



خطة الإدارة البيئية لشركة إتقان التشكيل

النشاط – أعمال الاستيل

الرياض _ المشاعل

مقدمة الى مقام

المركز الوطني للرقابة
على الالتزام البيئي
National Center for Environmental Compliance
المملكة العربية السعودية



اعداد

مكتب بناء الاعمار

الفهرست

صفحة | 2

رقم الصفحة	الموضوع
3	مقدمة
4	المعلومات الأولية للمشروع
5	موقع المشروع
6	مراحل النشاط
8	استخدام الطاقة
8	استهلاك المياه
8	الإدارة البيئية
9	الغرض والاهداف
10	الهيكل الإداري
11	الإدارة البيئية لجودة الهواء
14	الضوضاء
16	إدارة النفايات
18	التربة والمياه الجوفية
18	استهلاك الموارد
19	مراقبة عمليات التشغيل
19	الصيانة
20	إدارة الطوارئ والصحة والسلامة
29	التدريب
30	تعهد المشروع
31	السيرة الذاتية لمعدي الخطة

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

1- مقدمة:

صفحة | 3

حماية البيئة من الأمور التي يجب الالتفات إليها وإعطائها كثير من الاهتمام، خاصة أن البيئة تؤثر على الإنسان بشكل مباشر، فهو جزء من عناصرها يؤثر ويتأثر بها، ولا يمكن أن يكون في معزل عنها، لهذا فإن حماية البيئة تضمن للإنسان والحيوان والنبات حياة صحية خالية من الأمراض والملوثات. وتعتبر حماية البيئة والحفاظ على الصحة العامة من الأمور الهامة التي تخصص لها المملكة العربية السعودية اهتماماً كبيراً، من خلال تطبيق مفهوم التنمية المستدامة في مختلف المجالات وذلك لتحقيق بيئة نظيفة وصحة عامة سليمة، وقد حدث تطور كبير وتنمية اقتصادية وصناعية واضحة بالمملكة خلال العقود الماضية، مما تطلب وضع قانون لحماية البيئة، وقد صدر المرسوم الملكي الكريم رقم م/165 بتاريخ 1441\11\19 هـ، وقرار مجلس الوزراء رقم 729 بتاريخ 1441\11\16 هـ القاضي باعتماد نظام البيئة لما تقتضي المصلحة العامة وقد تم اعتماد اللائحة التنفيذية ليسري العمل بهذا القرار واعتماد اللائحة التنفيذية الصادرة من تاريخه وإلزام أصحاب المنشآت بإعداد الدراسات البيئية وطبقاً لمتطلبات نظام البيئة السعودي المادة رقم (2) باللائحة التنفيذية، فقد قامت إدارة شركة إتقان التشكيل للصناعة بالاستعانة بمكتب بناء العمار للاستشارات البيئية لإعداد خطة الإدارة البيئية. ومن خلال تصنيف المشروعات الواردة في لائحة نظام البيئة السعودي، فإن شركة إتقان التشكيل للصناعة – الواقعة بمدينة الرياض – المشاعل - المملكة العربية السعودية، يصنف ضمن المشاريع ذات التأثيرات البيئية الضئيلة علي البيئة والتي لا تتعدى حدود موقع النشاط (مشروعات الفئة الأولى) والذي يتطلب عمل خطة إدارة بيئية من قبل مقدم خدمة مرخص له من المركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي ومصرح له وطبقاً للخطاب الوارد من المركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي والذي نص علي إرفاق خطة الإدارة البيئية وبناء علي ما سبق فقد قام مكتب بناء العمار للاستشارات البيئية، كمكتب معتمد ومؤهل من المركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي بإعداد خطة الإدارة البيئية للمشروع بغرض الحصول علي الموافقة البيئية، ومن ثم فسيقوم المركز الوطني للرقابة علي الالتزام البيئي بمراجعة خطة الإدارة البيئية واتخاذ اللازم بغرض الحصول علي الموافقة البيئية للمشروع وإصدار التصريح البيئي التشغيلي للمشروع.

2- المعلومات الأولية للمشروع

وصف المشروع	
اسم المنشأة	شركة إتقان التشكيل للصناعة
نوع النشاط	تجهيز المطاعم والمطابخ والملاحم وغرف التبريد والتجميد وأعمال الصيانة
رقم السجل التجاري	1010854094
رقم الهوية	1032469576
مساحة المنشأة	800
التكلفة التقديرية للمنشأة	400,000
ساعات العمل اليومية	8
عدد العمال	15
معلومات الإتصال	
الهاتف	555986055
البريد الإلكتروني	Taheer2030t@gmail.com
العنوان الوطني	الرياض

وصف النشاط:

التصنيف البيئي للمشروع: يصنف المشروع ضمن المشاريع ذات التأثيرات البيئية المحدودة (الفئة الأولى) والتي تستوجب اعداد خطة إدارة بيئية تشغيلية حيث يعتمد النشاط على تجهيز المطابخ والمطاعم من الاستانلس ستيل.

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

مصادر الطاقة:

الكهرباء: من الشبكة.

مصادر المياه: محطات تحلية.

3- الموقع:

تقع شركة إتقان التشكيل بمدينة الرياض – المشاعل، وتبلغ مساحة المشروع 2800م².

خط العرض	خط الطول
24.6278442	46.8723546
24.6278097	46.8723921
24.6278164	46.8724102
24.6278046	46.8724052



صورة توضح موقع شركة إتقان التشكيل على خرائط قوقل

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

4- مراحل النشاط:

المرحلة الأولى: القص.

يتم قص الواح الستانلس ستيل إلى الأشكال المطلوبة باستخدام منشار قص الاستيل.

صفحة | 6



الصورة توضح منشار قص الاستيل

المرحلة الثانية: التشكيل

يتم تشكيل الألواح المقصوفة إلى الأشكال المطلوبة بواسطة ماكينة الطعج.



الصورة توضح ماكينة الطعج

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

المرحلة الثالثة: اللحام.

في هذه المرحلة يتم لحام الأجزاء المختلفة من الستانلس ستيل معا باستخدام لحام ارجون

صفحة | 7



الصورة توضح لحام ارجون

المرحلة الرابعة: التجميع

يتم تجميع الأجزاء الملحومة معا لتشكيل الهيكل الرئيسي.

المرحلة الخامسة: التشطيب

يتم تنظيف وتلميع الاسطح المصنعة لإزالة أي شوائب أو عيوب لتكون جاهزة.



الصور توضح اعمال شركة إتقان التشكيل

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

1-4 كمية المواد الأولية والمنتج النهائي

الرقم	اسم المادة	كمية الاستخدام في الشهر (طن)
1	استانلس استيل	5

صفحة | 8

5- استخدام الطاقة:

يتم استخدام الكهرباء كمصدر أساسي لتشغيل جميع معدات المشروع والجدول التالي يوضح كمية استهلاك الطاقة.

نوع الطاقة	مصدر الطاقة	الاستهلاك السنوي (كيلو واط)
الكهرباء	من الشبكة	14.000

6- استهلاك المياه:

نوع المياه	مصدر المياه	الإستهلاك الشهري
ماء صالح للشرب	محطات تحلية	100 وحدة

7- الإدارة البيئية:

نظام الإدارة البيئية (EMS) هو مجموعة من القواعد الداخلية التي يتم تحديدها في مؤسسة أو منظمة ومجموعة السياسات والعمليات والإجراءات التي ستقوم بها المؤسسة لتقييم وصيانة التفاعلات البيئية لأعمالها، من أجل منع الآثار البيئية السيئة.

