وزارة التجـــــــارة والصناعـــــــة
Ministry of Commerce and Industry
State of Qatar • دولـــة قطـــر

moci.gov.qa

الفرص الاستثمارية

01

• لماذا قطر؟

لماذا قطر؟

اقتصاد مستقر

نمو اقتصاد مرتفع
بلغ متوسط النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي 6%
في السنوات الخمس عشرة الماضي

اقتصاد مرن
الأولى على مستوى دول مجلس التعاون الخليجي في المرونة الاقتصادية (مؤشر المرونة العالمي لشركة FM Global) لعام 2023)

موقف مالي قوي
ستاندرد آند بورز (S&P) : ، AA فيتش (Fitch):AA
موديز (Moody's) : Aa2

قاعدة رأسمالية قوية
الأولى على مستوى دول مجلس التعاون الخليجي
للأسواق المالية (مؤشر الفرص العالمية، 2023)

إمكانية الوصول إلى الموارد الطبيعية

المُصدّر الرئيسي الثالث عالميًا للغاز الطبيعي المسال
الوقود الهيدروكربوني الأنظف،
(منتدى الدول المصدرة للغاز (GECF)،
والاتحاد الدولي للغاز (IGF) 2023)

ضمان أمن الطاقة،
إنتاج الكهرباء بالكامل محلياً
(0% واردات، وكالة الطاقة الدولية 2023)

أكبر مصنع للأمونيا الزرقاء على مستوى العالم ، من
المقرر أن يبدأ الإنتاج بحلول عام 2026

محطات طاقة شمسية ضخمة لإنتاج الكهرباء:
محطة الخرسعة بقدرة إنتاجية 800 ميغاواط

بيئة داعمة

وجهة موثوقة للمستثمرين
المركز الرابع عالمياً في ثقة الاستثمار الأجنبي المباشر
في الأسواق الناشئة (كيرني (Kearney)، 2023)

إمكانية الوصول إلى سوق تنافسي
المركز الثالث على مستوى دول مجلس التعاون
الخليجي من حيث فرص السوق
(وحدة المعلومات الاقتصادية (EIU) ، 2023)

بيئة تنظيمية ملائمة، أكثر من 70 اتفاقية لحماية
الضرائب والاستثمارات، وإطار قانوني قوي وفعال

نظام ضريبي تنافسي
المركز الثاني عالميًا في السياسات الضريبية
(تصنيف التنافسية العالمية IMD، 2023)

مواهب عالمية ونظام معرفي

- موطن لمراكز أبحاث مرموقة ومؤسسات تعليم عالي رائدة على المستوى العالمي
- استقطاب المواهب الأولى على مستوى العالم في استقطاب الطلاب الدوليين (المعهد الأوربي لإدارة الأعمال (INSEAD) 2022).
- الانفتاح على المواهب الأجنبية الثالثة على مستوى العالم في الانفتاح الخارجي (مؤشر تنافسية المواهب العالمية، 2023)
- مركز عالمي للمواهب تصريح إقامة لمدة خمس سنوات لرواد الأعمال والمواهب المتخصصة

بنية تحتية متطورة وشبكة ربط عالمية

- 8.5 تريليون دولار في الناتج المحلي الإجمالي المشترك للدول ضمن 3000 كم من قطر
- بنية تحتية رقمية رائدة عالميًا والأولى في دول مجلس التعاون الخليجي (مؤشر جاهزية الذكاء الاصطناعي 2023) الثانية عالمياً في سرعة الإنترنت (مؤشر سرعة الأنترنت 2023)
- رحلات مباشرة لأكثر من 180 سوقاً حول العالم، جواً وبحراً عبر مطار حمد الدولي الرائد عالمياً وميناء حمد.

اكتشف الحياة في قطر

- سلامة وأمن، المركز الثاني عالمياً في مجال السلامة والأمن (رقم مؤشر جودة الحياة 2024)
- واحدة من أكثر الدول ترحيباً في العالم دخول بدون تأشيرة لأكثر من 100 جنسية
- موطن لأحد أفضل أنظمة الرعاية الصحية والتعليم في المنطقة
- مركز للرياضة العالمية والفعاليات الفنية والثقافية

لماذا التصنيع في قطر؟

أكبر مُصدّر للغاز الطبيعي المسال في العالم مع ثالث أكبر احتياطي للغاز الطبيعي (77 مليون طن من الإنتاج في عام 2022)

استراتيجية قطر الوطنية للتصنيع 2023-2030 (تعطي الأولوية لـ 6 قطاعات صناعية رئيسية)

بنية تحتية جاهزة للمستقبل (تحتل المركز الأول كأكثر بنية تحتية تقدمًا وأفضل أداء لوجستي – المنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO) 2023)

ملكية أجنبية بنسبة 100% (77 في جميع القطاعات)

بنية تحتية رقمية رائدة عالميًا (المرتبة الثالثة في العالم العربي على مؤشر جاهزية الشبكة 2021)

زيادة التوافق التنظيمي مع دول مجلس التعاون الخليجي (مما يزيد من جاذبية قطر ويخفض حواجز الدخول)

تشريعات فعالة لحماية الملكية الفكرية والتصاميم الصناعية (القضاء على قضايا التشريعات عبر الحدود)

توفر الدعم المالي، (المركز الرابع في تمويل الشركات الصغيرة والمتوسطة والمركز الخامس في توفر رأس المال الاستثماري - 2022)

الشركاء الرئيسيون في التصنيع

وزارة التجارة والصناعة Ministry of Commerce and Industry State of Qatar

مناطق manateq

QFZ

invest Qatar

QDB بنك قطر للتنمية

حاضنة قطر للأعمال QATAR BUSINESS INCUBATION CENTER

مركز قطر للمال Qatar Financial Centre

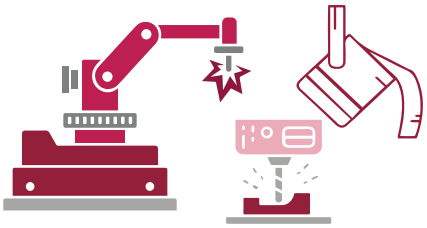
واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا QATAR SCIENCE & TECHNOLOGY PARK

