

# دراسة فنيّة لمصنع تصنيع وتجميع فلاتر مياه منزليّة ومحطّات صناعيّة بدولة ( قطر )

إعداد /

المكتب المصري للتطوير الصناعي

ديسمبر ٢٠٢١



# الملخص التنفيذي



# مقدّمة عن مجال الفلاتر والمحطّات

# أولاً /



# الفلاتر المنزليّة

# ثانياً /



# الفلاتر الصناعيّة



# الدراسة الفنيّة

يناقش هذا الباب النواحي الفنيّة للمشروع مثل الموقع ، والتخطيط الداخليّ للمصنع ،  
ثمّ الخامات المطلوبة والماكينات والمعدّات ، ثمّ العمالة والطاقة المطلوبة للمشروع .

# الفصل الأوّل



## دراسة الموقع

# الفصل الثاني



## المخطط الداخلي

## للمصنع

# الفصل الثالث



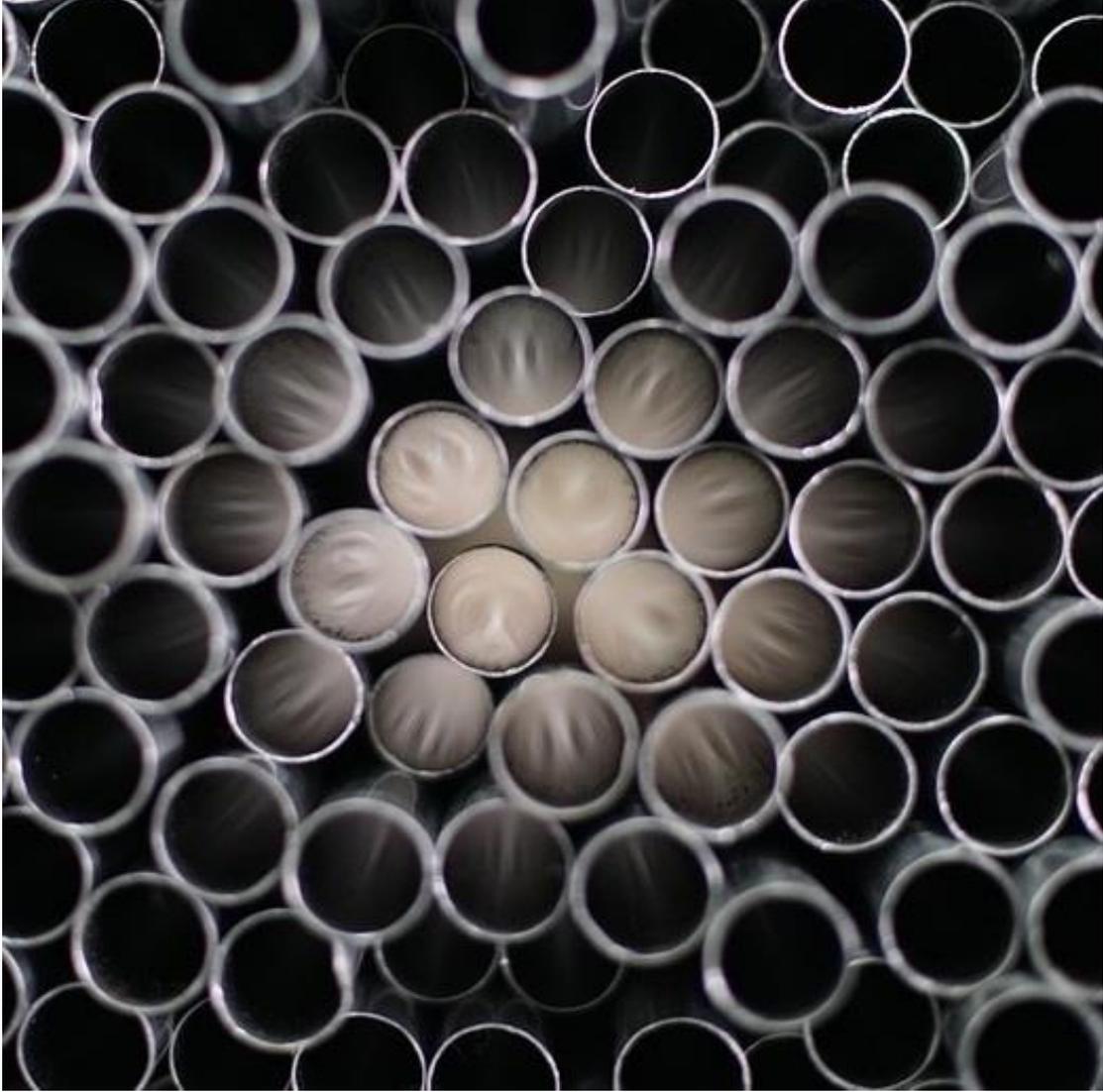