تشمل العناصر الأساسية لنظام الإدارة البيئية ما يلي:

1/مراجعة الأهداف البيئية للمنظمة.

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

2/ تحليل الآثار البيئية لأعمال المنظمة.

3/ وضع الأهداف والغايات لتقليل الآثار البيئية.

4/ إنشاء برنامج مخصص لتحقيق هذه الغايات.

5/ مراقبة وقياس التقدم في تحقيق الأهداف الموضوعية.

6/ ضمان الوعي البيئي عند الموظفين وكفاءتهم في تحقيقها.

7/ تحديد التقدم المحرز في نظام الإدارة البيئية، ووضع برامج للتحسين منها.

و نظرا الي ما تتطلبه اللائحة التنفيذية للنظام العام للبيئة من ضرورة توافق جميع العناصر البيئية للمنشأة مع المعايير المنصوص عليها في اللائحة التنفيذية من ضرورة عمل رصد دوري للمخلفات الصناعية والتأثيرات السلبية المحتملة وتقليلها للحد الامن او منعها لتحقيق الرقابة البيئية وتماشيا مع السياسات البيئية التي ينتهجها المشروع فيجب الالتزام التام بتوصيات وارشادات خطة الإدارة البيئية واشترطات الشهادة البيئية من قبل مسئول البيئة بالموقع، تسجل فيه جميع التأثيرات السلبية للمشروع وطرق الحد منها أو التقليل منها للحد الامن وتعيين درجة الإذعان للاشترطات البيئية الصادرة عن المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

7-1 الغرض والأهداف:

تم اعداد خطة الإدارة البيئية لشركة إتقان التشكيل للصناعة والتي تنص على أن النشاط يجب أن يتم وفقا للإجراءات المكتوبة التي تحقق ما يلي:

- تحديد المخاطر المحتملة على البيئة من النشاط أثناء العمليات التشغيلية والإغلاق.
- تحقيق الأداء البيئي المنشود وفق متطلبات المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي والجهات ذات العلاقة.
- إنشاء والحفاظ على تدابير التحكم التي تقلل من احتمالية الضرر البيئي للبيئة الداخلية والخارجية للمشروع.

Environmental@binaaalamar.com

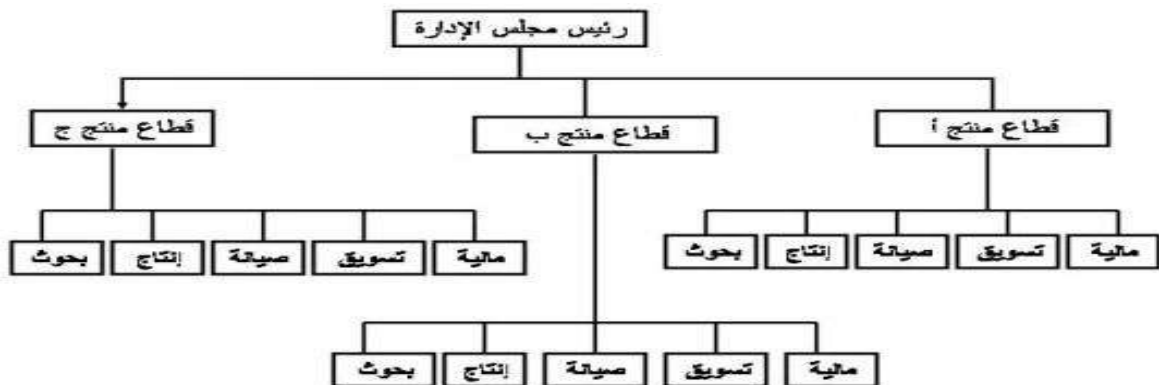
Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

- ضمان الحفاظ على الموارد ومنع اهدارها والحفاظ عليها للأجيال المقبلة بالإضافة الي المحافظة على الآلات والمعدات والتدابير في حالة مناسبة وفعالة.
- زيادة الإنتاجية وخفض التكاليف والتأكد من تشغيل المعدات والإجراءات بطريقة مناسبة وفعالة.
- التأكد من تدريب الموظفين وإدراكهم لالتزاماتهم بموجب قوانين حماية البيئة.
- التأكد من إجراء مراجعات الاداء البيئي سنويا على الأقل او حسب توجيهات المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.
- الالتزام بالمقاييس والمعايير والاشتراطات الصادرة عن المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.
- تحقيق متطلبات الامن الصناعي والحد من الكوارث البيئية والصناعية بالمنشأة.
- ضمان التخلص من المخلفات الصلبة والسائلة وفق اشتراطات المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي للتخلص الآمن من هذه المخلفات.

2-7 الهيكل الإداري

هناك تطور زمني ايجابي في مفهوم المؤسسات الصناعية وكذلك المستهلكين لإدارة البيئة وأنظمتها، واتجاه نموها وكذلك صورة الهيكل التنظيمي المطلوب مؤسسيا لتحقيق إدارة بيئية أكثر فاعلية، مما ينتج عنه تنوع في الدوافع الذاتية والخارجية نحو الاستمرار في تبني الإدارة البيئية، حسب الهيكل التنظيمي للشركة يجب ان يتم استحداث إدارة صحة وسلامة وبيئة من ضمن الهيكل التنظيمي للمشروع لمواكبة المتطلبات البيئية وتحقيق الأمن الصناعي بالمنشأة وتقليل التأثيرات وترجمة اشتراطات الجهات المختصة الي إجراءات داخل المشروع بالإضافة الي مراقبة عمليات التشغيل وتحقيق الرقابة على العاملين والزامهم بأدوات الصحة والسلامة المهنية كما يوضح الشكل التالي:



8- الإدارة البيئية للجودة

تتم العمليات التشغيلية لشركة إنتاج التشكيل على الفولاذ المقاوم للصدأ (الاستانلس ستيل) حيث تنتج الانبعاثات الغازية والعوالق الدقيقة من عملية قطع وتشكل الاستيل. قد لا تنتج العوالق الدقيقة بالمشروع والانبعاثات الغازية في حالة التزام المشروع بعمليات التنظيف الدوري وقد تنتج أيضا العوالق الدقيقة بالمشروع والانبعاثات الغازية عن سوء الإدارة الجيدة للمخلفات السائلة والصلبة ولتقليل معدل انبعاث تراكيز الانبعاثات بالمشروع يجب ان تقوم إدارة المشروع بمراعاة الآتي:

- يجب التأكد من عمل مراوح التهوية بالكفاءة المطلوبة لتقليل معدل تراكم الانبعاثات في البيئة الداخلية مع إلزام العمالة بمعدات الحماية الشخصية متمثلة في الكمامات الواقية والنظارات الواقية لتحقيق اشتراطات الصحة والسلامة المهنية القصوى.
- عمل نظافة دورية للمخلفات الناتجة من أنشطة العمالة اليومية بالمشروع ومخلفات المواد من الاستيل وبقايا الأطعمة وذلك عن طريق التخلص الدوري والمستمر عن طريق جمعها في حاويات مخصصة يجب توفيرها بالمشروع لحين التخلص منها مما يمنع تراكمها وانبعاثها اثناء عمليات التشغيل المختلفة، وتحقق الإدارة البيئية الجيدة للمخلفات لتفادي تحليل النفايات العضوية المتمثلة في بقايا الاطعمة من إمكانية تحليلها وانبعاث الروائح الكريهة والغازات.
- يجب ان تكون جميع الارضيات داخل المشروع معزولة بالخرسانة حيث يقلل من انبعاثات

العوامل الدقيقة (الأترية) خلال حركة الاليات والرافعات وغيرها مع الاهتمام بعمل الصيانة الدورية للأرضيات للتأكد من سلامتها وكفاءتها من اداء المطلوب داخل المشروع.