توطين TAWTEEN

02

• الألومنيوم

المعادن الأساسية والمعادن المشكلة



نـــظـرة عـــامـــة

- سجلت المعادن الأساسية نموًّا كبيرًا بمعدل نمو سنوي مركب نسبته 8.2% من 3.8 مليار ريال قطري في عام 2016 إلى 5.7 مليار ريال قطري في عام 2021.
- حققت المعادن المشكلة نموًّا من عام 2016 إلى عام 2021 بمعدل نمو سنوي مركب بنسبة 6%، من 3 مليارات ريال قطري في عام 2016 إلى 4.5 مليار ريال قطري في عام 2021.
- يوجد 171 شركة قائمة لصناعة المعادن الأساسية والمشكلة وتوظف في مجموعها قوة عاملة من 26794 موظفًا في عام 2021.
- يقود قطاع البناء نمو المنتجات المعدنية المشكلة.
- تعتمد قطر بشكل كبير على الواردات لشراء المواد الخام (على سبيل المثال: ألواح الصلب، الزوايا، القنوات، القضبان) التي يحتاجها القطاع الفرعي للمعادن المشكلة.
- يوجد إنتاج محلي محدود من درفلة الألومنيوم وطرقها أو صبها.
- القدرة التنافسية التصديرية منخفضة للغاية؛ بسبب التكلفة العالية للأنتاج المحلي للمعادن المشكلة.
- تبرز منتجات المعادن الإنشائية كأكبر شريحة، حيث تشكل 44% من المعادن المشكلة من حيث الاستثمار، يليها قطاع التشكيل والكبس الذي تبلغ حصته 41%.
- فيما يتعلق بالتحديات، من المرجح أن تظل سوق المعادن الأساسية والمشكلة قادرة على المنافسة بشكل كبير وحساس للسعر؛ نظرًا لحجم السوق الكبير، وقاعدة العملاء المجزأة والطبيعة المحلية للمنتجات.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

هيكل القطاع الفرعي

سلاسل القيمة للمعادن الأساسية والمشكلة

1. استخراج الخامات المحتوية على معادن ومعالجتها لإنتاج مركزات المعادن.

2. صهر المعادن المركزة وتنقيتها في الأفران لإنتاج معادن خام.

3. تمر المعادن الخام بعملية صب ودرفلة لتحويلها إلى كتل، وصبات، وسبائك.

4. تتم معالجة المعدن الخام لإنتاج منتجات نصف نهائية مثل: الزوايا، والألواح، والقطاعات... إلخ.

5. المنتجات شبه المشكلة هي المواد الخام الرئيسية لتصنيع المعادن الأساسية.

المصدر: تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

الفئات الرئيسية للمعادن الأساسية والمشكلة

الحديد والصلب الأساسي	المعادن الأساسية الثمينة وغير الحديدية	الصب	المنتجات المدنية الإنشائية	الأشغال المعدنية	أخرى
المنتجات الأولية من الحديد	المعادن الثمينة	حديد وفولاذ	تصنيع الفولاذ الهيكلي	الصب	أدوات قطع
حديد نقي	المعادن غير الحديدية	المعادن غير الحديدية	تصنيع المباني الجاهزة	الكبس	طلاء معالجة المعادن
الصفائح والعتبات والقضبان وغيرها	أكسيد الألومنيوم	أخرى	تصنيع الألومنيوم المعماري	الختم والدمغ	مولدات البخار
	أغراض من معادن غير حديدية		تصنيع الصلب المعماري	السحب	أخرى
	أخرى			أخرى	

يصنع محلياً

المصدر: قواعد بيانات الصناعة الداخلية - تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

نظرة عامة عالمية

حقائق القطاع الفرعي

- يتوقع أن ينمو إجمالي استهلاك الألومنيوم بمقدار 33.3 مليون طن في العقد التالي، من 86.2 مليون طن في عام 2020 إلى 119.5 مليون طن في عام 2030.
- من المتوقع أن يأتي حوالي 75% من هذا النمو في الطلب من قطاعات النقل (35%)، والكهرباء (16%)، والبناء (14%)، والتعبئة والتغليف (10%) مجتمعة.
- سيكون قطاع النقل الأسرع نموًّا من حيث الطلب المطلق على الألومنيوم في العقد المقبل. وسينمو الاستهلاك من هذا القطاع بنسبة 11.8 مليون طن، لينتقل من 19.9 مليون طن في عام 2020 إلى 31.7 مليون طن في عام 2030، حيث يأتي 33% من هذا النمو من الصين، و22% من أميركا الشمالية، و19% من أوروبا.
- من المتوقع أن ينمو قطاع التعبئة والتغليف بمقدار 3.3 مليون طن في العقد التالي، من 7.2 مليون طن في عام 2020 إلى 10.5 مليون طن في عام 2030، ومن المتوقع أن يأتي 26% من هذا النمو من أميركا الشمالية، و 23% من الصين، و 17% من أوروبا.
- يمكن أن يقلل استخدام الألومنيوم الثانوي من الانبعاثات المباشرة من إنتاج الألومنيوم بنسبة تصل إلى 95%، مقارنة بإنتاج الألومنيوم الأساسي.

