केवल नमूना

HIRA / HIRAC जोखिम आकलन - रूफटॉप सोलर स्थापना - ब्लॉक A

प्रोजेक्ट	रूफटॉप सोलर स्थापना - ब्लॉक A	**दस्तावेज़ सं.**	HD-SAMPLE-HIRA-HI-001
क्लाइंट	Example Commercial Properties Pvt Ltd	**संशोधन**	01 - नमूना
स्थान	Pune, Maharashtra	**स्थिति**	नमूना - साइट उपयोग के लिए नहीं
प्रोजेक्ट का देश	IN - भारत	**दस्तावेज़ की भाषा**	हिन्दी / Hindi

उद्देश्य और उपयोग

नामित नमूना काम के लिए प्रदर्शन ड्राफ्ट। यह HazardDocs द्वारा बनाई जाने वाली संरचना और विवरण दिखाता है। यह साइट उपयोग के लिए स्वीकृत नहीं है और सामान्य सुरक्षा दस्तावेज़ के रूप में दोबारा उपयोग नहीं होना चाहिए।

आकलन विधि

हर गतिविधि और खतरे की पहचान करें, शुरुआती जोखिम परिणाम व संभावना अंकित करें, नियंत्रण पदानुक्रम के अनुसार उपाय तय करें, जिम्मेदार व्यक्ति दें और बाकी जोखिम दोबारा आँकें। उच्च या अत्यधिक बाकी जोखिम पर काम से पहले अतिरिक्त कार्रवाई आवश्यक है।

दायरा

यह आकलन रूफटॉप सोलर स्थापना - ब्लॉक A के लिए छत का काम, ऊँचाई पर काम, लिफ्टिंग, बिजली का काम, हाथ से सामग्री उठाना को कवर करता है। टीम के साथ इसकी समीक्षा करें और क्लाइंट व ठेकेदार की आवश्यकताओं से समन्वय करें।

लोग और जिम्मेदारियाँ

प्रोजेक्ट मैनेजर काम का समन्वय करता है। साइट इंजीनियर तकनीकी आवश्यकताओं की पुष्टि करता है। सुरक्षा अधिकारी नियंत्रणों की निगरानी करता है। पर्यवेक्षक टीम को ब्रीफ करते हैं और नियंत्रण न होने या स्थिति बदलने पर काम रोकते हैं। प्रत्येक कर्मचारी खतरे, दोष और निकट-चूक की सूचना देगा।

क्षमता और संवाद

विशेषज्ञ या उच्च-जोखिम कार्य केवल प्रशिक्षित, अधिकृत और चिकित्सकीय रूप से सक्षम व्यक्ति करें। काम शुरू होने से पहले साइट इंडक्शन, कार्य ब्रीफिंग और टूलबॉक्स टॉक पूरी करें। उपस्थिति दर्ज करें और बदलाव दैनिक प्री-स्टार्ट बैठक में बताएँ।

PPE और कल्याण

न्यूनतम PPE में सुरक्षा हेलमेट, सुरक्षा जूते और हाई-विज़िबिलिटी कपड़े शामिल हैं। आकलन के अनुसार आँख, कान, हाथ, श्वसन या गिरावट सुरक्षा जोड़ें। पीने का पानी, स्वच्छता, धुलाई, छाया/आराम और प्राथमिक उपचार उपलब्ध रखें।

निगरानी और परिवर्तन नियंत्रण

पर्यवेक्षक प्रत्येक शिफ्ट से पहले और मौसम, डिज़ाइन, उपकरण, कर्मी या तरीका बदलने के बाद नियंत्रण जाँचता है। वास्तविक स्थिति दर्ज मान्यताओं से अलग हो तो काम रोकें और दस्तावेज़ संशोधित करें।

