

# نظام تكليف أوامر التشغيل



## جميع الحقوق محفوظة لشركة سوري سوفت

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة موقعنا على الانترنت [www.Syriansoft.com](http://www.Syriansoft.com)

الموثق: لانا دياب

مصمم الغلاف: لينة الصباحي

## الفهرس

3	الفهرس
9	مقدمة
10	تجهيز النظام للعمل
11	البدء بالنظام
11	1. صلاحيات المستخدمين
11	2. خيارات النظام
11	حسابات أوامر التشغيل
12	خيارات أوامر التشغيل
13	فواتير أوامر التشغيل
13	فواتير مناقلة أوامر التشغيل
14	قيم الافتراضية
17	أنماط الفواتير
18	قوائم النظام
19	قوائم النظام
19	أوامر التشغيل
19	الأصول
21	بطاقات النظام
22	البطاقات
22	بطاقات نظام أوامر التشغيل
22	بطاقات نظام العهد لإستثمارات الأصول
22	بطاقة خط الإنتاج
28	مناقلة أوامر التشغيل
30	بطاقات نظام عهد إستثمارات الأصول
30	بطاقات العهد
32	بطاقات الاستثمارات

36	عمليات النظام
37	العمليات ضمن نظام أوامر التشغيل
37	أمر تشغيل
37	أمر تشغيل - عام
43	أمر تشغيل - المواد المباشرة
47	أمر تشغيل - الأجور المباشرة
53	صرف المواد المباشرة
54	أمر التشغيل
54	المستودع
54	التاريخ
55	تخطيط الصرفيات
55	النموذج
55	المادة المنتجة
55	الحساب
55	مركز الكلفة
55	الانتاج المطلوب
55	جدول المواد
56	توليد فاتورة
56	مرتجع صرف المواد المباشرة
57	أمر التشغيل
57	التاريخ
57	النموذج
57	المادة المنتجة
57	الحساب
58	مركز الكلفة
58	الانتاج المطلوب
58	جدول المواد
58	توليد فاتورة
59	طباعة أمر التشغيل بشكل مختصر
59	القسم الأول
59	القسم الثاني
59	القسم الثالث
59	القيود المتولدة عن أمر التشغيل

59	توليد قيود الأجور أو قيد المصاريف العامة
60	الفواتير المتولدة عن أمر التشغيل
60	فاتورة الإدخال والإخراج
61	إنهاء عقد استثمار أصل
62	تقارير النظام
63	تقارير نظام
63	تقارير نظام أوامر التشغيل
63	توزيع الموظفين على أوامر التشغيل
66	حركة أوامر التشغيل
67	خط الإنتاج
67	النموذج
67	المادة المنتجة
67	من تاريخ / إلى تاريخ
67	عرض غير المنتهي
67	عرض المنتهي
68	خيارات الإظهار
68	رقم بطاقة أمر التشغيل
68	النموذج
68	خط الإنتاج
68	تاريخ البداية
68	تاريخ النهاية
68	الحساب
68	مستودع الإدخال
68	الفرع
69	الإنتاج المطلوب
69	الإنتاج الفعلي
69	حالة أمر التشغيل
69	قيمة المواد
69	قيمة الأجور
69	قيمة الـ MOH
69	ساعات عمل العمال

69.....	ساعات تشغيل الآلات
69.....	كلفة الوحدة
69.....	الكلفة الإجمالية
70.....	معاينة
71.....	التقديرية للمصاريف غير المباشرة
72.....	فترات
72.....	من الفترة / إلى الفترة
72.....	حقول الإظهار
72.....	الرصيد الفعلي
73.....	الموازنة
73.....	الفرق
73.....	النسبة المئوية
73.....	خيارات العرض
73.....	تفصيل الحسابات
73.....	تفصيل المواد
73.....	خيارات التقرير
73.....	تفصيل الفترات
73.....	إجمالي
74.....	معاينة
79.....	تقارير نظام العهد للإستثمارات الأصول
79.....	تقارير العهد
84.....	تقارير الاستثمارات
94.....	أدوات النظام
95.....	صيانة أوامر التشغيل
101.....	الملحقات
102.....	المحلقات
102.....	ارتباط النظام مع نظام المحاسبة
102.....	حذف بطاقة مرتبطة بخط إنتاج أو أمر تشغيل
103.....	الأوامر العامة و المشتركة في النظام
103.....	أضرار الاستعراض

104.....	أززار مشتركة
106.....	دليل رسائل التحذير
106.....	في بطاقة خط الانتاج:
107.....	في بطاقة مناقلة أوامر التشغيل
108.....	في بطاقة عقد استثمار أصل
109.....	في أمر التشغيل - الأجور المباشرة
111.....	في طباعة أمر التشغيل بشكل مختصر
111.....	عند إدخال فاتورة المادة الجاهزة
111.....	في تقرير توزيع الأجور على الموظفين
111.....	في تقرير الموازنة التقديرية للمصاريف غير المباشرة
111.....	في تقرير حركة أوامر التشغيل
112.....	في صيانة أوامر التشغيل

## مقدمة

يتضمن هذا المستند شرحاً عن التعديلات والمزايا الجديدة التي تمت إضافتها على برنامج الأمين للمحاسبة والمستودعات، ويمكن اعتباره جزءاً من ملف المساعدة الخاص بالبرنامج.



# تجهيز النظام للعمل



## البدء بالنظام

قبل البدء بإجراء العمليات المحاسبية في النظام، يجب أن تكون قد أنهت عملية تحديد وتعريف بنود إعدادات النظام، التي تتألف من:

- تحديد صلاحيات المستخدمين.
- تحديد خيارات النظام.
- تحديد أنماط الفواتير.

### 1. صلاحيات المستخدمين

يجب على المستخدم قبل البدء باستخدام النظام، أن يكون لديه الصلاحيات الكافية لتنفيذ العملية (إضافة، تعديل، حذف واستعراض).

وتتم تحديد هذه الصلاحيات من خلال نافذة "إدارة المستخدمين" والتي يتم الوصول إليها من:

القائمة	أدوات / إدارة / إدارة المستخدمين
---------	----------------------------------

### 2. خيارات النظام

هنالك بعض الثوابت والتفضيلات الخاصة بالملفات وخيارات رسائل التأكيدات والأرقام، يمكن تحديد تلك الخيارات باستخدام نافذة خيارات التي تطلب من:

القائمة	أدوات / خيارات
---------	----------------

### حسابات أوامر التشغيل

يتم من خلال هذه الخانات تعريف حسابات أوامر التشغيل وهي:

### الأجور المباشرة

يجب على المستخدم تحديد الحساب الذي سيرحل له أجور العاملين عند توليد سند القيد بعد توزيع الأجور.

### المصاريف غير المباشرة

يجب على المستخدم تحديد الحساب الذي سيرحل له المصاريف غير المباشرة عند توليد سند القيد بعد توزيع المصاريف.

### خيارات أوامر التشغيل

يتم من خلال هذه الخانات تعريف خيارات أوامر التشغيل وهي:

#### طريقة حساب الكلفة

من خلال صفحة خيارات أوامر التشغيل، يمكن للمستخدم اختيار طريقة حساب الكلفة إما شهري أو سنوي.

### تسجيل الكلفة بشكل يدوي

بتفعيل هذا الخيار يمكن للمستخدم تعديل قيم الكلفة المقدرة في صفحة الكلفة المقدرة والفعالية ضمن بطاقة خط الإنتاج بشكل يدوي.

### فواتير أوامر التشغيل

يتم من خلال هذه الخانات تحديد أنماط الفواتير التي سيتم توليدها فيما بعد وهي:

#### إدخال

يمكن من خلال هذه الخانة تعريف فاتورة الإدخال التي سيقوم النظام بتوليدها عند انتهاء أمر التشغيل.

#### صرف

يتم من خلال هذه الخانة تعريف نمط فواتير صرف المواد المباشرة التي سيتم تحريك المواد الأولية من خلالها ضمن المستودعات عند طلب نافذة توليد فواتير الصرف.

#### مرتجع الصرف

يتم من خلال هذه الخانة تعريف نمط فواتير مرتجع صرف المواد المباشرة التي سيتم تحريك المواد الأولية من خلالها ضمن المستودعات عند طلب نافذة توليد فواتير مرتجع الصرف.

### فواتير مناقلة أوامر التشغيل

#### إدخال المناقلة

يمكن من خلال هذه الخانة تعريف فاتورة إدخال المناقلة.

#### إخراج المناقلة

يمكن من خلال هذه الخانة تعريف فاتورة إخراج المناقلة.

#### المستودع

وهو مستودع افتراضي في مناقلة أوامر التشغيل.

**ملاحظة:**

عندما يقوم المستخدم بتحديد خيارات أوامر التشغيل بالإضافة إلى تحديد:

المصاريف الغير مباشرة (تجميعي أو رئيسي حصراً).

طريقة حساب الكلفة المقدرة (فترات أو سنوي).

تسجيل الكلف المقدرة بشكل يدوي.

نمط فاتورة إدخال مناقلة أوامر التشغيل.

نمط فاتورة إخراج مناقلة أوامر التشغيل.

المستودع (و هو المستودع الافتراضي في مناقلة أوامر التشغيل).

فيقوم النظام بحفظ الخيارات المحددة بما فيها التعديلات على الموازنة التقديرية للمصاريف العامة.

### قيم الافتراضية

يتم الوصول إلى هذه الصفحة بالنقر على اسمها ضمن "نافذة خيارات" وفيها تحدّد الخيارات الافتراضية التي يتم اعتمادها بشكل افتراضي في جميع عمليات و تقارير النظام و لمرة واحدة و هذه القيم هي:

## الموارد البشرية

### الاتصال بقاعدة بيانات برنامج الأمن للرواتب والأجور

بتفعيل هذا الخيار، يقوم النظام بقراءة بيانات العمال وأجورهم وساعات دوامهم من قاعدة بيانات برنامج الأمن للرواتب والأجور.

### محددات الاتصال

عند الضغط على مربع البحث الموجود على طرف الحقل، يقوم النظام بفتح نافذة تحتوي على بيانات "محددات الاتصال" ببيانات الموارد البشرية، وهي:

- اسم المخدم المراد الاتصال به.
- المعلومات التي يمكن من خلالها الدخول إلى المخدم، وهي نوعين:

- استخدام نمط تحقق ويندوز
- استخدام اسم وكلمة مرور محددتين

وعند الضغط على الخيار الثاني، يطلب النظام، تحديد اسم وكلمة مرور قاعدة البيانات المراد الاتصال بها.

- تحديد قاعدة البيانات ضمن المخدم.

### القسم

يمكن للمستخدم من خلال هذا الخيار تحديد القسم الذي يتبع له العاملين في نظام الرواتب و الأجور.

**ملاحظة:**

يجب على المستخدم تعديل في خيارات أوامر التشغيل و التي يتم تحديدها قبل البدء بالعمليات على النظام، إذا كان لدى المستخدم صلاحية لتعديل هذه الخيارات.

**أنماط الفواتير**

يجب على المستخدم تعريف أنماط الفواتير التي سيتم توليدها من قبل النظام لأمر التشغيل.

ويتم الوصول إلى نافذة أنماط الفواتير من:

القائمة	أدوات / إدارة/ إدارة الأنماط
---------	------------------------------



# قوائم النظام



## قوائم النظام

هي قوائم فرعية، تتعلق بعمليات وتقارير نظام أوامر التشغيل.

### أوامر التشغيل

هي قائمة فرعية موجودة في قائمة تصنيع، تحوي على عمليات أوامر التشغيل و البطاقات مع التقارير المتعلقة بذلك:

عنصر القائمة	وظيفته
خط الانتاج	يمكن تعريف خطوط الانتاج التي ستستخدم ضمن اوامر التشغيل باستخدام بطاقة خط الانتاج.
أمر التشغيل	تستخدم هذه النافذة لإضافة البيانات العامة لأمر التشغيل.
صرف مواد مباشرة	تستخدم لتوليد فاتورة صرف المواد المباشرة لأوامر التشغيل.
مرتجع صرف مواد مباشرة	تستخدم لتوليد فاتورة مرتجع صرف المواد المباشرة لأوامر التشغيل.
توزيع الموظفين على أوامر التشغيل	الحصول على تقرير بالساعات الموزعة للعاملين على أوامر التشغيل
مناقلة أوامر التشغيل	إثبات نقل المواد من مستودع إلى آخر باستعمال مناقلة أوامر التشغيل.
حركة أوامر التشغيل	الحصول على تقرير لأوامر التشغيل والمعلومات التفصيلية عن كل أمر تشغيل.
الموازنة التقديرية للمصاريف غير المباشرة	يمكن إعادة تكليف أوامر التشغيل من خلال التعديل على الكلفة المقدرة والفعلية لخطوط الانتاج باستخدام هذا التقرير.
صيانة أوامر التشغيل	إجراء عملية صيانة للقيود المصاريف العامة و فواتير إدخال المواد المصنعة لأوامر التشغيل.

### الأصول

تحتوي هذه القائمة البطاقات والتقارير الخاصة بنظام عهد استثمارات الأصول.

عنصر القائمة	وظيفته
العهد	<p>تتضمن القائمة الفرعية هذه العناصر الثلاثة التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مذكرة استلام وتسليم عهدة</li> </ul> <p>اثبات العهد المسلمة أو المستلمة باستخدام هذه البطاقة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• جرد العهد</li> </ul> <p>للحصول على تقرير بمكان وجود العهد ولأي موظف مسلمة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• حركة عهدة</li> </ul> <p>يستخدم هذا التقرير للحصول على دراسة تفصيلية لمذكرات العهد التي تم إضافتها خلال فترة زمنية ولكافة المواد أو مادة ما .</p>
الاستثمارات	<p>تتضمن القائمة الفرعية هذه العناصر الأربعة التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عقد استثمار أصل</li> </ul> <p>لإثبات إخراج أصل معين من المستودعات أو انتهاء مدة استخدامه مع توليد فاتورة الإخراج.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• جرد الأصول المستثمرة</li> </ul> <p>باستخدام هذا التقرير يمكن معرفة توزيع الأصول المستثمرة بين الزبائن.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مراقبة حركة الأصول المستثمرة</li> </ul> <p>يمكن من خلال هذا التقرير تعقب الأصل وتنقله بين الزبائن.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الأصول المستثمرة حسب الزبون</li> </ul> <p>باستخدام هذا التقرير يمكن استعراض الأصول المستثمرة حسب الزبون والذي يساعد على اتخاذ قرارات حول عقود الاستثمار وإلغائها من خلال عرض مبيعات الزبون والأصول التي يستثمرها .</p>

# بطاقات النظام



## البطاقات

يتضمن نظام أوامر التشغيل عدداً من البطاقات التي تستخدم في عمليات التصنيع وعهد استثمارات الأصول.

وهذه البطاقات هي:

### بطاقات نظام أوامر التشغيل

- بطاقة خط الانتاج
- مناقلة أوامر التشغيل

### بطاقات نظام العهد لإستثمارات الأصول

- مذكرة استلام وتسليم عهدة
- عقد استثمار أصل

### بطاقة خط الانتاج

تستخدم هذه النافذة للتعامل مع خطوط الانتاج التي تستخدم ضمن أوامر التشغيل، حيث يتم تحديد الكلفة المقدرة واختيار طريقة حساب التكلفة المقدرة لخطوط الانتاج، ويوجد ثلاثة طرق لحساب هذه التكلفة:

- حسب الكمية
- حسب عدد ساعات العمل الفعلية
- حسب عدد ساعات تشغيل الآلات

يمكن للمستخدم من خلال هذه النافذة تحديد مجموعات المواد الجاهزة التي تدخل في عملية أوامر التشغيل على هذا الخط و الطاقة الانتاجية/ بالساعة.

ويمكن استعراض وتعديل بيانات خطوط الانتاج المخزنة سابقاً بالعودة إليها باستخدام أسهم الاستعراض.

ويتم طلب هذه النافذة من:

القائمة	التصنيع/ أوامر التشغيل
---------	------------------------

فتظهر نافذة "خط الانتاج" التي تتضمن:

أضرار الاستعراض ودرجة السرية.

كما تحوي النافذة الصفحات التالية:

- عام
- الكلفة المقدرة والفعلية

#### بطاقة خط الانتاج - عام

عند طلب بطاقة خط الانتاج تظهر وبشكل افتراضي الصفحة الأولى في بطاقة خط الانتاج، ويتم في هذه الصفحة تحديد معلومات خط الانتاج التي تستخدم ضمن أوامر التشغيل، حيث يتم تحديد الكلفة المقدرة واختيار طريقة حساب التكلفة المقدرة لخطوط الانتاج.

وتتضمن هذه الصفحة:

### الرمز

يتم تحديد في هذا الحقل رمز "خط الانتاج" المراد تعريفه، ولا يمكن حفظ البطاقة في حال كان هذا الحقل فارغاً، لأنه حقل اجباري.

### الاسم

يتم تحديد في هذا الحقل "اسم خط الانتاج" المراد تعريفه، (هو حقل اجباري).

### الاسم اللاتيني

يتم تحديد في هذا الحقل الاسم اللاتيني لخط الانتاج عندما يكون اسم خط الانتاج لاتيني أو له اسم لاتيني مرافق للغة العربية، (هو حقل اختياري).

### المصاريف المباشرة للخط

يتم تحديد في هذه الخانة حساب المصاريف المباشرة (وهو حساب رئيسي أو تجميعي)، وهي عبارة عن خانة اختيارية.

### المصاريف الصناعية المحملة

يتم في هذه الخانة ادخال اسم الحساب الذي سترحل له حساب المصاريف العامة بعد توليد قيد المصاريف العامة عند انتهاء أمر التشغيل، (هي خانة اجبارية).

### الكلفة المقدرة

يستخدم هذا الحقل لتدوين القمية التي يقوم المستخدم بتحديد لها، ويتم حساب قيمة الكلفة المقدرة حسب الطريقة المختارة:

- لكل وحدة انتاج عند اختيار الكمية.
- لكل ساعة عمل عاملين عند اختيار ساعات عمل فعلية.
- لكل ساعة تشغيل الآلات عند اختيار ساعات تشغيل الخط.

### ملاحظة:

لا يمكن حفظ بطاقة خط الانتاج في حال كان هذا الحقل فارغ، لانه حقل اجباري

### الكلفة الفعلية

يظهر في هذا الحقل قيمة الكلفة التي نتجت بعد إنهاء أوامر التشغيل المرتبطة بخط الانتاج (هو حقل مقروء).