المصدر: تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

الفرص / المكاسب في القطاع الفرعي

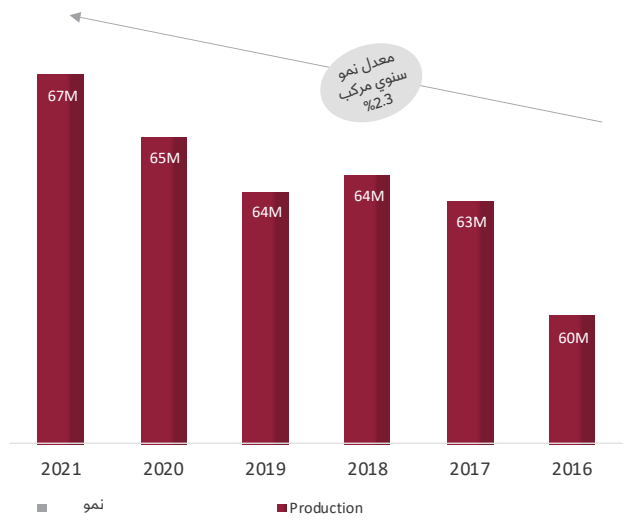
- سيمثل اعتماد الطاقات المتجددة والسيارات الكهربائية، وكذلك تنفيذ حلول مستدامة في قطاعي التعبئة والتغليف والبناء، فرصًا كبيرة لصناعة الألومنيوم.
- أصبح قطاع الألومنيوم الثانوي (المعاد تدويره) مكونًا أكثر أهمية في إنتاج الألومنيوم، وهو جذاب بسبب فوائده الاقتصادية والبيئية، والتي يمكن أن تحسن بشكل كبير من استدامة صناعة الألومنيوم.

التهديدات / سلبيات القطاع الفرعي

- يمكن للمتطلبات كثيفة الاستهلاك للطاقة في إنتاج الألومنيوم (حوالي 35% من تكلفة سبيكة الألومنيوم) أن تزيد في ربحية المنتج.
- المخزونات العالمية آخذة في الانخفاض بسرعة، وسيؤدي الإغلاق البيئي إلى استمرار احتمال قيود العرض.

الشكل 1

إنتاج الألومنيوم العالمي - طن متري / مليون

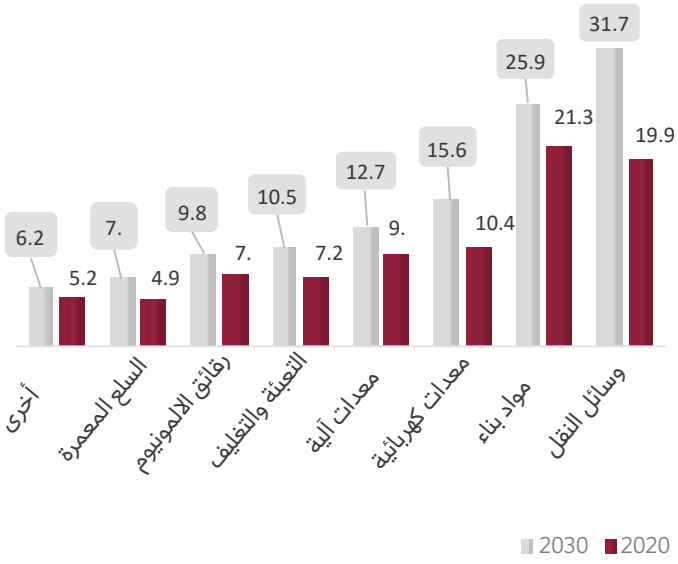


المصدر: المعهد الدولي للألومنيوم - تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

- حقق الإنتاج العالمي للألومنيوم الأولي نموًّا من 60 مليون طن في 2016 إلى 67 مليون طن في 2021، بمعدل نمو سنوي مركب قدره 2.3%.
- من المتوقع أن يرتفع الطلب على الألومنيوم الأولي ليصل إلى 119.5 مليون طن بحلول 2030، بزيادة قدرها 33.3 مليون طن مقارنةً بـ 86.2 مليون طن في 2020.
- تقود الصين الطلب المتزايد بحصة تبلغ 37 %، تليها أميركا الشمالية (15 %)، وأوروبا (14%).
- من المتوقع أن تستمر الصين في الاستهلاك بهامش كبير، ما يقرب من 50% من الاستهلاك العالمي.
- من المتوقع أن يصل حجم سوق الألومنيوم من حيث القيمة، إلى 242 مليار دولار في 2027، مقابل 164 مليار دولار في 2019، بمعدل نمو سنوي مركب نسبته 5.7%.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

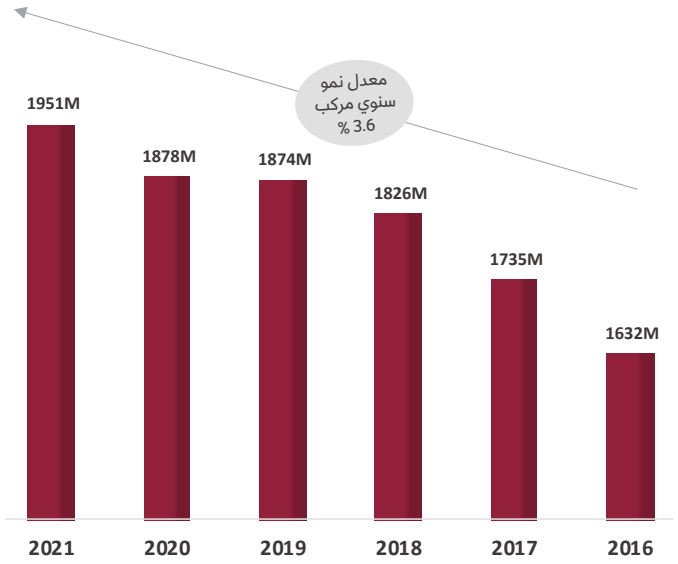
الشكل 2
قطاع الاستهلاك العالمي للألومنيوم نصف النهائي - حسب التصنيف - طن متري / مليون



- سياسات إزالة الكربون لها تأثيرات إيجابية على الطلب على الألومنيوم.
- من المتوقع أن يشهد استهلاك الألومنيوم نصف النهائي من قبل جميع القطاعات نموًّا متوسطًا بنسبة 38% من 2020 إلى 2030.
- من المتوقع أن يكون قطاع النقل هو القطاع الأسرع نموًّا، والذي يُتوَقع أن ينمو من 19.9 مليون طن في 2020، ليصل إلى 31.7 مليون طن، في 2030 بنسبة نمو 60%.
- من المتوقع أن يشهد قطاع البناء نموًّا ثابتًا، حيث حقق الاستهلاك زيادة من 21.3 مليون طن في عام 2020، ليصل نحو 25.9 مليون طن في عام 2030.

