

Project

Project Risk Management

PMG510_MPM

Ahmed Ibrahim M Aljahdali
2021200594

تقييم المخاطر في مكان العمل					
المنطقة / الوحدة / القسم: الشركة العربية السعودية للتعدين (معادن)		أنجزه: احمد الجندلي		تاريخ المراجعة: ٢٦-١١-٢٠٢٠	
النشاط: التعدين		التاريخ: ٢٧-٠٥-٢٠٢٠			
الأخطار	من الذي قد يتأذى وكيف؟	ما الذي تم القيام به للسيطرة على المخاطر؟	هل هناك حاجة إلى وضع مزيد من الضوابط؟	الإجراءات الإضافية	ترتيب الأولويات
خطر العمل في المرتفعات : يقوم احد العاملين بالعمل على سلة الرفع لتغيير احد المواسير	العامل خطر السقوط مما يؤدي الى الإصابات او الوفاة	العمل بنظام العمل بالمرتفعات	نعم	استعمال حزام السلامة التأكد من اغلاق المنطقة بالشريط التحذيري	٢
خطر العمل في الأماكن المغلقة : يقوم العمال باللحام داخل منطقة مغلقة	العمال خطر الاشتعال + خطر العمل مع الغازات السامة والتي تتسبب بالاختناق	اتباع الإجراءات المنصوص عليها في نظام العمل داخل الاماكن المغلقة	نعم	-استعمال كاشف الغازات للتأكد من نسبة الاوكسجين داخل المكان -التأكد من عدم وجود غازات قابلة للاشتعال	٣
خطر عمليات النقل : يقوم العمال بتنزيل الماسورة لتغييرها بوحدة جديدة عن طريق الرافعة المتحركة	العمال سقوط الماسورة مما يؤدي الى إصابة العاملين	اتباع نظام عمليات النقل المنصوص عليه داخل الموقع	نعم	-اغلاق المنطقة باستخدام بالشريط التحذيري التأكد من حبال التعليق المربوطة بالماسورة	٥
خطر المواد الكيميائية :	العمال	اتباع نظام افراغ المواد الكيميائية	نعم	-استخدام معدات الحماية الشخصية -اغلاق المكان بالشريط التحذيري	١

	تهوية جيدة تدريب العمال على التعامل مع المواد الكيميائية			انسكاب المادة مما يؤدي الى خطر الاحتراق او الموت	يقوم العمال بتفريغ صهريج مادة الهادروكلوريك اسيد
٤	-استخدام نظام القفل و البطاقة -التأكد من عدم وجود طاقة كامنة في الماكينة -استخدام معدات الحماية الشخصية	نعم	تم تدريب العمال على مخاطر صيانة معدات العمل تم شراء معدات ذات جودة عالية	الفنيون انطلاق طاقة كامنة من المضخة مما يؤدي الى حدوث إصابات بسبب العمل المفاجئ للمضخة او الموت	خطر المعدات الكهربائية : يقوم الفنيون بتغيير مضخة الدفع الخاصة بالمطحنة
٦	-التأكد من ان الحمل المرفوع لا يزيد عن طاقة المعدة -استعمال حبال ذات جودة عالية -اغلاق المكان بالشريط التحذيري	نعم	تم تدريب العمال على مخاطر المناولة	العمال سقوط الاكياس مما يؤدي الى الإصابة او الموت	خطر المناولة : يقوم العمال بتنزيل اكاس الجير باستخدام الرافعة الشوكية
٧	-ارتداء معدات الحماية الشخصية -عدم العمل لفترات طويلة متواصلة	نعم	تم تدريب العمال على خطورة الضوضاء	العمال الضوضاء عالية جدا مما يؤدي الى مشاكل صحية	خطر الضوضاء : يقوم العمال بالعمل بجوار مكائن ذات صوت اعلى من ٨٥ ديسيبل
٨	يتم لبس احذية مضادة للانزلاق ذات جودة عالية -وضع علامات تحذيرية	نعم	-يتم تنظيف المكان بالماء قبل البدء في العمل	العمال الأرضية مبللة وزلقة	خطر الانزلاق او السقوط : يقوم العمال بصيانة بلف يتم تسرب الطين منه
٩	-التأكد من وجود نظام التنبيه بالحريق -التأكد من التخزين السليم	نعم	التأكد من عدم وجود مواد قابلة للاشتعال داخل المستودع	العمال خطر نشوب حريق عن طريق اشتعال المطاط	خطر الحريق : يتم تخزين احزمة المطاط داخل المستودع