



جمهورية مصر العربية  
وزارة البيئة  
جهاز شؤون البيئة



## مشروع تأهيل مدينة العبور مدينة صناعية مستدامة صديقة للبيئة

(سكني - صناعي)

قائمة مراجعة صناعات منتجات الألبان



2017



## اسم المنشأة:

١. نوع النشاط:
٢. اسم مسئول البيئة:
٣. المساحة الكلية :
٤. مصدر المواد الخام المستخدمة : (محلي- مستورد)
٥. المنتجات الرئيسية:
٦. المنتجات الثانوية:
٧. التسويق : محلي - أقليمي - دولي
٨. أنظمة الجودة المطبقة:
٩. متوسط استهلاك الطاقة:
١٠. متوسط استهلاك المياه:
١١. عدد العاملين :
١٢. عدد العمليات:
١٣. العدد الكلي للعاملين:
١٤. عدد القيادات النسائية:
١٥. إجمالي عدد القيادات:
١٦. وسائل نقل العاملين :
١٧. عدد العاملين من ذوي الاحتياجات الخاصة:
١٨. مدى مساهمة المصنع فى تطوير وتنمية المجتمع المحلي:

١. ما هي المواد الخام المستخدمة في تصنيع المنتجات ؟

٢. هل التهوية والإضاءة كافية داخل مخازن المواد الخام ؟

أ- كافية  
ب- غير كافية

٣. هل التهوية والإضاءة كافية داخل مخازن المنتج النهائي ؟

أ- كافية  
ب- غير كافية

٤. هل المواد المخزنة مرتبة جيداً داخل المخازن ؟

أ- نعم  
ب- لا

(تصنيف المواد حسب طبيعتها وخصائصها - تنفيذ التعليمات المكتوبة على الطرود الخاصة بها ومراعاة تجانسها عند التخزين - إلا يبلغ ارتفاع الرصات مستوى الأسقف، وأن يكون هناك مسافات لا تقل عن ثلاثة أقدام بين أعلى الرصات والسقف يجب أن يتم وضع المواد المخزنة على قوائم وارفف معدنية منفصلة عن الأرضيات والجدران للسماح بالتنظيف، تعليق العلامات التحذيرية الدالة على منع التدخين نهائياً داخل المخازن بمكان ظاهر، التخلص من نفايات التخزين بصفة مستمرة)

٥. ما هي حالة أرضيات المخازن مغطاه بطبقة ايبوكسية مانعة لنمو البكتيريا والفطريات

أ- جيدة  
ب- رديئة

٦. هل الترتيب والنظافة العامة مناسبة ؟

أ- جيدة  
ب- غير كافية  
ج- سيئة

٧. كم عدد مرات تنظيف الخزانات والأرضيات خلال فترة زمنية معينة (يوم-أسبوع) ؟

هل يتم غسيل الخزانات بنظام CIP لترشيد المياه وكفاءة الغسيل

٨. ما هي المواد المستخدمة في التنظيف ؟

٩. ما هي مهمات الوقاية المستخدمة أثناء عمليات التنظيف ؟

١٠. هل توجد لوحات إرشادية كافية ؟

أ- توجد  
ب- لا توجد

(التعليمات الإرشادية الدالة على كيفية استخدام أجهزة الإطفاء وكيفية التصرف في حالات الحريق ومسالك الهروب وعمليات الإخلاء عند الطوارئ بمكان ظاهر)

١١. هل توجد أجهزة ومعدات الإسعافات الأولية مناسبة ؟

أ- توجد  
ب- لا توجد

١٢. هل تتوفر نباتات ومسطحات خضراء كافية ؟

أ- مناسبة  
ب- غير كافية  
ج- لا توجد

<b>١٣. هل تشعر بارتفاع فى درجة الحرارة داخل وحدات الانتاج ؟</b>		
أ- نعم	ب- لا	
<b>١٤. هل تشعر بارتفاع الرطوبة داخل وحدات الانتاج ؟</b>		
أ- نعم	ب- لا	
<b>١٥. هل التهوية جيدة داخل وحدات الانتاج ؟</b>		
أ- نعم	ب- لا	
<b>١٦. هل توجد ضوضاء داخل وحدات الانتاج ؟</b>		
أ- نعم	ب- لا	
<b>١٧. ما هو عدد الغلايات المستخدمة ؟</b>		
أ- واحدة	ب - اثنتين	ج - أخرى
<b>١٨. ما هو الوقود المستخدم فى الغلايات</b>		
أ- سولار	ب - مازوت	ج - غاز طبيعي
<b>١٩. هل تتم صيانة دورية للغلاية ؟</b>		
أ- نعم	ب- لا	
<b>٢٠. كم عدد مرات صيانة الغلاية خلال فترة زمنية معينة ( أسبوع- شهر ... ) ؟</b>		
<b>٢١. هل هناك تسرب للبخار من الغلاية ؟</b>		
أ- نعم	ب- لا	
<b>٢٢. ماذا يحدث للبخار المتكثف ؟</b>		
أ- يصرف على شبكة الصرف	ب - يتم استرجاعه للغلاية	
<b>٢٣. ماذا يحدث لياه التفوير ؟</b>		
أ- تصرف على شبكة الصرف	ب - يتم معالجتها	
<b>٢٤. هل توجد وطأة حرارية بجوار الغلايات ؟</b>		
أ- نعم	ب- لا	