### طريقة الحساب

يمكن من خلال هذه الخانة اختيار الطريقة المراد حساب الكلفة وفقها، ويوجد لدى النظام ثلاثة طرق هي:

- حسب الكمية الفعلية
- حسب عدد ساعات عمل العمال
- حسب عدد ساعات تشغيل الآلات



**المواد المنتجة**

يستخدم جدول المواد المنتجة لتحديد المجموعة الرئيسية أو الفرعية التابعة للمواد التي سيتم انتاجها على الخط مع تحديد الطاقة الانتاجية لهذه المواد بالساعة.

**المجموعة**

يتم تحديد في هذا الجدول مجموعات المواد الرئيسية أو الفرعية التي سيتم انتاجها على هذا الخط.

**ليتر / صندوق**

يتم تحديد في هذا الحقل عدد الليترات المنتجة في الصندوق.

**ملاحظات:**

يمكن للمستخدم تغيير اسم العمود "ليتر / صندوق" من قائمة خيارات - أسماء الحقول.

كما يمكن للمستخدم استعراض وتعديل الكلفة المقدرة لخطوط الانتاج من تقرير الموازنة التقديرية للمصاريف غير المباشرة.

**بطاقة خط الانتاج - الكلفة المقدرة والفعلية**

يتم في هذه الصفحة في بطاقة "خط الانتاج" استعراض الكلفة المقدرة والفعلية لخطوط الانتاج.

**ملاحظات:**

لاستعراض الفترة المحاسبية للكلفة، يجب أن يتم اختيار طريقة حساب الكلفة المقدرة حسب الفترات في خيارات أوامر التشغيل.

يمكن للمستخدم تعديل الكلفة المقدرة يدويا، في حال كان خيار تسجيل الكلفة المقدرة بشكل يدوي محدد في خيارات أوامر التشغيل.

عند طلب صفحة الكلفة المقدرة والفعالية في بطاقة "خط الانتاج" فتظهر نافذة تتضمن

جدول فيه الحقول التالية:

#### الفترة المحاسبية

يتم عرض في هذا الحقل الفترات المحاسبية الفرعية فقط.

#### الكلفة المقدرة

يتم عرض في هذا الحقل قيمة الكلفة المقدرة، كما يمكن للمستخدم تعديل قيمة الكلفة بشكل يدوي في حال تفعيل خيار "تسجيل الكلف بشكل يدوي" في خيارات أوامر التشغيل.

#### الكلفة الفعلية

يتم عرض في هذا الحقل قيمة الكلفة الفعلية، كما يمكن للمستخدم تعديل قيمة الكلفة من تقرير الموازنة التقديرية للمصاريف غير المباشرة.

#### الانحراف

يتم عرض في هذا الحقل قيمة الانحراف الناتج عن طرح الكلفة المقدرة من الكلفة الفعلية.

## مناقلة أوامر التشغيل

يمكن للمستخدم من خلال هذه النافذة نقل المواد الأولية من أمر تشغيل لآخر بالكميات التي يحددها، كما يمكن من خلال هذه النافذة أيضاً استعراض المناقلة وتعديلها وحذفها.

## ملاحظة:

لاستعراض المناقلة يجب أن تكون أنماط فواتير الإدخال والإخراج لمناقلة أوامر التشغيل محدد ضمن خيارات - أوامر التشغيل.

يتم طلب نافذة مناقلة أوامر التشغيل من:

القائمة التصنيع/ أوامر التشغيل

تتضمن النافذة مايلي:

### أمر التشغيل المصدر

يتم تحديد في هذه الخانة أمر التشغيل المراد نقل المواد منه (إخراج).

### أمر التشغيل الوجهة

يتم تحديد في هذه الخانة أمر التشغيل المراد نقل المواد إليه (إدخال).

### التاريخ

يمكن للمستخدم استعراض معلومات بطاقة مناقلة أوامر التشغيل بتاريخ المناقلة.

### المستودع

هو مستودع المناقلة (ويكون المستودع الافتراضي هو المستودع المحدد في خيارات أوامر التشغيل).

يقوم النظام بعرض المستودعات الفرعية إذا تم تحديد خيار عدم السماح بإدخال مستودع رئيسي في خيارات - حفظ.

### البيان

يعد ملء هذا الحقل خياراً اختيارياً، حيث يتيح للمستخدم تدوين أي نص يشعر بأنه ضروري لشرح هذه العملية.

### جدول المواد

يتضمن الحقول التالي:

#### المادة

يتم تحديد في هذا الحقل المواد الأولية المشتركة ضمن أمر التشغيل المصدر و أمر التشغيل الوجهة.

#### الكمية المصروفة للمصدر

يتم عرض في هذا الحقل كمية المادة التي تم صرفها لأمر التشغيل المصدر مع مراعاة فواتير الصرف والمرجع والمناقلات الأخرى المرتبطة به في حساب هذه القيمة.

### الكمية المطلوب نقلها

يتم تحديد في هذا الحقل الكمية المراد نقلها من أمر التشغيل المصدر إلى أمر التشغيل الوجهة.

#### ملاحظات:

يمكن للمستخدم إضافة أو تعديل أو حذف في بطاقة مناقلة أمر التشغيل. كما يمكن استعراض فاتورة إدخال أو إخراج المناقلة.

عند إضافة أو تعديل بطاقة مناقلة أو أمر التشغيل يجب أن يكون أمر التشغيل المصدر و الوجهة المراد تحديده غير منتهي حصراً.

### بطاقات نظام عهد استثمارات الاصول

يتضمن النظام مجموعة من البطاقات، وهي:

#### بطاقات العهد

##### مذكرة استلام وتسليم عهدة

يمكن من خلال هذه النافذة اثبات العهد المسلمة أو المستلمة، كما يستطيع المستخدم من خلال نافذة "مذكرة استلام وتسليم عهدة" استعراض كافة مذكرات استلام وتسليم العهد والتعديل عليها أو حذفها أو إضافة مذكرة جديدة.

#### ملاحظة:

لا يستطيع المستخدم استعراض أو تعديل أو حذف أو إضافة مذكرة جديدة إلا إذا كان لدى المستخدم صلاحيات (استعراض، تعديل، حذف وإضافة) وأن يكون النظام مرتبط بنظام الرواتب والأجور.

يتم طلب هذه النافذة من:

القائمة الأصول

فتظهر نافذة تتضمن:

منكرة استلام وتسليم عهدة

الموظف: ٢-محمود مسعود

التاريخ: ٢١-٢-٢٠١٢

الفرع: ٢-فرع دمشق

درجة السرية: ●

الحركة: تسليم

الأصل :	
٣٣٠١٠٠٤-كمبيوتر	١
Seles 014-31501007	٢
	٣
	٤
	٥
	٦
	٧
	٨
	٩
	١٠

إغلاق حذف تعديل جديد إضافة

### الموظف

يتم تحديد في هذه الخانة اسم الموظف المستلم أو المسلم للأصل الموجود في الجدول أدناه، وهي خانة اجبارية، عند إدخال اسم الموظف أو جزء من اسمه فيقوم النظام بأخذ معلومات هذه الخانة من برنامج الرواتب والأجور أو من بطاقة عامل في نظام التصنيع.

### ملاحظة:

يمكن إدخال ضمن المذكرة الواحدة عدة أصول، ولكن يجب أن تكون هذه المذكرة للموظف واحد.

## التاريخ

هي خانة اجبارية، يتم تحديد في هذه الخانة تاريخ استلام أو تسليم الأصل، ويجب أن لا يكون التاريخ سابق لتاريخ أول المدة أو لاحق لتاريخ نهاية المدة.

## الحالة

يتم اختيار من هذه القائمة حالة المذكرة، وهي خانة اجبارية.

- استلام
- تسليم

## الفرع

ستظهر هذه الخانة فقط في حال تفعيل نظام الفروع في ملفات الشركة الحالية. إذا عندها يمكن تحديد الفرع الذي تقوم باستلام أو تسليم الأصل منه.

## الأصول

من خلال هذا الجدول يمكن تدوين الأصول التي سيتم تسليمها، وهذه الأصول هي فقط الأصول التي ليست في عهدة أحد و الموجودة ضمن الفرع المحدد أو استلامها وهذه الأصول هي فقط الأصول التي في عهدة الموظف المحدد والموجودة حصراً ضمن الفرع المحدد.

## بطاقات الاستثمارات

### عقد استثمار أصل

يمكن من خلال هذه البطاقة اثبات إخراج أصل معين من المستودعات أو انتهاء مدة استخدامه مع توليد فاتورة الإخراج، إذا يضطر صاحب المنشأة إلى إخراج أصل دون فاتورة، فيعمل على اثبات هذا الأصل بعقد استثمار محدد بتاريخ بداية يتفق عليه الطرفين.

يمكن من خلال هذه البطاقة استعراض جميع ارتباطات القعد من فواتير إدخال و إخراج للعقد أو لإنهاء العقد (إذا كان العقد منتهي).

يمكن طلب هذه البطاقة من:

القائمة الأصول

تظهر نافذة العقد والتي تتضمن مايلي:

### رقم العقد

هو حقل اجباري، يتم تدوين فيه الرقم التسلسلي للعقد .

### الزبون

يتم تحديد في هذه الخانة اسم الزبون الذي استلم الأصل بعقد استثمار، (هو حقل اجباري).

### الأصل المسلم

يتم تحديد في هذه الخانة اسم الأصل الفرعي الذي تم تسليمه للزبون، ولكن بشرط أن لا يكون هذا الأصل موجود بعقد آخر لم ينتهي، أو أن يكون تم تسليمه لأحد الموظفين، وهذا الحقل اجباري.



### تاريخ العقد

هو حقل اجباري، يتم تحديد التاريخ الذي ستتولد وفقه فاتورة الإخراج، ويجب أن لا يكون التاريخ سابق لتاريخ أول المدة أو لاحق لتاريخ نهاية المدة.

### تاريخ إغلاق العقد

يظهر في هذا الحقل التاريخ الذي يجب أن يتم فيه إغلاق العقد، ويجب أن لا يكون التاريخ سابق لتاريخ أول المدة أو لاحق لتاريخ نهاية المدة، وتستطيع إدخال التاريخ يدوياً.

### مستودع المصدر

يحدد في هذه الخانة المستودع الذي تم إخراج الأصل منه، (هو حقل اجباري).

### مستودع الوجهة

هو مستودع وسيط يتم تعريفه لعرض الأصول المستثمرة والمنتهي استثمارها.

### الفرع

ستظهر هذه الخانة في حال تفعيل نظام الفروع في ملفات الشركة الحالية، إذا عندها يمكن تحديد الفرع الذي تقوم بإخراج الأصل منه، (هي خانة اجبارية)، أما في حال عدم تفعيل نظام الفروع فلا تظهر هذه الخانة في النافذة.

### نمط الإدخال

هي خانة اجبارية، يتم تحديد فيها نوع فاتورة الإدخال التي ستتولد عن عقد الاستثمار، ويجب أن يكون لدى المستخدم صلاحية لإستعراض أنماط الفواتير.

### نمط الإخراج

هي خانة اجبارية، يتم تحديد فيها نوع فاتورة الإخراج التي ستتولد عن عقد الاستثمار، ويجب أن يكون لدى المستخدم صلاحية لإستعراض أنماط الفواتير.

### ملاحظات

يمكن في هذا الحقل حفظ معلومات عامة تخص عقد الاستثمار دون غيره من العقود.

**فواتير العقد**

يمكن للمستخدم الإطلاع على الفواتير المتولدة عن عقد الاستثمار بالنقر على هذا الزر.

**ملاحظة:**

عند إضافة عقد استثمار أصل و نقل الأصل إلى مستودع الزبون، فيقوم النظام بتوليد فاتورة إدخال إلى مستودع الزبون وفاتورة إخراج من مستودع المصدر.

**فواتير الإغلاق**

يمكن للمستخدم الإطلاع على الفواتير المتولدة عن عقد الاستثمار بالنقر على هذا الزر.

**ملاحظة:**

عند إنهاء عقد استثمار أصل و نقل الأصل من مستودع الزبون، فيقوم النظام بتوليد فاتورة إدخال إلى مستودع المصدر و فاتورة إخراج من مستودع الزبون.

# عمليات النظام



## العمليات ضمن نظام أوامر التشغيل

يمكن للمستخدم من خلال نظام أوامر التشغيل القيام بالعديد من العمليات المتنوعة:

### أمر تشغيل

تستخدم هذه النافذة لتحديد البيانات العامة لأمر التشغيل.

يتم طلب نافذة أمر تشغيل من:

القائمة	التصنيع/ أوامر التشغيل
---------	------------------------

فتظهر نافذة "أمر التشغيل" والتي تتضمن:

أضرار الاستعراض ودرجة السرية

كما تحوي النافذة الصفحات التالية:

- عام
- المواد المباشرة
- الأجور المباشرة

### أمر تشغيل- عام

عند طلب نافذة "أمر تشغيل" تظهر وبشكل افتراضي الصفحة الأولى في أمر تشغيل. هي العملية التي يقوم بها المستخدم بعد تعريف بطاقة خط الانتاج، ويجب أن يكون هذا الأمر غير مرتبط بأي فاتورة صرف ومرجع صرف لمواده المباشرة أو مرتبط بقيد توزيع أجور أو قيد مصاريف عامة أو فاتورة إدخال مادة جاهزة، حيث يجب أن تكون قيم الأجور و الكمية الفعلية تساوي الصفر.

ملاحظات:

يمكن للمستخدم استعراض أوامر التشغيل المخزنة، وذلك بشرط:  
في حال كان لدى المستخدم صلاحيات على استعراض هذه الأوامر.  
تحديد نمط فاتورة الصرف و المرتجع المطلوب عرض حركتها في أمر التشغيل.  
تحديد نمط فاتورة الإدخال التي سيتم توليدها من أمر التشغيل.  
تحديد حساب الأجور المباشرة لإستخدامه في توليد قد توزيع الأجور المباشرة  
يمكن للمستخدم تعديل كميات المواد ضمن النموذج المرتبط بأمر التشغيل دون التأثير على  
بطاقة النموذج الأساسية.

فتظهر نافذة تتضمن مايلي:

الاسم

يتم تحديد في هذا الحقل اسم أمر تشغيل الذي يمكن أن يتضمن الأحرف العربية واللاتينية.  
(هو حقل اجباري).

### النموذج

يتم حفظ بياناته (المواد الأولية والمواد المصنعة) ضمن أمر التشغيل. ويمكن البحث عن النموذج باستخدام نافذة البحث المجاورة.

#### ملاحظة:

يمكن لأمر التشغيل أن يرتبط بخطوط الإنتاج التي تنتج أحد المجموعات الرئيسية للمادة المصنعة في النموذج (المجموعات الرئيسية للخط تشمل مجموعة المادة المصنعة)

### حالة أمر التشغيل

يتم اختيار من هذه القائمة حالة أمر تشغيل. (هي خانة اجبارية).

- فعال
- غير فعال

### خط الانتاج

هي خانة اجبارية، يتم فيها تحديد خط الانتاج الذي تم تعريفه سابقاً في البطاقة.

#### ملاحظة:

يجب أن يرتبط أمر تشغيل بخط انتاج واحد أما بالنسبة إلى خط الانتاج فيمكن أن يرتبط بعدة أوامر تشغيل.

### الحساب

يتم تحديد في هذه الخانة الحساب التابع لأمر تشغيل، ويجب أن يكون نوع هذا الحساب إما حساباً عادياً أو توزيعياً.

### مركز الكلفة

يتم تحديد في هذه الخانة مركز الكلفة الذي يتبع لأمر تشغيل، ويجب أن يكون نوع مركز الكلفة عادي أو توزيعي.

### مستودع الإدخال

يجب على المستخدم تحديد في هذه الخانة مستودع الإدخال الذي سوف يتم إدخال المواد الجاهزة التي تم تصنيعها إليه.

### الانتاج المطلوب

هذا الحقل اجباري، يتم تحديد في هذا الحقل الكمية المطلوب انتاجها.

### البدء

هذه الخانة اجبارية، يتم فيها تحديد تاريخ البدء عند إضافة أمر تشغيل، ويجب أن يكون تاريخ البدء يساوي أو بعد تاريخ أول المدة وقبل أو يساوي تاريخ نهاية المدة.

### الانتهاء

يجب أن تكون هذه الخانة فارغة عند إضافة أمر تشغيل، ويقوم المستخدم بتدوين التاريخ يدوياً عند الانتهاء من عملية الانتاج مع وضع إشارة الصح في المربع الموجود في الخانة، ويجب أن يكون تاريخ الانتهاء يسوي تاريخ نهاية المدة أو قبله وبعد أو يساوي تاريخ البدء.

### الفرع

يمكن الاستفادة من هذه الخانة في حال تم تفعيل نظام الفروع إذ في هذه الحالة يمكن للمستخدم تحديد اسم الفرع الذي إضفي له أمر تشغيل.

### توزيع المصاريف الصناعية العامة

#### الكلفة المقدرة

هو حقل مقروء، يُظهر قيمة الكلفة القدرة التي تم إضافتها في بطاقة خط الانتاج.

#### الانتاج الفعلي أو ساعات العمال أو ساعات تشغيل الآلات

هو حقل مقروء، يُظهر القيمة المحددة حسب طريقة حساب التكلفة المقدرة المختارة في بطاقة خط الانتاج.

### □□□ محملة

هو حقل مقروء، يتم حسابه من قبل النظام بالاعتماد على طريقة حساب التكلفة المقدرة المختارة لخطوط الإنتاج على الشكل التالي:

#### • الانتاج الفعلي

في حال تم اختيار هذه الطريقة لحساب التكلفة، فيجب تعديل مسميات حقول المصاريف العامة من (الكلفة المقدرة) إلى (كلفة الوحدة) ويتم حساب ال □□□ محملة على الشكل التالي: (كلفة الوحدة × الإنتاج الفعلي)

#### • ساعات العمال

في حال تم اختيار هذه الطريقة لحساب التكلفة، فيجب تعديل مسميات حقول المصاريف العامة من (الكلفة المقدرة) إلى (كلفة الساعة) ويتم حساب ال □□□ محملة على الشكل التالي: (كلفة الساعة × مجموع الساعات الموزعة للعاملين على أمر التشغيل)

#### • ساعات تشغيل الآلات

في حال تم اختيار هذه الطريقة لحساب التكلفة، فيجب تعديل مسميات حقول المصاريف العامة من (الكلفة المقدرة) إلى (كلفة الساعة) ويتم حساب ال □□□ محملة على الشكل التالي: (كلفة الساعة × ساعات تشغيل الآلات)

### قيمة الانحراف

هي قيمة تضاف إلى حقل إجمالي كلفة الانتاج، يتم تحديد قيمة الانحراف من تقرير الموازنة التقديرية للمصاريف غير المباشرة.