## الخامات

# أولاً /



## خامات البلاستيك

# ثانياً /



## خامات المعادن

# ثالثا /



## خامات الكربون

## النشط

# رابعاً /



## خامات الأقمشة

## غير المنسوجة

# الفصل الرابع



# المكوّنات

# الفصل الخامس



## المبنى الإداري

## والمخازن

# الفصل السادس



# قسم الشمعات

# أولاً /



## قسم شمعة

# البولى بروبيلين

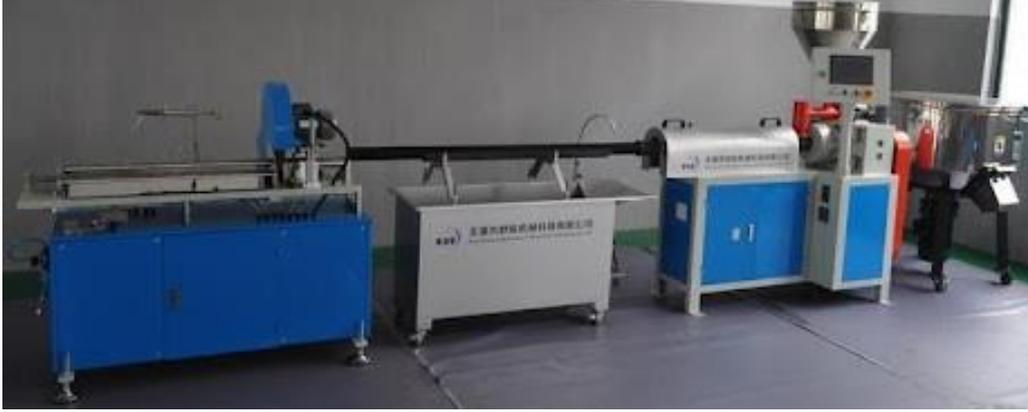
# ثانياً /



## قسم شَمعة

# الكربون النشط

# ثالثا /



## قسم

# شُعبة الكريون

# المصمت

