



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly **Bulletin**. The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning. We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break. You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

Preparing Your Construction Site for a Natural Disaster

Week Ending 10/18/2024

Natural disasters like floods and hurricanes cause life-altering damage and take an economic toll on homeowners and business owners. The global cost of natural disasters equals billions of dollars each year. Many contractors and construction companies want to protect their projects from such damage.

Construction companies need to prepare their sites and projects for natural disasters. Taking steps to protect your construction projects can reduce damage, limit financial losses and make recovery easier.

Follow these natural disaster prep tips for construction sites to prepare your projects:

1. Create a Natural Disaster Preparedness Team

Carefully prepare your business for dealing with a flood, fire or tornado long before it experiences one. Many companies develop a natural disaster preparedness team to handle these preparations. This team's goal is to create a comprehensive plan to prepare your construction projects and keep all your employees safe.

A natural disaster preparedness team will help you develop and refine a plan for maintaining safety on your construction site during a natural disaster. Select people from your business who will help you cover every potential scenario. For example, choose workers from your construction team, administration and management. An employee from a construction team may have different insight than one from management, and vice versa. Including various viewpoints as you plan helps you create a strategy that suits your business's unique needs.

2. Write a Natural Disaster Readiness Plan

Once you've selected your natural disaster preparedness team, you can start writing a readiness plan. Outlining steps for your business to take in preparation for a natural disaster helps you identify the best response. A natural disaster readiness plan also creates a process for your teams to follow and ensures everyone is on the same page regarding safeguarding your construction sites. Your plan can be as

detailed as your business needs and should provide clear instructions for everyone.

Although natural disasters are unpredictable and storms can change at the last minute, a readiness plan can make preparation and recovery more manageable. Have your team brainstorm potential risks on the construction site and think of the best strategies for reducing them. Assign tasks for different workers to complete in preparation for a natural disaster. Your natural disaster preparedness team can also help you design site-specific evacuation routes.

3. Select Durable Materials

The materials you select for a construction project affect the project's durability. Though you can't predict exactly how a fire, tornado or flood will impact your construction project, you may be able to minimize the damage. Select more durable building materials for your structures to provide additional support. For example, using steel and reinforced concrete rather than wood may help a building withstand earthquakes or flooding. Building with more durable materials is especially helpful in areas that regularly experience natural disasters, like Florida or Kansas.

Durable materials may come at a higher cost, so discuss the option with your clients. If natural disaster preparedness is a high priority for a client, you may have more flexibility in choosing materials. Look for high-quality materials to strengthen the building against outside forces like heavy winds and flooding. Cement blocks, concrete and hurricane shutters offer increased protection.

4. Secure Materials and Equipment On-Site

Securing any loose materials or equipment is an essential step. High winds and heavy rainfall could carry materials away or turn them into dangerous debris. Natural disasters can also damage equipment on-site like cranes, excavators and backhoe loaders. In addition, construction crews often work with hazardous chemicals that could damage the environment if spilled because of a natural disaster. It's vital to properly fasten or store materials and equipment off-site before a disaster arrives.

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting:

Supervisor's Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents. Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.

Create a process for securing materials, tools and equipment at the end of each workday, and ensure construction crews follow it. You should also have a strategy for securing tools and equipment off-site in case of an impending natural disaster to prevent loss and damage. Assign someone the task of moving any hazardous chemicals off the project site before a storm or other disaster occurs.

Depending on how much notice you have before a natural disaster occurs, your team may also have time to secure the building. Cover windows and other openings with plywood boards, place sandbags around the structure's perimeter, and cover piles of materials with a tarp.

5. Communicate With Your Team

Quickly relaying information is essential when responding to a natural disaster. Communicating effectively can help you protect your workers and your construction project. As you inform your team about your natural disaster preparations, you keep everyone aware of the changing situation. Communication also motivates them to maintain safety at the construction site.

Spend time discussing your natural disaster response plan with everyone in your company. Designate someone on each team to be in charge of communicating evacuation measures to their workers and handling material removal. When natural disasters arrive, everyone will know their role and be able to carry out their assigned tasks safely.

6. Monitor the Weather

Although forecasts are never entirely reliable, modern weather forecasting technology and alerts often warn construction crews and contractors about the possibility of a natural disaster. This information is valuable for taking a proactive approach to natural disaster preparedness by monitoring the weather. It can prevent your teams from being caught off guard.

Download a weather app to your phone and have other essential people in your business — like a construction team manager — do the same. Check weather updates every morning and more frequently if severe weather is in the forecast. Knowing the major weather events and patterns your area experiences also helps your team stay ahead of natural disasters. You may be able to schedule most of your projects during times when natural disasters present the lowest risk.