عند محاولة حفظ أمر التشغيل، يقوم النظام بحفظ معلومات أمر التشغيل بالإضافة إلى نسخ معلومات نموذج التصنيع وهي (المواد الأولية، المصنعة وكمياتها) وحفظها ضمن أمر التشغيل.



لا يتم تعديل معلومات نموذج التصنيع في حال تم تعديل النموذج نفسه.

تتم عملية نسخ معلومات نموذج التصنيع وحفظها ضمن أمر التشغيل في حال الإضافة أو تعديل حقل النموذج ضمن نافذة أمر التشغيل وتعديل أمر التشغيل أما في حال تعديل أمر التشغيل دون تعديل حقل النموذج ضمنه فيتم اعتماد معلومات النموذج المخزنة سابقاً.

#### الإجمالي وكلفة الوحدة

##### إجمالي المواد المباشرة

حقل مقروء، يقوم النظام بإظهار قيمته بالإعتماد على فواتير صرف المواد ومرجع صرف المواد.

##### إجمالي الاجور المباشرة

حقل مقروء، يقوم النظام بإظهار قيمته وهي عبارة عن إجمالي الاجور المباشرة الموزعة على أمر التشغيل.

##### إجمالي كلفة الانتاج

تحتسب هذه القيمة بجمع (إجمالي المواد المباشرة وإجمالي الاجور المباشرة وقيمة الـ  $\square\square\square$  محملة) وهو حقل مقروء، ولذلك يقوم النظام بحساب وإظهار القيمة.

##### الانتاج الفعلي

يستطيع المستخدم تدوين في هذا الحقل، كمية الانتاج الحقيقي للمادة الجاهزة عند الانتهاء من أمر تشغيل وإغلاقه.

##### كلفة الوحدة

حقل مقروء، يقوم النظام بحساب الكلفة على الشكل التالي: (إجمالي كلفة الإنتاج ÷ الإنتاج الفعلي)

#### ملاحظة:

لا يمكن للمستخدم استعراض قيم (إجمالي المواد المباشرة، إجمالي الأجور المباشرة، إجمالي تكلفة الإنتاج و تكلفة الوحدة) في حال لم يكن لديه صلاحيات استعراض القيم الإجمالية.

#### فاتورة وقيد الإخراج

يمكن استعراض فاتورة وقيد الإخراج المتولد عن أمر تشغيل منتهي بالنقر على هذا الزر.

#### ملاحظة:

عند محاولة حذف أمر التشغيل، يقوم النظام بحذف أمر التشغيل بالإضافة إلى حذف معلومات النموذج المرتبط بأمر التشغيل و المخزنة ضمن أمر التشغيل، كما يقوم النظام بحذف قيد انحراف المصاريف العامة المرتبط بأمر التشغيل (إن وجد).

#### أمر تشغيل- المواد المباشرة

يتم في هذه الصفحة في أمر تشغيل استعراض المواد المباشرة المتحركة على أمر تشغيل مع كميات الصرف ومرتجع الصرف وقيمة المواد التي تؤثر على إجمالي تكلفة المادة المنتجة، وذلك في حال كان لدى المستخدم صلاحيات على استعراض هذه النافذة.

عند طلب صفحة المواد المباشرة في أمر تشغيل يظهر الجدولين التاليين:

الجدول الاول يعرض المواد (الرمز و الاسم) بترتيبها ضمن نموذج التصنيع المرتبط بأمر التشغيل مع إمكانية ترتيبها حسب رمز المادة، اسم المادة، رمز المجموعة ويكون ترتيب المواد ضمن النموذج بشكل افتراضي، عندما يقوم المستخدم بتحديد لأحد أسطر الجدول تظهر نافذة المعلومات التالي:

رمز المادة، اسم المادة، الصرف، المرتجع، إدخال مناقلة (هي كمية المواد المنقولة من أمر التشغيل (أي المناقلة التي أمر التشغيل الحالي فيها هو أمر التشغيل المصدر))، إخراج مناقلة (وهي كمية

المواد المنقولة من أمر التشغيل (أي المناقلة التي أمر التشغيل الحالي فيها هو أمر التشغيل الوجهة))، الكمية المعيارية المخططة (وهي الكمية المعيارية اللازمة للمادة الأولية لإنتاج الكمية المطلوبة من المادة المصنعة) وتحسب وفق المعادلة التالية:

الكمية المعيارية المخططة = كمية المادة الأولية في النموذج المرتبط بأمر التشغيل × الكمية المطلوبة في أمر التشغيل ÷ كمية المادة المصنعة في النموذج المرتبط بأمر التشغيل.

الكمية المعيارية الفعلية وتحسب وفق المعادلة التالية:

الكمية المعيارية الفعلية = الكمية المعيارية المخططة × الإنتاج الفعلي في نافذة أمر التشغيل ÷ الكمية المطلوبة في نافذة أمر التشغيل.

الانحراف ويحسب وفق المعادلة التالية:

الانحراف = الكمية المعيارية الفعلية - صافي الصرف.

أما الجدول الثاني يتضمن خمسة أعمدة، العمود الأول اسم المادة ويندرج تحته اسم المادة الأولية التي تتألف منها المادة المنتجة، العمود الثاني الكمية المصروفة ويمكن للمستخدم استعراض الكميات التي تم إخراجها من مستودع المواد الأولية، العمود الثالث المرتجع يتم استعراض في هذا العمود كميات المواد الأولية التي تم إرجاعها إلى مستودع المواد الأولية، العمود الرابع صافي الكمية هي الكمية الناتجة عن طرح كمية الصرف من كمية مرتجع الصرف، وفي العمود الخامس صافي القيمة يمكن أن يكون صافي السعر سالب في حال كانت قيمة مرتجع صرف المادة أكبر من قيمة الصرف، ويتم اخفاء قيمة صافي الكمية في حال لم يكن لدى المستخدم صلاحية لإظهارها.

#### ملاحظات:

إذا طلب المستخدم تقرير الحركة اليومية للمادة الأولية، فيقوم النظام بعرض نافذة التقرير بالمحددات السابقة ولكن دون تحديد المستودع.

يقوم النظام بعرض جدول فواتير أمر التشغيل مرتبة بحسب التاريخ وتشمل الحقول التالية:

نوع الفاتورة (سواءً كانت صرف، مرتجع صرف، مناقلة مصدر، مناقلة واجهة).

تاريخ الفاتورة

رقم الفاتورة

قيمة الفاتورة (إذا كان لدى المستخدم صلاحية استعراض قيم المواد المباشرة).

ويتيح النظام للمستخدم الترتيب بحسب نوع الفاتورة.

يمكن للمستخدم فتح فاتورة أحد الأسطر من خلال النقر بالزر اليمين على السطر وطلب عرض الفاتورة.

يتيح النظام للمستخدم فتح نافذة صرف المواد ومرتجع صرف المواد من خلال النقر بالزر اليمين على عنصر تبويب المواد المباشرة واختيار صرف مواد، فيتم فتح النافذة ويكون أمر التشغيل فيها محدد بأمر التشغيل الحالي وكذلك المواد الأولية وباقي حقول نافذة صرف المواد.

يتيح النظام للمستخدم فتح نافذة مناقلة أوامر التشغيل من خلال النقر بالزر اليمين على عنصر تبويب المواد المباشرة واختيار نقل المواد، فيتم فتح النافذة ويكون أمر التشغيل المصدر فيها محدد بأمر التشغيل الحالي بشكل آلي.

يتيح النظام للمستخدم استعراض مواد نموذج أمر التشغيل، إذا كان لدى المستخدم صلاحية استعراض النموذج أي حسب درجة سرية بطاقة النموذج.

أمر التشغيل

الاسم: يوي كرتون ١٥٠ مل ١

النموذج: 23-8c0f-4456-93be-7370090fc94a>

حالة أمر التشغيل: فعال

درجة السرية: ●

النوع	التاريخ	الكمية	القيمة
٣,٠٠ - صرف المواد الأولية	٢٨-١٢-٢٠١١	٤١,٥٠٠,٠٠	٥٩٩,٠٠٠,٠٠

اسم المادة	الكمية المصروفة	المرتجع	صافي كمية	صافي قيمة
------------	-----------------	---------	-----------	-----------

إجمالي قيمة المواد المصروفة

نموذج

إغلاق فاتورة وقيد الإخراج معاينة حذف تحديد تعديل إضافة

### نموذج

عند الضغط على هذا الزر تظهر نافذة مواد النموذج، التي يمكن من خلالها استعراض مواد نموذج التصنيع المرتبط بأمر التشغيل.

مواد النموذج

مصنعة	اسم المادة	الكمية
١	٢-٢	١,٠٠
٢		
أولية	اسم المادة	الكمية
١	٣-٣	١,٠٠
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		

إغلاق موافق

تتضمن النافذة جدول بالمواد المصنعة وكمياتها و جدول بالمواد الأولية وكمياتها.

#### ملاحظة:

يمكن للمستخدم تعديل المواد الأولية وكمياتها في نموذج أمر التشغيل إذا كان لديه صلاحية تعديل مواد النموذج التي يتم تحديدها في إدارة المستخدمين - عمليات وتقارير.

#### إجمالي قيمة المواد المصروفة

هو حقل مقروء، يظهر القيمة الناتجة عن جمع قيم صافي القيمة، وفي حال عدم وجود لدى المستخدم صلاحية استعراض هذا الحقل يقوم النظام بإخفائها.

#### ملاحظة:

يمكن استعراض حركة مادة مباشرة لأمر التشغيل من خلال تقرير الحركة اليومية(فواتير الصرف ومرجع فواتير الصرف للمواد الأولية اللازمة لتصنيع المادة الجاهزة) للمادة المباشرة على أمر التشغيل المحدد، مركز الكلفة والفرع المحدد، وذلك بالنقر بالزر الأيمن للفأرة على حقل المادة، فيقوم النظام باستدعاء تقرير الحركة اليومية و تحديد المادة المباشرة المحددة و مركز الكلفة هو نفس مركز كلفة أمر التشغيل، و مصادر التقرير هي: فاتورة الصرف، مرجع الصرف، التاريخ (من تاريخ بدء أمر التشغيل إلى تاريخ نهاية المدة و بيان الفاتورة يحوي اسم أمر التشغيل).

#### أمر تشغيل - الأجور المباشرة

يتم في هذه الصفحة عرض الأجور المباشرة لأمر تشغيل، وهي عبارة عن قيود الأجور الموزعة على العاملين في أمر التشغيل المحدد ويمكن من خلال نافذة عرض الأجور المباشرة توزيع وإلغاء توزيع أجور العاملين ويمكن استعراض قيود الأجور الموزعة أيضاً.

#### ملاحظة:

لا يمكن للمستخدم استعراض الأجور المباشرة، إذا لم يكن لديه صلاحيات على الاستعراض.

#### ملاحظة:

من خلال النقر بالزر اليمين على عنصر تبويب الاجور المباشرة ،أصبح بإمكان المستخدم طلب تقرير توزيع الموظفين لأمر تشغيل محدد واختيار توزيع الموظفين.

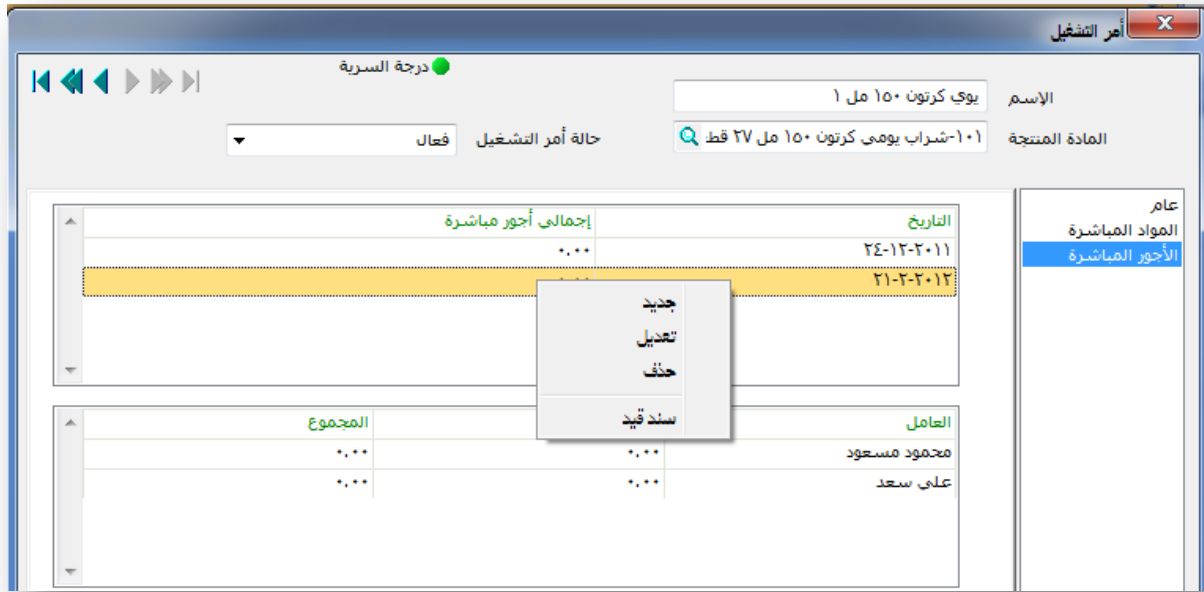
عند طلب صفحة الأجور المباشرة في أمر تشغيل تظهر نافذة تتضمن جدولين:

الجدول الأول يتضمن عمودين، العمود الأول التاريخ يُظهر تاريخ الأجور الموزعة على العاملين في أمر التشغيل المحدد وفي العمود الثاني إجمالي الاجور يُظهر الأجور الموزعة على العاملين في أمر التشغيل المحدد في التاريخ المحدد، إذا كان لدى المستخدم صلاحية استعراض القيم الإجمالية.

### ملاحظة:

يتيح النظام للمستخدم استعراض القيد المرتبط بتوزيع الأجور بتاريخ محدد، كما يتيح له توزيع وإلغاء وإعادة توزيع أجور العاملين على أمر التشغيل.

بالنقر بالزر الأيمن للفأرة على أي عمود من أعمدة الجدول الأول تظهر قائمة تتضمن عدداً من الأوامر التالية:



### ١. جديد

بالنقر على هذا الزر تظهر نافذة توزيع الأجور والتي يمكن للمستخدم من خلالها توزيع أجور العاملين على أمر التشغيل كل يوم وتحديد ساعات عمل كل عامل، ومن ثم توليد قيد أجور العمال على أمر التشغيل في اليوم المحدد.

### ٢. تعديل



يمكن للمستخدم إعادة توزيع أجور العاملين، وذلك بتعديل الساعات الموزعة للعاملين على أمر التشغيل في اليوم المحدد. بالنقر على زر تعديل وعند الانتهاء من تعديل توزيع الأجور يقوم النظام بإعادة توليد قيد الأجور المباشرة.

### ٣. حذف

يمكن للمستخدم إلغاء توزيع أجور العاملين وحذف بالتالي قيد الأجور المرتبط به وذلك بالنقر على زر حذف فيقوم النظام بإظهار رسالة تأكيد على عملية إلغاء التوزيع وحذف القيد المرتبط بها.

### ٤. سند القيد

عند النقر على هذا الزر يقوم النظام بعرض سند القيد المتولد عن عملية توزيع أجور العاملين.

### إجمالي الأجور المباشرة

إذا كان للمستخدم صلاحية استعراض القيم الإجمالية، فيقوم النظام باستعراض إجمالي أجور العاملين الذي يكون مرتبط بشكل مباشر بتوزيع أجور العاملين، حيث يتم تجميع عدد ساعات كل عامل على أمر التشغيل وعرضه مع أجره وإجمالي أجر العامل على أمر التشغيل وهو ما يؤثر على إجمالي تكلفة المادة المنتجة.

الجدول الثاني يتضمن أربعة أعمدة، العمود الأول العامل حيث يُعرض في هذا العمود جميع أسماء العاملين على أمر التشغيل المحدد، العمود الثاني عدد الساعات يتم عرض في هذا العمود عدد الساعات كل عامل على أمر التشغيل المحدد، إذا كان للمستخدم صلاحية استعراض القيم الإجمالية العمود الثالث أجرة الساعة في هذا العمود يمكن للمستخدم معرفة أجر ساعة كل عامل على أمر التشغيل المحدد، وفي العمود الرابع الإجمالي هو مجموع (عدد ساعات عمل العامل × أجرة الساعة) إذا كان للمستخدم صلاحية استعراض القيم الإجمالية.

## توزيع الأجور

من خلال هذه النافذة يمكن للمستخدم توزيع أجور العاملين على أمر التشغيل وذلك بتحديد ساعات عمل كل عامل على أمر التشغيل أو تعديل عليها أو إلغائها كما يمكن من خلال نافذة "توزيع الأجور" توليد سند قيد توزيع أجور العاملين.

وتتضمن نافذة توزيع الأجور مايلي:

العمال	العامل	ساعات العمل	تكلفة الساعة	المتبقى
١	علي سعد	٠,٠٠	٦٢,٥٠	٠,٠٠
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				

## التاريخ

يظهر في هذه التاريخ أمر التشغيل الذي طلب من خلاله هذه النافذة ويجب أن يكون بعد تاريخ بدء أمر التشغيل.

## جدول العمال

يتضمن أربعة أعمدة، العمود الأول العامل يعرض النظام في هذا العمود أسماء جميع العاملين على أمر التشغيل المحدد وذلك بسحب أسماء العاملين موزعة أجورهم سابقاً على أمر التشغيل.

## ملاحظة:

يمكن للمستخدم إضافة أو حذف اسم عامل من هذه القائمة.

العمود الثاني عدد ساعات العمل يقوم المستخدم في هذا العمود بتحديد عدد ساعات عمل كل عامل في أمر التشغيل في اليوم المحدد على ألا يكون سابق لتاريخ بدء أمر التشغيل أو لاحق لتاريخ نهاية المدة، العمود الثالث أجرة الساعة في اليوم المحدد مع ساعات العمل الإضافية في اليوم المحدد نفسه، ويجب أن يكون النظام مرتبط بنظام الرواتب والأجور أو نظام التصنيع، ويتم حساب أجرة الساعة (متوسط كلفة ساعة العامل في اليوم المحدد مع مراعاة ساعات العمل الإضافية الثاني و الثالث) على الشكل التالي: متوسط ساعة العمل = ((عدد ساعات اليومي × كلفة الساعة العادية) + (عدد الساعات الإضافية الأول × كلفة ساعة الإضافية × معامل الإضافية الأول) + (عدد الساعات الإضافية الثاني × كلفة ساعة الإضافية × معامل الإضافية الثاني) + (عدد الساعات الإضافية الثالث × كلفة ساعة الإضافية × معامل الإضافية الثالث)) ÷ عدد الساعات الإجمالي وهو (عدد الساعات اليومي + عدد الساعات الإضافية + عدد الساعات الإضافية الثاني + عدد الساعات الإضافية الثالث)، وفي العمود الرابع المتبقي هو عدد ساعات العمل المتبقية لكل عامل وذلك في حال كان النظام مرتبط بنظام الرواتب والأجور وهي (تساوي عدد ساعات عمل العامل في اليوم المحدد - مجموع ساعات عمل العامل في أوامر التشغيل الأخرى في ذات اليوم).