- يجب التزام إدارة المشروع بتخصيص أماكن مناسبة لتخزين المواد والمعدات المستخدمة مع مراعاة التعامل السليم مع هذه المواد والمعدات.

- باتباع هذه الشروط سوف يوفر المشروع بيئة عمل نظيفة تتوافق مع جودة معايير الهواء بالإضافة إلى التنبيه على جميع العاملين بضرورة ارتداء معدات الحماية الشخصية اللازمة، وذلك للحد من زيادة انتشار الغازات المنطلقة من العمليات التشغيلية وللحد من تسرب أي ملوثات أو تراكمها داخل مناطق بيئة العمل الداخلية.

ولضمان استمراريته التحكم في الانبعاثات يجب وضع خطة دورية للكشف عن أجهزة التهوية والتبريد والفلاتر وضمان الصيانة الدورية لها بالإضافة إلى تسجيل الشكاوى المقدمة من قبل العمالة وتسجيل أي حوادث بيئية أو صحية تحدث في بيئة العمل وفي حال رصد أي شكاوى نوصي بالتواصل مع الجهات ذات العلاقة وعمل قياس للانبعاثات الهوائية داخل المشروع اثناء العمليات التشغيلية وايضا المنطقة المحيطة بنظام شفت الهواء وقتحات التهوية ومعرفة ما إذا كانت ضمن حدود المقاييس البيئية الصادرة عن المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

1-8 إدارة جودة الهواء:

تهدف الإدارة البيئية لجودة الهواء بالمنشأة الى الحد من تعرض العمالة للانبعاثات المتمثلة في العوامل الدقيقة والغازات وبناء على تصنيف المشروع فإن المشروع يصنف ضمن المشاريع ذات التأثير المحدود الذي لا يتجاوز حدود النشاط، يضمن إعداد خطة الإدارة البيئية لجودة الهواء التخفيف والتحكم في تأثيرات جودة الهواء المصاحبة للعمليات الإنتاجية.

إجراءات التخفيف للانبعاثات:

- التهوية الجيدة.
- الصيانة الدورية لمراوح الشفت وأنظمة التبريد.
- إلزام العمالة بأدوات السلامة والصحة المهنية اثناء العمليات التشغيلية لتفادي تعرض العمالة

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

لتراكيز اعلي من المعدل المسموح به.

- الالتزام بإجراءات التخفيف للانبعاثات أثناء عمليات الفحص والصيانة.
- الالتزام بإطفاء محركات السيارات في حالة عدم الحاجة لها.

صفحة | 13

المراقبة لجودة الهواء:

تضمن مراقبة جودة الهواء بالمنشأة تحقيق التهوية المطلوبة داخل المشروع وعدم تعرض العمالة لتراكيز الانبعاثات والعوالق الدقيقة والغازات مع الالتزام بأدوات الصحة والسلامة المهنية لتفادي تعرضهم لتراكيز عالية من الانبعاثات، وفي حال استحداث أو إضافة أي نشاط من المتوقع انبعاث تراكيز من الانبعاثات الغازية والعوالق يجب مراجعة المركز الوطني للمراقبة على الالتزام البيئي مع وضع خطه مستقبلية لعمل قياسات الانبعاثات الهوائية اذا لزم الأمر في حال الطلب من قبل الجهات المعنية وتحديد درجة الخضوع لمقاييس البيئة الصادرة عن المركز الوطني للمراقبة على الالتزام البيئي اثناء الانشاء والتشغيل على ان يتم عمل الآتي.

- يجب ان تقوم إدارة المنشأة بالمراقبة والرصد المستمرين، وجهود الإشراف كذلك، من أجل تأكيد تنفيذ الممارسات الإدارية الجيدة.
- تنفيذ ممارسات الإدارة الجيدة للمنشأة ستكون مسؤولية الادارة تحت إشراف مدير الجودة او استحداث قسم خاص بالأمن والسلامة.
- تركيب أنظمة كبح الانبعاثات الدقيقة في المناطق المتوقعة منها انبعاث عوالق دقيقة او انبعاثات غازية في حال استحداث أنشطة جديدة بالتنسيق مع المركز الوطني للمراقبة على الالتزام البيئي وضمان عملها بالكفاءة المطلوبة واجراء الصيانات الدورية لها عن طريق إحدى الجهات المؤهلة من قبل المركز الوطني للمراقبة على الالتزام البيئي.

خطط الرصد الذاتي والتقييم والمراجعة الداخلية:

لابد ان يشمل السجل البيئي خطة للمراقبة الذاتية للنشاط العام للمنشأة خاصة العناصر التي قد تؤدي الي حدوث ضرر على المنشأة او البيئة المحيطة وتشمل:

- الجسيمات العالقة بالهواء.

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

- أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.
- الأوزون.
- المركبات العضوية المتطايرة.
- كبريتيد الهيدروجين.

تسجيل دوري لمقاييس الانبعاثات وحفظها في سجل خاص (السجل البيئي) وسيكون متاحا لمفتشي المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي في حال التفتيش أو الطلب.

2-8 إدارة الضوضاء:

توجد العديد من الطرق الممكنة لمكافحة التلوث الضجيجي بالمشروع والتي من خلالها تتم السيطرة على مصادر الضوضاء والتحكم فيها، بما يقلل من الأصوات الصادرة عنها، بحيث تصبح غير ذات آثار ضارة على العاملين والمحيط البيئي، وذلك من خلال:

- مكافحة المصدر المسبب للصوت وذلك من خلال خفض قوة صوت المصدر عن طريق استخدام آلات أقل إصداراً للأصوات عند تشغيلها، وإبعاد كل ما يصدر منه صوت عال عن موقع العمل.
- تقليل وإضعاف الضوضاء الصادرة من خلال استخدام الحواجز لتقليل انتشار الضوضاء.
- مكافحة الضوضاء من خلال حماية الأذن بحيث يتم وضع سدادات واقية للأذن، والتي تساعد على تخفيض شدة الصوت.
- مكافحة الضوضاء بإعاقه الوسط الناقل للصوت ويمكن تحقيق ذلك من خلال تركيب آلات العمل في الموقع على قواعد من المطاط أو اللباد (وهي مواد عازلة للصوت)، حيث ينتج عن ذلك ضعف حركة هذه الآلات واهتزازاتها في أثناء عملها، وبالتالي يقل هدير الأصوات الناجمة عنها، كما يمكن استخدام مواد ماصة للصوت أو تركيب حواجز أو عواكس صوتية بين الآلات.

إجراءات التخفيف للضوضاء داخل المشروع:

لضمان تخفيف الضوضاء يجب التأكد من الإجراءات التالية:

- التأكد من أن جميع المعدات والآليات في موقع المشروع تعمل بطريقة صحيحة ولا تصدر ضجيجا

ناتج عن عطل فيها.

