟਾਂ, ਰਿਫਲੈਕਟਿਵ ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਉਪਕਰਣ, ਰਿਫਲੈਕਟਿਵ ਸਟ੍ਰਿੱਪਾਂ ਵਾਲੇ ਬੈਰੀਕੇਡਸ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਤਾਂ ਕਿ ਕੰਮ ਵਾਲੇ ਸਥਾਨ, ਪਾਰਕ ਕੀਤੇ ਵਾਹਨ, ਉਪਕਰਨਾਂ ਤੋਂ ਪਹਿਲੇ ਹੀ ਆਵਾਜਾਈ / ਨੂੰ ਬਦਲਵੇ ਪਾਸੇ ਮੋੜ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ
- ਕਿਸੇ ਵੀ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਬਿਨਾ ਅਧਿਕਾਰ ਤੋਂ ਅਤੇ ਵਾਧੂ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯੰਤਰਣ ਨੂੰ ਅਣਡਿੱਠਾ ਨਾ ਕਰੋ
- ਸਾਈਟ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨ ਅਤੇ ਛੱਡਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸਾਈਟ ਸੁਰੱਖਿਅਤ, ਸਾਫ਼ ਅਤੇ ਸੁਥਰਾ ਹੈ
- ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ/ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਤਬਦੀਲੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ (MoC) ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ

3. ਖੁਦਾਈ, ਮੈਨੂਅਲ ਬੋਰਿੰਗ ਅਤੇ ਹਰੀਜ਼ਟਲ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ

3.1 ਖੁਦਾਈ

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਕੇਬਲ, ਗੈਸ ਪਾਈਪ ਲਾਈਨਜ਼ ਆਦਿ ਦੀ ਪਛਾਣ, ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ.
- ਮੈਨੂਅਲ ਖੁਦਾਈ ਲਈ ਇੰਸੂਲੇਟਡ ਕਰੋ ਬਾਰ / ਪਿਕ-ਐਕਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ
- ਜਰੂਰਤ ਅਨੁਸਾਰ ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰੋ ਤੇ ਘਟਾਉ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਦੂਸ਼ਿਤ ਮਿੱਟੀ, ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਟ੍ਰੈਫਿਕ
- ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਖਾਈ ਬਚਾਅ ਦੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰੋ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਟੈਪ ਕੱਟ (ਬੇਨਚਿੰਗ) ਜਾਂ ਸਲੋਪਿੰਗ (ਵੀ ਸ਼ੇਪ) ਜਾਂ ਸ਼ੋਰਿੰਗ
- ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਅਤੇ ਖੁਦਾਈ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਟੋਏ ਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ
- ਜ਼ਮੀਨੀ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿਚ ਕਿਸੇ ਤਬਦੀਲੀ ਲਈ, ਕੰਮ ਰੋਕੋ ਅਤੇ ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ
- ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਟੋਏ / ਖਾਈ / ਕੰਮ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ
- ਚਿਤਾਵਨੀ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰੋ, ਕਾਰਜ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਜਰੂਰੀ ਬੈਰੀਕੇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਖਾਈ / ਟੋਏ ਵਿੱਚ ਆਣ ਜਾਣ ਲਈ ਅਸਾਨ ਪਹੁੰਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ
- ਪੈਦਲ ਯਾਤਰੀਆਂ ਲਈ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਟੋਏ 'ਤੇ ਕ੍ਰਾਸਓਵਰਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਰੋ.