## موافق

بالنقر على زر موافق يقوم النظام بحفظ التعديلات، ويمكن أن تكون عدد الساعات مساوية للصفر وذلك عند تحديد أسماء العمال للمرة الأولى قبل بدء تاريخ أمر التشغيل. وفي حال كان مجموع عدد الساعات الموزعة أكبر من الصفر يقوم النظام بتوليد سند قيد لتوزيع الأجور على فرع أمر التشغيل ويكون القيد على الشكل التالي:

مدين	دائن	الحساب	البيان
قيمة مجموع أجور العاملين		حساب أمر التشغيل	مجموع أجور العاملين على أمر التشغيل في اليوم المحدد
	مجموع أجور العاملين	حساب الأجور	

	المباشرة		
--	----------	--	--

**ملاحظة:**

أن مركز الكلفة هنا هو نفس مركز كلفة أمر التشغيل.

**صرف المواد المباشرة**

هي آلية تتيح للمستخدم توليد فواتير الصرف دون الإضطرار إلى تكرار إدخال حقول الحساب ومركز الكلفة والفرع على كل فاتورة على حدا وتؤمن تلافي حدوث أخطاء أثناء الإدخال وتساعد في معرفة الإنتاج المطلوب لكل مادة مباشرة على حدا مع مخزون المستودع من هذه النافذة.

ويمكن الوصول إلى نافذة صرف المواد المباشرة من:

القائمة	التصنيع/ أوامر التشغيل
---------	------------------------

تظهر نافذة الفاتورة، والتي تتضمن الحقول التالية:

صرف مواد مباشرة

أمر التشغيل  
المستودع  
تخطيط الصرقيات  
التاريخ

النموذج  
المادة المنتجة  
الحساب  
مركز الكلفة  
الإنتاج المطلوب

٢٣-٠٩-٢٠١٢

اسم المادة	الكمية المطلوبة	الكمية المطلوب صرفها	صافي الصرف	الكمية المتبقية	المخزون
١					
٢					
٣					
٤					
٥					
٦					
٧					
٨					
٩					
١٠					
١١					
١٢					

إغلاق

توليد فاتورة

### أمر التشغيل

يتم تحديد في هذه الخانة اسم أمر التشغيل غير منتهي حصراً، ويمكن البحث على أمر التشغيل باستخدام مربع البحث المجاور للخانة عند تحديد أمر التشغيل يقوم النظام بتفكيك المادة المنتجة في أمر التشغيل إلى مواد أولية و تعبئتها في الجدول.

### المستودع

في هذه الخانة يجب على المستخدم تحديد المستودع الذي سوف تصرف منه المواد الأولية المؤلفة للمادة المنتجة، ويمكن البحث على أمر التشغيل باستخدام مربع البحث المجاور للخانة.

### ملاحظة:

عندما يقوم المستخدم بتحديد مستودع المواد الأولية، فيقوم النظام بتحديد مخزون المواد المباشرة في المستودع المحدد.

### التاريخ

يمكن للمستخدم إدخال في هذه الخانة تاريخ توليد فاتورة صرف المواد المباشرة، ويجب أن لا يكون سابق لتاريخ أمر التشغيل أو لاحق لتاريخ نهاية المدة.

### تخطيط الصرفيات

يتم تحديد في هذا الحقل كمية من المادة المصنعة المراد صرف مواد أولية لإنتاجها .

### النموذج

حقل مقروء، يقوم النظام بتحديد هـ.

### المادة المنتجة

حقل مقروء يقوم النظام بتعبئة قيمته بالاعتماد على بطاقة أمر التشغيل.

### الحساب

حقل مقروء يقوم النظام بتعبئته بالاعتماد على بطاقة أمر التشغيل.

### مركز الكلفة

حقل مقروء يقوم النظام بتعبئته بالاعتماد على بطاقة أمر التشغيل.

### الانتاج المطلوب

حقل مقروء يقوم النظام بتعبئته بالاعتماد على الكمية المدونة في بطاقة أمر التشغيل.

### ملاحظة:

يقوم النظام بتعبئة حقول كل من المادة المنتجة، الحساب، مركز الكلفة والانتاج المطلوب وذلك عندما يتم تحديد أمر التشغيل من قبل المستخدم.

### جدول المواد

عند تحديد أمر التشغيل، يقوم النظام بعرض معلومات أمر التشغيل بما فيها رمز واسم النموذج واسم ورمز أمر التشغيل. يتم عرض المواد (الرمز، الاسم) مرتبة حسب ترتيب المواد في النموذج، و الكمية المطلوبة وفق النموذج المرتبط بأمر التشغيل ( أي لا يعتمد على بطاقة النموذج لأن الكميات في أمر التشغيل يمكن للمستخدم تعديلها . أما بالنسبة إلى حقل الكمية

المصروفة يقوم النظام بعرض معلوماته من منافلات أمر التشغيل (سواءً كان أمر التشغيل مصدر أم وجهة).

عندما يقوم المستخدم بتحديد حقل تخطيط الصريفات، فيقوم النظام بتحديد حقل الكمية المطلوب صرفها في جدول الكميات اللازمة من المواد الأولية لإنتاج الكمية المحددة في حقل تخطيط الصريفات.

يمكن للمستخدم ترتيب المواد ضمن الجدول بحسب:

رمز المادة - اسم المادة - رمز المجموعة - ترتيب المواد في النموذج (افتراضي).

### توليد فاتورة

بالنقر على هذا الزر يقوم النظام بتوليد فاتورة صرف المواد بالكميات التي يحددها في حقل الكمية المطلوب صرفها، فتتولد فاتورة لحساب أمر التشغيل و مركز كلفته والمستودع و التاريخ المحدد في رأس النافذة وبيان الفاتورة هو اسم أمر التشغيل.

### مرتجع صرف المواد المباشرة

هي آلية تتيح للمستخدم توليد فواتير مرتجع الصرف دون الإضطرار إلى تكرار إدخال حقول الحساب ومركز الكلفة والفرع على كل فاتورة على حدا وتؤمن تلافي حدوث أخطاء أثناء الإدخال وتساعد في معرفة الإنتاج المطلوب لكل مادة مباشرة على حدا مع مخزون المستودع من هذه النافذة.

ويمكن الوصول إلى نافذة مرتجع الصرف من:

القائمة	التصنيع/ أوامر التشغيل
---------	------------------------

تظهر نافذة الفاتورة، و التي تتضمن الحقول التالية:

مرجع مواد مباشرة

النموذج

المادة المنتجة

الحساب

مركز الكلفة

الإنتاج المطلوب

أمر التشغيل

المستودع

التاريخ

اسم المادة	الكمية المصروفة	الكمية المطلوب ارتجاعها
١		
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
٨		
٩		
١٠		

### أمر التشغيل

يتم تحديد في هذه الخانة اسم أمر التشغيل غير منتهي فقط، ويمكن البحث على أمر التشغيل غير المنتهي باستخدام مربع البحث المجاور للخانة عند تحديد أمر التشغيل يقوم النظام بتفكيك المادة المنتجة في أمر التشغيل إلى مواد أولية و تعبئتها في الجدول.

### التاريخ

يمكن للمستخدم إدخال في هذه الخانة تاريخ توليد فاتورة صرف المواد المباشرة، ويجب أن لا يكون سابق لتاريخ أمر التشغيل أو لاحق لتاريخ نهاية المدة.

### النموذج

حقل للقراءة فقط، يقوم النظام بتحديد.

### المادة المنتجة

حقل مقروء يقوم النظام بتعبئة قيمته بالاعتماد على بطاقة أمر التشغيل.

### الحساب

حقل مقروء يقوم النظام بتعبئته بالاعتماد على بطاقة أمر التشغيل.



### مركز الكلفة

حقل مقروء يقوم النظام بتعبئته بالاعتماد على بطاقة أمر التشغيل.

### الانتاج المطلوب

حقل مقروء يقوم النظام بتعبئته بالاعتماد على الكمية المدونة في بطاقة أمر التشغيل.

#### ملاحظة:

يقوم النظام بتعبئة حقول كل من المادة المنتجة، الحساب، مركز الكلفة والانتاج المطلوب وذلك عندما يتم تحديد أمر التشغيل من قبل المستخدم.

### جدول المواد

عند تحديد أمر التشغيل، يقوم النظام بعرض معلومات أمر التشغيل بما فيها رمز واسم النموذج وتكون كل من الحقول النموذج، المادة المنتجة، الحساب، مركز الكلفة والانتاج المطلوب غير مفعلة. يتم عرض المواد (الرمز والاسم) مرتبة بحسب ترتيب المواد في النموذج. أما بالنسبة إلى حقل الكمية المصروفة فيتم مراعاة مناقلات أمر التشغيل (سواء كان أمر التشغيل مصدر أم وجهة).

يمكن للمستخدم ترتيب المواد ضمن الجدول بحسب:

رمز المادة - اسم المادة - رمز المجموعة - ترتيب المواد في النموذج (افتراضي).

### توليد فاتورة

بالنقر على هذا الزر يقوم النظام بتوليد فاتورة صرف المواد بالكميات التي يحددها في حقل الكمية المطلوب ارجاعها، فتتولد فاتورة لحساب أمر التشغيل و مركز كلفته والمستودع و التاريخ المحدد في رأس النافذة وبيان الفاتورة هو اسم أمر التشغيل.

## طباعة أمر التشغيل بشكل مختصر

يمكن للمستخدم استعراض أمر التشغيل وجميع حقوله وعماله ومواده المباشرة وذلك من خلال طباعة تقرير أمر التشغيل بشكل مختصر وعندما يطلب المستخدم استعراض لأمر تشغيل يطلب النظام معاينة لهذا التقرير.

عند طلب معاينة أمر طباعة أمر التشغيل بشكل مختصر، يقوم النظام بعرض تقرير يتضمن ثلاثة أقسام:

### القسم الأول

الترويسة: يظهر فيها اسم أمر التشغيل والمادة المنتجة، حساب أمر التشغيل، تاريخ البدء، وخط الانتاج، الانتاج المطلوب، مركز الكلفة و تاريخ الانتهاء.

### القسم الثاني

المواد المباشرة وتتضمن (اسم المادة/المصروف/المرتجع/صايف الكمية وصايف القيمة).  
الأجور المباشرة (أسماء العمال/عدد الساعات/أجرة الساعة/الإجمالي) وتتم مراعاة صلاحيات أوامر التشغيل أثناء المعاينة.

### القسم الثالث

التذييلة: الكلفة المقدرة لكل كمية منتجة فعلية أو ساعة عمل أو ساعة تشغيل الآلات وذلك حسب الطريقة المختارة لحساب التكلفة في خط الانتاج، قيمة الـ MOH محملة وإجمالي قيمة المواد المباشرة وإجمالي الأجور المباشرة والكمية المنتجة الفعلية.

## القيود المتولدة عن أمر التشغيل

### توليد قيود الأجور أو قيد المصاريف العامة

يقوم المستخدم بتحديد أجور عاملين أو إنهاء أمر تشغيل أو طلب توليد قيود لمعالجة انحراف قيود المصاريف العامة، فيقوم النظام بتوليد القيد وتحديد البيان في القيد على الشكل:

إذا كان القيد قيد أجور عاملين، يقوم النظام بتوليد القيد بالإضافة إلى كتابة ضمن البيان "أجور العاملين لأمر التشغيل" وكتابة اسم و رقم أمر التشغيل.

أما إذا كان القيد قيد مصاريف عامة، يقوم النظام بتوليد القيد بالإضافة إلى كتابة ضمن البيان "مصاريف عامة لأمر التشغيل" وكتابة اسم و رقم أمر التشغيل.

وإذا كان القيد قيد معالجة انحراف قيد المصاريف العامة، يقوم النظام بتوليد القيد بالإضافة إلى كتابة ضمن البيان "معالجة انحراف قيد المصاريف العامة لأمر التشغيل" وكتابة اسم و رقم أمر التشغيل.

## الفواتير المتولدة عن أمر التشغيل

### فاتورة الإدخال والإخراج

بالنقر على هذا الزر يمكن للمستخدم استعراض فاتورة الإدخال أو الإخراج التي قام النظام بتوليدها عند حفظ المناقلة من قبل المستخدم.

### فاتورة الإدخال

يقوم النظام بتوليد فاتورة وفق المحددات التالية:

نمط الفاتورة هو نمط إدخال مناقلة المحدد ضمن خيارات أوامر التشغيل، الحساب هو حساب أمر التشغيل المصدر، البيان هو رقم أمر التشغيل المصدر واسم أمر التشغيل المصدر، المستودع هو المستودع الوسيط، التاريخ والذي يكون محدد في واجهة المناقلة (مناقلة أمر التشغيل)، المواد والكميات وفق جدول المواد في واجهة المناقلة (مناقلة أمر التشغيل)، درجة السرية والتي تكون محددة في واجهة المناقلة (مناقلة أمر التشغيل).

### فاتورة الإخراج

يقوم النظام بتوليد فاتورة وفق المحددات التالية:

نمط الفاتورة هو نمط إخراج مناقلة المحدد ضمن خيارات أوامر التشغيل، الحساب هو حساب أمر التشغيل الوجهة، البيان هو رقم أمر التشغيل الوجهة واسم أمر التشغيل الوجهة، المستودع

هو المستودع الوسيط، التاريخ والذي يكون محدد في واجهة المناقلة (مناقلة أمر التشغيل)، المواد والكميات وفق جدول المواد في واجهة المناقلة (مناقلة أمر التشغيل)، درجة السرية والتي تكون محددة في واجهة المناقلة (مناقلة أمر التشغيل).

#### ملاحظة:

لا يمكن للمستخدم تعديل أو حذف فاتورة إدخال أو إخراج المناقلة المولدة.

#### إدخال المادة الجاهزة

عندما يكون أمر التشغيل في المرحلة النهائية، و يقوم المستخدم بتحديد كمية الإنتاج الفعلي المنتجة وتعديل أمر التشغيل، يقوم النظام بتوليد فاتورة إدخال المواد الجاهزة، حيث يعطي النظام تنبيه بأنه سيتم توليد فاتورة أصلها هو أمر التشغيل، حيث يتم إدخال المواد المنتجة إلى مستودع أمر التشغيل وذلك حسب النمط المحدد في خيارات أوامر التشغيل على الفرع المحدد في أمر تشغيل بالمادة المنتجة المرتبطة بأمر التشغيل و الكمية المنتجة الفعلية و كلفة الوحدة المحسوبة و تاريخ انتهاء أمر التشغيل، ويكون حساب أمر التشغيل هو حساب العميل في فاتورة الإدخال ومركز الكلفة هو مركز كلفة أمر التشغيل والحساب المقابل هو حساب المواد لفاتورة إدخال المواد المنتجة وبيان الفاتورة هو اسم أمر التشغيل.

#### إنهاء عقد استثمار أصل

هو عملية استرجاع الأصل من الزبون وتوليد فواتير إدخال وإخراج معاكسة للفواتير التي تم توليدها عند إضافة العقد، ويكون ذلك عند التعديل على العقد و تحديد تاريخ انتهاء العقد ووضع إشارة صح في المربع الموجود في خانة تاريخ إغلاق العقد .

# تقارير النظام



## تقارير نظام

يضم نظام تكليف أوامر التشغيل باقة من التقارير التي تساعد المستخدم على معرفة كل ما يتعلق بالعمليات التي قام بها، كما يتمتع كل تقرير من هذه التقارير بحقول الخيارات الخاصة به والتي تساعد على تنظيم وتخصيص المعلومات المتضمنة.

وتتألف التقارير بشكل عام من ثلاثة أجزاء هي:

ترويسة التقرير ويظهر فيها عادة اسم التقرير والثوابت التي حددها المستخدم عند طلب التقرير بالإضافة إلى الفترة الزمنية التي ستعرض معلومات التقرير بالاعتماد عليها.

أما جسم التقرير فيمكن أن نقسمه إلى جزأين: الجزء الأول وهو الأسماء التوصيفية للأعمدة ويظهر في القسم العلوي من جسم التقرير ويتضمن وصفاً مختصراً لما سيمثله محتوى العمود، ويظهر في الجزء الآخر بيانات الأعمدة سواء كانت أسماء حسابات أو مواد أو رموزاً مختصرة للدلالة على فواتير أو أرقام (كميات أو مبالغ) موزعة على أقلام (أسطر).

أما تذييل التقرير فيعتمد على مضمون التقرير وغالباً ما يبين المجاميع الإجمالية للقيم الظاهرة في التقرير .

وتتمتع هذه التقارير بمزايا مشتركة مثل الطباعة، ومعاينة الشكل المطبوع للتقرير، والقدرة على تنسيق الشكل المطبوع، وإمكانية تصدير التقرير إلى ملفات متنوعة، وأخيراً إجراء عمليات مختلفة بالنقر بالزر الأيمن للفأرة على أحد الأقلام الموجودة في جسم التقرير.

## تقارير نظام أوامر التشغيل

### توزيع الموظفين على أوامر التشغيل

يستخدم هذا التقرير لاستعراض الساعات الموزعة للعاملين على أوامر التشغيل لتأكد من صحتها وعدم وجود ساعات للعاملين متبقية دون توزيع.

يمكن من خلال النظام تحديد الفترة الزمنية التي تريد معرفة الساعات الموزعة للعاملين على أوامر التشغيل خلالها .

ويمكن من خلال هذا التقرير إظهار الموظفين غير المتطابق من توزيع ساعات العاملين، وذلك بتفعيل الخيار.

يتم طلب هذا التقرير من:

القائمة التصنيع /أوامر التشغيل

و تتضمن نافذة التقرير مايلي:

### أمر التشغيل

لحصر النتائج بأمر تشغيل محدد، يجب تحديد اسم أمر التشغيل في هذه الخانة وإذا لم يتم تحديد أي أمر تشغيل سيعرض التقرير جميع أوامر التشغيل.