- تجنب زيادة سرعة دوران المحركات للمعدات في الحالات الغير ضرورية.
- تثبيت المكائن وعزلها بالطرق الصحيحة لتقليل الاهتزازات.
- الالتزام بارتداء وسائل السلامة وخاصة واقيات الأذن في مناطق العمل.
- الصيانة الدورية للآلات والمعدات.
- تقليل ساعات العمل والتبديل في الورديات.
- الالتزام بإجراءات التخفيف للضوضاء أثناء التشغيل والصيانة.

المراقبة لجودة الضوضاء:

الهدف: إعداد خطة إدارة جودة الضوضاء للتخفيض والتحكم في تأثيرات الضوضاء المصاحبة للعمليات التشغيلية من تشغيل معدات واليات المشروع بغرض أن تكون جميع مستويات الضجيج ضمن الحدود المسموح بها.

تفعيل خطة مراقبة مستويات الضوضاء في موقع المشروع بحيث يتم ضمان عدم حدوث تجاوز في الضوضاء المتولدة من أعمال التشغيل عن طريق المراقبة الدورية للمعدات بالإضافة إلى عمل استبيانات دورية والاستماع إلى الشكاوى المقدمة من قبل العمالة في حال تعرضهم لمستويات اعلي واتباع اشتراطات التخفيف التي تم التطرق لها سابقا. في حال استحداث مكائن ومعدات ذات معدل ضوضاء عالي يجب الرجوع للمركز الوطني للمراقبة على الالتزام البيئي والقيام بمسح للضوضاء في المشروع عندما يتم طلب ذلك من الجهة المختصة أو عند التحقيق في شكاوى خاصة بالضوضاء. يجب أن تتوافق طرق القياس لمستويات الضوضاء مع المعايير وأن يتم إجرائها من قبل مختبر مؤهل وتزويد المركز الوطني للمراقبة على الالتزام البيئي بتقرير دوري عن نتائج القياسات لموقع المشروع وفي حالة وجود تجاوز للمستويات المسموح بها من الضوضاء فإنه يجب اتخاذ إجراءات تخفيفية إضافية تضمن عدم تأثر العاملين بالمشروع أو البيئة المحيطة.

3-8 إدارة النفايات:

المخلفات الصلبة:

تتولد عن الأنشطة التشغيلية لشركة إتقان التشكيل ويمكن توضيحها على النحو التالي:

المخلفات البلدية:

تنتج المخلفات البلدية عن الأنشطة اليومية للعمالة في منطقة الإنتاج وتالف مواد الاستيل وهي مخلفات صلبة غير خطرة متمثلة في بقايا الطعام والأوراق وتالف مواد الاستيل يتم تجميع هذه المخلفات في حاوية مخصصة تم توفيرها بالتعاقد مع شركة مؤهلة في المجال (مرفق العقد) للتخلص الدوري من المخلفات البلدية للمشروع حيث يجب متابعة الشركة والتخلص الدوري للمخلفات بالكميات المفروضة ورافق فواتير التخلص في سجل خاص وتقديمها للجهات المختصة عند الزيارة أو الطلب.

المخلفات السائلة:

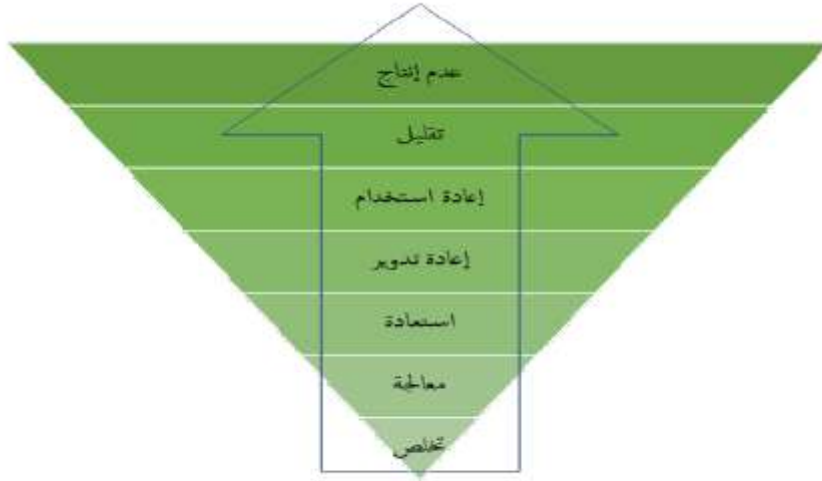
تنتج عن المنشأة مخلفات سائلة تتمثل في مياه صرف صحي ويتم التخلص منها بواسطة شبكة الصرف الصحي بالمنطقة.

خطة الإدارة البيئية للنفايات:

الهدف: إعداد خطة إدارة للنفايات يتم فيها تنفيذ التسلسل الهرمي لإدارة النفايات والاحتفاظ بسجل التخلص من النفايات القابلة للتتبع وفقا للوائح البيئية وكذلك عدم التخلص غير المشروع من النفايات في الموقع أو خارجه.

التسلسل الهرمي لإدارة النفايات

الأكثر أفضلية



الأقل أفضلية

استراتيجيات وتدابير التخفيف:

- تجنب توليد النفايات منع أو تقليل كمية النفايات المتولدة.
- استخدام مواد قابلة لإعادة التدوير بديلاً للمواد ذات الاستخدام الواحد.
- تحسين عمليات الفرز والممارسات الجيدة.
- الصيانة الدورية للمكائن والمعدات وتقليل عمليات التآكل وبالتالي تقليل تولد نفايات بسبب الخل في المكائن والمعدات.
- في حالة ان هناك فائض من المواد الغذائية الصالحة للأكل نوصي بالتواصل مع أحد الجهات المعنية بحفظ الطعام وإيصاله للمحتاجين.
- إعادة استخدام وتدوير النفايات للاستفادة القصوى من المخلفات المعالجة.

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

○ التخلص النهائي من النفايات بتسليم النفايات الغير قابلة لإعادة التدوير للجهات المؤهلة بالمعالجة والتخلص.

○ الاستهلاك الكامل للمواد المستخدمة في الصيانة.

○ تخصيص حاويات منفصلة لكل نوع نفايات.

○ التسليم للجهات المؤهلة وتسجيل وثائق النقل والتخلص.

المراقبة للنفايات:

○ الفحص النظري الدوري لضمان تنفيذ التسلسل الهرمي لإدارة النفايات بشكل فعال.

○ الالتزام بتخزين النفايات وإزالتها من الموقع بشكل منتظم.

○ الالتزام بتنفيذ إجراءات معالجة النفايات من جمع وفرز وتخلص أو إعادة تدوير واستخدام.

○ الالتزام بتوفير أوعية النفايات وتحديد نوع ومناطق تخزين النفايات المؤقتة وإفراغ صناديق إعادة التدوير عندما تكون ممتلئة.

4-8 التربة والمياه الجوفية:

يجب عمل رصد لأي تسربات أو انسكابات في حال وجود مواد قابلة للنفوذ للتربة والمياه الجوفية وفي كافة المراحل لرصد أي عمليات تسرب للسوائل إلى التربة والمياه الجوفية خاصة ، كما يجب رصد الطرق الرئيسية ومناطق التخزين للمواد الأولية السائلة وعمل الصيانات الدورية لها لتفادي تلوث التربة والمياه الجوفية في البيئة الداخلية للمشروع كما يجب عزل أرضية المشروع بطبقة خرسانية لا تسمح بنفوذ أو تسرب المياه أو الوقود للتربة كما يجب صيانة أجهزة التبريد الماكينات بصورة دورية (Chiller) لتفادي أي تسريب للمياه ومنعاً لارتفاع درجات الحرارة بالمشروع.