المصدر: المعهد الدولي للألومنيوم - تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

الشكل 3
الإنتاج العالمي من الصلب الخام - طن متري / مليون



- شهد إنتاج الصلب الخام العالمي وتيرة نمو معتدلة بنحو 3.6% على مدى السنوات الخمس الماضية.
- زاد الإنتاج بمقدار 319 مليون طن، من 1،632 مليون طن في 2016 إلى 1951 مليون طن في 2021.
- تبلغ القدرة الإنتاجية 1064 مليون طن، وتعد الصين الدولة المهيمنة حتى الآن، تليها الهند (100 مليون طن)، واليابان (83.2 مليون طن)، والولايات المتحدة الأميركية (72.7 مليون طن).
- من المرجح أن يستمر إنتاج الصلب الخام في النمو بنسبة 2.2% في عام 2023 بعد زيادة بنسبة 2.7% في عام 2021.

المصدر: الرابطة العالمية للصلب - تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

نظرة عامة إقليمية

حقائق القطاع الفرعي

- شهدت منطقة دول مجلس التعاون الخليجي نموًّا متواضعًا في إنتاج الألومنيوم، حيث وصل إلى 6 ملايين طن في عام 2021، بزيادة قدرها 3% عن عام 2016.
- تجاوز الناتج 6 ملايين طن للمرة الأولى في عام شهد صعوبات وتحديات تاريخية؛ بسبب تفشي (كوفيد - 19).
- أنتج خمسة منتجين رئيسيين للألومنيوم في دول مجلس التعاون الخليجي مجتمعة 6 ملايين طن من الألومنيوم عالي الجودة في عام 2020 للأسواق المحلية والخارجية، مسجلين زيادة قدرها 353،554 طنًا، أو 6% من 5 ملايين طن في عام 2019.
- بتحليل أهم خمسة لاعبين رئيسيين في دول مجلس التعاون الخليجي لإنتاج الألومنيوم، تتصدر شركة الإمارات العالمية للألومنيوم منتجي دول مجلس التعاون الخليجي بـ 2.5 مليون طن في عام 2020، تليها شركة ألومنيوم البحرين (1.5 مليون طن)، ومعادن (1 مليون طن)، وألومنيوم قطر (655 ألف طن)، وصحار ألومنيوم (396 ألف طن).

الفرص / المكاسب في القطاع الفرعي

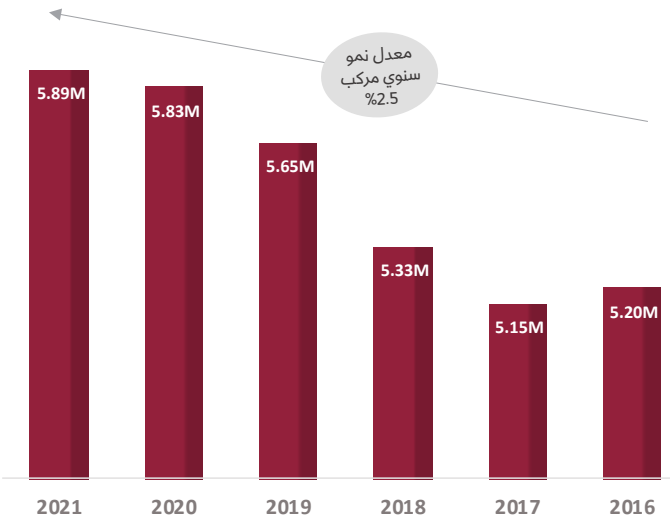
- يتوقع أن تزدهر أنشطة البناء إلى جانب الارتفاع في صناعة السيارات بمنطقة دول مجلس التعاون الخليجي خلال الفترة 2020 - 2027، ومن المتوقع أن يرتفع هذا النمو في سوق الألومنيوم بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ 3.1 %
- ستسهم مبادرات الاستدامة في إحداث زخم ونمو غير مسبوق للألومنيوم منخفض الكربون.

التهديدات / سلبيات القطاع الفرعي

- سيؤثر عدم اليقين المحيط بصناعة الألومنيوم في الصين على العرض والطلب، وسعر الألومنيوم العالمي، وبالتالي مصاهر دول مجلس التعاون الخليجي.
- سيؤثر مناخ الأعمال العالمي المضطرب بشكل كبير على العرض والطلب على الألومنيوم العالمي، ومن ذلك على سبيل المثال، تخفيض قيمة العملات مقابل الدولار الأميركي.

الشكل 4

إجمالي إنتاج الألومنيوم في دول مجلس التعاون الخليجي بالمليون طن متري (2016 - 2021)