وفي حال تحديد أمر التشغيل سيقوم النظام بإلغاء الخيار الثاني "خط الإنتاج"

### خط الانتاج

لحصر النتائج بأوامر التشغيل المرتبطة بخط انتاج محدد، يجب تحديد اسم خط الانتاج في هذه الخانة وإذا لم يتم تحديد أي خط انتاج سيعرض التقرير جميع خطوط الانتاج.

وفي حال تحديد خط الانتاج سيقوم النظام بإلغاء الخيار الأول "أمر التشغيل"

### الموظف

لحصر النتائج بموظف واحد يجب تحديد اسم الموظف في هذه الخانة وإذا لم يتم تحديد أي اسم موظف سيعرض التقرير جميع أسماء الموظفين.

### من تاريخ\ إلى تاريخ

للحصول على تقرير لأوامر التشغيل ضمن مجال زمني محدد، يجب تحديد تاريخ البداية ونهاية الفترة الزمنية في هاتين الخانتين، يظهر بشكل افتراضي المجال الزمني بدءاً من تاريخ أول المدة إلى تاريخ اليوم.

### إظهار غير المتطابق فقط

عند تحديد هذا الخيار، يظهر فقط الموظفين الذين فترة دوامهم في الفترة المحددة لا تساوي عدد ساعاتهم الموزعة في تلك الفترة.

### ملاحظة:

لا يظهر هذا الخيار إلا في حال ربط النظام مع نظام الرواتب والأجور

### معاينة

بالنقر على معاينة تظهر نافذة التقرير:

يظهر في بداية التقرير اسم أمر التشغيل (في حال تحديد أمر تشغيل معين) أو خط الانتاج أو الموظف.

من تاريخ إلى تاريخ.



يظهر في العمود الأول أسماء الموظفين بشكل عامودي، وفي العمود الثاني التاريخ ومن ثم تظهر أوامر التشغيل بشكل أفقي.

وفي العمود الرابع عدد ساعات عمل كل عامل على أمر التشغيل.

وفي العمود الخامس مجموع ساعات العامل على أوامر التشغيل.

بعد ذلك مجموع ساعات دوام العامل في الفترة المحددة.

وأخيراً المتبقي من الساعات غير الموزعة لكل عامل ضمن التاريخ المحدد.

في حال ربط مع نظام الرواتب والأجور، ويظهر في نهاية التقرير الإجمالي قيم الأعمدة.

### حركة أوامر التشغيل

يستخدم التقرير لاستعراض أوامر التشغيل والمعلومات التفصيلية عن كل أمر تشغيل.

يمكن طلب هذا التقرير من:

القائمة التصنيع/ أوامر التشغيل

فتظهر نافذة تتضمن مايلي:

## خط الإنتاج

يتم تحديد في هذه الخانة خط الإنتاج المرتبط بأوامر التشغيل المراد استعراض حركتها، أو يمكن البحث عن الخط باستخدام نافذة البحث المجاورة، وإذا لم يتم تحديد أي خط انتاج، فيتم إلغاء الفلتر على خط الإنتاج.

## النموذج

يتم تحديد في هذه الخانة اسم النموذج المرتبط بأوامر التشغيل المراد استعراض حركتها، أو يمكن البحث عن النموذج باستخدام نافذة البحث المجاورة، وإذا لم يتم تحديد أي نموذج، فيتم إلغاء الفلتر على النموذج.

## المادة المنتجة

يتم تحديد في هذه الخانة اسم المادة المنتجة ويتم استعراض أوامر التشغيل التي ترتبط بنماذج تصنيع تنتج هذه المادة، أو يمكن البحث عن المادة المنتجة باستخدام نافذة البحث المجاورة، وإذا لم يتم تحديد أي مادة، فيتم إلغاء الفلتر على المادة المنتجة.

## من تاريخ / إلى تاريخ

للحصول على تقرير حركة أوامر التشغيل ضمن مجال زمني محدد، يتم تحديد تاريخ بداية ونهاية الفترة الزمنية في هاتين الخانتين. يظهر بشكل افتراضي المجال الزمني بدءاً من تاريخ أول المدة إلى تاريخ اليوم.

### ملاحظة:

يتيح النظام للمستخدم بإلغاء تفعيل خانتي التاريخ.

## عرض غير المنتهي

بتفعيل هذا الخيار يمكن للمستخدم باستعراض أوامر التشغيل غير المنتهية فقط.

## عرض المنتهي

بتفعيل هذا الخيار يمكن للمستخدم باستعراض أوامر التشغيل المنتهية فقط.

**ملاحظة:**

في حال حدد المستخدم خيار عرض المنتهي، فيقوم النظام بإلغاء تفعيل خيار تاريخ النهاية في خيارات الإظهار.

**خيارات الإظهار****رقم بطاقة أمر التشغيل**

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير رقم بطاقة أمر التشغيل.

**النموذج**

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير اسم النموذج.

**خط الإنتاج**

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير اسم خط الإنتاج.

**تاريخ البداية**

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير تاريخ بداية أمر التشغيل.

**تاريخ النهاية**

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير تاريخ نهاية أمر التشغيل.

**الحساب**

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير حساب أمر التشغيل.

**مستودع الإدخال**

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير مستودع الذي دخلت المواد المنتجة إليه.

**الفرع**

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير الفرع المراد استعراض حركة أوامر التشغيل.

**ملاحظة:**

إذا كان نظام الفروع غير مفعّل، فلا يظهر هذا الخيار.

### الإنتاج المطلوب

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير كمية الإنتاج المطلوب.

### الإنتاج الفعلي

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير كمية الإنتاج الفعلي.

### حالة أمر التشغيل

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير حالة أمر التشغيل (غير فعال / منتهي / غير منتهي).

### قيمة المواد

بتفعيل هذا الخيار، يقوم النظام بعرض قيمة المواد في معاينة التقرير.

### قيمة الأجور

يمكن للمستخدم استعراض قيمة الأجور الموزعة في معاينة التقرير بتفعيل هذا الخيار.

### قيمة الـ MOH

يمكن للمستخدم استعراض قيمة مصاريف الـ MOH في معاينة التقرير بتفعيل هذا الخيار.

### ساعات عمل العمال

يمكن للمستخدم استعراض عدد ساعات عمل العمال في معاينة التقرير بتفعيل هذا الخيار.

### ساعات تشغيل الآلات

يمكن للمستخدم استعراض عدد ساعات تشغيل الآلات في معاينة التقرير بتفعيل هذا الخيار.

### تكلفة الوحدة

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير قيمة تكلفة الوحدة.

### التكلفة الإجمالية

بتفعيل هذا الخيار، يظهر في التقرير قيمة التكلفة الإجمالية.

## معاينة

بالنقر على معاينة تظهر نافذة التقرير:

يظهر في بداية التقرير اسم ورمز خط الإنتاج في حال تم تحديد خط الإنتاج، أو اسم ورمز المادة المنتجة. بالنسبة الفترة الزمنية في حال تم تحديد خانتين من تاريخ/ إلى تاريخ يقوم النظام بإظهار التاريخ في ترويسة التقرير.

في حال تم تحديد خط الإنتاج في واجهة استعراض التقرير، فيقوم النظام باستثناء جميع أوامر التشغيل التي ليست على خط الإنتاج المحدد. (كذلك الأمر للمادة المنتجة والتاريخ)

في حال لم يتم تحديد خيار عرض غير المنتهي، فيقوم النظام باستثناء جميع أوامر التشغيل غير المنتهية.

في حال لم يتم تحديد خيار عرض المنتهي، فيقوم النظام باستثناء جميع أوامر التشغيل المنتهية.

يظهر في جسم التقرير اسم أمر التشغيل، وفي حال تم تحديد كل من الخيارات التالية:

- رقم امر التشغيل
- النموذج
- خط الإنتاج
- تاريخ البداية
- تاريخ النهاية
- الحساب
- مستودع الإدخال
- الفرع
- الإنتاج المطلوب
- الإنتاج الفعلي
- قيمة المواد

- قيمة الأجور
- قيمة MHO
- عدد ساعات عمل العمال
- عدد ساعات تشغيل الآلات
- كلفة الوحدة
- الكلفة الإجمالية

يقوم النظام بعرض حالة أمر التشغيل إذا كان أمر التشغيل غير فعال أو منتهي أو غير منتهي.

#### ملاحظة:

يمكن للمستخدم استعراض بطاقة أمر التشغيل من التقرير وذلك بتحديد سطر من ضمن التقرير و النقر بالزر اليمين .

### التقديرية للمصاريف غير المباشرة

يستخدم هذا التقرير لإعادة تكليف أوامر التشغيل من خلال التعديل على الكلفة المقدرة والفعلية لخطوط الانتاج.

يتيح النظام تحديد الفترة الزمنية التي تريد معرفة الموزانة خلالها .

ومن خلال حقول الإظهار يتم تحديد الحقول المراد استعراضها ضمن معاينة التقرير.

وتوفر خيارات التقرير إمكانية الحصول على تقرير تفصيلي أو إجمالي.

يتم طلب هذا التقرير من:

القائمة	التصنيع/ أوامر التشغيل
---------	------------------------

وتتضمن نافذة التقرير مايلي:

## فترات

### من الفترة / إلى الفترة

يمكن للمستخدم استعراض التقرير بفترة زمنية محددة من خلال هذا الخيار.

### ملاحظة:

لا يظهر المحدد في حال طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل كانت سنوية.

## حقول الإظهار

### الرصيد الفعلي

بتفعيل هذا الخيار وتحديد الفترة الزمنية يمكن للمستخدم استعراض الرصيد الفعلي خلال الفترة المحددة.

### الموازنة

يمكن الاستفادة بتفعيل هذا الخيار باستعراض الموازنة التقديرية للمصاريف غير المباشرة.

### الفرق

بتفعيل هذا الخيار، يمكن للمستخدم رؤية الفرق بين قيمة الكلفة المقدرة و الكلفة الفعلية.

### النسبة المئوية

بتفعيل هذا الخيار، يمكن للمستخدم رؤية النسبة المئوية بين قيمة الكلفة المقدرة و الكلفة الفعلية.

### خيارات العرض

#### تفصيل الحسابات

بتفعيل هذا الخيار، يمكن للمستخدم رؤية الحسابات الفرعية لحساب المصاريف المباشرة لخط الانتاج والحسابات الفرعية لحساب المصاريف غير المباشرة في خيارات أوامر التشغيل.

#### تفصيل المواد

بتفعيل هذا الخيار، يمكن للمستخدم رؤية المواد المنتجة على خط الانتاج (وهي المواد التابعة لمجموعات خط الانتاج، ويجب أن تكون مادة مصنعة ضمن بطاقة النموذج).

### خيارات التقرير

#### تفصيل الفترات

يكون هذا الخيار غير فعال في حال تم تحديد طريقة الحساب هي سنوي ضمن خيارات أوامر التشغيل. عند تفعيل هذا الخيار، يقوم النظام بإلغاء تفعيل حقل الإجمالي.

### إجمالي

هو خيار افتراضي أي يقوم النظام بتفعيله افتراضياً، وعندما يقوم المستخدم بتفعيل هذا الخيار، يقوم النظام بإلغاء تفعيل حقل تفصيل الفترات.



## معاينة

بالنقر على معاينة تظهر نافذة التقرير:

يظهر في بداية التقرير اسم التقرير واسم خط الانتاج وتاريخ بداية الفترة وتاريخ نهاية الفترة في حال كانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل حسب الفترات وحدد المستخدم أحد الخياريين.

يظهر التقرير على الشكل التالي:

الحقل الأول حقل عام بدون اسم، في حال تم تفعيل خيار إجمالي في واجهة التقرير يظهر في التقرير حقل واحد بدون اسم وفي حال تم تفعيل خيار تفصيل الفترات يظهر في التقرير حقل لكل فترة فرعية (باستثناء الفترات الفرعية التي لم يحدد موازنة لأحد الحسابات عليها . ضمن جسم التقرير ، يقسم النظام التقرير إلى قسمين:

● خط الانتاج يظهر في هذا الحقل الحسابات الفرعية لحساب المصاريف المباشرة لخط

الانتاج في حال تم تفعيل تفصيل الحسابات ، ويتم تحديد لكل سطر مايلي:

- قيمة الكلفة المقدرة في حال تحديد خيار إظهار المقدر (وهي القيمة المحددة ضمن موازنة بطاقة الحساب إذا تم تفعيل خيار إجمالي في واجهة التقرير، أو موازنة الحساب على الفترة من بطاقة موازنة حساب والتي تؤخذ من (القائمة - حسابات - الموازنة) إذا تم تفعيل خيار تفصيل الفترات.
- قيمة الكلفة الفعلية في حال تحديد خيار إظهار الفعلي (وهي رصيد الحساب على الفترة إذا تم تحديد خيار تفصيل الفترات أو السنة إذا تم تحديد خيار الإجمالي.

- الفرق في حال تحديد خيار إظهار الفرق (وهو المقدر - الفعلي).

- النسبة المئوية في حال تحديد خيار إظهار النسبة المئوية (وهي المقدر ÷ الفرق).

وفي حال عدم التفعيل يتم عرض حساب المصاريف المباشرة للخط ويتم تجميع قيم الحسابات الفرعية ضمنه.

- نفقات عامة صناعية مباشرة تحسب القيم فيها وفق المعادلة التالية: (نسبة الكميات المنتجة للخط بالليتر من مجموع الكميات المنتجة لجميع الخطوط) × (مجموع الإنتاج المقدر بالليتر (وهو مجموع قيم مجموع الإنتاج بالليتر لكل خط إنتاج (وتشمل المعادلة حقلي الموازنة والفعلي ويتم حساب حقلي الفرق و النسبة المئوية (الفرق = المقدر - الفعلي والنسبة المئوية = المقدر ÷ الفرق)).
- مجموع النفقات وهو مجموع كل من قيم الحسابات و النفقات العامة الصناعية المباشرة (وتشمل مجموع حقلي المقدر و الفعلي ويتم حساب حقلي الفرق و النسبة المئوية)
- المواد المنتجة على خط الإنتاج في حال تم تحديد خيار تفصيل المواد (وهي المواد التابعة لمجموعات خط الإنتاج، ويجب أن تكون مادة مصنعة ضمن بطاقة نموذج وإلا سيتم تجميع المواد ضمن سطر واحد وحقله الأول باسم "المواد المنتجة"، ويتم تحديد الحقول الباقية بمايلي:

في حال حدد المستخدم خيار إظهار المقدر وهو مجموع الكمية المطلوبة للمادة المنتجة ضمن أوامر التشغيل المنتهية التابعة لخط الإنتاج إذا تم تحديد خيار إجمالي في واجهة التقرير أما إذا تم تحديد خيار تفصيلي الفترات في واجهة التقرير يقوم بحساب مجموع الكمية المطلوبة للمادة المنتجة ضمن أوامر التشغيل المنتهية التابعة لخطوط الإنتاج لكل فترة على حدى، وهذه الكمية يتم تحويلها إلى ليتر بحسب حقل "ليتر / صندوق" المحدد لمجموعة المادة ضمن بطاقة خط الإنتاج.

في حال حدد المستخدم خيار إظهار الرصيد الفعلي وهي كمية الإنتاج على الفترة أو السنة بحسب الخيار المحدد في واجهة التقرير (وتحسب من كميات المادة في فواتير إدخال أوامر التشغيل المنتهية التابعة لخط الإنتاج)، وهذه الكمية يتم تحويلها إلى ليتر بحسب حقل "ليتر/صندوق" المحدد لمجموعة المادة ضمن بطاقة خط الإنتاج.

الفرق = المقدر - الفعلي أي الفعلي مطروح منه الموازنة.

في حال حدد المستخدم خيار إظهار النسبة المئوية والتي تحسب كمايلي:

النسبة المئوية = المقدر ÷ الفرق أي نسبة الفرق إلى الموازنة.

- مجموع الانتاج بالليتر هو مجموع أقلام المواد المنتجة على خط الانتاج (وتشمل مجموع حقلي المقدر و الفعلي ويتم حساب حقلي الفرق و النسبة المئوية).
  - مصاريف صناعية غير مباشرة وتحسب بالمعادلة التالية:  
مصاريف صناعية غير مباشرة = مجموع النفقات ÷ مجموع الانتاج بالليتر، وهذه المعادلة تشمل حقلي المقدر و الفعلي أما حقلي الفرق و النسبة المئوية تحسب كما سبق.
  - نفقات صناعية عامة غير مباشرة ويقوم النظام بعرضها إذا تم تحديد خيار تفصيل الحسابات  
ويجب تحديد الحسابات الفرعية لحساب المصاريف غير المباشرة في خيارات أوامر التشغيل وإلا سيتم عرض حساب المصاريف غير المباشرة في خيارات أوامر التشغيل ويتم تجميع قيم الحسابات الفرعية ضمنه.
  - المجموع وهو مجموع قيم الحسابات الفرعية لحساب المصاريف غير المباشرة (وتشمل مجموع حقلي الموازنة و الفعلي ويتم حساب حقلي الفرق و النسبة المئوية).
  - مجموع الانتاج المقدر بالليتر وهو مجموع قيم مجموع الانتاج بالليتر لكل خط انتاج (وتشمل مجموع حقلي الموازنة و الفعلي ويتم حساب الفرق و النسبة المئوية).
- ويظهر في تذييل التقرير:
- مجموع الانتاج المقدر بالليتر وهو مجموع إنتاج المقدر بالليتر لخطوط الإنتاج، ويشمل حقل المقدر و الفعلي أما حقل الفرق فهو الفعلي - الموازنة، و النسبة المئوية هي نسبة الفرق إلى المقدر.
  - مجموع نفقات خطوط الإنتاج وهو مجموع نفقات كل خطوط الإنتاج، ويشمل حقل المقدر و الفعلي، أما حقل الفرق فهو الفعلي - الموازنة، و النسبة المئوية هي نسبة الفرق إلى المقدر.
  - مجموع المصاريف غير المباشرة للخطوط وهو مجموع المصاريف الصناعية غير المباشرة لجميع خطوط الإنتاج، ويشمل حقل المقدر و الفعلي، أما حقل الفرق فهو الفعلي - الموازنة، و النسبة المئوية هي نسبة الفرق إلى المقدر.

وبالنقر بالزر اليمين على واجهة التقرير تظهر قائمة يمكن من خلالها القيام بمايلي:

- تخزين الكلفة المقدرة
- تخزين الكلفة الفعلية

في حال قام المستخدم بالنقر على سطر الحساب، فيتيح النظام للمستخدم خيار استعراض بطاقة الحساب.