3.2 ਮੈਨੂਅਲ ਬੋਰਿੰਗ

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਕੇਬਲ, ਗੈਸ ਪਾਈਪ ਲਾਈਨਜ਼ ਆਦਿ ਦੀ ਪਛਾਣ, ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ.
- ਜਰੂਰਤ ਅਨੁਸਾਰ ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰੋ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਦੂਸ਼ਿਤ ਮਿੱਟੀ, ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਤੇ ਘਟਾਉ
- ਮੈਨੂਅਲ ਬੋਰਿੰਗ ਦੀ ਬਜਾਏ ਖੁੱਲੀ ਖੁਦਾਈ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿਓ
- ਹਰੇਕ ਮੈਨੂਅਲ ਬੋਰਿੰਗ ਕੰਮ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ:
  - ਬੋਰ ਸਕੀਮ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਹੈ
  - ਮੈਨੂਅਲ ਬੋਰ ਲਈ ਦਾਖਲ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੇ ਸਥਾਨ ਸਾਫ ਤੋਰ ਤੇ ਮਾਰਕ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ
  - ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਪਰਮਿਟ (PtW) ਹਾਸਲ ਹੈ
- **ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਕਰੰਟ ਲੱਗਣ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਕਰਨ ਲਈ ਸੁਨਿਸ਼ਿਚਿਤ ਕਰੋ:**
  - ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਸਦਮਾ ਰੋਧਕ (ਟੇਫਲੋਨ ਜਾਂ ਇਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ ਮੈਟੀਰੀਅਲ ਕੋਟੇਡ) ਮੈਨੂਅਲ ਬੋਰਿੰਗ ਟੂਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
  - ਰੇਟਿਡ ਬਿਜਲੀ ਸਦਮਾ ਰੋਧਕ ਹੱਥ ਦੇ ਦਸਤਾਨਿਆਂ ਅਤੇ ਜੁੱਤੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
  - ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ "ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਇੰਸੂਲੇਟਿੰਗ ਰਬੜ ਮੈਟ" ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ
  - ਸਿਲੇ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰਨਾ ਜੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਬੰਦ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ

3.3 ਹਰੀਜ਼ਟਲ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ (HDD)

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਕੇਬਲ, ਗੈਸ ਪਾਈਪ ਲਾਈਨਜ਼ ਆਦਿ ਦੀ ਪਛਾਣ, ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ.
- ਜਰੂਰਤ ਅਨੁਸਾਰ ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰੋ ਤੇ ਘਟਾਉ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਦੂਸ਼ਿਤ ਮਿੱਟੀ, ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਆਦਿ
- **ਐਚਡੀਡੀ ਦਾ ਕੰਮ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ**
  - ਬੋਰ ਸਕੀਮ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਹੈ
  - ਐਚ ਡੀ ਡੀ ਦਾਖਲ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੇ ਸਥਾਨ ਸਾਫ ਤੋਰ ਤੇ ਮਾਰਕ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ
  - ਐਚ ਡੀ ਡੀ ਡ੍ਰਿਲੰਗ ਰੀਗ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ
  - ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਸਹੀ ਗਰਾਉਂਡਿੰਗ / ਜਮੀਨ ਵਿਚ ਗਡਾਈ
  - ਕੇਬਲ ਸਟਰਾਇਕ ਅਲਾਰਮ ਠੀਕ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ
  - ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਚਲਣ ਵਾਲੇ ਪੁਰਜ਼ਿਆਂ ਤੇ ਗਾਰਡ ਲੱਗਾ ਹੈ
  - ਐਚਡੀਡੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦਾ ਆਉਟਰਿਗਰ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਖਤ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਜ਼ਮੀਨ ਤੇ ਹੈ
  - ਟਰੈਕਿੰਗ ਜੰਤਰ / ਉਪਕਰਣ ਦੀ ਉਪਲਬਧਤਾ
  - ਕ੍ਰੇਨ ਚੰਗੀ ਹਾਲਤ ਵਿਚ ਹੈ
  - ਤਰਜੀਹੀ ਤੌਰ ਤੇ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿਚ ਆਟੋ ਰਾਡ ਲੋਡਿੰਗ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਉਪਲਬਧ ਹੈ
- ਡ੍ਰਿਲੰਗ ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦੌਰਾਨ, ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ:
  - ਡ੍ਰਿਲੰਗ ਟੂਲ ਦੀ ਟਰੈਕ ਮੂਵਮੈਂਟ ਪ੍ਰਵਾਨਤ ਬੋਰ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ
  - ਮਸ਼ੀਨ ਰੋਡ ਦੀ ਆਟੋ ਗ੍ਰੀਸਿੰਗ ਅਤੇ ਆਟੋ ਲੋਡਿੰਗ ਠੀਕ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ. ਮਸ਼ੀਨ ਰੋਡ ਦੇ ਮੈਨੂਅਲ ਲੋਡਿੰਗ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿਚ, ਚਲ ਰਹੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਤੋਂ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹੋਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਅ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
  - ਕੰਮ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਗੈਰ-ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੇ ਦਾਖਲੇ ਤੇ ਪਾਬੰਦੀ
  - ਐਚਡੀਡੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦੌਰਾਨ ਕੋਈ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨਾ ਹੋਵੇ