## رابعاً /



## قسم شّمعة

## التناضح العكسيّ

# الفصل السابع



## قسم حقن

## البلاستيك

# الفصل الثامن



## قسم المعادن

# أولاً /



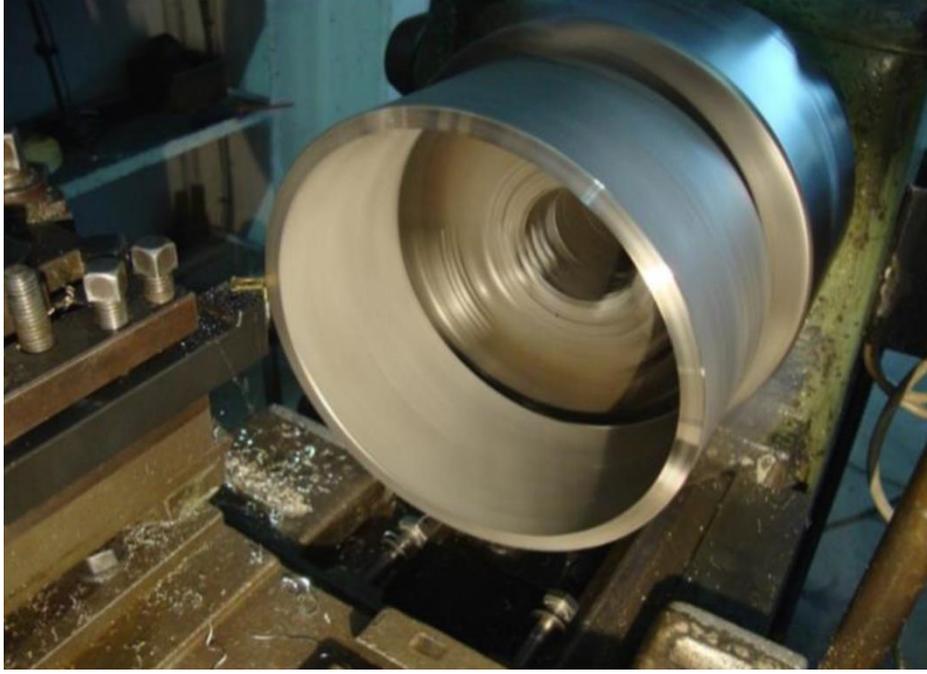
## قسم المواسير

# ثانياً /



# قسم الصاج

# ثالثًا /



## قسم الماكينات

## التقليديّة

# رابعاً /



# قسم اللحام

# خامسا /



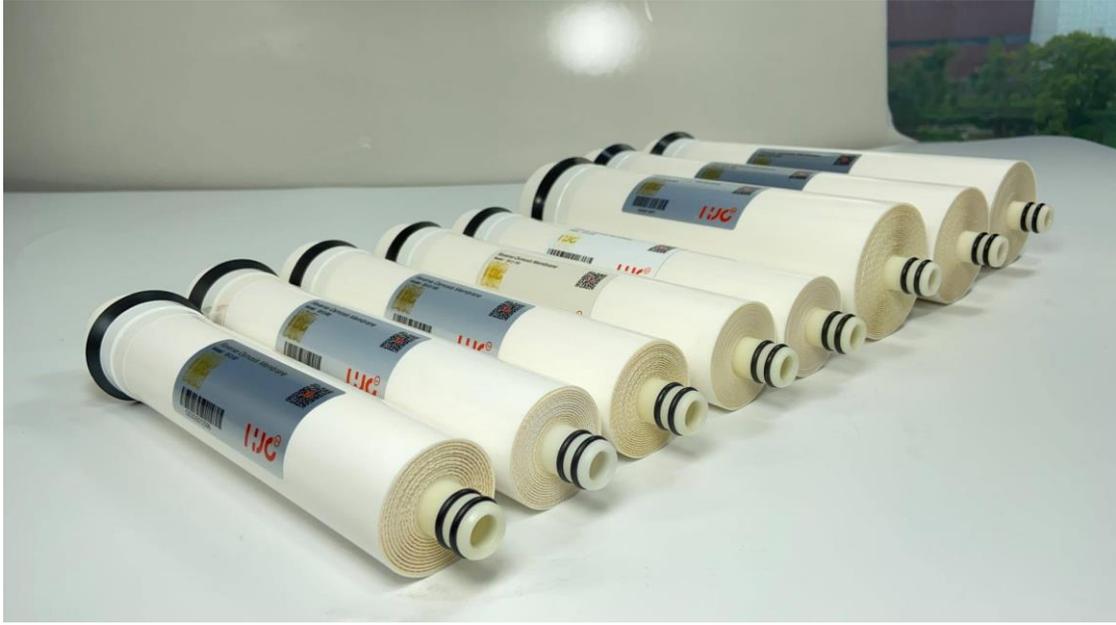
# قسم التشطيب

# سادسا /



# قسم الدهان

# سابعا /



# قسم التبييض

# ثامنًا /



## قسم الفايبر جلاس

# تاسعا /



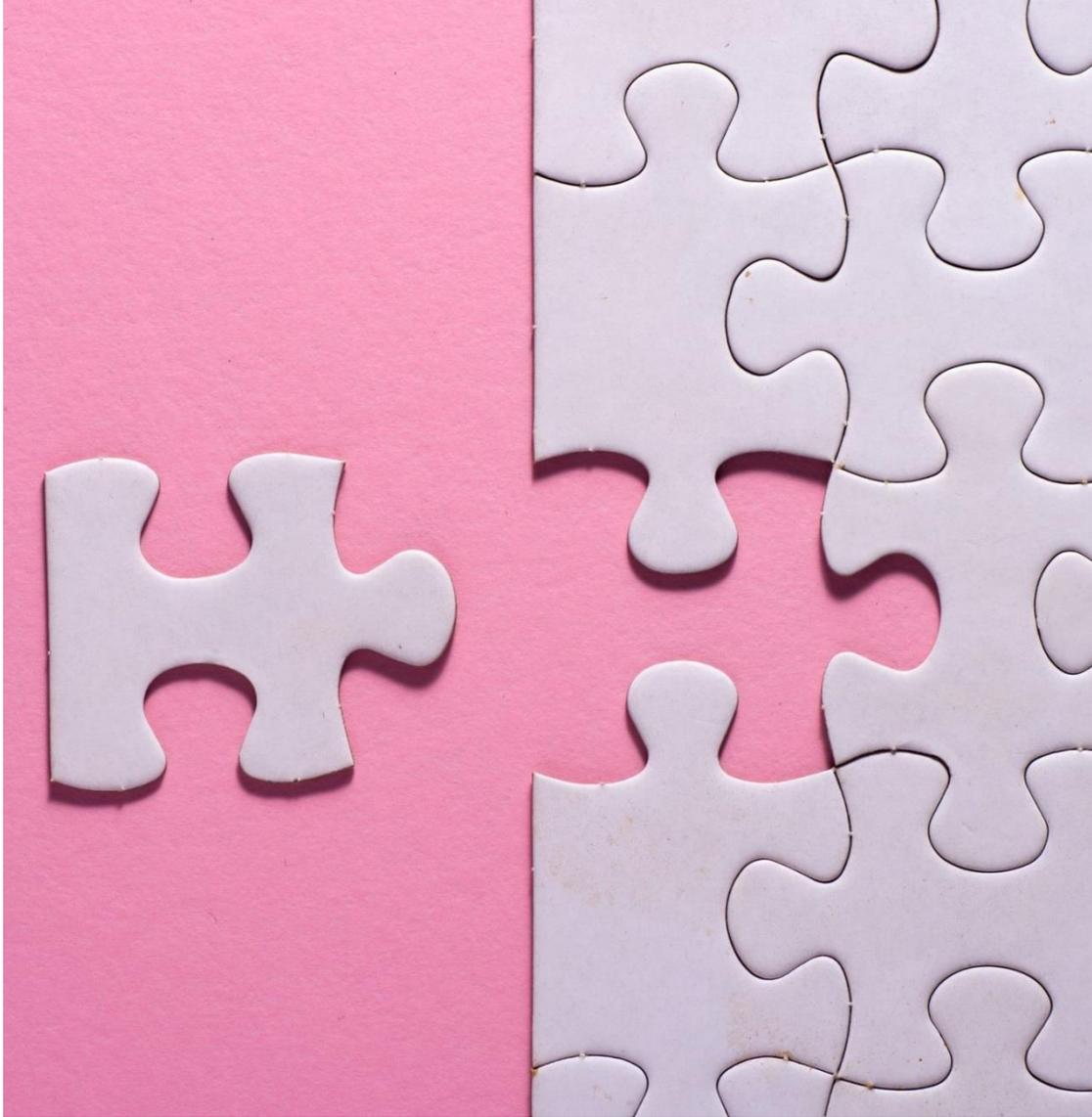