في حال تم تحديد خيار تخزين الكلفة الفعلية وتحديد خيار إجمالي في واجهة التقرير، فيقوم النظام بتعديل قيمة حقل الكلفة الفعلية في واجهة خط الإنتاج (ضمن صفحة عام) ويتم حساب قيمة الانحراف لكل أمر تشغيل منتهي مرتبط بخطوط الإنتاج المعدلة وفق المعادلة التالية:

قيمة الانحراف = الانحراف في خط الإنتاج (ضمن صفحة عام)  $\times$  الإنتاج الفعلي بالليتر. ويتم إهمال قيمة الانحراف و تكون قيمتها صفر في حال كانت قيمة حقل الفعلي يساوي الصفر.

والا يقوم النظام بتعديل قيمة حقل الكلفة الفعلية ضمن الجدول في صفحة الكلفة المقدرة لخطوط الإنتاج لكل خط إنتاج و بحسب الفترة المحاسبية و يتم حساب قيمة الانحراف لكل أمر تشغيل منتهي مرتبط بخطوط الإنتاج المعدلة وفق المعادلة التالية:

قيمة الانحراف = الانحراف في خط الإنتاج (ضمن صفحة الكلفة المقدرة و الفعلية بالفترة التي تتضمن تاريخ بداية أمر التشغيل)  $\times$  الإنتاج الفعلي بالليتر.

و يتم إهمال قيمة الانحراف و تكون قيمتها صفر في حال كانت قيمة حقل الفعلي يساوي الصفر.

في حال تم تحديد خيار إجمالي في واجهة التقرير، فيقوم النظام بتعديل قيمة حقل الكلفة المقدرة في واجهة خط الإنتاج (ضمن صفحة عام) و يتم حساب قيمة الانحراف لكل أمر تشغيل منتهي مرتبط بخطوط الإنتاج المعدلة وفق المعادلة التالية:

قيمة الانحراف = الكلفة المقدرة لخط الإنتاج  $\times$  الإنتاج الفعلي بالليتر.

و يتم إهمال قيمة الانحراف و تكون قيمتها صفر في حال كانت قيمة حقل الفعلي يساوي الصفر.

والا يقوم النظام بتعديل قيمة حقل الكلفة المقدرة ضمن الجدول في صفحة الكلفة المقدرة لخطوط الإنتاج لكل خط إنتاج و بحسب الفترة المحاسبية و يتم حساب قيمة الانحراف لكل أمر تشغيل منتهي مرتبط بخطوط الإنتاج المعدلة وفق المعادلة التالية:

قيمة الانحراف = (مجموع قيم حقل الانحراف ضمن جدول الكلفة المقدرة و الفعلية لخط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل) × الإنتاج الفعلي بالليتر.

و يتم إهمال قيمة الانحراف و تكون قيمتها صفر في حال كانت قيمة حقل الفعلي يساوي الصفر.

يعرض النظام للمستخدم معلومات إحصائية تتمثل بالحقول الإحصائية التالية و التي لا تؤثر في عملية تخزين الكلفة المقدرة و الفعلية و التي يتم عرضها ضمن أسطر الحسابات المباشرة لخط الإنتاج، المصاريف الصناعية العامة الغير مباشرة و مجموع النفقات:

المصاريف المتغيرة (Slope) تدل هذه القيمة على كلفة إنتاج الليتر الواحد، وهي القيمة المتغيرة التي كلما زاد إنتاج الليترات زادت من خلالها كلفة الإنتاج و يتم تفصيل هذا الحقل كما هو الحال في تقسيم حقل الفترات:

في حال حدد المستخدم خيار إظهار الرصيد الفعلي والذي يحسب حسب المعادلة التالية:

$$b = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sum (x - \bar{x})^2}$$

حيث  $b$  هو فعلي ال slope، و  $\bar{x}$  هو فعلي الفترة للحساب،  $\bar{y}$  هو وسطي الفعلي لفترات الحساب، و  $\bar{y}$  هو فعلي الفترة للكمية المنتجة بالليتر،  $\bar{x}$  هو وسطي فعلي الفترة للكمية المنتجة بالليتر.

المصاريف الثابتة (Intercept) و يتم تفصيل هذا الحقل كما هو الحال في تقسيم حقل الفترات:

في حال حدد المستخدم خيار إظهار الرصيد الفعلي والذي يحسب حسب المعادلة التالية:

$$a = \bar{y} - b\bar{x}$$

حيث  $\bar{y}$  هو فعلي ال Intercept، و  $\bar{x}$  هو وسطي الفعلي لفترات الحساب، و  $b$  هو وسطي فعلي الفترة للكمية المنتجة بالليتر، و  $a$  هو فعلي ال slope.

نسبة مئوية (RSQ) و يتم تفصيل هذا الحقل كما هو الحال في تقسيم حقل الفترات:

في حال حدد المستخدم خيار إظهار الرصيد الفعلي والذي يحسب حسب المعادلة التالية:

$$r = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

حيث  $r$  هو فعلي ال RSQ، و  $\bar{x}$  هو فعلي الفترة للحساب،  $\bar{y}$  هو وسطي الفعلي لفترات الحساب، و  $y$  هو فعلي الفترة للكمية المنتجة بالليتر،  $x$  هو وسطي فعلي الفترة للكمية المنتجة بالليتر.

## تقارير نظام العهد للإستثمارات الأصول

تقسم هذه المجموعة من التقارير إلى قسمين:

- تقارير العهد
- تقارير الاستثمارات

### تقارير العهد

#### جرد العهد

يستخدم هذا التقرير لمعرفة مكان وجود العهد ولأي موظف مسلمة، ومن خلال هذا التقرير يمكنك الحصول على جرد لأصل محدد أو مادة محددة أو مجموعة محددة، بالإضافة إلى إمكانية تحديد موظف محدد لمعرفة الأصول المسلمة له.

كما يمكن من خلال الخيارات المتاحة تحديد المحتوى والشكل الذي سيظهر به التقرير، حيث تستطيع اختيار الحقول المراد إظهارها في التقرير.

يمكن طلب تقرير جرد العهد من:

القائمة	الأصول / العهد
---------	----------------

تظهر لك نافذة تقرير جرد العهد، والتي تتضمن:

## الأصل

يتم تحديد في هذه الخانة الأصل الثابت المراد معرفة العمليات عليه، ويمكن البحث على الأصل باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

## المادة

يتم تحديد في هذه الخانة المادة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المادة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### المجموعة

يتم تحديد في هذه الخانة المجموعة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المجموعة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### الموظف

يتم تحديد في هذه الخانة اسم الموظف المراد معرفة الأصول المسلمة له، ويمكن البحث عن اسم الموظف باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### شروط المواد

باستخدام هذا الخيار تستطيع دراسة ما تم تحريره من فواتير لمواد تحقق الحقول الموجودة في بطاقتها شروطاً محدّدة، مثل الملابس القطنية ذات المقاس الكبير.

في حال تم وضع شروط سابقاً سيظهر في القائمة المنسدلة الأسماء التوصيفية للشروط في حقول المادة، كما يمكنك إضافة شرط جديد أو التعديل على شروط قديمة، وعند تحديد أحد الشروط يظهر في الخانة التالية نص الشرط.

### إظهار الحقول

يمكن للتقرير أن يتضمن معلومات إضافية مأخوذة من بطاقات المواد، وذلك بتحديد الخانات المراد عرض بياناتها من بين الخانات الموجودة فيه.

### معاينة

بالنقر على زر معاينة يتم الانتقال إلى نافذة التقرير.

يظهر في الترويسة اسم التقرير المطلوب و اسم المادة أو المجموعة واسم الموظف في حال تحديد أي منهم.

ويظهر في التذييلة التقرير إجمالي عدد الأصول المستثمرة.



وفي أسطر التقرير، تظهر المادة والرقم التسلسلي للمادة، الموظف وتاريخ التسليم أو الاستلام، وذلك حسب الحركة المسجلة للمادة في مذكرة عهدة. وإذا تم تفعيل خيار من خيارات إظهار الحقول فسوف تظهر في أسطر التقرير.

### حركة عهدة

يستخدم هذا التقرير للحصول على دراسة تفصيلية لمذكرات العهد التي تم إضافتها خلال فترة زمنية ولكافة المواد أو مادة ما .

ومن خلال هذا التقرير يمكن معرفة حركة أصل أو مادة معينة بالإضافة إلى الكثير من الخيارات المتنوعة التي تضيفي على التقرير المزيد من الوضوح والتفصيل.

يمكن طلب هذا التقرير من:

القائمة الأصول/ العهد

وتتضمن نافذة تقرير حركة عهدة من ماييلي:

**الأصل**

يتم تحديد في هذه الخانة الأصل الثابت المراد معرفة العمليات عليه، ويمكن البحث على الأصل باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

**المادة**

يتم تحديد في هذه الخانة المادة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المادة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

**المجموعة**

يتم تحديد في هذه الخانة المجموعة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المجموعة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

**الموظف**

يتم تحديد في هذه الخانة اسم الموظف المراد معرفة الأصول المسلمة له، ويمكن البحث عن اسم الموظف باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

**من تاريخ \ إلى تاريخ**

لدراسة ما تم إضافته خلال فترة زمنية معينة، يتم تحديد في هاتين الخانتين تاريخ بداية ونهاية تلك الفترة.

**شروط المواد**

باستخدام هذا الخيار تستطيع دراسة ما تم تحريره من فواتير لمواد تحقق الحقول الموجودة في بطاقتها شروطاً محدّدة، مثل الملابس القطنية ذات المقاس الكبير.

في حال تم وضع شروط سابقاً سيظهر في القائمة المنسدلة الأسماء التوصيفية للشروط في حقول المادة ، كما يمكنك إضافة شرط جديد أو التعديل على شروط قديمة ، وعند تحديد أحد الشروط يظهر في الخانة التالية نص الشرط.

## إظهار الحقول

يمكن للتقرير أن يتضمن معلومات إضافية مأخوذة من بطاقات المواد، وذلك بتحديد الخانات المراد عرض بياناتها من بين الخانات الموجودة فيه.

## معاينة

بالنقر على زر معاينة يتم الانتقال إلى نافذة التقرير.

يظهر في الترويسة اسم التقرير المطلوب واسم المادة أو المجموعة واسم الموظف في حال تحديد أي منهم، وتاريخ بداية ونهاية التقرير إذا تم تحديد التاريخ.

ويظهر في أسطر التقرير، المادة و الرقم التسلسلي للمادة، الموظف والحركة (تسليم أو استلام). وإذا تم تفعيل خيار من خيارات إظهار الحقول فسوف تظهر في أسطر التقرير.

## تقارير الاستثمارات

## جرد الأصول المستثمرة

يمكن من خلال هذا التقرير معرفة توزيع الأصول المستثمرة بين الزبائن.

يتوفر في التقرير عدد من الخيارات التي تتيح تخصيصه لاستعراض البيانات المحفوظة عن مجموعة معينة من الأصول أو الأصول الموجودة بمستودع معين.

يمكن تحديد الحقول المتعلقة بالزبائن أو المواد المراد ظهورها في التقرير باستخدام حقول الزبون والمادة.

يمكن طلب تقرير جرد الأصول المستثمرة من:

القائمة	الأصول / الاستثمارات
---------	----------------------

لتظهر نافذة تقرير جرد الأصول المستثمرة التي تتضمن:

### الأصل

يتم تحديد في هذه الخانة الأصل الثابت المراد معرفة العمليات عليه، ويمكن البحث على الأصل باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### المادة

يتم تحديد في هذه الخانة المادة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المادة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### المجموعة

يتم تحديد في هذه الخانة المجموعة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المجموعة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### الحساب

يتم تحديد في هذه الخانة اسم الزبون المراد معرفة الأصول المستثمرة من قبله، ويمكن البحث على اسم الزبون باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### شروط المواد

باستخدام هذا الخيار تستطيع دراسة ما تم تحريره من فواتير لمواد تحقق الحقول الموجودة في بطاقتها شروطاً محدّدة، مثل الملابس القطنية ذات المقاس الكبير.

في حال تم وضع شروط سابقاً سيظهر في القائمة المنسدلة الأسماء التوصيفية للشروط في حقول المادة ، كما يمكنك إضافة شرط جديد أو التعديل على شروط قديمة ، وعند تحديد أحد الشروط يظهر في الخانة التالية نص الشرط.

### شروط الزبائن

يمكن الحصول على تقرير للفواتير التي تم تحريرها لزبائن أو موردين تحقق الحقول الموجودة في بطاقتها شروطاً معيّنة، كأن تحصل على تقرير حركة المواد على زبائن منطقة معيّنة أو موزع معيّن.

في حال تم تعريف شروط سابقاً ستظهر في القائمة المنسدلة الأسماء التوصيفية للشروط، كما يمكنك تحديد شروط جديدة أو التعديل على شروط قديمة.

### حقول المادة

يمكن للتقرير أن يتضمن المزيد من المعلومات المستخرجة من بطاقات المواد مثل رمز الباركود أو المواصفات، أو المنشأ... إلخ وذلك باختيارها من بين هذه الحقول.

### حقول الزبائن

يمكن للمستخدم تضمين التقرير المزيد من المعلومات المأخوذة من بطاقات الزبائن كأن يتم إظهار عنوان أو هاتف أو أي معلومة أخرى لسهولة متابعة الزبائن، وذلك باختيار الحقول المطلوبة هنا .

### معاينة

بالنقر على زر معاينة يتم الانتقال إلى نافذة التقرير.

يظهر في الترويسة اسم التقرير المطلوب و اسم المادة أو المجموعة واسم الحساب في حال تحديد أي منهم.

ويظهر في التذييلة التقرير إجمالي عدد الأصول المستثمرة.

وفي أسطر التقرير يظهر الأصل المستثمر واسم الزبون، وإذا تم تفعيل خيار من خيارات إظهار الحقول فسوف تظهر في أسطر التقرير.

#### مراقبة حركة أصول المستثمرة

يمكن من خلال هذا التقرير تعقب الأصل وتنقله بين الزبائن، ويمكن طلب كشف للزبائن التابعة لحساب معين، وباستخدام الخيارات المتنوعة يمكنك تخصيص التقرير بالشكل الذي تراه مناسباً.

ويتيح النظام تحديد الفترة الزمنية التي تريد معرفة حركة الأصل المستثمر خلالها.

ومن خلال مصادر التقرير يتم تحديد أنماط الفواتير التي تريد رؤيتها لحساب معين ضمن التقرير.

يمكن تحديد الحقول المتعلقة بالزبائن أو المواد المراد ظهورها في التقرير باستخدام حقول الزبون والمادة.

يمكن طلب تقرير مراقبة حركة الأصول المستثمرة من:

القائمة	الأصول/ الاستثمارات
---------	---------------------

لتظهر نافذة التقرير، والتي تتضمن:

مراقبة حركة الأصول المستمرة

الأصل: ٢٢٠١٠٠٢-كمبيوتر

المادة:

المجموعة:

الحساب: كافة أنواع الحسابات

من تاريخ: 1-1-2011

حتى تاريخ: 21-2-2012

شروط المواد: بدون

الرقم	النص	الشرط	الحقل
١			
٢			

شروط الزائين: بدون

حقول المادة:

- رمز المادة
- اسم المادة
- الاسم اللاتيني
- رمز الباركود
- الكمية
- الوحدة
- السعر
- نوع المادة

حقول الزبون:

- رقم البطاقة
- اللقب
- الاسم اللاتيني
- اللاحقة
- اسم المشرف
- هاتف ١
- هاتف ٢
- فاكس

مصادر التقرير:

- مشتريات
- مرتجع مشتريات
- فاتورة مبيعات
- فاتورة مبيعات مراكز
- فاتورة شحن للمراكز
- فاتورة مرتجع شحن من المراكز
- فاتورة استلام
- فاتورة مرتجع استلام

معاينة

طباعة

إلغاء الأمر

### الأصل

يتم تحديد في هذه الخانة الأصل الثابت المراد معرفة العمليات عليه، ويمكن البحث على الأصل باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### المادة

يتم تحديد في هذه الخانة المادة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المادة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### المجموعة

يتم تحديد في هذه الخانة المجموعة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المجموعة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

## الحساب

يتم تحديد في هذه الخانة اسم الزبون المراد معرفة الأصول المستثمرة من قبله، ويمكن البحث على اسم الزبون باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

## من تاريخ\ إلى تاريخ

لدراسة ما تم إضافته خلال فترة زمنية معينة، يتم تحديد في هاتين الخانتين تاريخ بداية ونهاية تلك الفترة.

## شروط المواد

باستخدام هذا الخيار تستطيع دراسة ما تم تحريره من فواتير لمواد تحقق الحقول الموجودة في بطاقتها شروطاً محدّدة، مثل الملابس القطنية ذات المقاس الكبير.

في حال تم وضع شروط سابقاً سيظهر في القائمة المنسدلة الأسماء التوصيفية للشروط في حقول المادة ، كما يمكنك إضافة شرط جديد أو التعديل على شروط قديمة ، وعند تحديد أحد الشروط يظهر في الخانة التالية نص الشرط.

## شروط الزبائن

يمكن الحصول على تقرير للفواتير التي تم تحريرها لزبائن أو موردين تحقق الحقول الموجودة في بطاقتها شروطاً معيّنة، كأن تحصل على تقرير حركة المواد على زبائن منطقة معيّنة أو موزع معيّن.

في حال تم تعريف شروط سابقاً ستظهر في القائمة المنسدلة الأسماء التوصيفية للشروط، كما يمكنك تحديد شروط جديدة أو التعديل على شروط قديمة.

## حقول المادة

يمكن للتقرير أن يتضمن المزيد من المعلومات المستخرجة من بطاقات المواد مثل رمز الباركود أو المواصفات، أو المنشأ... إلخ وذلك باختيارها من بين هذه الحقول.



### حقوق الزبائن

يمكن للمستخدم تضمين التقرير المزيد من المعلومات المأخوذة من بطاقات الزبائن كأن يتم إظهار عنوان أو هاتف أو أي معلومة أخرى لسهولة متابعة الزبائن، وذلك باختيار الحقول المطلوبة هنا .

### مصادر التقرير

يعتمد محتوى التقرير على المصدر الذي يتم استقراء المعلومات منه، وتظهر في هذه القائمة المصادر المتوفرة والتي يمكن للتقرير البحث فيها والحصول على النتائج وفقاً لها .

### معاينة

بالنقر على زر معاينة يتم الانتقال إلى نافذة التقرير.

يظهر في الترويسة اسم التقرير المطلوب و اسم المادة أو المجموعة واسم الحساب في حال تحديد أي منهم.