4. ਉਚਾਈ ਉੱਤੇ ਕੰਮ

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਉਚਾਈ ਤੇ ਕੰਮ ਦੌਰਾਨ ਸਿਰਫ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਉਪਕਰਣ ਇਸਤਮਾਲ ਕਰੋ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਰੋਪ ਅਸੈੱਸ ਸਿਸਟਮ, ਮਚਾਨ, ਪੋੜੀ ਆਦਿ
- ਜਿੱਥੇ ਕਿਤੇ ਵੀ ਸੰਭਵ ਹੋਵੇ, ਉੱਚਾਈ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਰੱਸੀ ਐਕਸੈਸ ਸਿਸਟਮ ਜਾਂ ਪੌੜੀ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇਕ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਪਲੇਟਫਾਰਮ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿਓ
- ਰੱਸੀ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੱਖੇ ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸਾਨ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਰੱਸੀ ਪ੍ਰੋਟੈਕਟੋਰਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਨਿਸ਼ਚਤ ਕਰੋ
- ਪਲੰਬਿੰਗ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲੇ "ਉਚਾਈ ਤੋਂ ਡਿੱਗਣ" ਦੇ ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰੋ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਾਲਕੋਨੀ ਦੀ ਪਲੰਬਿੰਗ) ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਵਚ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸੁਨਿਸ਼ਚਤ ਕਰੋ

ਜੀਵਨ ਬਚਾਉਣ ਵਾਲੇ ਨਿਯਮਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰੋ

GUJARAT GAS

- **ਹਮੇਸ਼ਾ ਫਾਲ ਅਰੈਸਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਜਿਸ ਵਿਚ:**
  - ਡਬਲ ਐਕਸ਼ਨ ਆਪਣੇ ਆਪ ਲਾਕ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਸਨੈਪ ਹੁੱਕ ਹੋਵੇ
  - ਜਿਸ ਵਿਚ ਉਚਿਤ ਐਂਕਰ ਹੋਵੇ ਜੋ ਕਿ ਓਵਰਹੈੱਡ ਤੇ ਹੋਵੇ ਜੋ ਕਿ ਡਿੱਗਣ ਦੀ ਲਿਮਿਟ 2 ਮੀਟਰ ਤਕ ਸੀਮਤ ਕਰੇ
- ਜੇ ਕਰ ਰੱਸੀ ਅਸੈੱਸ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹੈ ਤਾਂ ਫਾਲ ਅਰੈਸਟ ਹਾਰਨੈਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ
- ਗਾਲਵਾਨਾਈਜ਼ਡ ਆਇਰਨ ਰਾਈਸਰ ਅਤੇ ਲਿਟਰਲ (ਜੀ ਆਈ) ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ
- ਓਵਰਹੈਡ ਪਾਵਰ ਲਾਈਨ ਦੇ ਨੇੜੇ ਹੋਣ ਤੇ ਕਦੇ ਵੀ ਉੱਚਾਈ 'ਤੇ ਕੋਈ ਕੰਮ ਨਾ ਕਰੋ
- ਉਚਾਈ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦਿਆਂ ਸਾਰੇ ਸਾਧਨ ਅਤੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਰੋ
- ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ ਤੇ ਚਿਤਾਵਨੀ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਤ ਕਰੋ ਅਤੇ ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰੋ ਜਿਥੇ ਉਚਾਈ ਤੇ ਕੰਮ" ਜਾਰੀ ਹੈ
- ਮਾੜੇ ਮੌਸਮ ਜਿਵੇ ਕਿ ਬਾਰਸ਼, ਤੇਜ਼ ਹਵਾਵਾਂ, ਘੱਟ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦੇ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਰੋਕੋ

5. ਲਿਫਟਿੰਗ ਦਾ ਕੰਮ

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਲਿਫਟ ਯੋਜਨਾ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿਚ ਜਿਸ ਵਿਚ ਲਿਫਟ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ, ਚੁਣੇ ਗਏ ਲਿਫਟਿੰਗ ਉਪਕਰਣ, ਲੋਡ ਚਾਰਟ, ਲਿਫਟਿੰਗ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ, ਲਿਫਟਿੰਗ ਪੁਆਇੰਟ ਅਤੇ ਗਰੈਵਿਟੀ ਅਤੇ ਲੋਡ ਮੂਵਮੈਂਟ ਪਾਥ ਆਦਿ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੈ
- ਸਿਰਫ ਸਹੀ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਅਤੇ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਲਿਫਟਿੰਗ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਸੰਦ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ
- ਇੱਕ ਲਿਫਟ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੰਮ ਕਰੋ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਕੰਮ ਵਿਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਰ ਵਿਅਕਤੀ ਦੁਆਰਾ ਵਿਚਾਰ-ਵਟਾਂਦਰਾ ਕਰ ਕੇ ਸਮਝਿਆ ਅਤੇ ਪਾਲਣ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ
- ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਲੋਡ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਾ ਜਾਓ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਲਿਫਟਿੰਗ ਉਪਕਰਣ ਸਥਿਰ ਅਤੇ ਪੱਕੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਅਧਾਰ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ
- ਲਿਫਟਿੰਗ ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਓਵਰਹੈੱਡ ਪਾਵਰ ਲਾਈਨ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਲਿਫਟ ਏਰੀਆ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਸੜਕੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਹੋਰ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਤੋਂ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹੈ
- ਅਣਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਅਕਤੀ ਦੇ ਦਾਖਲੇ 'ਤੇ ਪਾਬੰਦੀ ਲਗਾਓ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਨੂੰ ਵੀ ਉੱਚੇ ਭਾਰ ਹੇਠ ਜਾਂ ਲਿਫਟ ਮਾਰਗ ਤੇ ਜਾਣ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਾ ਦਿਓ
- ਲਿਫਟਿੰਗ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੇ ਸੰਚਾਲਕ ਅਤੇ ਸਿਗਨਲਮੈਨ ਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੰਪਰਕ ਵਿਚ ਰੱਖੋ
- ਮੌਸਮ ਦੇ ਮਾੜੇ ਹਾਲਾਤਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਫਟਿੰਗ ਦਾ ਕੰਮ ਰੋਕੋ ਅਤੇ ਸਥਿਤੀ ਆਮ ਹੋਣ ਤੱਕ ਇੰਤਜ਼ਾਰ ਕਰੋ

