

Appendix (2)

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا والبحث العلمي

قسم الهندسة المدنية

إستبيان حول تقييم أثر تدابير السلامة على أداء التشييد

* معلومات شخصية (اختياري) :

ضع علامة (√) في المكان المناسب:

- مرحلة التعليم:

ثانوي () جامعي () ماجستير/دكتوراه ()

- العمر:

٣٠-٢٠ () ٤٠-٣٠ () اكثر من ٤٠ ()

- أي من المنظمات التالية تمثل:

حكومية () إستشارية () مقال ()

- المسمى الوظيفي :

مدير مشروع () مهندس مشاريع () معماري () ممثل للمالك ()

- سنوات الخبرة

من ١-٥ () ١٠-٥ () اكثر من ١٠ ()

- عدد المشاريع التي شاركت بها

لا يوجد () ١-٥ () ١٠-٥ () اكثر من ١٠ ()

القسم (١): عوامل إدارية (على مستوى المنظمة)

ضع علامة (√) في الصندوق المناسب بحسب الأهمية كما هو مبين:

١ = غير موافق إطلاقاً ٢ = غير موافق ٣ = محايد ٤ = موافق ٥ = أوافق بشدة

٥	٤	٣	٢	١	البند	
					عوامل على مستوى المنظمة	A
					١ السلامة المهنية من مسؤوليات الإدارة العليا لديكم .	
					٢ الإدارة العليا لديكم تخصص وقت لمناقشة قضايا السلامة مع منسقي السلامة .	
					٣ تقام تفتيشات رسمية من قبل منسق السلامة لديكم .	
					٤ تجرى اجتماعات مبرمجة بين منسق السلامة والعاملين والمشرفين ومقاولي الباطن لمناقشة قضايا السلامة .	
					٥ نقوم بتدريب العمال ومشرفيهم لنضمن الأداء الآمن .	
					٦ نوزع منشورات وكتيبات السلامة التي لها أثر كبير في توعية العمال بكيفية وأهمية اتباع سبل السلامة .	
					٧ تهتم الشركة بتعيين مسؤولي سلامة مدربين في موقع العمل يضمن الأداء الآمن .	
					٨ نخصص ساعات كافية لتدريب العمال على وسائل السلامة وأهميتها .	
					٩ توجد عقوبات لكل من يخالف قواعد السلامة في العمل وكذلك توجد حوافز مادية وغير مادية للعامل الذي يتقيد بتعليمات السلامة على اكمل وجه .	
					١٠ تخصص أماكن معينة للتدخين بعيداً عن مكان العمل يحافظ على سلامة العاملين .	
					١١ نقوم بتنبيه العاملين على الأفعال الغير سليمة للحفاظ على سلامتهم.	
					١٢ نقوم بالتأمين على العاملين بواسطة شركات التأمين .	
					١٣ تقوم الشركة بتخصيص مبلغ من رأس المال لإهتمامها بقضايا السلامة والصحة المهنية .	
					١٤ مدراء المشاريع لدينا مدربون على السلامة المهنية .	
					١٥ زيادة حجم الشركة يقلل من إهتمامها بسلامة العمال. ((رأيك))	
					١٦ لدينا قسم لمراقبة السلامة والصحة المهنية .	
					١٧ في التخطيط للمشاريع نهتم بوضع خطة واضحة للسلامة في مواقع التشييد .	
					١٨ وضع اعتبار لقضايا السلامة في مرحلة العطاء قد يقلل من فرص المنافسة. ((رأيك))	
					١٩ نقوم بمناقشة مسؤوليات الأمن والسلامة مع المالك والاستشاري.	
					٢٠ نقوم بمطالبة المقاولين بوضع خطة للسلامة في المشاريع في مرحلة تقديم العطاءات .	