وفي أسطر التقرير تظهر المادة و الرقم التسلسلي للمادة، اسم الزبون، الحركة(بدء العقد أو إنهاء العقد) وتاريخ الحركة ، وإذا تم تفعيل خيار من خيارات إظهار الحقول فسوف تظهر في أسطر التقرير.

### الأصول المستثمرة حسب الزبون

يمكن من خلال هذا التقرير استعراض الأصول المستثمرة حسب الزبون والذي يساعد على اتخاذ قرارات حول عقود الاستثمار وإلغائها من خلال عرض مبيعات الزبون والأصول التي يستثمرها .

ويتيح النظام تحديد الفترة الزمنية التي تريد معرفة تاريخ بدء وإنهاء عقد الأصل.

يمكن تحديد الحقول المتعلقة بالزبائن أو المواد التي تريد ظهورها في التقرير باستخدام حقول الزبون والمادة.

يمكن طلب تقرير الأصول المستثمرة حسب الزبون من:

## القائمة الأصول/ الاستثمارات

لتظهر نافذة التقرير، والتي تتضمن:

**الأصول المستمرة حسب الزبون**

**حقول المادة**

- رمز المادة ☐
- اسم المادة ☒
- الاسم اللاتيني ☐
- رمز الباركود ☐
- الكمية ☒
- الوحدة ☒
- السعر ☒
- نوع المادة ☐

**حقول الزبون**

- رقم البطاقة ☐
- اللقب ☐
- الاسم اللاتيني ☐
- اللاحقة ☐
- إسم المشرف ☐
- هاتف ١ ☐
- هاتف ٢ ☐
- فاكس ☐

**مصادر التقرير**

- مشتریات ☒
- مرتجع مشتریات ☒
- فاتورة مبيعات ☒
- فاتورة مبيعات مراكز ☒
- فاتورة شحن للمراكز ☒
- فاتورة مرتجع شحن من المراكز ☒
- فاتورة استلام ☒
- فاتورة مرتجع استلام ☒

**البحث**

الأصل: ٣٣٠١٠٠٢ كمبيوتر

المادة:

المجموعة:

الحساب: كافة أنواع الحسابات

من تاريخ: 21-2-2012

حتى تاريخ: 21-2-2012

العملة: ليرة سورية

شروط المواد: بدون

الرباط	النص	الشرط	الحقل
١			
٢			

شروط الزبائن: بدون

## الأصل

يتم تحديد في هذه الخانة الأصل الثابت المراد معرفة العمليات عليه، ويمكن البحث على الأصل باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

## المادة

يتم تحديد في هذه الخانة المادة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المادة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### المجموعة

يتم تحديد في هذه الخانة المجموعة المراد معرفة العمليات عليها، ويمكن البحث على المجموعة باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### الحساب

يتم تحديد في هذه الخانة اسم الزبون المراد معرفة الأصول المستثمرة من قبله، ويمكن البحث على اسم الزبون باستخدام مربع البحث الموجود في الخانة.

### من تاريخ\ إلى تاريخ

لدراسة ما تم إضافته خلال فترة زمنية معينة، يتم تحديد في هاتين الخانتين تاريخ بداية ونهاية تلك الفترة.

### العملة

يتم تحديد في هذه الخانة العملة التي ستستخدم لعرض القيم الظاهرة في التقرير.

### شروط المواد

باستخدام هذا الخيار تستطيع دراسة ما تم تحريره من فواتير لمواد تحقق الحقول الموجودة في بطاقتها شروطاً محدّدة، مثل الملابس القطنية ذات المقاس الكبير.

في حال تم وضع شروط سابقاً سيظهر في القائمة المنسدلة الأسماء التوصيفية للشروط في حقول المادة، كما يمكنك إضافة شرط جديد أو التعديل على شروط قديمة، وعند تحديد أحد الشروط يظهر في الخانة التالية نص الشرط.

### شروط الزبائن

يمكنك الحصول على تقرير للفواتير التي تم تحريرها لزبائن أو موردين تحقق الحقول الموجودة في بطاقتها شروطاً معيّنة، كأن تحصل على تقرير حركة المواد على زبائن منطقة معيّنة أو موزع معيّن.

في حال تم تعريف شروط سابقاً ستظهر في القائمة المنسدلة الأسماء التوصيفية للشروط، كما يمكنك تحديد شروط جديدة أو التعديل على شروط قديمة.

### حقوق المادة

يمكن للتقرير أن يتضمن المزيد من المعلومات المستخرجة من بطاقات المواد مثل رمز الباركود أو المواصفات، أو المنشأ... إلخ وذلك باختيارها من بين هذه الحقوق.

### حقوق الزبائن

يمكن للمستخدم تضمين التقرير المزيد من المعلومات المأخوذة من بطاقات الزبائن كأن يتم إظهار عنوان أو هاتف أو أي معلومة أخرى لسهولة متابعة الزبائن، وذلك باختيار الحقوق المطلوبة هنا.

### مصادر التقرير

يعتمد محتوى التقرير على المصدر الذي يتم استقراء المعلومات منه، وتظهر في هذه القائمة المصادر المتوفرة والتي يمكن للتقرير البحث فيها والحصول على النتائج وفقاً لها.

### معاينة

بالنقر على زر معاينة يتم الانتقال إلى نافذة التقرير.

يظهر في الترويسة اسم التقرير المطلوب واسم المادة أو المجموعة، اسم الحساب، في حال تحديد أي منهم، العملة والفترة الزمنية التي تم طلب التقرير بها.

ويظهر في التذييلة التقرير إجمالي عدد الأصول المستثمرة.

وفي أسطر التقرير يظهر اسم الزبون، الأصل المستثمر، تاريخ بدء العقد، تاريخ إنهاء العقد و إجمالي مبيعات الزبون حسب المصادر المحددة وبحسب العملة المحددة بتبادل تاريخي، وإذا تم تفعيل خيار من خيارات إظهار الحقوق فسوف تظهر في أسطر التقرير.

وفي أسطر التقرير يظهر اسم الزبون، الأصل المستثمر، تاريخ بدء العقد، تاريخ إنهاء العقد و إجمالي مبيعات الزبون حسب المصادر المحددة و بحسب العملة المحددة بتبادل تاريخي، وإذا كنت قد فعلت خيار من خيارات إظهار الحقوق فسوف تظهر في أسطر التقرير.

# أدوات النظام



## صيانة أوامر التشغيل

يحتوي برنامج الأمين مجموعة من عمليات الصيانة التي تقيد في حال حدوث خطأ في الملفات، أو للتأكد من سلامة الملفات، وعدم وجود مشاكل من أي نوع من الملفات،

يمكن للمستخدم من خلال عملية الصيانة إعادة توليد قيود المصاريف العامة و فواتير إدخال المواد المصنعة لأوامر التشغيل من خلال صيانة أوامر التشغيل.

يمكن طلب عمليات صيانة أوامر التشغيل من:

القائمة / التصنيع / أوامر التشغيل

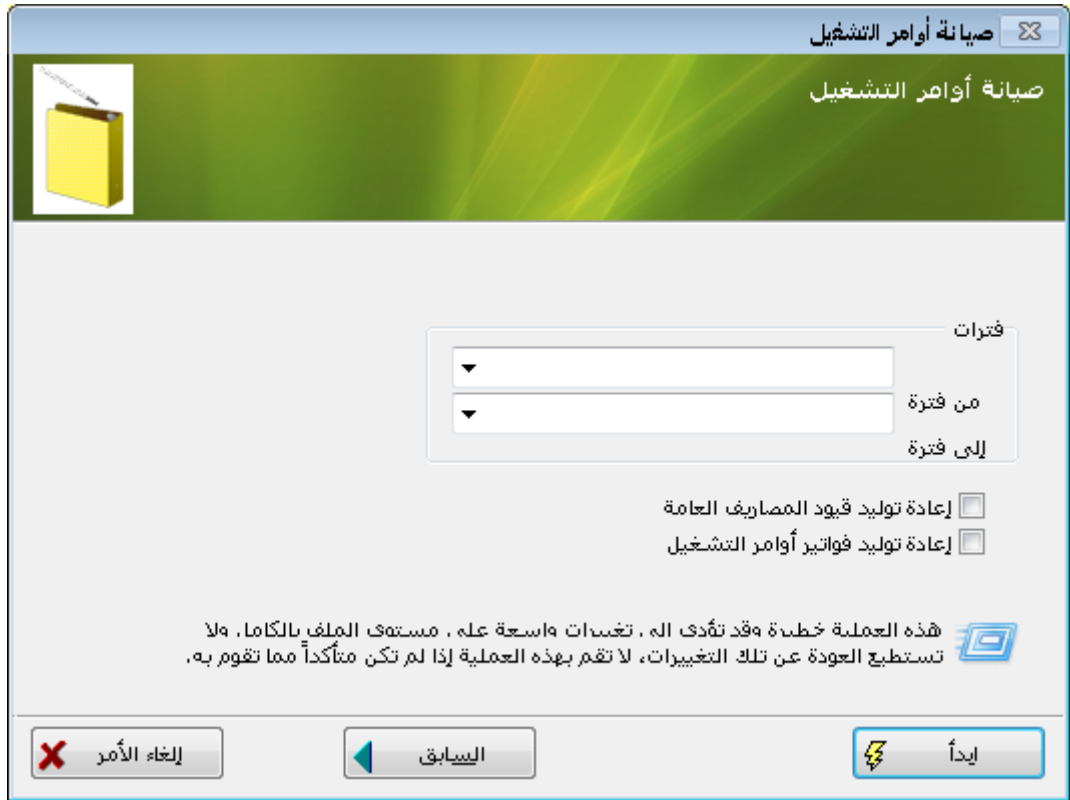
لتظهر نافذة الصيانة والتي تتضمن خيارين:

- إعادة تكاليف أوامر التشغيل حسب الكلفة المقدرة (وهو خيار افتراضي).
- إعادة تكاليف أوامر التشغيل حسب الكلفة الفعلية

ويعرض ملاحظة تحذيرية "هذه العملية خطيرة و قد تؤدي إلى تغييرات واسعة على مستوى الملف بالكامل و لا يمكن التراجع عن تلك التغييرات، لا تقم بهذه العملية إذا لم تكن متأكداً مما تقوم به".

يقوم المستخدم بتحديد إحدى الخيارين ويضغط على زر التالي

تظهر إحدى النافذتين و التي تحوي:



إذا كانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل حسب الفترات، يتيح النظام للمستخدم تحديد حقلي من فترة و إلى فترة ( و هما حقلين إجباريين).

في حال تم اختيار إعادة تكاليف أوامر التشغيل حسب الكلفة المقدرة، يتيح النظام للمستخدم تحديد أحد الخيارين التاليين أو كلاهما ( و يجب تحديد أحدهما على الأقل):

- إعادة توليد قيود المصاريف الغير مباشرة.

- إعادة توليد فواتير أوامر التشغيل.

وفي حال تم اختيار إعادة تكاليف أوامر التشغيل حسب الكلفة الفعلية، فتظهر نافذة تحوي:



يتيح النظام للمستخدم تحديد أحد الخيارين التاليين أو كلاهما (و يجب تحديد أحدهما على الأقل):

- توليد قيود الانحراف.

- إعادة توليد فواتير أوامر التشغيل.

و يعرض ملاحظة تحذيرية "هذه العملية خطيرة و قد تؤدي إلى تغييرات واسعة على مستوى الملف بالكامل و لا يمكن التراجع عن تلك التغييرات، لا تقم بهذه العملية إذا لم تكن متأكداً مما تقوم به".

وبالنقر على زر ابدأ، يقوم النظام بالبدء بعملية الصيانة.

في حال تم اختيار إعادة تكاليف أوامر التشغيل حسب الكلفة المقدرة وكانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل حسب الفترات وحدد المستخدم خيار إعادة توليد قيود



المصاريف الغير مباشرة، فيعيد النظام توليد قيد المصاريف العامة لكل أمر تشغيل بين الفترتين و ضمنهما وفق ال MOH الجديد، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة المقدرة ضمن جدول الكلفة المقدرة و الفعلية لخط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل.

أما إذا حدد المستخدم خيار إعادة توليد فواتير أوامر التشغيل، فيعيد النظام توليد فاتورة إدخال المادة المصنعة لكل أمر تشغيل منتهي بين الفترتين و ضمنهما وفق ال MOH الجديد و قيمة الانحراف ضمن تبويب عام في أمر التشغيل، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة المقدرة ضمن جدول الكلفة المقدرة و الفعلية لخط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل، و الانحراف يضاف إلى حقل إجمالي كلفة الإنتاج ضمن تبويب عام في نافذة أمر التشغيل.

أما إذا كانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل سنوية، وحدد المستخدم خيار إعادة توليد قيود المصاريف الغير مباشرة، فيعيد النظام توليد قيد المصاريف العامة لكل أمر تشغيل بين الفترتين و ضمنهما وفق ال MOH الجديد، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة المقدرة ضمن تبويب عام في خط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل.

إذا حدد المستخدم خيار إعادة توليد فواتير أوامر التشغيل، فيعيد النظام توليد فاتورة إدخال المادة المصنعة لكل أمر تشغيل منتهي بين الفترتين و ضمنهما وفق ال MOH الجديد و قيمة الانحراف ضمن تبويب عام في أمر التشغيل، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة المقدرة ضمن تبويب عام في خط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل، و الانحراف يضاف إلى حقل إجمالي كلفة الإنتاج ضمن تبويب عام في نافذة أمر التشغيل.

في حال تم اختيار إعادة تكاليف أوامر التشغيل حسب الكلفة الفعلية وكانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل حسب الفترات و حدد المستخدم توليد قيود الانحراف، فيقوم النظام بتوليد قيد يعالج انحراف قيد المصاريف العامة لكل أمر تشغيل بين الفترتين (إي يولد قيد بالفرق بين ال MOH القديمة و ال MOH الحالية) و ضمنهما وفق ال MOH الجديد، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة الفعلية ضمن جدول الكلفة المقدرة و الفعلية لخط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل.

إذا حدد المستخدم خيار إعادة توليد فواتير أوامر التشغيل، فيعيد النظام توليد فاتورة إدخال المادة المصنعة لكل أمر تشغيل منتهي بين الفترتين و ضمنهما وفق ال MOH الجديد و قيمة الانحراف ضمن تبويب عام في أمر التشغيل، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة الفعلية ضمن جدول الكلفة المقدرة و الفعلية لخط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل، و الانحراف يضاف إلى حقل إجمالي كلفة الإنتاج ضمن تبويب عام في نافذة أمر التشغيل.

أما إذا كانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل كانت سنوية و حدد المستخدم توليد قيود الانحراف، فيقوم النظام بتوليد قيد يعالج انحراف قيد المصاريف العامة لكل أمر تشغيل بين الفترتين (إي يولد قيد بالفرق بين ال MOH القديمة و ال MOH الحالية) و ضمنهما وفق ال MOH الجديد، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة الفعلية ضمن تبويب عام في خط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل.

إذا حدد المستخدم خيار إعادة توليد فواتير أوامر التشغيل، فيعيد النظام توليد فاتورة إدخال المادة المصنعة لكل أمر تشغيل منتهي بين الفترتين و ضمنهما وفق ال MOH الجديد و قيمة الانحراف ضمن تبويب عام في أمر التشغيل، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة الفعلية ضمن تبويب عام في خط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل، و الانحراف يضاف إلى حقل إجمالي كلفة الإنتاج ضمن تبويب عام في نافذة أمر التشغيل.

إذا حدد المستخدم خيار إعادة توليد فواتير أوامر التشغيل، فيعيد النظام توليد فاتورة إدخال المادة المصنعة لكل أمر تشغيل منتهي بين الفترتين و ضمنهما وفق ال MOH الجديد و قيمة الانحراف ضمن تبويب عام في أمر التشغيل، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة المقدرة ضمن تبويب عام في خط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل، و الانحراف يضاف إلى حقل إجمالي كلفة الإنتاج ضمن تبويب عام في نافذة أمر التشغيل.

وإذا حدد المستخدم إعادة تكاليف أوامر التشغيل حسب الكلفة الفعلية، وكانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل كانت حسب الفترات، و حدد المستخدم توليد قيود الانحراف، فيقوم النظام بتوليد قيد يعالج انحراف قيد المصاريف العامة لكل أمر تشغيل بين

الفترتين (إي يولد قيد بالفرق بين ال MOH القديمة و ال MOH الحالية) و ضمنهما وفق ال MOH الجديد، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة الفعلية ضمن جدول الكلفة المقدرة و الفعلية لخط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل.

إذا حدد المستخدم خيار إعادة توليد فواتير أوامر التشغيل، فيعيد النظام توليد فاتورة إدخال المادة المصنعة لكل أمر تشغيل منتهي بين الفترتين و ضمنهما وفق ال MOH الجديد و قيمة الانحراف ضمن تبويب عام في أمر التشغيل، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة الفعلية ضمن جدول الكلفة المقدرة و الفعلية لخط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل، و الانحراف يضاف إلى حقل إجمالي كلفة الإنتاج ضمن تبويب عام في نافذة أمر التشغيل.

وإذا كانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل كانت سنوية و حدد المستخدم خيار توليد قيود الانحراف، ف يقوم النظام بتوليد قيد يعالج انحراف قيد المصاريف العامة لكل أمر تشغيل بين الفترتين (إي يولد قيد بالفرق بين ال MOH القديمة و ال MOH الحالية) و ضمنهما وفق ال MOH الجديد، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة الفعلية ضمن تبويب عام في خط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل.

وإذا حدد المستخدم خيار إعادة توليد فواتير أوامر التشغيل، فيعيد النظام توليد فاتورة إدخال المادة المصنعة لكل أمر تشغيل منتهي بين الفترتين و ضمنهما وفق ال MOH الجديد و قيمة الانحراف ضمن تبويب عام في أمر التشغيل، حيث يعتمد في حساب ال MOH على حقل الكلفة الفعلية ضمن تبويب عام في خط الإنتاج المرتبط بأمر التشغيل، و الانحراف يضاف إلى حقل إجمالي كلفة الإنتاج ضمن تبويب عام في نافذة أمر التشغيل.

# الملحقات



## المحقات

### ارتباط النظام مع نظام المحاسبة

#### حذف بطاقة مرتبطة بخط انتاج أو أمر تشغيل

يمكن للمستخدم حذف بطاقة مرتبطة بخط انتاج أو بأمر تشغيل (مجموعة، مادة، مستودع، حساب، مركز كلفة، نمط فاتورة وفرع) إذا كان المستخدم يملك صلاحية حذف بطاقات ويجب ان تكون البطاقة مرتبطة بخط انتاج أو أمر تشغيل.