6. ਸੀਮਤ ਦਾਖਲਾ

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸਾਰੀਆਂ ਇਕੱਲਿਆਂ ਜਗ੍ਹਾ ਠੀਕ ਹਨ
- ਸੀਮਤ ਜਗ੍ਹਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਆਕਸੀਜਨ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੇ ਕਾਫ਼ੀ ਨਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸੀਮਤ ਜਗ੍ਹਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਦਾਖਲ ਨਾ ਹੋਵੋ
- ਗੈਸ ਡਿਟੈਕਟਰ ਨਾਲ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸੀਮਤ ਜਗ੍ਹਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਬਲਣ ਯੋਗ ਗੈਸ ਨਹੀਂ ਹੈ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸੀਮਤ ਜਗ੍ਹਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਰਸਾਇਣਕ ਧੁੰਦ ਨਹੀਂ ਹੈ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸੀਮਤ ਜਗ੍ਹਾ ਵਿਚ ਦਾਖਲ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਵਿਅਕਤੀ ਪੋਰਟੇਬਲ O2 ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਕ ਜਿਸ ਵਿਚ ਘੱਟ ਆਕਸੀਜਨ ਅਲਾਰਮ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਹੋਵੇ ਨਾਲ ਲੈ ਕੇ ਗਿਆ ਹੈ
- ਸੀਮਤ ਜਗ੍ਹਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਅੰਤਰਾਲਾਂ ਤੇ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੋ
- ਉਚਿਤ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
- ਜੇ ਜਰੂਰੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸਵੈ-ਸੰਜਮ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਣ ਲਈ ਉਪਕਰਣ ਜਾਂ ਹਵਾਦਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ
- ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਬੱਡੀ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸਟੈਂਡਬਾਈ ਵਿਅਕਤੀ ਉਪਲਬਧ ਹੈ ਅਤੇ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਸੀਮਤ ਜਗ੍ਹਾ ਵਿੱਚ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਹੈ
- ਸੀਮਤ ਜਗ੍ਹਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਣਅਧਿਕਾਰਤ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਾ ਦਿਓ
- **ਜੇ ਬਚਾਅ ਦੀ ਜਰੂਰਤ ਹੈ**
  - ਸਟੈਂਡਬਾਏ ਵਿਅਕਤੀ (ਬੱਡੀ) ਸੀਮਤ ਦਾਯਰੇ ਦੇ ਬਾਹਰ ਖੜ੍ਹਾ ਰਹੇ ਅਤੇ ਮਦਦ ਵਾਲੀ ਟੀਮ ਨੂੰ ਬੁਲਾਏ
  - ਸਾਰੇ ਲੋੜੀਂਦੇ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣਾਂ (PPE) ਦੇ ਨਾਲ ਸਿਰਫ ਅਧਿਕਾਰਤ ਬਚਾਅ ਟੀਮ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਜਗ੍ਹਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਦਾਖਲ ਹੋਣ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦਿਓ

7. ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਕੰਮ

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਬਿਜਲੀ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਕੰਮ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਰੇ ਜੁੜੇ ਪਾਵਰ ਸਰੋਤਾਂ ਨੂੰ ਆਈਸੋਲੇਟ ਕਰੋ, ਲਾਕਆਉਟ ਅਤੇ ਟੈਗ (LOTO) ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਨਿਸ਼ਚਤ ਕਰੋ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਸਰੋਤਾਂ ਨੂੰ ਮੁੜ ਜੋੜਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ LOTO ਨੂੰ ਹਟਾਓ.
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸਾਰੇ ਸਬੰਧਤ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨੂੰ ਇਕੱਲਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਬਾਰੇ ਸੂਚਿਤ ਅਤੇ ਅਪਡੇਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
- ਸਾਰੇ ਕੰਡਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਜਿੰਦਾ ਵਿਚਾਰੋ ਜਦ ਤਕ ਇੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਟੈਸਟ ਉਪਕਰਣ ਦੇ ਨਾਲ ਖਤਮ ਹੋ ਚੁਕੇ ਸਾਬਤ ਨਾਂ ਹੋਣ
- ਸਾਰੇ ਬਿਜਲੀ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਅਰਥਿੰਗ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਪਿੰਨ ਪਲੱਗ ਅਤੇ ਸਾਕਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
- ਸਾਕਟ ਵਿਚ ਕਦੇ ਵੀ ਖੁੱਲੇ ਤਾਰਾਂ ਨਾ ਲਗਾਓ, ਹਮੇਸ਼ਾ ਪਲੱਗ ਅਤੇ ਸਾਕਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ
- ਸਾਰੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕਲ ਕੰਮ ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕਲ ਵਿਅਕਤੀ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸਸ਼ੁਦਾ ਕੰਟਰੈਕਟਰ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੇ ਜਾਣ
- ਡਬਲ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੇ ਨਾਲ ਪੋਰਟੇਬਲ ਬਿਜਲੀ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ELCB / RCCB ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਠੀਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ
- ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਸਮੱਗਰੀ ਰੇਟਿਡ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਹਨ
- ਉਚਿਤ ਪੀਪੀਈ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਨਿਸ਼ਚਤ ਕਰੋ ਜਿਵੇਂ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਇਨਸੂਲੇਟਡ ਦਸਤਾਨੇ ਆਦਿ.
- ਬਿਜਲਈ ਸਥਾਪਨਾ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਣਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਅਕਤੀ ਦੇ ਦਾਖਲੇ ਦੀ ਮਨਾਹੀ
- ਖਰਾਬ ਹੋਏ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ

8. ਕੰਪ੍ਰੈਸਡ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ (ਸੀ ਐਨ ਜੀ) ਸੰਭਾਲ

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਸਿਲੰਡਰ ਟੈਸਟ ਮਿਆਦ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ
- ਜੇ ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਸਿਲੰਡਰ ਨੂੰ ਨਕਲੀ / ਤਬਦੀਲੀ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ / ਖ਼ਰਾਬ ਹੋਣ ਦਾ ਸ਼ੱਕ ਹੈ ਤਾਂ ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਨੂੰ ਭਰਨ ਤੋਂ ਬੱਚੋ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਸਿਲੰਡਰ ਅਤੇ ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਕਾਸਕੇਡ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹਨ
- ਖਤਰਨਾਕ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਾਰੀਆਂ ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਸਥਾਪਨਾਵਾਂ ਦੇ ਅੱਗ ਰੋਧਕ ਹੋਣ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
- ਅਸਫਲ ਹੋਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਸਵਿੰਗਿੰਗ ਐਕਸ਼ਨ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਉੱਚ ਦਬਾਅ ਦੀ ਹੋਜ਼ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖੋ
- ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੰਭਾਵਤ ਇਗਨੀਸ਼ਨ ਸਰੋਤਾਂ (ਤਮਾਕੂਨੋਸ਼ੀ / ਨੰਗੀ ਅੱਗ / ਫੋਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ / ਗਰਮ ਕਾਰਜ ਆਦਿ) ਤੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਕਰੋ
- ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗਾਹਕ ਵਾਹਨਾਂ ਯਾਤਰੀਆਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ/ ਤੀਜੀ ਧਿਰ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰੋ
- ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਰੂਟਾਂ ਦੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ ਤੇ ਜੋਖਮ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ
- ਸੀ.ਐਨ.ਜੀ. ਸਟੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਸੀ.ਐਨ.ਜੀ. ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟ ਵਾਹਨ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਨੂੰ ਸਿਰਫ ਉਪਯੁਕਤ ਰਸਤੇ ਤੇ ਹੋਣਾ ਨਿਸ਼ਾਨਦੇਹੀ ਅਤੇ ਬੈਰੀਕੇਡਸ / ਕੋਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੁਆਰਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
- ਪਿਛਲੇ ਕੈਮਰੇ, ਪਾਰਕਿੰਗ ਸੈਂਸਰਾਂ / ਗਾਈਡਿੰਗ ਸਟਾਫ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਸੀ.ਐਨ.ਜੀ. ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ ਵਾਹਨ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਰਿਵਰਸ ਹੋਣਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ
- ਵੇਜ ਲੌਕ ਅਤੇ ਪਾਰਕਿੰਗ ਬ੍ਰੇਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟ ਵਾਹਨ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਪਾਰਕਿੰਗ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ
- ਸੀਐਨਜੀ ਲੋਡਿੰਗ / ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸੀਐਨਜੀ ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟ ਵਾਹਨ ਅਤੇ ਕੈਸਕੇਡ ਦੀ ਉਚਿਤ ਗਰਾਉਂਡਿੰਗ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
- ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਲੋਡਿੰਗ / ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਹੋਜ਼ ਖਿੱਚਣ ਦੀ ਘਟਨਾ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਜੋੜਿਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਹਨ ਦੀ ਇਗਨੀਸ਼ਨ ਕੁੰਜੀ ਨੂੰ ਭਰਨ ਵਾਲੀ ਹੋਜ਼ ਵਿਚ ਪਾਉਣਾ ਨਿਸ਼ਚਤ ਕਰੋ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਫਿਲਿੰਗ ਏਰੀਏ ਜਾਂ ਵਾਹਨ ਚਲਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਕਿਸੇ ਯਾਤਰੀ ਆਣ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਾਂ ਹੋਵੇ
- ਸੀ ਐਨ ਜੀ ਫਿਲਿੰਗ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਵਾਹਨ ਦਾ ਇੰਜਣ ਬੰਦ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਡਰਾਈਵਰ ਵਾਹਨ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਹੈ
- ਵਾਹਨ ਦੇ ਬੈਟਰੀ ਦੇ ਟਰਮੀਨਲ ਭਰੇ ਜਾਣ ਸਮੇਂ ਸੀਐਨਜੀ ਫਿਲਿੰਗ ਹੋਜ਼ ਦੇ ਫੀਲਿੰਗ ਵਾਹਨ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ ਪੈਡ / ਰਬੜ ਮੈਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ
- ਸੀਐਨ ਸੀ ਭਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅਤੇ ਦੌਰਾਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਗੈਸ ਦੀ ਬਦਬੂ ਜਾਂ ਅਸਾਧਾਰਣ ਅਵਾਜ਼ਾਂ ਬਾਰੇ ਸੁਚੇਤ ਰਹੋ
- ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੋ ਕਿ ਫਿਲਰ ਸੀਐਨਜੀ ਭਰਨ ਵਾਲੀ ਹੋਜ਼ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਡਰਾਈਵਰ ਵਾਹਨ ਨੂੰ ਚਾਲੂ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ
- ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਟਾਪ ਸਵਿੱਚਜ਼ / ਸ਼ਾਟ ਡਾਉਨ ਬਟਨਾਂ ਤੱਕ ਅਸਾਨ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ

9. ਤਰਲ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ (ਐਲ ਐਨ ਜੀ) ਸੰਭਾਲ

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਐਲ ਐਨ ਜੀ ਲੋਡਿੰਗ / ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਕਾਰਜਾਂ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਐਲ ਐਨ ਜੀ ਸੰਭਾਲ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸਿਰਫ ਗੈਰ ਸਪਾਰਕਿੰਗ ਟੂਲਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ
- ਐਲ ਐਨ ਜੀ ਸੰਭਾਲ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੰਭਾਵਤ ਇਗਨੀਸ਼ਨ ਸਰੋਤਾਂ (ਤਮਾਕੂਨੋਸ਼ੀ / ਨੰਗੀ ਅੱਗ / ਫੋਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ /ਗਰਮ ਕਾਰਜ ਆਦਿ) ਤੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਕਰੋ
- ਐਲ ਐਨ ਜੀ ਲੋਡਿੰਗ / ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਐਲ ਐਨ ਜੀ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਅਸੈਂਬਲੀ ਅਤੇ ਐਲ ਐਨ ਜੀ ਟੈਂਕਰ ਦੀ ਉਚਿਤ ਗਰਾਉਂਡਿੰਗ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ
- ਐਲ ਐਨ ਜੀ (ਕ੍ਰਾਇਓਜੇਨਿਕ) ਤਰਲ ਜਾਂ ਭਾਫ ਨਾਲ ਸਿੱਧੇ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ
- ਉਚਿਤ ਪੀਪੀਈ (ਕ੍ਰੀਓਜੈਨਿਕ ਦਸਤਾਨੇ, ਕ੍ਰਾਇਓਜੇਨਿਕ ਸੂਟ / ਅਪ੍ਰੋਨ, ਫੇਸ ਸ਼ੀਲਡ, ਹੈਲਮੇਟ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਜੁੱਤੀਆਂ) ਪਹਿਨੋ. ਉਚਿਤ ਪੀਪੀਈ (ਕ੍ਰੀਓਜੈਨਿਕ ਦਸਤਾਨੇ, ਕ੍ਰਾਇਓਜੇਨਿਕ ਸੂਟ / ਅਪ੍ਰੋਨ, ਫੇਸ ਸ਼ੀਲਡ, ਹੈਲਮੇਟ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਜੁੱਤੀਆਂ) ਪਹਿਨੋ
- ਐਲਐਨਜੀ ਲੋਡਿੰਗ / ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਪੂਰੀ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਟੇਕਰ ਤੋਂ ਹੋਜ਼ ਪਾਈਪ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣਾ ਨਿਸ਼ਚਤ ਕਰੋ
- ਐਲ ਐਨ ਜੀ ਸਪਿਲਜ ਜਾਂ ਲੀਕ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾ ਪਾਓ
- ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਟਾਪ ਬਟਨਾਂ / ਸ਼ਟ ਡਾਉਨ ਬਟਨਾਂ ਤੱਕ ਅਸਾਨ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ

10. ਗੈਸ ਤੋਂ ਬਚਾਅ

- ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗੈਸ ਰਿਸਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ, ਬਚੀ ਹੋਈ ਗੈਸ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕਰਨ ਲਈ ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਖੋਲ੍ਹੋ
- ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਪਹਿਲ ਦਿਓ
- ਜਿੰਨੀ ਜਲਦੀ ਹੋ ਸਕੇ ਗੈਸ ਸਪਲਾਈ ਨੂੰ ਅਲੱਗ / ਬੰਦ ਕਰੋ ਅੱਗ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਵਾਲੇ ਕੱਪੜਿਆਂ ਸਣੇ ਹਮੇਸ਼ਾ ਉਚਿਤ ਪੀਪੀਈ ਪਾਓ
- ਜਿੰਨੀ ਜਲਦੀ ਹੋ ਸਕੇ ਗੈਸ ਸਪਲਾਈ ਨੂੰ ਅਲੱਗ / ਬੰਦ ਕਰੋ
- ਇੱਕ ਗੈਸ ਡਿਟੈਕਟਰ ਨਾਲ ਗੈਸ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ, ਗੈਸ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਖੇਤਰ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ ਅਤੇ, ਜੇ ਜਰੂਰੀ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ ਲਿਜਾਓ
- ਹਰ ਸਮੇਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿਚ ਗੈਸ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ
- ਗੈਸ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਖੇਤਰ / ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੰਭਾਵਤ ਅੱਗ ਲੱਗਣ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨਾ ਜਿਵੇ ਕਿ ਤਮਾਕੂਨੋਸ਼ੀ / ਨੰਗੀ ਲਾਟ / ਫ਼ੋਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ / ਬਿਜਲਈ ਸਵਿਚਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ/ ਗਰਮ ਕਾਰਜਾਂ ਆਦਿ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਾ ਦਿਓ
- ਲੀਕ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਖੇਤਰ ਦੀ ਘੇਰਾਬੰਦੀ ਕਰੋ ਅਤੇ ਚੇਤਾਵਨੀ ਦੇ ਸੰਕੇਤ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਤ ਕਰੋ
- ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਅਤੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਸਥਾਨਕ ਅਧਿਕਾਰੀਆ