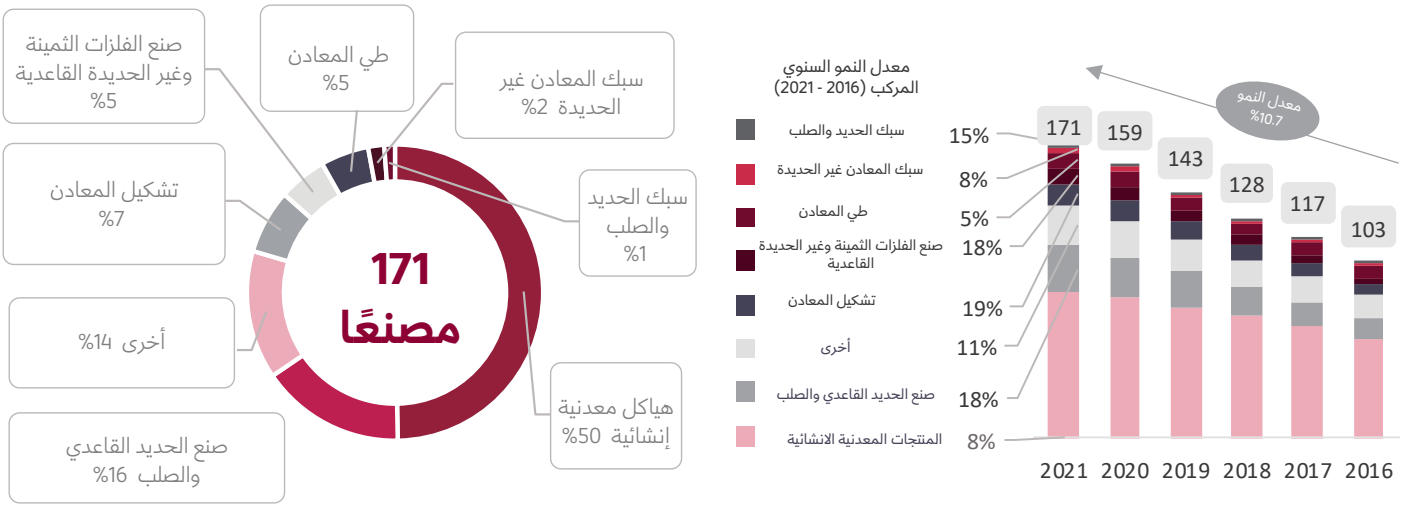
المصدر: المعهد الدولي للألومنيوم - تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

- شهد إنتاج الألومنيوم الأساسي في دول مجلس التعاون الخليجي زيادة طفيفة على مدى السنوات الست الماضية، مشيرًا إلى معدل نمو سنوي مركب بنسبة 2.5%.
- زاد نمو الإنتاج بمقدار 1 مليون طن من 5 ملايين طن في عام 2016 إلى 6 ملايين طن في عام 2021.
- من المتوقع أن تستمر الإمارات في ريادتها لمنتجي دول مجلس التعاون الخليجي بحصة 2 مليون طن في عام 2020، تليها شركة ألومنيوم البحرين (1.5 مليون طن)، ومعادن (1 مليون طن)، وألومنيوم قطر (655 ألف طن)، وصحار للألومنيوم (396 ألف طن).
- المملكة العربية السعودية هي الدولة الخليجية الوحيدة التي تتمتع بإمكانية الوصول إلى احتياطياتها من البوكسيت، وبالتالي لديها إمكانات فريدة للعب دور قيادي في إنتاج واستهلاك الألومنيوم.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

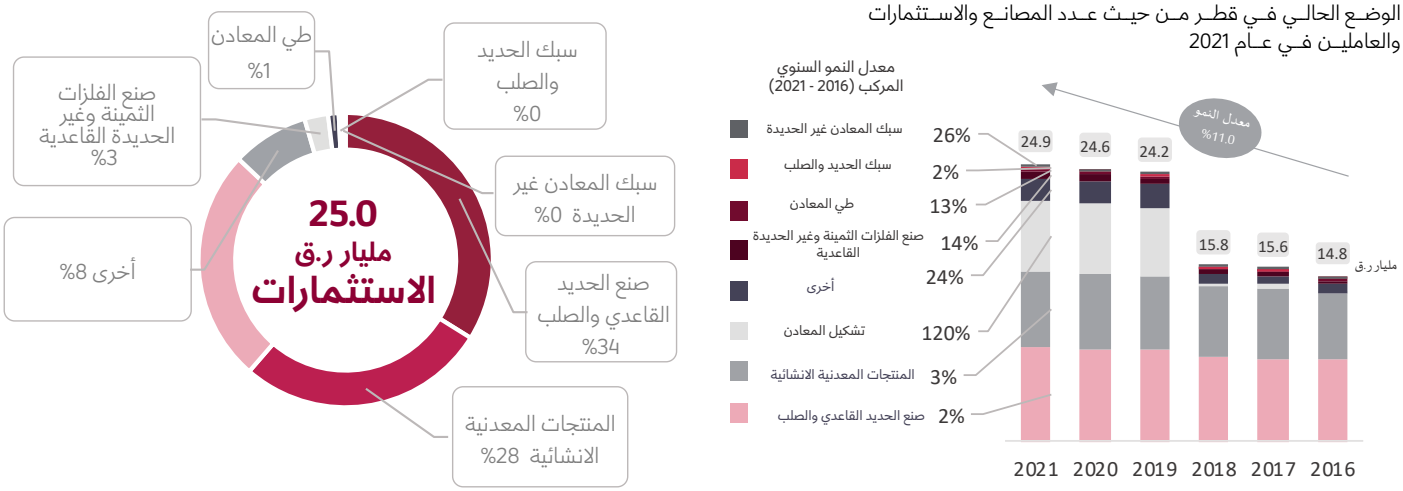
الوضع الحالي في قطر

الشكل 5
الوضع الحالي في قطر من حيث عدد المصانع والاستثمارات والعاملين في عام 2021



- ارتفع عدد المصانع بنحو 8% عن العام 2020، ليبلغ 171 مصنعًا عام 2021.
- استحوذت منتجات المعادن الإنشائية على النصيب الأكبر، حيث شكلت 50% من إجمالي عدد المصانع، تليها الحديد والصلب القاعدي (16%)، والمعادن المشكلة الأخرى (14%).