القسم (٢): عوامل ذات صلة بسلامة العاملين بالموقع (على مستوى المشروع)

ضع علامة (√) في الصندوق المناسب بحسب الأهمية كما هو مبين:

١ = غير موافق إطلاقاً ٢ = غير موافق ٣ = محايد ٤ = موافق ٥ = أو افق يشدة

٥	٤	٣	٢	١	البنــــــــــــد	B
					على مستوى المشروع	
					١ نقوم بحماية المارة من المخاطر التي قد تقع لهم عن طريق تسوير الموقع أو خلفه .	
					٢ عند الإنتهاء من العمل نقوم بتأمين مداخل الموقع .	
					٣ عند الإنتهاء من العمل نتأكد من أن السياج المحيط بالموقع سليم .	
					٤ عند الإنتهاء من العمل نقوم بالتأكد من أن الاماكن الرطبة ، اماكن الحفريات ، والحفر قد تم تغطيتها أو وضعت حواجز حولها .	
					٥ نتأكد عند الإنتهاء من العمل أن كل الموقع هادئ والمركبات المتبقية تم توقيفها .	
					٦ نتأكد عند الإنتهاء من العمل أن مداخل السقالات تم قفلها .	
					٧ نتأكد عند الإنتهاء من العمل أن المواد المخزنة آمنة .	
					٨ نتأكد من أن الهياكل المشيدة مستقرة ولا يتم تحميلها فوق طاقتها .	
					٩ نراعي في موقع العمل النظافة والترتيب ومعايير النظام .	
					١٠ نقوم بتنظيم عمليات لجمع النفايات ومن ثم التخلص منها بصورة منتظمة .	
					١١ نوفر إضاءة كافية للأماكن العاملة وأماكن العمل داخل موقع التشييد .	
					١٢ نقوم بعمل فحص للسقالات من قبل شخص مختص من ناحية وجود ممرات وصول آمنة لمستويات منصات السقالة .	
					١٣ نقوم بتفتيش السقالات إسبوعياً على الأقل وتسجل النتائج في السجلات وفي حالة وجود أي أضرار في السقالة يتم إصلاحها فوراً أو تبديلها .	
					١٤ نتأكد من متانة السقالة ودعمها للأشخاص وتحملها لأوزان مختلفة .	
					١٥ نتأكد من أن السقايل مثبتة جيداً وربطها بالهيكل المنصوبة إليه لتفادي سقوطها .	
					١٦ نتأكد من أن المواد الموضوعة على السقائل ذات حمولة مناسبة وموزعة جيداً على السقالة .	
					١٧ نقوم بفحص السلالم قبل استخدامها ما إذا كانت بحالة جيدة ولا تسبب أي ضرر للعاملين .	
					١٨ نقوم بفحص درجات السلم للتأكد من خلوها من أي مواد لاصقة أو لزجة لتفادي إنزلاق العمال .	
					١٩ نقوم بنصب المعدات بشكل صحيح بحسب ما جاء في التعليمات من قبل المورد .	
					٢٠ نقوم بتدريب مشغلي الآليات والمعدات .	

