



جامعة السوادن للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا

بحث تكميلي لنيل درجه الماجستير في هندسه التشييد

تأثير صناعه الاسمنت على السلامة والصحة العامه بمصانع الاسمنت

دراسة حالة (شركة اسمنت عطبره)

استبيان

- يشرفني أن أحيلتكم عليا باتى أقوم بدراسة في الموضوع المذكور أعلاه ونظرا لان التعرف على أرائكم سوف يسهم بشكل كبير في انجاز هذا البحث وذلك لما تتمتعون به من معلومات علميه وعملية للإجابة على عبارات واسئله الاستبيان بشكل موضوعي ودقيق.
- نشكر لكم حسن تعاونكم في ملء الاستبيان ونؤكد لسيادتكم أن البيانات سوف تستخدم فقط لأغراض البحث العلمي و يمكنكم الحصول على نتائجها حسب رغبتكم.
- الرجاء التكرم بوضع علامة (✓) في مكان الإجابة التي تراها مناسبة:

❖ البيانات الشخصية:-

1. العمر :

من 20 سنه إلى اقل من 25 سنه () من 25 سنه إلى اقل من 30 سنه ()

من 30 سنه إلى اقل من 35 سنه () من 35 سنه إلى اقل من 40 سنه ()

40 سنه فأكثر ()

2. المؤهل العلمي:

() ثانوي () أساس

() فوق الجامعي () جامعي

3. الوضع الوظيفي :-

() تقني

() مهندس

() عامل

() فني

..... أخرى (حدد)

❖ القوانين واللوائح:

1. قانون الأمان الصناعي مطبق بالمصنع.

لا أوفق بشده لا أوفق محايد موافق موافق بشده

2. الكشف الطي الدوري مطبق على العاملين بالمصنع.

لا أوفق بشده لا أوفق محايد موافق موافق بشده

3. توجد فلاتر بالمصنع لتصفية الغبار لتنقية الجو.

لا أوفق بشده لا أوفق محايد موافق موافق بشده

4. تستعمل مرسبات الغبار بالمصنع وذلك لتقليل الغبار الصادر من صناعة الاسمنت بالمصنع.

لا أوفق بشده لا أوفق محايد موافق موافق بشده

5. توجد لوحات إرشادية وتحذيرية بمكان العمل بالمصنع.

لا أوفق بشده لا أوفق محايد موافق موافق بشده

❖ الحوادث والأمراض المهنية:

1. توجد أمراض مهنية بالنسبة للعاملين بالمصنع.

لا أتفق بشده لا أتفق محايد موافق موافق بشده

2. توجد إصابات أثناء العمل بالمصنع.

لا أتفق بشده لا أتفق محايد موافق موافق بشده

3. يوجد مرض السليكوس لدى العاملين بالمصنع والناتج من التعرض لغبار السليكا الحرة لفترة طويلة.

لا أتفق بشده لا أتفق محايد موافق موافق بشده

4. يتعرض العاملون لإشعاعات بالمصنع.

لا أتفق بشده لا أتفق محايد موافق موافق بشده

❖ تأثير الاسمنت على البيئة:

1. يوجد غبار بجو العمل بنسبة عالية.

لا أتفق بشده لا أتفق محايد موافق موافق بشده

2. يفرز المصنع تلوثات للبيئة.

لا أتفق بشده موافق محايد لا أتفق موافق بشده

3. تؤدي دقائق الكلنكر المتربطة مع غازات الاحتراق إلى تلوث الهواء.

موفق بشده موافق محايد لا أوفق بشده

4. استعمال المياه في صناعة الاسمنت يؤدي إلى تلوثها.

موفق بشده موافق محايد لا أوفق بشده

5. يوجد غاز ثاني أوكسيد الكربون الملوث للجو.

موفق بشده موافق محايد لا أوفق بشده

6. كمية الغبار بالمصنع تجاوزت الحد المسموح به بالنسبة للمتر المكعب.

موفق بشده موافق محايد لا أوفق بشده

7. تؤثر صناعة الاسمنت على المناطق السككية حول المصنع.

موفق بشده موافق محايد لا أوفق بشده

8. يوجد تشجير بمصنع الاسمنت لتقليل كمية تلوث الهواء.

موفق بشده موافق محايد لا أوفق بشده

9. اتخذت اي إجراءات لمنع ابعاثات الغبار الناتجة من الحفر والتفجير.

موفق بشده موافق محايد لا أوفق بشده

10. توجد ملوثات صلبة ناتجة عن المراحل المختلفة للعمليات الانتاجية لصناعة الاسمنت.

موافق بشده محايد لا أوفق لا أوفق بشده

❖ توفير معدات الوقايه والتزام العاملين بها.

1. المصنع ملتزم بتوفير معدات الوقاية الشخصية للعاملين.

موافق بشده محايد لا أوفق لا أوفق بشده

2. العاملون ملتزمون باستعمال معدات الوقاية الشخصية لقليل الإمراض الناتجة من صناعه الاسمنت.

موافق بشده محايد لا أوفق لا أوفق بشده

3. الماكينات الموجودة بالمصنع بها حواجز واقيه للحماية.

موافق بشده محايد لا أوفق لا أوفق بشده

❖ بيئه العمل في أقسام المصنع :

1. توجد أضاءه بأقسام المصنع كافيه ومناسبة حسب شروط الأمن والسلامة.

موافق بشده محايد لا أوفق لا أوفق بشده

2. التهوية الطبيعية بأقسام المصنع كافيه ومناسبة حسب شروط الأمن والسلامة.

موافق بشده محايد لا أوفق لا أوفق بشده

3. الضوضاء عاليه بأقسام المصنع.

موافق بشده محايد موافق لا أوفق بشده

4. موقف الحرارة بأقسام المصنع مناسب حسب شروط الأمن والسلامة.

موافق بشده محايد موافق لا أوفق بشده

5. توجد أبواب طوارئ بأقسام العمل بالمصنع حسب شروط الأمن والسلامة.

موافق بشده محايد موافق لا أوفق بشده

6. يوجد عدد كافي من طفایيات الحريق اليدوية بأقسام العمل بالمصنع حسب شروط الأمن والسلامة.

موافق بشده محايد موافق لا أوفق بشده

7. توجد حنفيات حريق بالمكان جاهزة للاستعمال بأقسام العمل بالمصنع حسب شروط الأمن والسلامة.

موافق بشده محايد موافق لا أوفق بشده