

# الشركة العامة الاردنية للصوامع والتموين/مجمع العقبة

اعداد: مشرف الصحة والسلامة مهنية

ثامر صالح الخوالدة

# نبذة عن الشركة العامة الاردنية للصوامع والتموين



# الشركة العامة الاردنية للصوامع والتموين / مجمع العقبة

- يقع مجمع العقبة على المنطقة الجنوبية الصناعية لمدينة العقبة وتقع ضمن حرم الميناء الجنوبي الجديد لشركة العقبة لإدارة وتشغيل الميناء .
- يضم المجمع ٥٦ صومعة بطاقة إستيعابية ٢٠٠ ألف طن ومفرغات حبوب عدد (٢) بطاقة تفريغ تصل الى (١٦٠٠) طن/ساعة، حيث يتم حالياً تركيب جهاز تفريغ وتحميل ثالث تابع لها بطاقة (٨٥٠) طن/ساعة ومن المتوقع استلامه قريباً حيث يتم اصطفاغ بواخر القمح والشعير على رصيف الميناء رقم (٩).
- المنشآت المجاورة للمجمع:
  ١. شركة العقبة لإدارة وتشغيل الميناء.
  ٢. مركز دفاع مدني الدرة.
  ٣. شركة صناعات الاسمدة والكيماوات العربية.
  ٤. شركة الاسمدة اليابانية الاردنية المحدودة.
  ٥. الشركة الاردنية الهندية للأسمدة.
  ٦. شركة مناجم الفوسفات.



# المخاطر المتوقعة في بيئة العمل

- ▶ الانفجار الغباري هو الاحتراق السريع للجسيمات الدقيقة العالقة في الهواء داخل مكان مغلق. يمكن أن تحدث انفجارات الغبار في حالة وجود أي مادة مبعثرة من المسحوق القابل للاحتراق بتركيزات كافية في الغلاف الجوي .
- ▶ الحرائق: تشكل مثلث الحريق بأي موقع في المجمع.

## المخاطر الميكانيكية والكهربائية Mechanical & Electrical Hazards

## المخاطر الطبيعية Physical Hazards

١. تفاوت وإختلاف درجات الحرارة (برودة ، سخونة).
٢. الضوضاء العالية.
٣. مخاطر الإنزلاق والتعثر والسقوط.
٤. الإضاءة غير الكافية.
٥. عدم استخدام معدات وآلات العمل السليمة قد تسبب الإصابة للعاملين.



# وسائل ومعدات السلامة العامة وأنظمة الاطفاء والانذار في المجمع

## أنظمة الاطفاء والانذار

▶ يتوفر نظام انذار معنون متصل بكواشف دخانية وحرارية متواجدة في كافة مناطق ومرافق المجمع من مباني ادارية وصوامع بحيث يتم استشعار اي حريق فورا تلقائيا تتطلق صافرات انذار صوتية ومرئية منتشرة في المجمع مع اعطاء الموقع بالتحديد على لوحة الانذار الرئيسية مع الايقاف التلقائي لكافة العمليات التشغيلية لحين الكشف على الملاحظة وتصويبها.

▶ يتوفر نظام حماية الروافع من الانفجار (FIKE SYSTEM) وهو نظام يحمي المواد المنقولة من شعير وقمح داخل المصبات من حدوث انفجار او حريق يحتوي على استنشعارات ضغط واستنشعارات شرارة بحيث اي اذا تحقق اي شرط يتم تفريغ مواد الاطفاء داخل المصبات مع توقف كافة العمليات التشغيلية.

▶ يتوفر نظام مكافحة مائية يحتوي على مضخات كهربائية عدد ٢ ومضخة مساعدة عدد ١ تضغط الشبكة بقدرة ٦,٥ بار مع مولد كهرباء ديزل يعمل تلقائيا حين انقطاع الكهرباء مع تواجد خزان مياه خاص للأطفاء فقط بسعة ١٠٠٠٠ لتر تغذي شبكة ارضية مكونة من نقاط هايدرنت وهوزريل على كافة الطوابق والشوارع مع توفر وصلات دفاع مدني وكبائن اطفاء اعلى الخلايا.

▶ توفر أنظمة اطفاء وانذار CO2&fm200 تحمي غرف محولات الكهرباء وغرف السيرفرات متصلة بلوحة الانذار الرئيسية المعنونة.

▶ توفر طفايات يدوية بدرجة جافة وCO2 منتشرة حسب الموقع والصنف في المجمع.

## وسائل ومعدات الوقاية والحماية الشخصية

▶ اعطاء دورات توعوية دورية لجميع موظفي المجمع في مجال الصحة والسلامة المهنية.

▶ توفر خطة طوارئ تتضمن كافة حالات الطوارئ والاجراءات الوقائية لكل حالة مع الاخلاء لكل منطقة.

▶ توفر كافة معدات السلامة والصحة والمهنية من) قفزات،بدلات عمل،كمادات طبية،اقنعة وجه،(الخ).

▶ عمل تصريح عمل PTW قبل البدء بأي اعمال في المجمع.

▶ توفر اسعافات اولية في جميع انحاء المجمع.

## قدرة المنشأة في حالات الطوارئ

- ▶ يتوفر خزان مياه خاص للأطفاء بسعة ١٠٠٠٠ لتر قادر على تزويد سيارات الاطفاء التابعة للدفاع المدني الاردني او سيارات الاطفاء التابعة لشركة العقبة لتشغيل وادارة الموانئ.
- ▶ يتوفر جرافة قادرة على إزالة العوائق او استخدامها اثناء انجرات سيول لوضع حواجز رملية او لأي طارئ.
- ▶ فريق سلامة عامة مكون من مشرفي سلامة وصحة مهنية لديهم الخبرة الكافية في مجال السلامة العامة والانقاذ والاطفاء خلال خدمتهم في جهاز الدفاع المدني الاردني.
- ▶ باصات نقل موظفين متواجدة في الموقع لأخلاء الموقع في حال اي طارئ.
- ▶ يتوفر ادوات اسعافات اولية منتشرة في جميع انحاء المجمع.

## العيادات المتوفرة وسيارات الاسعاف والاطفاء

- ▶ يتم دراسة انشاء غرفة طوارئ تحتوي على اجهزة اكسجين يتم استخدامها في حالات التسريب الكيميائي للشركات المجاورة في المنطقة حيث تم توفير أقنعة FULL MASK أجراء اولي لأي طارئ لا قدر الله حسب توجيهات مركز الرقابة والتنسيق المشترك.
- ▶ يتوفر ضمن المنطقة مركز دفاع مدني شامل في منطقة الدرة مع انشاء مركز صحي تابع لوزارة الصحة.
- ▶ يتوفر ضمن حرم المجمع تابعة لشركة ادارة وتشغيل الموانئ سيارات اسعاف واطفاء وعيادة طوارئ يتم استخدامها في حالات الطوارئ.



# THE END

مشرف الصحة والسلامة المهنية:  
ثامر صالح الخوالدة