ولحذف البطاقة يجب على المستخدم حذف واحد مما يلي:

- بطاقة مجموعة ضمن مجموعات المواد المنتجة لخط إنتاج
- بطاقة مادة منتجة لأمر تشغيل
- بطاقة مستودع إدخال لأمر تشغيل
- بطاقة حساب لأمر تشغيل
- بطاقة حساب الأجور المباشرة في الخيارات
- بطاقة حساب المصاريف العامة في الخيارات
- بطاقة حساب الانحراف في الخيارات
- بطاقة مركز كلفة أمر تشغيل
- بطاقة فرع لأمر تشغيل
- نمط فاتورة الإدخال في الخيارات
- نمط فاتورة الصرف في الخيارات
- نمط فاتورة مرتجع الصرف في الخيارات

فيقوم النظام بإظهار رسالة للمستخدم بأن عملية الحذف لن تتم لأن البطاقة مرتبطة بخط انتاج، بأمر تشغيل أو مستخدمة في الخيارات.

## الأوامر العامة و المشتركة في النظام

### أزرار الاستعراض

هذه الأزرار الستة تستخدم للتنقل بين البطاقات، وتجدها في العديد من البطاقات والفواتير والسندات في البرنامج، ولها نفس المهمة ويتم التعامل معها في كل موقع تتواجد فيه بنفس الطريقة، وهي تتواجد دائماً مع خانة الرقم التي ذكرناها سابقاً، ومهمة هذه الأزرار من اليسار إلى اليمين كما يلي:



١. يستخدم للانتقال إلى أول بطاقة.
٢. يستخدم للانتقال عشر بطاقات للخلف.
٣. يستخدم للانتقال إلى البطاقة السابقة.
٤. يستخدم للانتقال إلى البطاقة التالية.
٥. يستخدم للانتقال عشر بطاقات للأمام.
٦. يستخدم للانتقال إلى آخر بطاقة.

هذه الأزرار لها حالتان، حالة التفعيل (التأهيل) أي أنها تستجيب للمستخدم عندما يقوم بنقرها، في هذه الحالة تكون الأسهم في داخلها مرسومة باللون الأخضر، وحالة عدم التفعيل وتكون الأسهم مرسومة باللون الرمادي، يصبح زر الانتقال للسجل التالي غير مفعلة عندما تكون البطاقة المعروضة على الشاشة هي البطاقة الأخيرة، وبالتالي لا يوجد بطاقة تالية. كما ذكرنا تتواجد هذه الأزرار دوماً مع خانة الرقم التي ذكرناها، وهي بمجملها تُستخدم للتنقل بين البطاقات، بالإضافة إلى أن خانة الرقم تستخدم أيضاً لعرض رقم البطاقة الحالية أو لإعطاء البطاقة التي سيتم تخزينها رقماً جديداً غير الرقم الذي يقترحه البرنامج، كما نوهنا في شرح خانة الرقم.

## أزرار مشتركة

### إضافة

يستخدم هذا الزر لتخزين بطاقة حساب، مادة، مجموعة، مستودع أو مركز كلفة أو غير ذلك من الإضافات كتخزين فاتورة أو سند قيد، سند دفع، سند قبض أو سند يومية، وقبل عملية التخزين يقوم البرنامج بالتحقق من محتويات الخانات في النافذة وعندما يجد نقصاً أو خانة غير مقبولة يقوم بإرسال رسالة تحذير، كأن لا يجد اسم الحساب في البطاقة فيعطي رسالة تفيد بوجوب إدخال اسم حساب.

### تعديل

يستخدم هذا الزر لتعديل بعض البيانات السابق إدخالها، كتغيير اسم الحساب ضمن فاتورة أو تغيير اسم المجموعة في بطاقة المادة، أو تعديل المبالغ المقبوض ضمن سند القبض، ويتم ذلك بالانتقال إلى الفاتورة المراد تعديلها إما باستخدام أزرار الاستعراض أو باستخدام خانة الرقم أو باستخدام البحث، ثم إجراء التعديلات المطلوبة من إضافة مواد أو حذف مواد أو تغيير أسعار أو كميات... الخ، ثم انقر هذا الزر، ليتم تخزين تلك التعديلات فعلاً وذلك بعد التحقق من تمام محتويات الخانات في الفاتورة أو السند وبعد ظهور رسالة تأكيد .  
انقر زر نعم لتخزين التعديلات التي قمت بإجرائها في بطاقة المادة، أو انقر زر لا للرجوع إلى البطاقة كأنك لم تقم بالنقر على زر تعديل.

### حذف

يستخدم هذا الزر من أجل حذف فاتورة محدّدة وإلغائها من مجموع الفواتير المنظمة، ويتم ذلك بالانتقال إلى الفاتورة المراد تعديلها إما باستخدام أزرار الاستعراض أو باستخدام خانة الرقم أو باستخدام البحث، ثم انقر على زر حذف فتظهر لك رسالة تحذيرية للتأكيد على عملية الحذف، أجب بنعم إذا كنت تريد حذف الفاتورة أو السند أو البطاقة المحدّدة فعلاً أو انقر فوق إلغاء الأمر للعودة إلى النافذة السابقة.

**جديد**

يستخدم هذا الزر من أجل تعريف بطاقة حساب جديدة بعد تخزين بطاقة الحساب السابقة، أو فتح فاتورة جديدة بعد تخزين فاتورة منظمة و مخزنة ليتم تنظيف النافذة من محتوياتها و فتح نافذة جديدة، وإدخال البيانات المطلوبة في البطاقة الجديدة أو السند الجديد أو الفاتورة ثم قم بتخزين المحتويات بالنقر على زر إضافة، طبعاً سيتم إعطاء رسالة تحذير إذا لم يتم حفظ التعديلات في الفاتورة أولاً.

**إغلاق**

يستخدم هذا الزر من أجل إغلاق النافذة بعد تخزين المحتويات و الانتهاء من العمل ضمن النافذة المفتوحة.

**موافق**

يستخدم هذا الزر من أجل الرد على الرسائل التحذيرية التي تظهر عند الإضافة أو التعديل أو رسائل التأكيد عند القيام بعملية حذف لإحدى الملفات أو الفواتير أو الحسابات أو الواد أو السندات.

**معاينة**

هذا الزر يستخدم لمعاينة الفاتورة أو التقرير أو السند على الشاشة بالشكل الذي ستظهر به عند الطباعة.

**طباعة**

يستخدم هذا الزر بعد معاينة التقرير ، الفاتورة بالشكل الذي ستظهر فيه على الطباعة و الموافقة على الشكل النهائي الذي سيظهر به، انقر فوق طباعة لإعطاء أمر الطباعة.



## دليل رسائل التحذير

يقوم النظام بإظهار عدد من رسائل كتحذير للمستخدم عند قيام بالعمليات التالية:

### في بطاقة خط الانتاج:

- عند تخزين (إضافة أو تعديل) خط إنتاج بدون تحديد أحد حقوله المطلوبة أو تحديد قيم غير منطقية مثال (الكلفة المقدرة تساوي صفر أو سالبة) أو تخزين خط انتاج باسم مكرر.
- عند تعديل خط إنتاج المجموعات فيه لا تحتوي المادة المنتجة في أمر التشغيل مرتبط به.
- عند رفض المستخدم حذف جميع ارتباطات أمر التشغيل.
- عند حذف أمر تشغيل وليس للمستخدم صلاحية حذف الفواتير المرتبطة بأمر التشغيل أو أنماط السندات المرتبطة بأمر التشغيل أو سندات القيد العامة (يدوي) المرتبطة بأمر التشغيل.
- عند تعديل أمر تشغيل وليس للمستخدم صلاحية تعديل على فاتورة إدخال المادة المنتجة أو سندات القيد العامة (يدوي) المرتبطة بأمر التشغيل.
- عند قيام المستخدم بإلغاء إنهاء أمر تشغيل وليس له صلاحية حذف على فاتورة إدخال المادة المنتجة أو سندات القيد العامة (يدوي) المرتبطة بأمر التشغيل.
- عند قيام المستخدم بإلغاء إنهاء أمر تشغيل وليس له صلاحية إعادة تفعيل أمر تشغيل.
- عند قيام المستخدم بإنهاء أمر تشغيل (وذلك بتحديد تاريخ انتهاء أمر التشغيل) ووجود فاتورة أو قيد مرتبط بأمر التشغيل تاريخه أكبر من تاريخ انتهاء أمر التشغيل المحدد.

- عند استعراض المستخدم لفواتير الصرف و مرتجع الصرف (التي يكون حسابها هو حساب أمر التشغيل و مركز كلفتها هو مركز كلفة أمر التشغيل) و بيانها هو أمر التشغيل والمواد التي بداخلها ومركز الكلفة والحساب ويكون ليس لديه صلاحية.
- إذا كان هناك أمر تشغيل مرتبط بالخط، النموذج المرتبط به يوجد فيه مادة مصنعة غير متضمنة في جميع المجموعات المحددة، فتظهر رسالة خطأ " يوجد أمر تشغيل النموذج المرتبط به فيه مادة مصنعة غير متضمنة في جميع المجموعات المحددة " .
- إذا قام المستخدم بتحديد قيمة صفر أو قيم سالبة في حقل "ليتر/صندوق"، فتظهر رسالة خطأ "القيم في حقل "ليتر/صندوق" لا يجوز أن تكون سالبة أو مساوية للصفر" .
- إذا قام المستخدم بتحديد قيمة سالبة في الكلفة المقدرة، فتظهر رسالة خطأ "أحد قيم الكلفة المقدرة سالبة" .
- إذا قام المستخدم بتحديد موازنة لحساب على فترات متداخلة، فتظهر رسالة خطأ "لا يجوز تحديد قيم الكلفة المقدرة على فترات متداخلة" .

### في بطاقة مناقلة أوامر التشغيل

- إذا حاول المستخدم إضافة مناقلة وليس لديه صلاحيات لإضافة فاتورة الإدخال أو الإخراج، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: ليس لديك صلاحية إضافة فاتورة إدخال المناقلة أو إخراج المناقلة" .
- إذا كان أحد أمري التشغيل منتهى، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: أحد أمري التشغيل منتهى" .
- إذا كانت أحد الكميات المطلوب صرفها سالبة، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: لا يجوز أن تكون أحد الكميات المطلوب صرفها سالبة" .

- إذا كانت جميع الكميات المطلوب صرفها تساوي الصفر (أي لا يوجد مواد منقولة)، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: يجب تحديد الكميات المطلوب نقلها لمادة أولية واحدة على الأقل".
- إذا كان التاريخ قبل تاريخ بداية أحد أمري التشغيل، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: التاريخ قبل تاريخ بداية أحد أمري التشغيل".
- إذا كان التاريخ قبل تاريخ بداية المدة، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: التاريخ قبل تاريخ بداية المدة".
- إذا كان التاريخ بعد تاريخ نهاية المدة، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: التاريخ بعد تاريخ نهاية المدة".
- إذا قام المستخدم بتحديد أحد المواد الكمية المطلوب نقلها أكبر من الكمية المصروفة للمصدر، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: أحد المواد الكمية المطلوب نقلها أكبر من الكمية المصروفة للمصدر".
- إذا حاول المستخدم تعديل مناقلة وليس لديه صلاحيات لتعديل فاتورة الإدخال أو الإخراج، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: ليس لديك صلاحية تعديل فاتورة إدخال المناقلة أو إخراج المناقلة".
- عندما يقوم المستخدم بحذف مناقلة ويكون أحد أمري التشغيل منتهي، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: أحد أمري التشغيل منتهي".
- إذا حاول المستخدم حذف مناقلة وليس لديه صلاحيات لحذف فاتورة الإدخال أو الإخراج، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن التخزين: ليس لديك صلاحية حذف فاتورة إدخال المناقلة أو إخراج المناقلة".

### في بطاقة عقد استثمار أصل

- عندما لا يملك المستخدم صلاحية إضافة أحد فواتير العقد.
- عند إضافة عقد استثمار أصل دون تعبئة أحد المحددات المطلوبة.
- عند إضافة عقد استثمار أصل في عهدة موظف.

- عند إضافة عقد استثمار أصل مستثمر حالياً.
- عند إضافة عقد استثمار أصل بتاريخ سابق لتاريخ أول المدة أو لاحق لتاريخ نهاية المدة.
- عند حذف أحد فواتير عقد استثمار أصل ولا يملك المستخدم صلاحية للحذف.
- عند تعديل فواتير الإدخال أو الإخراج وليس لدى المستخدم صلاحية للتعديل.
- عند إلغاء إنهاء عقد استثمار دون أن يملك المستخدم صلاحية حذف فواتير الإدخال أو الإخراج.
- عند تعديل عقد استثمار أصل دون تعبئة أحد المحددات المطلوبة.
- عند تعديل عقد استثمار أصل في عهدة موظف أو مستثمر حالياً.
- عند تعديل عقد استثمار أصل بتاريخ سابق لتاريخ أول المدة أو لاحق لتاريخ نهاية المدة.

### في أمر التشغيل – الأجور المباشرة

- عند توزيع أو إعادة توزيع أجور العاملين على أمر تشغيل دون أن يكون لدى المستخدم صلاحية التعديل على أمر التشغيل.
- عند إضافة قيد الأجور دون أن يملك المستخدم صلاحية إضافة قيد عام.
- عند تعديل قيد الأجور دون أن يملك المستخدم صلاحية إضافة قيد عام.
- عند توزيع أو إعادة توزيع أجور العاملين على أمر تشغيل منتهي (تاريخ إنتهاء أمر التشغيل محدد).
- عند إدخال قيم سالبة لعدد ساعات العاملين في أمر التشغيل أو قيمة الصفر لمجموع الساعات.
- عند تحديد ساعات عامل أكثر من عدد الساعات المتبقية له.

- عند تحديد تاريخ توزيع أو إعادة توزيع الأجور سابق لتاريخ بدء تشغيل أو لاحق لتاريخ نهاية المدة .
- عند إلغاء (حذف) توزيع أجور العاملين على أمر تشغيل دون أن يكون لدى المستخدم صلاحية التعديل على أمر التشغيل.
- عند حذف قيد الأجور دون أن يملك المستخدم صلاحية حذف قيد عام.
- عند إلغاء توزيع أجور العاملين على أمر تشغيل منتهي (تاريخ إنتهاء أمر التشغيل محدد)
- عند رفض المستخدم التأكيد على عملية إلغاء توزيع أجور العاملين.
- في حال كان أمر التشغيل المراد حذفه مرتبط بمناقلة أوامر التشغيل، فتظهر رسالة خطأ "لا يمكن حذف أمر التشغيل لأنه مرتبط بمناقلة أوامر التشغيل رقم: " ويقوم النظام بعرض أرقام مناقلات أوامر التشغيل.
- في بطاقة النموذج
  - إذا قام المستخدم بتعديل المواد الأولية وكميات مواد نماذج أوامر التشغيل وليس لديه صلاحية، فتظهر رسالة خطأ "لا تملك صلاحية تعديل كميات مواد نماذج أوامر التشغيل".
  - إذا قام المستخدم بتحديد كمية سالبة لأحد المواد الأولية، فتظهر رسالة خطأ "لا يجوز تحديد كمية سالبة لأحد المواد الأولية في النموذج".
  - إذا قام المستخدم بتحديد كمية سالبة أو صفر للمادة المصنعة، فتظهر رسالة خطأ "لا يجوز تحديد كمية سالبة أو صفر للمادة المصنعة في النموذج".
  - إذا لم يتم تحديد أي مادة أولية، فتظهر رسالة "يجب تحديد مادة أولية واحدة على الأقل".
- إذا قام المستخدم بتعديل مجموعة المادة و كانت المادة مادة مصنعة بنموذج مرتبط بأمر تشغيل و أمر التشغيل مرتبط بخط إنتاج يحوي مجموعات، المجموعة الجديدة غير متضمنة فيها و ليست ابن لأحدها، فتظهر رسالة خطأ " المادة مادة مصنعة بنموذج مرتبط

بأمر تشغيل و أمر التشغيل مرتبط بخط إنتاج يحوي مجموعات، المجموعة الجديدة غير متضمنة فيها و ليست ابن لأحدها"

### في طباعة أمر التشغيل بشكل مختصر

- عند استعراض أمر تشغيل دون أن يملك صلاحية قراءة أسعار فواتير الصرف أو مرتجع الصرف) ليس لديه صلاحية استعراض فواتير الصرف، قراءة أسعارها، استعراض موادها، استعراض حسابها، استعراض مركز كلفتها أو استعراض مستودعها).

### عند إدخال فاتورة المادة الجاهزة

- عند توليد فاتورة إدخال المادة الجاهزة دون أن يملك المستخدم صلاحية إضافة نمط الفاتورة.

### في تقرير توزيع الأجور على الموظفين

- عند استعراض التقرير من قبل مستخدم ليس له صلاحية بالاطلاع على جميع نتائج (ليس لديه صلاحية على أمر التشغيل، خط إنتاج).

### في تقرير الموازنة التقديرية للمصاريف غير المباشرة

- إذا كانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل كانت حسب الفترات و حدد المستخدم حقل من فترة بفترة تاريخ بدايتها بعد تاريخ بداية الفترة المحددة في حقل إلى فترة، فتظهر رسالة خطأ " تاريخ بداية الفترة المحددة في حقل من فترة يجب أن يكون قبل تاريخ بداية الفترة المحددة في حقل إلى فترة".

### في تقرير حركة أوامر التشغيل

- إذا قام المستخدم بتحديد حقل من تاريخ بتاريخ بعد التاريخ المحدد في حقل إلى تاريخ، فتظهر رسالة خطأ " التاريخ المحدد في حقل من تاريخ بعد التاريخ المحدد في حقل إلى تاريخ".

- إذا لم يحدد المستخدم أي من خيارى عرض غير المنتهى و عرض المنتهى، فتظهر رسالة خطأ يجب تحديد واحد من خيارى عرض الغير منتهى و عرض المنتهى على الأقل".

### في صيانة أوامر التشغيل

- إذا كانت طريقة حساب الكلفة المقدرة في خيارات أوامر التشغيل كانت حسب الفترات و حدد المستخدم حقل من فترة بفترة تاريخ بدايتها بعد تاريخ بداية الفترة المحددة في حقل إلى فترة، فتظهر رسالة خطأ " تاريخ بداية الفترة المحددة في حقل من فترة يجب أن يكون قبل تاريخ بداية الفترة المحددة في حقل إلى فترة".
- إذا لم يحدد المستخدم أي من خيارى واجهة بدء الصيانة، فتظهر رسالة خطأ " يجب تحديد أحد خيارى الصيانة".