## التصنيع

## لدى الغير

ننصح بالبدء بتصنيع المنتجات المعقّدة من خلال التصنيع لدى الغير ،

لحين الوصول لحجم الإنتاج اللازم للتصنيع المحليّ ،

# الفصل التاسع



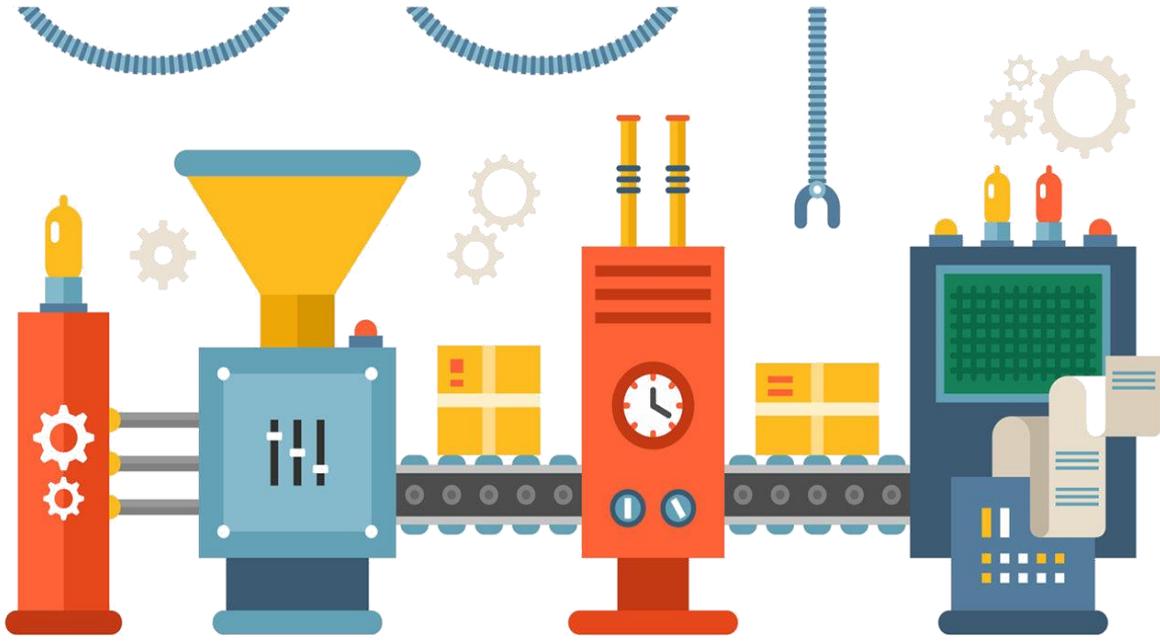
## قسم التجميع

# الفصل العاشر



## المعدات

# الفصل الحادي عشر



## تسلسل عمليّات

## التصنيع

# الفصل الثاني عشر



## الهيكل التنظيمي

## والتوصيف الوظيفي

## الفصل الثالث عشر



## الطاقة الكهربيّة والموارد

بمراجعة العروض الفنيّة للمكينات فإنّ الطاقة الكهربيّة المتوقّعة لتشغيل المكينات مجمّعة تبلغ في بداية سنة التشغيل حوالي **\*\* كيلوات** .