7. Plan for Water Removal and Backup Power

Different natural disasters bring unique safety concerns and obstacles. For example, floods or heavy rainfall can fill a basement with water, making it impossible to complete a project. Placing portable pumps in strategic areas around your construction site is essential to preparing your site for hurricane season and extreme rainfall. Install these pumps in basements and other excavations before a storm arrives to get a head start on water removal.

Another way to prepare for the unique challenges of a natural disaster is by installing backup generators on your construction sites. Power outages are common during or after natural disasters, leaving you without the power you need on your site. If you have time before a storm arrives, supply your sites with portable generators and enough fuel.

8. Supply Workers With Safety Gear

Your workers' safety should always be a top priority, especially during a natural disaster. Taking quick and decisive safety measures can save lives. The first step is to supply your teams with the proper safety gear like weather-proof clothing, footwear and personal protective equipment. Rain jackets, slip-proof boots and hard hats are essential for construction safety on the job site.

Your construction teams can work through hot, cold or rainy days, but when a natural disaster is on its way, knowing when to evacuate is crucial for keeping them safe. Have an evacuation plan for each construction site and a transparent process for knowing when to evacuate. Managers should know the most effective evacuation route and be able to alert their crew members to evacuate the site quickly.

9. Reevaluate After a Disaster

After a natural disaster, look around your construction sites to evaluate the damage. As soon as possible and when local authorities have given permission, return to each site to examine the ground conditions, take stock of materials and tools and review the status of your structure. Use caution as you navigate the site, especially if the damage is severe.

If your site experienced flooding, activate your backup pumps as soon as possible. Stabilize structures to prevent further damage and create a schedule for repairs, prioritizing urgent safety issues. When repairs are underway and your construction schedules return to normal, reevaluate your natural disaster preparedness plan. Were your workers able to secure materials and structures effectively? Were there gaps in communication that led to unnecessary delays? Consider any improvements you can make to your plan and be as thorough as possible.

10. Use Rental Equipment

A vital part of any natural disaster plan is having the right equipment at your disposal. Construction projects require an array of specialized equipment for various jobs. Your construction teams need quality machines they can count on to get the job done, whether preparing a job site for a natural disaster or cleaning up when one has passed. Having the support of a reliable, hard-working equipment fleet provides unparalleled peace of mind when disaster strikes.

When you rent construction equipment for natural disasters, you have a wide selection of machines at your disposal. Choose rental equipment based on ground conditions, space constraints and other factors that a natural disaster could affect. From power generators to earthmoving machinery, equipment rentals give you the flexibility to get the power you need right when you need it.



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly **Bulletin**.
The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning.
We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break.
You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

Preparación de su sitio de construcción para un desastre natural

Week Ending 10/18/2024

Los desastres naturales, como las inundaciones y los huracanes, causan daños que alteran la vida y tienen un costo económico para los propietarios de viviendas y negocios. El costo global de los desastres naturales equivale a miles de millones de dólares cada año. Muchos contratistas y empresas de construcción quieren proteger sus proyectos de este tipo de daños.

Las empresas de construcción necesitan preparar sus sitios y proyectos para los desastres naturales. Tomar medidas para proteger sus proyectos de construcción puede reducir los daños, limitar las pérdidas financieras y facilitar la recuperación.

Siga estos consejos de preparación para desastres naturales para sitios de construcción para preparar sus proyectos:

1. Crear un equipo de preparación para desastres naturales

Prepare cuidadosamente su negocio para lidiar con una inundación, un incendio o un tornado mucho antes de que experimente uno. Muchas empresas desarrollan un equipo de preparación para desastres naturales para manejar estos preparativos. El objetivo de este equipo es crear un plan integral para preparar sus proyectos de construcción y mantener seguros a todos sus empleados.

Un equipo de preparación para desastres naturales le ayudará a desarrollar y perfeccionar un plan para mantener la seguridad en su sitio de construcción durante un desastre natural. Seleccione a las personas de tu negocio que te ayudarán a cubrir todos los escenarios posibles. Por ejemplo, elija trabajadores de su equipo de construcción, administración y gestión. Un empleado de un equipo de construcción puede tener una visión diferente a la de uno de la gerencia, y viceversa. Incluir varios puntos de vista a medida que planificas te ayuda a crear una estrategia que se adapte a las necesidades únicas de tu negocio.