जोखिम और नियंत्रण रजिस्टर

गतिविधि	खतरा	प्रारंभिक	नियंत्रण	बाकी	जिम्मेदार
ऊँचाई पर काम	खुले किनारे, पहुँच मार्ग या सामग्री से व्यक्ति/वस्तु का गिरना	उच्च	जहाँ संभव हो इंजीनियर्ड एज प्रोटेक्शन लगाएँ; पहुँच उपकरण जाँचें; प्रमाणित एंकर, फुल-बॉडी हार्नेस व उपयुक्त लाइफलाइन दें; नीचे का क्षेत्र रोकें; साइट-विशिष्ट बचाव योजना बताएँ; असुरक्षित मौसम में काम रोकें।	मध्यम	साइट इंजीनियर / सुरक्षा अधिकारी
लिफ्टिंग	भार गिरना/झूलना, उपकरण विफलता या व्यक्ति का लिफ्ट क्षेत्र में आना	उच्च	स्वीकृत लिफ्ट योजना, प्रमाणित उपकरण और प्रशिक्षित ऑपरेटर/रिगर रखें; भार और ज़मीन सत्यापित करें; बहिष्करण क्षेत्र बनाएँ; टैग लाइन और एक संकेतक रखें; खराब दृश्यता या मौसम में रोकें।	मध्यम	लिफ्टिंग पर्यवेक्षक

केवल नमूना - साइट उपयोग के लिए नहीं

गतिविधि	खतरा	प्रारंभिक	नियंत्रण	बाकी	जिम्मेदार
बिजली का काम	बिजली का झटका, आर्क फ्लैश, खराब अस्थायी सप्लाई या अचानक ऊर्जा आना	उच्च	सप्लाई आइसोलेट और लॉक करें; छूने से पहले टेस्ट करें; जाँचे औज़ार व सुरक्षित अस्थायी वितरण उपयोग करें; अर्थिंग और RCD रखें; केवल अधिकृत सक्षम व्यक्ति काम करें।	कम	विद्युत पर्यवेक्षक
हाथ से सामग्री उठाना	खिचाव, कुचलना, तेज़ किनारे या सामग्री पर नियंत्रण खोना	मध्यम	लिफ्ट की योजना बनाएँ; इकाई वजन घटाएँ; यांत्रिक साधन या टीम लिफ्ट लें; मार्ग साफ रखें; सही तकनीक सिखाएँ; पकड़ वाले दस्ताने व सुरक्षा जूते पहनें।	कम	कार्य पर्यवेक्षक
मोबाइल प्लांट	टक्कर, रिवर्सिंग, पलटना या व्यक्ति का प्लांट और संरचना में फँसना	उच्च	पैदल मार्ग व प्लांट अलग करें; ट्रैफिक प्लान, प्रशिक्षित ऑपरेटर व बैकसमैन रखें; अलार्म/लाइट/कैमरा बनाए रखें; उपयोग से पहले जाँचें; गति, लोडिंग व पार्किंग नियंत्रित करें।	मध्यम	प्लांट समन्वयक
छत का काम	खुले किनारे, पहुँच मार्ग या सामग्री से व्यक्ति/वस्तु का गिरना	उच्च	जहाँ संभव हो इंजीनियर्ड एज प्रोटेक्शन लगाएँ; पहुँच उपकरण जाँचें; प्रमाणित एंकर, फुल-बॉडी हार्नेस व उपयुक्त लाइफलाइन दें; नीचे का क्षेत्र रोकें; साइट-विशिष्ट बचाव योजना बताएँ; असुरक्षित मौसम में काम रोकें।	मध्यम	साइट इंजीनियर / सुरक्षा अधिकारी

जारी करने की चेकलिस्ट

- काम का दायरा और क्षेत्र सत्यापित
- सक्षम पर्यवेक्षक नियुक्त
- कर्मचारियों को ब्रीफ कर उपस्थिति दर्ज
- औज़ार, प्लांट और PPE जाँचे
- आपात व्यवस्था सत्यापित
- बदलाव होने पर काम रोककर समीक्षा

सक्षम व्यक्ति की समीक्षा

केवल नमूना। सक्षम व्यक्ति अनुभवजन्यताओं को सत्यापित साइट जानकारी से बदले, जिम्मेदार व्यक्तियों के नाम लिखे, परमिट व आइसोलेशन की पुष्टि करे, उपकरण प्रमाणपत्र व बचाव व्यवस्था जाँचे और हर नियंत्रण को असली कार्यस्थल, लागू कानून व क्लाइंट की आवश्यकताओं के अनुसार सत्यापित करे।

तैयारकर्ता: _____ समीक्षक: _____ तारीख: _____

केवल नमूना | रूफटॉप सोलर स्थापना - ब्लॉक A | HD-SAMPLE-HIRA-HI-001