9- استهلاك الموارد:

نظراً لطبيعة هذا النوع من النشاط والتي تعتبر من النشاطات متوسطة الاستهلاك في الموارد خاصة المواد الأولية فإنه يتوجب ضبط استهلاك المواد الأولية واتباع عمليات تخزين مناسبة للمواد والمعدات واتباع جميع الإجراءات اللازمة لمنع تلوث تلك المواد مع مراعاة ضبط استهلاك الطاقة بصورة

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

مستمرة للحد من الاستعمال المفرط ويجب قياس استهلاك الطاقة بشكل مستمر وعلى مراحل التشغيل المختلفة مع تركيز خاص على مراحل استهلاك الطاقة العالية وينبغي القيام بتدقيق حول استهلاك الموارد كجزء من تقييم الأداء الشامل للوحدة وللمساعدة على التعرف على مناطق الاستهلاك الاعظم.

صفحة | 19

10-مراقبة عمليات التشغيل:

يجب ان يكون هنالك تحليل لجودة المواد الأولية والتأكد من مطابقتها للمواصفات والمقاييس المحلية والعالمية لتفادي الأعباء البيئية في التخلص من المواد التالفة وتقليل استنزاف الموارد وتحقيق التنمية المستدامة. كما يجب على مراقبي المناوبة المسؤولين عن عمليات التشغيل أن يقوموا بإعداد تقارير يومية للدلالة على معدلات الأداء ومدى مطابقتها للحدود المسموح به من الجهات ذات الاختصاص، ومعدلات التدفق، ونسب الضغط، ومعدلات الحرارة المتعلقة بجميع المعدات المستخدمة في الموقع، الخ، وكذلك يتوجب تسجيل المعطيات حول خصائص التشغيل المتعلقة بالمعدات الرئيسية في الموقع وكذلك ملاحظات وتعليقات مراقبي المناوبة بالنسبة إلى أي قراءات غير طبيعية، أو الحمولات الزائدة، أو الانسداد، أو الاعطال، أو فترات انقطاع التيار الكهربائي والحوادث التشغيلية الأخرى.

10-1 الصيانة:

يجب اتباع برنامج متكامل لصيانة آلات ومعدات وخزانات تخزين المياه بصفة عامة ومعدات حماية البيئة من عناصر التلوث بأنواعه المختلفة بصفة خاصة وأنظمة مكافحة الحريق لمنع حدوث أي حرائق أو كوارث بيئية فيجب على إدارة المشروع ان تتعاقد مع الجهات المؤهلة في مجالات السلامة والإطفاء لصيانة أنظمة السلامة والتأكد من جودتها وعملها بالصورة المطلوبة. أيضا تدريب العاملين والمشرفين على كيفية استخدامها لتؤدي عملها بصورة فعالة فالعامل في كثير من الأحيان هو الذي يحد من وقوع الكوارث إذا كان مدرباً وقادراً على استخدام وتشغيل الأنظمة بالصورة الصحيحة. يجب ارفاق تقارير الصيانة الدورية لأنظمة مكافحة الحرائق عن طريق إحدى الجهات المتخصصة ورافاقها في تقرير السجل البيئي الدوري للمشروع وتقديم التقارير لمفتشي المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي أو تقديمها عند الطلب.

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

التقيد التام بالتخلص من قطع الغيار بناء على الخطورة والتأثيرات البيئية الناتجة عنها مع احدى الجهات المؤهلة مع ارفاق الفواتير وشهادات التخلص او البيع في حال البيع كسكراب لجهات تستخدمها كمواد أولية في نشاطاتها.

11- إدارة الطوارئ والصحة والسلامة:

المخاطر المحتملة:

تتضمن المخاطر التي تهدد الصحة والسلامة المهنية في المنشأة اثناء العمل النقاط التالية:

○ مخاطر الجهاز التنفسي

○ مخاطر الضوضاء

○ المخاطر البدنية

وللوصول لعمليات خالية من الحوادث فينبغي أن يتم عمل تحليل للمخاطر المهنية في بيئة العمل ومن ثم وضع الإجراءات المناسبة لتلافي تلك المخاطر ويتم اتباع إجراءات معينة لتحليل المخاطر وذلك عن طريق التفتيش أو الإبلاغ عن طريق مسؤول السلامة والصحة المهنية بالموقع أو العاملين في الموقع، حيث يحدد أماكن الخطر والاعمال التي تنطوي على المخاطر عند ممارستها مثل استخدام أنواع محددة من المعدات حيث أن كل معدة متوقع منها مخاطر محتملة مصاحبة لاستخدامها، ومن ثم اختيار احدى الوسائل التالية للتخفيف المصاحب للنشاط أو المعدة، وهي كالتالي:

اولا تحليل مخاطر العمل (Risk analysis):

يعرف نظام تحليل مخاطر العمل بأنه نظام يساعد على ادخال وتطبيق مبادئ الصحة والسلامة المهنية في عمليات التشغيل وخطوات نظام تحليل المخاطر هي كالتالي:

1- التعرف على المخاطر (Hazard identification):

يتم التعرف على المخاطر الموجودة في العمل أو الناتجة عنه وتحديد نوع هذه المخاطر، سواء كانت مخاطر هندسية - كيميائية - فيزيائية - بيولوجية - بشرية.

2- التقييم (Risk assessment):

يتم تقييم المخاطر الموجودة في بيئة العمل وتحديد درجة خطورتها على صحة العاملين نتيجة التعرض

لها.

يتم كذلك تقييم وسائل السلامة الموجودة فعلياً وهل هي كافية أم لا.

يتم اخذ العينات وتحليلها ومقارنتها بالمواصفات القياسية.

صفحة | 21

ثانياً: السيطرة والتحكم (Risk control):

يتم إتباع نظام للتحكم والسيطرة على هذه المخاطر وذلك بالترتيب الآتي:

الإزالة (Elimination): إزالة نهائية للخطر من مكان العمل ليكون أكثر سلامه.

التحكم الإداري (Administration control): وضع قوانين تلزم العامل أن يتقيد بقوانين السلامة والصحة المهنية.

الاستبدال (Substitution): تستبدل المعدات أو المواد ذات الخطورة العالية بأخرى أقل خطورة.

العزل (isolation): عزل الخطر عن الاتصال المباشر بالعمل والعمال وتحديد موقع الخطر بالإشارات.

التحكم الهندسي (Engineering control): ويتم ذلك عن طريق تصحيح أو تعديل في أدوات العمل.

استخدام معدات الوقاية الشخصية (PPE): آخر خيار هو استخدام معدات الحماية الشخصية لتجنب إصابة العمال وتعتبر أهم مواصفات معدات الوقاية الشخصية أن:

- توفر الحماية اللازمة لأعضاء الجسم من الإصابات والاضرار المحتمل وقوعها.
- تمكين أعضاء الجسم من القيام بالحركات الضرورية لأداء العمل وإنجاز المهام دون صعوبة.
- أن تتحمل ظروف العمل ولا تتلف بسرعة.
- ألا تسبب أعراضاً مرضية جانبية لمستخدميها.