٢١	نلزم العاملين بلبس خوذة الحماية .				
٢٢	عادة مشغل الرافعة يكون ذو علم بالحمولة التصميمية للرافعة .				
٢٣	ضابط الحركة الذي يساعد مشغل الرافعة يكون مدرب على الاشارات المعروفة لحركة الرافعة ويكون على علم بوزن الحمولة ومركز ثقلها قبل رفعها .				
٢٤	نقوم بفحص الروافع اسبوعيا وتسجيل الملاحظات في دفتر السجلات .				
٢٥	يتم استخدام المعدات المناسبة بالعمل المراد القيام به .				
٢٦	نقوم بفحص المعدات والآلات والتأكد من أنها بحالة جيدة للعمل .				
٢٧	نقوم بالحفاظ على سجل الصيانة لتسجيل أي خلل وتاريخ الإصلاح .				
٢٨	نقوم بوضع مخطط للموقع يوضح أماكن سير المشاة وأماكن سير المركبات مع اعطاء تفاصيل لكل سائق .				
٢٩	عادة ماتحمل المركبات بالصورة المناسبة لتفادي سقوط المواد من عليها .				
٣٠	نلزم سائقي المركبات بسرعات معينة داخل الموقع .				
٣١	نقوم بتزود الحفر بسلام أو وسائل وصول آمنة .				
٣٢	نقوم بحماية الحفريات بصورة كافية لحماية الأشخاص والمواد أو المركبات من السقوط فيها أو التسبب بانهيائها وذلك بوضع حواجز على حواف الحفر .				
٣٣	نقوم بحماية الهياكل المجاورة لكي لا تتأثر باعمال الحفريات .				
٣٤	نقوم بفحص الحفريات بواسطة شخص مختص قبل أي وردية للتأكد من استقراريتها وتسجيل نتائج الفحص .				
٣٥	يتم الحفاظ على مسافة أقلها متر بين حافة الحفريات وأماكن تخزين المواد أو ناتج الحفر .				
٣٦	لدينا خطة طوارئ للموقع توضح الخطوات اللازمة لإخلاء الموقع في حالة الحريق وتوعية العمال بخطة الطوارئ والإجراءات .				
٣٧	هل هناك وسائل إنذار للحريق لتكون مسموعة للجميع في جميع انحاء الموقع؟				
٣٨	نقوم بتوفير عدد كافي من طفايات الحريق ووجودها في أماكن معلومة .				
٣٩	يتم وضع ترتيبات للتخلص من النفايات بانتظام وتخزينها في صناديق قبل إزالتها .				
٤٠	يتم حظر التدخين في أماكن تخزين المواد القابلة للإشتعال				
٤١	في الموقع إمدادات الكهرباء المدفونة موضوع لها علامات تحذيرية تدل على وجودها .				
٤٢	هل كل الدوائر الكهربائية الموقتة مناسبة مع الأجهزة الحالية المستخدمة؟				
٤٣	الكوابل عادة ماتكون محمية من التلف .				
٤٤	يوجد لدينا نظام مناسب يتم من خلاله فحص نظام الإمدادات الكهربائية الموقتة بواسطة شخص مختص وعلى مراحل مناسبة .				

٤٥	تخضع لدينا المعدات والالات الكهربائية لنظام اختبار فحص دوري .
٤٦	نقوم بتحديد كل المواد الخطرة في موقع العمل ونحدد المخاطر المحتملة من كل منها .
٤٧	نقوم بوضع التدابير المناسبة ف مناطق تخزين المواد الخطرة من حيث العلامات التحذيرية واستخدام مواد ومعدات الوقاية .
٤٨	تقوم الشركة بتوفير تسهيلات الرعاية الإجتماعية الممكنة لجميع عمالها .
٤٩	توفر الشركة لعمالها مناطق مخصصة في الموقع تتيح لهم الراحة وإعداد طعامهم في وقت الإستراحة .
٥٠	نقوم بتوفير دورات مياه صغيرة للعمال في موقع العمل .
٥١	نقوم بتوفير إمدادات كافية من مياه الشرب للعمال في موقع العمل.
٥٢	تقوم الشركة بإجراء تقييم كاف لمتطلبات الإسعافات الأولية وتقديم التسهيلات المناسبة .
٥٣	نقوم بوضع خطة للعمل لتقليل الضوضاء داخل وخارج المواقع .
٥٤	نقوم بتوفير سماعة حماية الأذن لكل عامل في مناطق الضوضاء .
٥٥	نقوم بتحديد معدات الحماية الشخصية الملانمة لكل العاملين في الموقع كل بحسب طبيعة عمله وتوفيرها لهم .
٥٦	نقوم بفحص معدات الحماية إذا كانت بحالة جيدة ونقوم بحفظها بشكل صحيح .
٥٧	تقوم الشركة بوضع ترتيبات لاستبدال المواد التالفة والمفقودة .

ملاحظة : معلوماتك سوف تعامل بسوية تامة ، و تستخدم للأغراض الأكاديمية فقط .

" شكراً لتعاونكم "

الطالبة : يسرا حسن محمد

إشراف : د. عصام أبكر اسحق