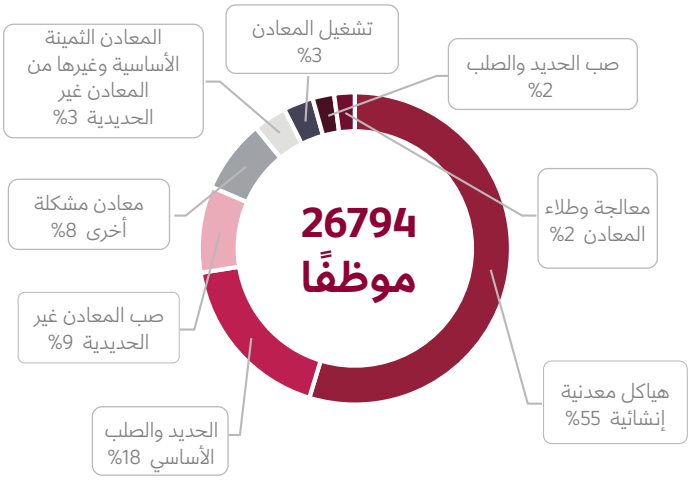
الشكل 6
الوضع الحالي في قطر من حيث عدد المصانع والاستثمارات والعاملين في عام 2021

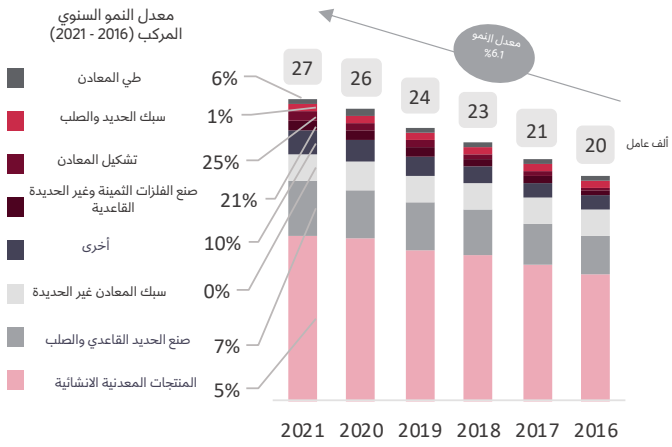


- حقق إجمالي الاستثمار في المعادن الأساسية والمشكلة نموًّا بنسبة 11.0%، من 15 مليار ريال قطري في عام 2016 إلى 25 مليار ريال قطري في عام 2021.
- حقق قطاع تشغيل المعادن (على سبيل المثال: التشكيل، الكبس.. إلخ) النمو الأسرع بنسبة 120% من عام 2016.
- تشكل ثلاثة قطاعات هي الحديد والصلب الأساسي ومنتجات المعادن الإنشائية وتشغيل المعادن معًا أكثر من 87% من القطاع الفرعي من حيث الاستثمار.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

الشكل 7
الوضع الحالي في قطر من حيث عدد المصانع والاستثمارات والعاملين في عام 2021





- تم توظيف القوى العاملة في مجال المعادن الأساسية والمشكلة بما يقرب من 27000 موظف في عام 2021، مسجلة نموًّا بنسبة 6.1%عن عام 2016.
- توظف منتجات المعادن الإنشائية أكثر من نصف القوة العاملة الإجمالية في القطاع الفرعي (55%).

المصدر: موقع الشركات - إرنست ويونغ - تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

03

- الفرص الاستثمارية - مشروع تصميم تجمع صناعات الألومنيوم

• مصنع درفلة وطلاء الألومنيوم

مصنع درفلة وطلاء الألومنيوم

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع لدرفلة الألومنيوم المصهور مع منشأة لمعالجة وطلاء لفائف الألومنيوم. المنتجات التي سيتم تصنيعها تشمل:

- ألواح وصفائح الألومنيوم وسبائك الألومنيوم بسماكة تزيد عن 0.2 مم أمن النظام المنسق HS:760611
- لفائف الألومنيوم المطلية

1. الألومنيوم الأولي:

تبدأ عملية الإنتاج فور وصول الألومنيوم المصهور الذي تنتجه شركة كتالوم في بوتقات مخصصة وبدرجة حرارة تتجاوز الـ 700 درجة مئوية.

2. ألواح وصفائح الألومنيوم:

تتم درفلة الألومنيوم المصهور من خلال صبه بين اثنين من الأسطوانات المبردة تدوران في اتجاهات معاكسة لتبريده وتحويله إلى ألواح وصفائح رقيقة لا يتجاوز سمكها ال 0.2 مم.

3. لفائف الألومنيوم المطلية:

بعد إنتاج لفائف صفائح الألومنيوم، يتم طلاؤها بحسب التطبيق المطلوب في منشأة طلاء اللفائف ليتم بيعها في السوق المحلي القطري وللتصدير بقيمة مضافة أعلى.

4. الاستخدامات:

تستخدم منتجات مصنع درفلة وطلاء الألومنيوم في مجموعة متنوعة من التطبيقات مثل صناعة هياكل السيارات، الألواح العازلة في المباني، بالإضافة لصناعات التغليف المختلفة.

1.06 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

100,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

125,000
مساحة الأرض (متر مربع)

232
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

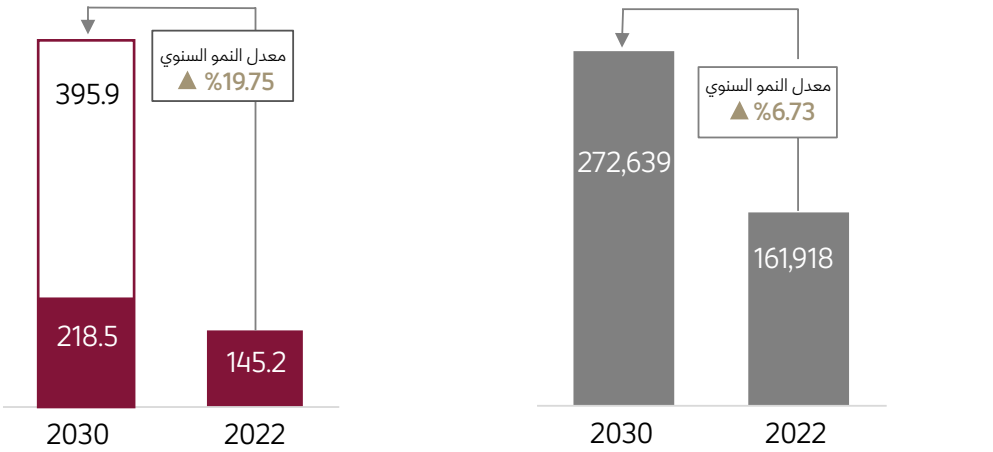
المواد الأولية	تركيز الفرصة		المنتج النهائي
1. الألومنيوم الأولي	2. ألواح وصفائح الألومنيوم	3. لفائف الألومنيوم المطلية	4. الاستخدامات