اهداف الصحة والسلامة المهنية:

- الريادة في تطبيق معايير الصحة والسلامة المهنية.
- المحافظة على معايير الصحة والسلامة المهنية المطبقة والتحسين المستمر لها لخفض نسبة الحوادث.
- تنفيذ أنظمة امانة للعمل من خلال تحديد وتقييم المخاطر المرتبطة بالأعمال التشغيلية والتحكم بالمخاطر المتعلقة بالمواد الخطرة والعمليات.

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

- تشجيع الوعي بين جميع العاملين وضمان أن متطلبات إدارة الصحة والسلامة المهنية مدرجة في كل مهمة من الأعمال اليومية.
- الحد من أي ضرر للبيئة قد ينتج عن الأنشطة.
- توفير التدريب الفعال وضمان أن جميع العاملين لديهم الكفاءة والمعرفة اللازمة للعمل بنحو آمن.

صفحة | 22

قواعد السلامة في المنشأة:

- اتخاذ كافة الخطوات العملية للحد أو التقليل من المخاطر في مكان العمل ولذلك فإن على جميع العاملين اتباع قواعد السلامة في الموقع مع ضرورة الوصول إلى مكان العمل في الوقت المناسب وضمان أن تكون منطقته العمل منظمة ومرتبطة وأن جميع أنظمة السلامة تعمل.
- على جميع العاملين الالتزام بكافة القواعد والتعليمات التشغيلية وفي حالة عدم معرفة أو عدم التأكد من أي جانب من جوانب وظيفتك يجب الاستفسار من المشرف الخاص بك.
- يمنع جلب أو استخدام الكحول أو المخدرات بالموقع.
- يجب على جميع العاملين معرفة اجراءات الطوارئ بالموقع مخارج الطوارئ منطقة التجمع ومواقع معدات مكافحة الحرائق.



Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

- على جميع العاملين استخدام معدات الحماية الشخصية المطلوبة في كل مهمة والحفاظ عليها في حالة جيدة وفي حالة التلف يجب استبدالها.
- على جميع العاملين إبلاغ مشرف السلامة فوراً عن أي حالة أو ممارسة قد تسبب في إصابات للعاملين أو تلف للممتلكات.



- على جميع العاملين الالتزام بعدم التسبب بإزعاج الآخرين وتجنب تشتيتهم لأن ذلك قد يتسبب في حوادث خطيرة لهم.
 - الالتزام بسياسة ممنوع التدخين داخل مباني المنشأة.
 - على كل عامل وضع كل الأشياء التي يستخدمها في مكانها الصحيح بعد الاستخدام لأن عدم الترتيب يتسبب في الإصابة وفقدان الطاقة والمواد.
 - على العاملين استخدام الأدوات والمعدات المناسبة للقيام بالأعمال واستخدامها بصورة آمنة بالإضافة إلى عدم إصلاح أي من المعدات من غير تصريح بذلك.
- اهداف خطة الاستجابة للطوارئ:**
- تحديد وتقييم الطوارئ والمخاطر المحتملة قبل حدوثها.

- توعية العاملين بالمخاطر والطوارئ المحتملة وتدريبهم على التعامل معها.
- توضيح الإجراءات التي يجب اتخاذها لحماية المنشأة والعاملين والزائرين في حالات الطوارئ والمخاطر المحتملة.
- التعرف على المشاكل والأعطال في نظم السلامة والأمان المستخدمة والعمل على صيانتها قبل حدوث اي مشاكل.
- كيفية إخلاء العاملين والزائرين الموجودين بالمنشأة فور سماع جرس إنذار الحريق وذلك بتوجيههم إلى نقاط التجمع المحددة سلفا بكل موقع.

مجال خطة الاستجابة للطوارئ:

تطبيق هذه الخطة حالات الطوارئ التالية:

- الحرائق.
- الكوارث الطبيعية.
- انهيار المباني.
- انسكاب المواد الخطرة.
- العنف والجرائم.

التدريب على الاستجابة للطوارئ:

- كل فرد مدرك لمسئوليته ودوره في منع الحوادث وتجنب الأخطار المحتملة وذلك عبر توفير التدريب المطلوب للعاملين بحيث يشتمل التدريب على العناصر الآتية:
- توضيح المخاطر المهنية المرتبطة بالعملية التشغيلية.
 - التعريف بأنواع وخصائص المواد الخطرة المستخدمة.
 - توضيح مخارج الطوارئ ومسالك الهروب ونقاط التجمع.
 - شرح كيفية استخدام معدات الانذار والاطفاء الموجودة.
 - توضيح مواقع معدات الانذار والاطفاء الموجودة.
 - توضيح المسؤوليات التي تقع على كل فرد يعمل في حالات الطوارئ.

○ توفير الإسعافات الأولية للمصابين في حالات الطوارئ.

○ كيفية استخدام معدات الوقاية الشخصية والتأكد على الحرص على استخدامها.

الواجبات والمسئوليات المتعلقة بالاستجابة للطوارئ:

مدير عمليات الطوارئ:

هو الشخص المسئول عن إدارة حالات الطوارئ بالمنشأة وتتمثل واجبات ومسئولية مدير عمليات الطوارئ في الآتي:

- وضع اجراءات التعامل مع جميع حالات الطوارئ المحتملة.
- توفير بيئة امنة وصحية للعاملين.
- التأكد من أن جميع الآلات والمعدات في مكان العمل مصممة بحيث تكون امنة لجميع العاملين ولا يتعرض العاملون الى مخاطر مرتبطة بالأعمال التشغيلية.
- الصيانة الدورية لمعدات الإطفاء والإنذار والتأكد من أن كافة تجهيزات السلامة المطلوبة متوفرة.

مشرفي عمليات الطوارئ:

هم الأشخاص الذين يقومون بإدارة عملية تنفيذ إجراءات خطة الطوارئ وذلك من خلال الالتزام بالإجراءات التي يجب أتباعها عند التعامل مع الطوارئ المحتملة وكذلك الالتزام بتوجيهات وقرارات مدير عمليات الطوارئ والإدارة الفعالة لفرق الطوارئ التي تتبع لهم وفيما يلي توضيح لواجبات ومسئوليات مشرف عمليات الطوارئ:

- تكوين فرق الطوارئ في الوحدات التي تحت إدارتهم وتدريبهم على التعامل مع الطوارئ المحتملة مع التأكد ان جميعهم على دراية تامة بالمسئوليات والادوار الخاصة بهم أثناء حالات الطوارئ.
- توعية الموظفين والعاملين بالمخاطر والطوارئ المحتملة وتدريبهم على التعامل معها.

- الإشراف على خروج العاملين إلى منطقة التجمع.
- التأكد من أن جميع العاملين على دراية تامة بمسالك الهروب ومناطق التجمع.
- التأكد من خلو كافة مسالك الهروب من العوائق وأن تكون واضحة تماماً للعاملين ومثبت عليها اللوحات الارشادية الدالة عليها.
- التأكد من أن جميع معدات وأدوات السلامة الموجودة صالحة للاستعمال وتغطي كافة أرجاء المنشأة.

الموظفين والعاملين:

يجب أن يكون الموظفين والعاملين على دراية تامة بتفاصيل خطة الطوارئ وأنواع الحوادث المحتملة ونظم الانذار واجراءات الابلاغ عن المصابين واجراءات الإغلاق مع ضرورة الالتزام بالآتي:

- التحلي بالهدوء وعدم الارتباك.
- إيقاف العمل فوراً في جميع الوحدات.
- التوجه الي نقاط التجمع من خلال مسالك الهروب ومخارج الطوارئ.
- عدم الركض او تجاوز زملائهم حتى لا تقع أي إصابات بينهم.
- لا تجازف ولا تخاطر بحياتك ولا ترجع إلى الموقع مهما كانت الأسباب إلا بعد أن يؤذن لك بذلك من مشرف الوحدة أو مدير عمليات الطوارئ.