<b>٢٥. ماهى المادة المستخدمة فى التبريد؟</b>			
أ- الفريون	ب- الأمونيا	ج- أخرى أذكرها	
<b>٢٦. هل توجد منظومة لفصل المخلفات من المنبع</b>			
أ- نعم	ب- لا		
<b>٢٧. ما هو مصير المواد الخام المرفوضة؟</b>			
<b>٢٨. كيف يتم التعامل مع المنتجات المرتجعة الغير صالحة للاستخدام؟</b>			
<b>٢٩. كيف يتم التخلص من الخردة الناتجة عن الورش ووحدات تصنيع العبوات؟</b>			
أ- لا يوجد ورش لتصنيع العبوات	ب- تباع	ج- يعاد تدويرها	
<b>٣٠. هل يوجد محطات معالجة مياه الصرف الصناعي؟</b>			
أ- يوجد	ب- لا يوجد ... كم عددها؟		
<b>٣١. هل يتم التخلص الآمن من الحمأة الناتجة؟</b>			
أ- لا يتم	ب- يتم ... كيف؟		
<b>٣٢. هل تتم معالجة بيولوجية لمياه الصرف؟</b>			
أ- نعم	ب- لا		
<b>٣٣. هل يستخدم الترشيح الفائق UF فى صناعة الجبن</b>			
أ- تستخدم	ب- لا تستخدم		
<b>٣٤. كيف يتم التعامل مع خليط الماء واللكتوز الناتج من جهاز الترشيح الفائق؟</b>			
أ- يتم تصريفها على شبكة الصرف الصحي	ب- يتم تصريفها على شبكة الصرف الصناعي	ب- يعاد استخدامها؟ فيما تستخدم؟	
<b>٣٥. كيف يتم التعامل مع شرش اللبن الناتج من عملية التخثر؟</b>			
أ- يتم تجفيفه وبيعه	ب- يستخدم بدلا من الملح	ج- يتم تصريفه على الصرف الصناعي	د- يتم تصريفه على الصرف الصحي

<b>٣٦. ماهو مصدر مكسبات الطعم واللون المستخدمة فى التصنيع؟</b>		
أ- طبيعية	ب- صناعية	ج- لا تستخدم
<b>٣٧. هل الصيانة والنظافة الدورية لهجرات مناولة الهواء وستائر الهواء وجميع مسارات تكييف الهواء والشفاطات داخل منطقة التصنيع كافية؟</b>		
أ- كافية	ب- غير كافية	ج- لا توجد
<b>٣٨. هل توجد تسريبات لخطوط المياه ؟</b>		
أ- لا توجد	ب- قليلة	ج- توجد ومتكررة
<b>٣٩. هل التفتيل محكم لكافة الفتحات فى الحوائط وفى مناطق دخول مواسير المياه وخروج مواسير الصرف ؟</b>		
أ- محكم	ب- غير محكم	
<b>٤٠. هل غرف الكهرباء محكمة الغلق ؟</b>		
أ- محكمة	ب- غير محكمة	
<b>٤١. هل فتحات دخول الكابلات الكهربائية من الخارج لداخل المباني محكمة التفتيل ؟</b>		
أ- محكمة	ب- غير محكمة	
<b>٤٢. هل الأبواب المتصلة بالبيئة الخارجية للمبني محكمة ؟</b>		
أ- محكمة	ب- غير محكمة	
<b>٤٣. هل يوجد مولد كهرباء لاستخدامه فى حالة وجود مشاكل مع التيار الكهربائي ؟</b>		
أ- يوجد	ب- لا يوجد	
<b>٤٤. هل توجد مهمات الوقاية المناسبة والكافية فى جميع مراحل الانتاج ؟</b>		
أ- يوجد	ب- لا يوجد	
<b>٤٥. هل توجد خطط لمكافحة الحشرات والقوارض ؟</b>		
أ- توجد	ب- لا توجد	
<b>٤٦. هل توجد خطة طوارئء ومكافحة الحريق ؟</b>		
أ- توجد	ب- لا توجد	

## ٤٧. ماهى اكثر الحوادث شيوعا بالمصنع ؟

أ- انزلاقات	ب- حوادث كيميائية	ج- حوادث هندسية	د- حرائق
-------------	-------------------	-----------------	----------

### ملاحظات أخرى:

١. هل جميع فتحات المخازن محكمة والأبواب مركب بها فرش لمنع دخول الحشرات والقوارض؟  
نعم  
لا
  ٢. هل الأرضيات في مناطق الإنتاج جافة وليس بها حفر تتراكم فيها بقايا الألبان والمياه ومواد الإنتاج؟  
نعم  
لا
  ٣. هل بالمصنع أجهزة نذببات لطرد الفئران وللحد من استخدام المبيدات في مناطق الإنتاج؟  
نعم  
لا
  ٤. هل جميع غرف الكهرباء مغلقة تماما وجميع مؤشرات العمل بها تعمل؟  
نعم  
لا
  ٥. هل يتم غسل ملابس العاملين وكيها يوميا قبل دخولهم عنبر الإنتاج؟  
نعم  
لا
  ٦. حين التعامل مع المواد الخام البودرة هل هناك نظم للتحكم من الفاقد اثناء التفريغ؟  
نعم  
لا
  ٧. هل المصنع متعاقد مع المدفن المخصص للمخلفات الخطرة للتخلص من المخلفات الناتجة عن المصنع (حاويات الدهانات زيوت المكثفات الكهربائية... الخ)؟  
نعم  
لا
  ٨. هل يتم الكشف الدوري علي صحة العمال الملامسين لصناعة المنتجات اللبنية بالمصنع وهل هناك سجل لإصابات العمل والأجازات الناجمة عن الإصابات المهنية؟  
نعم  
لا
- فى حال وجود إجابة أخرى رجاء ذكرها.