2. Redactar un plan de preparación para desastres naturales

Una vez que hayas seleccionado a tu equipo de preparación para desastres naturales, puedes comenzar a escribir un plan de preparación. Describir los pasos que debe seguir tu empresa para prepararse para un desastre natural te ayuda a identificar la mejor respuesta. Un plan de preparación para desastres naturales también crea un proceso que sus equipos deben seguir y garantiza que todos estén en sintonía con respecto a la protección de sus sitios de construcción. Su plan puede ser tan

detallado como las necesidades de su empresa y debe proporcionar instrucciones claras para todos.

Aunque los desastres naturales son impredecibles y las tormentas pueden cambiar en el último minuto, un plan de preparación puede hacer que la preparación y la recuperación sean más manejables. Pida a su equipo que haga una lluvia de ideas sobre los posibles riesgos en el sitio de construcción y piense en las mejores estrategias para reducirlos. Asigne tareas para que los diferentes trabajadores las completen en preparación para un desastre natural. Su equipo de preparación para desastres naturales también puede ayudarlo a diseñar rutas de evacuación específicas para cada sitio.

3. Seleccione materiales duraderos

Los materiales que seleccione para un proyecto de construcción afectan a la durabilidad del proyecto. Aunque no puede predecir exactamente cómo un incendio, un tornado o una inundación afectará su proyecto de construcción, es posible que pueda minimizar el daño. Seleccione materiales de construcción más duraderos para sus estructuras para proporcionar soporte adicional. Por ejemplo, el uso de acero y hormigón armado en lugar de madera puede ayudar a un edificio a resistir terremotos o inundaciones. Construir con materiales más duraderos es especialmente útil en áreas que experimentan desastres naturales con regularidad, como Florida o Kansas.

Los materiales duraderos pueden tener un costo más alto, así que discuta la opción con sus clientes. Si la preparación para desastres naturales es una alta prioridad para un cliente, es posible que tenga más flexibilidad para elegir los materiales. Busque materiales de alta calidad para fortalecer el edificio contra fuerzas externas como fuertes vientos e inundaciones. Los bloques de cemento, el hormigón y las persianas contra huracanes ofrecen una mayor protección.

4. Asegure los materiales y equipos en el sitio

Asegurar cualquier material o equipo suelto es un paso esencial. Los fuertes vientos y las lluvias torrenciales podrían arrastrar materiales o convertirlos en escombros peligrosos. Los desastres naturales también pueden dañar equipos en el lugar, como grúas, excavadoras y retroexcavadoras. Además, los equipos de construcción a menudo trabajan con productos químicos peligrosos que podrían dañar el medio ambiente si se

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting:

Supervisor's Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents. Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.

derraman debido a un desastre natural. Es vital sujetar o almacenar adecuadamente los materiales y equipos fuera del sitio antes de que llegue un desastre.

Cree un proceso para asegurar los materiales, las herramientas y el equipo al final de cada jornada laboral, y asegúrese de que los equipos de construcción lo sigan. También debe tener una estrategia para asegurar las herramientas y el equipo fuera del sitio en caso de un desastre natural inminente para evitar pérdidas y daños. Asigne a alguien la tarea de mover cualquier producto químico peligroso fuera del sitio del proyecto antes de que ocurra una tormenta u otro desastre.

Dependiendo de la cantidad de aviso que tenga antes de que ocurra un desastre natural, su equipo también puede tener tiempo para asegurar el edificio. Cubra las ventanas y otras aberturas con tablas de madera contrachapada, coloque sacos de arena alrededor del perímetro de la estructura y cubra las pilas de materiales con una lona.

5. Comunícate con tu equipo

La transmisión rápida de información es esencial cuando se responde a un desastre natural. Comunicarse de manera efectiva puede ayudarlo a proteger a sus trabajadores y su proyecto de construcción. A medida que informa a su equipo sobre sus preparativos para desastres naturales, mantiene a todos al tanto de la situación cambiante. La comunicación también los motiva a mantener la seguridad en el sitio de construcción.

Dedique tiempo a discutir su plan de respuesta a desastres naturales con todos los miembros de su empresa. Designe a alguien en cada equipo para que se encargue de comunicar las medidas de evacuación a sus trabajadores y de manejar la remoción de materiales. Cuando lleguen los desastres naturales, todos sabrán cuál es su papel y podrán llevar a cabo sus tareas asignadas de forma segura.

6. Monitorea el clima

Aunque los pronósticos nunca son completamente confiables, la tecnología moderna de pronóstico del tiempo y las alertas a menudo advierten a los equipos de construcción y contratistas sobre la posibilidad de un desastre natural. Esta información es valiosa para adoptar un enfoque proactivo en la preparación para desastres naturales mediante el monitoreo del clima. Puede evitar que sus equipos sean tomados por sorpresa.