حالات الطوارئ المحتملة بالمنشأة وكيفية التعامل معها:

تحديد حالات الطوارئ المحتملة هو الأساس لنجاح الاستجابة لهذه الطوارئ وتشمل حالات الطوارئ المحتملة الآتي:

- الحرائق والانفجارات.
- الكوارث الطبيعية مثل الأمطار الغزيرة والصواعق والسيول.
- حالات الطوارئ الطبية مثل الاصابات الجسدية، ضربات الشمس، التعرض للمواد الخطرة، وانتشار الأمراض المعدية بين العاملين.
- والاضطرابات العقلية والنفسية.

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

- انسكاب وانبعثات المواد الخطرة.
- انهيار المباني.
- العنف والجرائم.

كيفية التعامل مع احتمالات الحالات الطارئة بموقع العمل:

الحرائق:

تشكل الحرائق المسببات الرئيسية للخسائر على مستوى العالم سواء في الشركات أو المصانع أو المنازل، وغالبا ما تتفاقم الأمور في حالة فقدان السيطرة عليها لتؤدي إلى الخسائر في الأرواح إضافة إلى الخسائر المادية الكبيرة.

وتنقسم الحرائق إلى التالي:

- الحرائق الناتجة عن ارتفاع درجة الحرارة التي تصل إلى تسبب الحرائق في المواد القابلة للاشتعال.
- الإهمال في قواعد السلامة كالتدخين في غير الأماكن المحددة.
- تراكم المخلفات في موقع العمل.

نوع الحريق	كيفية التعامل مع الحالة
الناتج عن اشتعال المواد	يستخدم غالبا الماء لإخماد الحريق وذلك لقطع عنصر الحرارة.
الناتج عن السوائل (كالوقود)	يستخدم غالبا الرغوة وذلك لقطع عنصر الهواء عن الحريق.
الناتج عن الكهرباء	يستخدم غالبا ثاني أكسيد الكربون لقطع عنصر الحرارة ولمنع قدرته على توصيل الكهرباء.
الناتج عن المواد الكيميائية	يستخدم غالبا البودرة أو غاز الهليوم لقطع عنصر الحرارة ولمنع قدرته على التوصيل.

الاحلاء والطوارئ:

في حالات الطوارئ مثل الحريق أو أي وضع آخر يهدد الحياة عند سماع الانذار يجب على الجميع المغادرة على الفور.

في حالة حدوث حريق، يجب اتخاذ الخطوات التالية لضمان سلامة الجميع:

- تنشيط إنذار الحريق
- استدعاء خدمة الطوارئ الشرطة / الدفاع المدني على الفور وتقديم المعلومات.
- مساعدة الأفراد المصابين أو إخطار المستجيبين لحالات الطوارئ الطبية.
- الخروج من الموقع باتباع خرائط الطوارئ.
- مساعدة الأفراد المصابين ونقلهم إلى منطقة آمنة وإخطار المستجيبين للطوارئ.
- التأكد من خروج جميع الموظفين من الموقع.
- استخدم طفاية حريق فقط إذا كانت آمنة للقيام بذلك وتم تدريبك.
- تجمع الأفراد في مكان التجمع الموضح على خرائط الإخلاء.
- تقرير الظروف الخطرة.
- التحقق من حرارة الأبواب المغلقة قبل الفتح.
- الابتعاد عن الموقع وتجهيزه حتى يصبح امن للعودة.

يراعي الاتي عند عمليات التشغيل:

- ❖ عمل برامج تدريب وتوعية العمال وتدريب العاملين على استخدام مهمات الوقاية.
- ❖ تخطيط ممرات النقل ومناطق العمل وضمان تثبيت درابزين على المنصات والسلالم والدرج تثبيثاً صحيحاً.
- ❖ وضع علامات تحذيرية ضوئية بموقع العمل.
- ❖ ارتداء مهمات الوقاية الشخصية المناسبة أثناء العمل.
- ❖ توفير الإضاءة الكافية بالموقع.
- ❖ التوصيلات الكهربائية الصحيحة وتأريض جميع المعدات والأجهزة الكهربائية الموجودة في

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

- المواقع التي تتعرض للبلل باستمرار.
- ❖ ضرورة استخدام حبل الإنقاذ في الاعمال المعلقة.
- ❖ الترتيب وتنظيم الآلات المستخدمة بموقع العمل.
- ❖ إعداد الموقع بلوحات فصل كهربائي.
- ❖ يجب التحكم في كل ما يتعلق بأنشطة المشروع من حيث السلامة والصحة والبيئة من خلال نظام شامل للسلامة والصحة والبيئة وهذا النظام متوافق مع التشريعات المحلية والنظام العام للبيئة ولائحته التنفيذية والمعايير الدولية، حيث سيتم إتباع الإجراءات التالية للتقليل والحد من التأثيرات السلبية المحتملة على العاملين وذلك بإتباع صارم لقواعد الأمان والسلامة المهنية.
- ❖ توفير الإسعافات الأولية ومعدات مكافحة الانسكابات بالموقع وتدريب العمال على كيفية استخدامها إذا استدعي الامر.
- ❖ عمل فحص طبي دوري ومنتظم للعاملين.
- ❖ توفر خدمة تأمين صحي شامل للعاملين.
- ❖ توفر خدمة تأمين صحي ضد إصابات العمل.

15- التدريب.

يجب تدريب العاملين التدريب المناسب واعطائهم التعليمات الخاصة بواجباتهم مع التركيز على مراحل التشغيل المبدئية والأوضاع الغير عادية وتهيئتهم للتعامل مع أي طارئ محتمل، كما يجب ان يتلقى العاملين تدريباً عملياً على الإخلاء في حالات الطوارئ وأساليب مواجهة المخاطر البيئية المحتملة وكذلك إتباع الإجراءات التي من شأنها تلافي حدوث المخاطر كما يتم عمل تدريب للمختصين على كيفية التعرف على المواد الخطرة وكيفية التعامل السليم معها.

ETQAN AL - TASHKEEL INDUSTRY For all stainless steel works (Restaurants - Kitchens - Admin : 0568888402 Admin : 0563333409 sales : 0564197899		شركة اتقان التشكيل للصناعة لجميع اعمال الاستانلس استيل (مطاعم - مطابخ - ملاحم - الإدارة العامة : 0568888402 الإدارة العامة : 0563333409 المبيعات : 0564197899
---	---	---

التاريخ: 2025 / 07 / 20

السادة المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي

وفقههم الله
السلام عليكم ورحمة الله

الموضوع: تعهد

نقبلكم نحن شركة اتقان التشكيل للصناعة
سجل تجاري: 1010854094

نتعهد بتنفيذ نتائج وتوصيات الدراسة والالتزام بالاشتراطات والتوصيات البيئية التي سترفق مع التصريح البيئي.

