**قائمة المحتويات**

مقدمة [4](#__RefHeading___Toc292461015)

الفصل 1 - خطة تداول الأغذية الآمنة MPPU

1.0 مدخل [5](#__RefHeading___Toc292461016)

1.1 - المنتجات الغذائية المصنعة MPPU [6](#__RefHeading___Toc292461017)

1.2 - عملية MPPU [7](#__RefHeading___Toc292461018)

1.3 - مخطط تدفق عملية إنتاج الغذاء MPPU [8](#__RefHeading___Toc292461019)

الفصل 2 - ممارسات التصنيع الجيدة

2.0 - مقدمة [9](#__RefHeading___Toc292461020)

2.1 - توفير التدريب لموظفي المعالجة [9](#__RefHeading___Toc292461021)

2.2 - وضع سياسات الصحة والنظافة لموظفي المعالجة [9](#__RefHeading___Toc292461022)

2.3 - إنشاء بيئة معالجة نظيفة والحفاظ عليها [10](#__RefHeading___Toc292461023)

2.4- مكافحة الآفات: الداخل والخارج [11](#__RefHeading___Toc292461024)

2.5 - التحكم في الوصول [11](#__RefHeading___Toc292461025)

2.6 - توفير المياه الصالحة للشرب وحمايتها [11](#__RefHeading___Toc292461026)

2.7 - صيانة معدات وأدوات المعالجة وتخزينها بشكل آمن [12](#__RefHeading___Toc292461027)

2.8 - توفير التخزين الآمن لمستلزمات ومواد المعالجة [12](#__RefHeading___Toc292461028)

2.9 - إدارة نفايات المعالجة [12](#__RefHeading___Toc292461029)

الفصل 3 - إجراءات التشغيل القياسية

3.0 - مقدمة [14](#__RefHeading___Toc292461030)

3.1 - الإجراء التشغيلي الموحد لإدارة الموقع ومكافحة الآفات [14](#__RefHeading___Toc292461031)

3.2 - SSOP لصحة الموظفين والنظافة [14](#__RefHeading___Toc292461032)

3.3 - SSOP: فحص ما قبل التشغيل وجدول الصرف الصحي [14](#__RefHeading___Toc292461033)

3.4 - SSOP: صيانة الصرف الصحي التشغيلية اليومية [15](#__RefHeading___Toc292461034)

3.5 - SSOP لخزان التبريد ومراقبة درجة حرارة التبريد [15](#__RefHeading___Toc292461035)

3.6 - SSOP: جدول الصرف الصحي لما بعد التشغيل [16](#__RefHeading___Toc292461036)

الفصل 4 - تحليل المخاطر خطة نقطة التحكم الحرجة

4.0 - مقدمة [17](#__RefHeading___Toc292461037)

4.1 - الخطوات السبع لنظام تحليل المخاطر [17](#__RefHeading___Toc292461038)

4.2 - تحليل المخاطر وتحديد نقاط التحكم الحرجة [19](#__RefHeading___Toc292461039)

4.3 - تحديد الحدود الحرجة والمراقبة والإجراءات التصحيحية [23](#__RefHeading___Toc292461040)

4.3 - تحديد الحدود الحرجة والمراقبة والإجراءات التصحيحية [26](#__RefHeading___Toc292461041)

4.4 - إجراءات حفظ السجلات والتحقق منها [27](#__RefHeading___Toc292461042)

الملاحق

(أ) عينة من سجلات عمليات حفظ السجلات .......................…………………………………......28

(ب) عينة من بروتوكول وممارسات الأمن الحيوي من مزرعة إلى مزرعة ……………...................... 43

(ج) نموذج سجل بروتوكول وممارسات معالجة المياه والنفايات الصلبة ............………………........... 45

(د) إرشادات DEP وأفضل ممارسات الإدارة لنفايات MPPUالـ .……………………….………….47