مبررات الاستثمار

- **إنتاج الألومنيوم:**
  تنتج قطر أكثر من 650 ألف طن متري سنوياً.
- **تكلفة الطاقة:**
  أسعار الكهرباء تنافسية بفضل وفرة الغاز الطبيعي.
- **موقع استراتيجي:**
  تقع قطر في قلب الخليج العربي مايسهل الوصول للأسواق.
- **بنية تحتية متطورة:**
  لوجستيات فعّالة وموانئ ومطارات متقدمة.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

المؤشرات السوقية

الشكل 8: النمو في الطلب العالمي والمحلي



المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الشكل 9: السوق المُستهدف

إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

• مصنع بودرة الألومنيوم

◆ مصنع بودرة الألومنيوم

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع لرذاذ الألومنيوم لإنتاج بودرة، رقائق، ومعجون الألومنيوم، والتي تنقسم إلى قسمين بحسب رمز النظام المنسق:

- مساحيق ذات بنية غير رقائقية (HS:760310)
- مساحيق ذات بنيه رقائقية (HS:760320)

1. الألومنيوم الأولي:
تبدأ عملية الإنتاج فور وصول الألومنيوم المصهور الذي تنتجه شركة كتالوم في بوتقات مخصصة وبدرجة حرارة تتجاوز الـ 700 درجة مئوية.

2. بودرة الألومنيوم:
يتم رش الألومنيوم المصهور عبر نفاثة البلازما لتفتيته إلى قطرات دقيقة جداً مناسبة وإنتاج بودرة الألومنيوم.

3. رقائق ومعجون الألومنيوم:
يتم طحن البودرة بعملية الطحن الكروي الجاف لإنتاج رقائق الألومنيوم (flakes)، أو طحنها بعملية الطحن الكروي الرطب لإنتاج معجون (paste) الألومنيوم.

4. الاستخدامات:
لرقائق ومعجون الألومنيوم الكثير من الصناعات مثل مواد البناء، أنظمة الطاقة، الأصباغ والطلاءات، أحبار الطباعة، ومستحضرات التجميل.

74 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

10,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

12,500
مساحة الأرض (متر مربع)

44
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

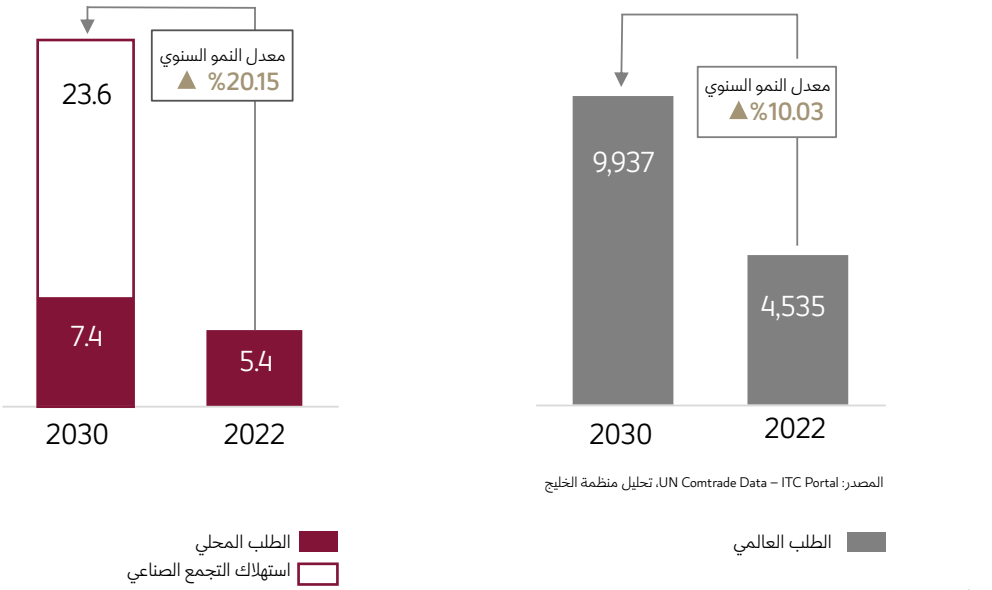
المواد الأولية	تركيز الفرصة		المنتج النهائي
1. الألومنيوم الأولي	2. بودرة الألومنيوم	3. رقائق ومعجون الألومنيوم	4. الاستخدامات

المزايا التنافسية

- **إنتاج الألومنيوم:**
  تنتج قطر أكثر من 650 ألف طن متري سنوياً.
- **تكلفة الطاقة:**
  أسعار الكهرباء تنافسية بفضل وفرة الغاز الطبيعي.
- **موقع استراتيجي:**
  تقع قطر في قلب الخليج العربي مايسهل الوصول للأسواق.
- **بنية تحتية متطورة:**
  لوجستيات فعّالة وموانئ ومطارات متقدمة.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

المؤشرات السوقية

الشكل 10: النمو في الطلب العالمي والمحلي



المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الشكل 11: السوق المُستهدف

إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

• مصنع قطع المركبات الكهربائية

◆ مصنع قطع المركبات الكهربائية

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع لصب قطع المركبات الكهربائية، ومن ضمنها:

- صندوق وأغطية البطارية
- صندوق المحرك الكهربائي
- صندوق المحول الكهربائي
- المشتتات الحرارية
- صندوق نقل الحركة
- بعض قطع الهيكل

1. الألومنيوم الأولي:

تبدأ عملية الإنتاج فور وصول الألومنيوم المصهور الذي تنتجه شركة كتالوم في بوتقات مخصصة وبدرجة حرارة تتجاوز الـ 700 درجة مئوية.