Descarga una aplicación meteorológica en tu teléfono y haz que otras personas esenciales en tu negocio, como el gerente de un equipo de construcción, hagan lo mismo. Revise las actualizaciones del clima todas las mañanas y con más frecuencia si se pronostica clima severo. Conocer los principales eventos y patrones climáticos que experimenta su área también ayuda a su equipo a anticiparse a los desastres naturales. Es posible que pueda programar la mayoría de sus proyectos durante los momentos en que los desastres naturales presentan el menor riesgo.

7. Planifique la eliminación de agua y la energía de respaldo

Los diferentes desastres naturales traen consigo problemas y obstáculos de seguridad únicos. Por ejemplo, las inundaciones o las lluvias torrenciales pueden llenar un sótano de agua, lo que imposibilita la finalización de un proyecto. La colocación de bombas portátiles en áreas estratégicas alrededor de su sitio de construcción es esencial para preparar su sitio para la temporada de huracanes y lluvias extremas. Instale estas bombas en sótanos y otras excavaciones antes de que llegue una tormenta para comenzar a eliminar el agua.

Otra forma de prepararse para los desafíos únicos de un desastre natural es instalando generadores de respaldo en sus sitios de construcción. Los cortes de energía son comunes durante o después de desastres naturales, dejándolo sin la energía que necesita en su sitio. Si tiene tiempo antes de que llegue una tormenta, suministre sus sitios con generadores portátiles y suficiente combustible.

8. Proporcionar a los trabajadores equipo de seguridad

La seguridad de sus trabajadores siempre debe ser una prioridad, especialmente durante un desastre natural. Tomar medidas de seguridad rápidas y decisivas puede salvar vidas. El primer paso es proporcionar a sus equipos el equipo de seguridad adecuado, como ropa resistente a la intemperie, calzado y equipo de protección personal. Los impermeables, las botas antideslizantes y los cascos son esenciales para la seguridad de la construcción en el lugar de trabajo.

Sus equipos de construcción pueden trabajar en días calurosos, fríos o lluviosos, pero cuando se avecina un desastre natural, saber cuándo evacuar es crucial para mantenerlos a salvo. Tenga un plan de evacuación para cada sitio de construcción y un proceso transparente para saber cuándo evacuar. Los gerentes deben conocer la ruta de evacuación más efectiva y ser capaces de alertar a los miembros de su tripulación para que evacuen el sitio rápidamente.

9. Reevaluar después de un desastre

Después de un desastre natural, mire alrededor de sus sitios de construcción para evaluar los daños. Tan pronto como sea posible y cuando las autoridades locales hayan dado permiso, regrese a cada sitio para examinar las condiciones del terreno, hacer un inventario de los materiales y herramientas y revisar el estado de su estructura. Tenga cuidado al navegar por el sitio, especialmente si el daño es grave.

Si su sitio experimentó inundaciones, active sus bombas de respaldo lo antes posible. Establezca las estructuras para evitar daños mayores y cree un cronograma para las reparaciones, priorizando los problemas de seguridad urgentes. Cuando las reparaciones estén en marcha y sus cronogramas de construcción vuelvan a la normalidad, reevalúe su plan de preparación para desastres naturales. ¿Sus trabajadores pudieron asegurar los materiales y las estructuras de manera efectiva? ¿Hubo brechas en la comunicación que provocaron retrasos innecesarios? Considere cualquier mejora que pueda hacer a su plan y sea lo más minucioso posible.

10. Utilice el equipo de alquiler

Una parte vital de cualquier plan para desastres naturales es tener el equipo adecuado a su disposición. Los proyectos de construcción requieren una variedad de equipos especializados para diversos trabajos. Sus equipos de construcción necesitan máquinas de calidad con las que puedan contar para realizar el trabajo, ya sea preparando un sitio de trabajo para un desastre natural o limpiando cuando ha pasado. Contar con el apoyo de una flota de equipos confiable y resistente brinda una tranquilidad incomparable cuando ocurre un desastre.

Cuando alquila equipos de construcción para desastres naturales, tiene una amplia selección de máquinas a su disposición. Elija el equipo de alquiler en función de las condiciones del terreno, las limitaciones de espacio y otros factores que podría afectar un desastre natural. Desde generadores de energía hasta maquinaria de movimiento de tierras, el alquiler de equipos le brinda la flexibilidad para obtener la energía que necesita justo cuando la necesita.