ولكم منا جزيل الشكر

المدير العام: طاهر محمد احمد راجح
التوقيع:
الختم:



11-السيرة الذاتية لمعدي الخطة

(1) محمد المخيني

(2) عدي بشري

صفحة | 31

اتصال

mkh.amh@gmail.com
+968 99216013

أعلى المهارات

- التدقيق
- تحليل الأعمال
- إدارة مشروع

تعليم

جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
(KFUPM)
هندسة كيميائية (BE) بكالوريوس الهندسة
(1994-1995)

محمد المخيني

| الرئيس التنفيذي في مجموعة روك الدولية
نما لشهادة الجودة | أوم إي بي سي
سلطنة عمان

خبرة

مجموعة روك الدولية >
الرئيس التنفيذي للمجموعة
نوفمبر 2012 إلى الوقت الحاضر
(أحد عشر سنة وعشرة أشهر)

نما لشهادة الجودة >
مدير
يناير 2018 إلى الوقت الحاضر
(ست سنوات وثمانية أشهر)

ب.م. إي. بي. سي. ج. >
مدير
سبتمبر 2017 إلى الوقت الحاضر
(سبع سنوات)

تنمية نطق عمان >
كبير مهندسي العمليات
مارس 2009 إلى نوفمبر 2012
(ثلاث سنوات وتسعة أشهر)

عمان بولي برويلين ش.م.م. >
(أربع سنوات وثمانية أشهر)
كبير مهندسي العمليات
أغسطس 2006 إلى مارس 2009
(سنتين وثمانية أشهر)
• مهندس عملية
أغسطس 2004 إلى أغسطس 2006
(سنتين وشهر واحد)

وورلي >
مهندس عملية >
يناير 2000 إلى أغسطس 2004
(أربع سنوات وشهرين)
نمت إعارته إلى شركة تنمية نطق عمان عن خلال شركة بارسونز عمان

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

السيرة الذاتية

عدي بشرى عبدالله سعيد

Audai Bushra Abdalla Saeed

هاتف رقم: 058698514

البريد الإلكتروني: audai421@gmail.com

المعلومات الشخصية:

الجنسية: سوداني

تاريخ الميلاد: 1988/06/29م

العنوان: الرياض - المنصورة

المراحل التعليمية:

بكالوريوس في الهندسة المدنية مرتبة الشرف الثانية الدرجة الاولى - جامعة جوبا

الخبرة العملية:

(١) مدير مشاريع في السعودية:

(2023 - الان)

شركة بناء العمار

(٢) مدير عام في السودان: (خمس سنوات)

(2018 - 2023)

شركة انجي موون المحدودة

(٣) مدير مشاريع في السعودية: (ثلاث سنوات ونصف)

(2017 - 2018)

مؤسسة روابط الاعلام للمقاولات

مؤسسة حسين حسن العسيري للمقاولات (2016 م - 2017 م)

شركة سارب المتميزة للمقاولات والصيانة (2014 م - 2016 م)

المشاريع:

- انشاء مصنع زامل الزامل بالمنطقة الصناعية بسدير
- انشاء مصنع لشركة بادل بالمنطقة الصناعية بسدير
- انشاء مبنى طوارئ مستشفى ينبع العام
- انشاء 6 مراكز صحية لوزارة الصحة

المهام الوظيفية:

- دراسة وتقييم الأثر البيئي للمشاريع
- إعداد المواصفات الفنية والإشراف على الأعمال
- ضبط الجودة.
- عمل المستخلصات المالية.

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

بيئة تحياها
Environment for Life

المركز الوطني للرقابة
على الالتزام البيئي
National Center for Environmental Compliance
الهيئة العامة للغذاء والدواء
Ministry of Health



ترخيص بيئي

البيانات الأساسية

اسم المنشأة	شركة بناء العمار للتطوير العقاري شخص واحد		
رقم السجل التجاري	1010873054	الهاتف	545752710
العنوان	الرياض - حي المروج		
الخدمات البيئية	خدمات الدراسات والاستشارات البيئية		
رقم الترخيص	ELESL-2024-000431	الفئة	Type B
تاريخ إصدار الترخيص	17/01/2025	تاريخ إنتهاء الترخيص	22/12/2027

نطاق العمل

إعداد خطط إعادة التأهيل للمواقع المدهورة ومعالجة التربة الملوثة
تقديم الاستشارات البيئية
إعداد دراسات التدقيق البيئي للغة الثانية
إعداد دراسات التدقيق البيئي للمشاريع الفئة الثالثة والواقعة داخل المدن الصناعية وما في حكمها
إعداد خطط الإدارة البيئية
إعداد التقارير البيئية الدورية أو الذاتية
إعداد وتقديم دراسات تقييم الأثر البيئي للغة الثانية

اشتراطات الترخيص البيئي الخاصة

الالتزام بإجراء التحاليل والقياسات من أحد المختبرات والمنشآت أو مراكز الأبحاث الحكومية المرخصة من قبل المركز

الالتزام بجميع الارشادات الخاصة بعمل الدراسات البيئية حسب ما ورد في اللائحة التنفيذية للتصاريح البيئية لإنشاء وتشغيل الأنشطة لنظام البيئة




WWW.NCEC.GOV.SA

0988 988 988

Phone: 011-47774401 Fax: 011-47774402

Business Center: 3rd Floor, Al-Murooj District, Riyadh 11564

Regional Office: 3rd Floor, Al-Murooj District, Riyadh 11564

www.ncecsa.gov.sa

Website: www.ncecsa.gov.sa

Phone: 011-47774401 Fax: 011-47774402

Business Center: 3rd Floor, Al-Murooj District, Riyadh 11564

Regional Office: 3rd Floor, Al-Murooj District, Riyadh 11564

www.ncecsa.gov.sa

Environmental@binaaaamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

Proof Number	1032469576	رقم الإثبات
Original Date	27/3/2023	تاريخ الإصدار
Expiration Date	9/23/2023	تاريخ الانتهاء



**العنوان الوطني
NATIONAL ADDRESS**

إثبات عنوان Address Proof

Address Holder Details		بيانات صاحب العنوان	
Name	شركة اتقان التشييل للصناعة	الاسم	
Customer Acc.	3 1 3 2 6 4 8 7 0 2 1	رقم الحساب	
Reg. Date	28/3/2023	تاريخ التسجيل	

Address Details		تفاصيل العنوان	
Short Address	R N M C B O 7 1	العنوان المختصر	
Building No.	8 0 7 1	رقم المبنى	
Street	Hlan Al Hala	الشارع	حصن الحلة
Secondary No.	3 9 2 3	الرقم الفرعي	
District	Al Mishool Dist.	الحي	حي المشاعل
Postal Code	1 4 3 2 7	الرمز البريدي	
City	RIYADH	المدينة	الرياض
	Kingdom of Saudi Arabia		المملكة العربية السعودية



للتحقق

<https://proof.address.gov.sa/VerifyProofNA.aspx>

تم إصدار هذا الإثبات إلكترونياً ولا يتطلب التوقيع عليه
تم إصدار هذا الإثبات بناء على طلب الموضح أعلاه، ويحظر قطعياً تقليده أو إدخال أي
تعديلات عليه سواء بالإضافة أو الحذف، وبعد الإثبات لاغياً إذا شابه شيء من ذلك، كما
يعرض صاحبه للمساءلة القانونية.

This proof has been issued electronically and does not require a signature

This proof has been issued upon the request of the above-named, and it is absolutely prohibited to imitate it or make any modifications to it, whether by addition or deletion, and the proof is considered void if it is marred by something, and its owner is subject to legal accountability.

19992 <https://splonline.com.sa/ar/national-address-1/>

Environmental@binaaaalamar.com

Riyadh, Al-Murooj District, Northern Ring Road

0507179737

0507179737