2. قطع المركبات الكهربائية:

يتم صب الألومنيوم المصهور في قوالب لتشكيل قطع المركبات الكهربائية باستخدام عملية الـ Die Casting، من ثم يتم معالجتها حرارياً وعمل الحدادة اللازمة لتشكيلها وإنتاج المنتج النهائي.

3. الاستخدامات:

تستخدم قطع الألومنيوم المصبوبة في المركبات الكهربائية نظراً لقوتها وخفة وزنها، الأمر الذي يقلل استهلاك الطاقة الانبعاثات الكربونية.

137 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

15,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

20,000
مساحة الأرض (متر مربع)

150
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

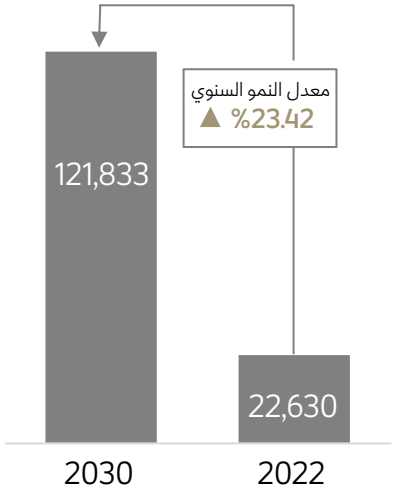
المواد الأولية	تركيز الفرصة	المنتج النهائي
1. الألومنيوم الأولي	2. قطع المركبات الكهربائية	3. الاستخدامات

المزايا التنافسية

- **إنتاج الألومنيوم:**
  تنتج قطر أكثر من 650 ألف طن متري سنوياً.
- **تكلفة الطاقة:**
  أسعار الكهرباء تنافسية بفضل وفرة الغاز الطبيعي.
- **موقع استراتيجي:**
  تقع قطر في قلب الخليج العربي مايسهل الوصول للأسواق.
- **بنية تحتية متطورة:**
  لوجستيات فعّالة وموانئ ومطارات متقدمة.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

المؤشرات السوقية

الشكل 12: النمو في الطلب العالمي والمحلي



المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الطلب العالمي

الشكل 13: السوق المُستهدف

تصدير 100%

إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

• مصنع صب العجلات

◆ مصنع صب العجلات

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع لصب عجلات الألومنيوم للسيارات والشاحنات:

- عجلات سبائك الألومنيوم المصبوبة (HS:87087002)

1. الألومنيوم الأولي:

تبدأ عملية الإنتاج فور وصول الألومنيوم المصهور الذي تنتجه شركة كتالوم في بوتقات مخصصة وبدرجة حرارة تتجاوز الـ 700 درجة مئوية.

2. عجلات الألومنيوم:

يتم صب الألومنيوم المصهور في قوالب لتشكيل عجلات الألومنيوم (صب الضغط المنخفض LPVC)، من ثم يتم معالجتها حرارياً وعمل الحدادة اللازمة لتشكيلها وإنتاج المنتج النهائي.

3. الاستخدامات:

تستخدم عجلات الألومنيوم كبديل عن الحديد نظراً لخفة وزنها وجماليتها إضافة إلى تفوق قدرتها في التشتيت الحراري في المركبات على الطريق.

150 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

20,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

30,000
مساحة الأرض (متر مربع)

171
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

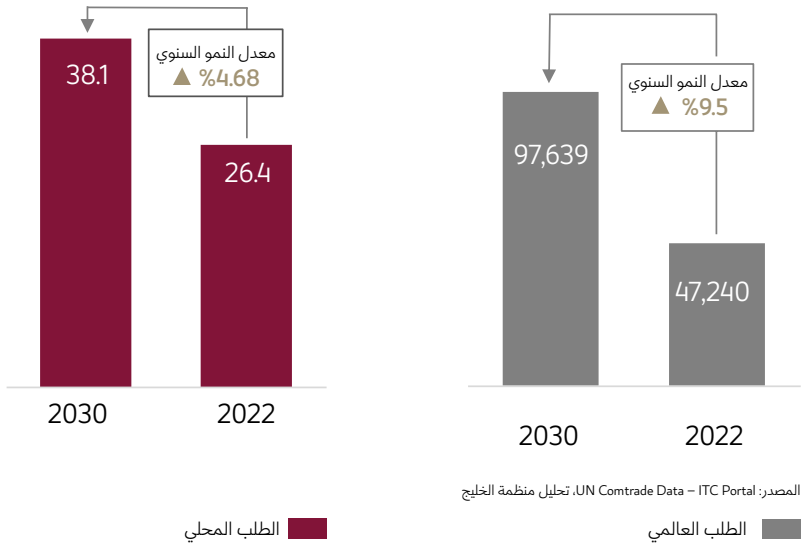
المواد الأولية	تركيز الفرصة	المنتج النهائي
1. الألومنيوم الأولي	2. عجلات الألومنيوم	3. الاستخدامات

المزايا التنافسية

- **إنتاج الألومنيوم:**
  تنتج قطر أكثر من 650 ألف طن متري سنوياً.
- **تكلفة الطاقة:**
  أسعار الكهرباء تنافسية بفضل وفرة الغاز الطبيعي.
- **موقع استراتيجي:**
  تقع قطر في قلب الخليج العربي مايسهل الوصول للأسواق.
- **بنية تحتية متطورة:**
  لوجستيات فعّالة وموانئ ومطارات متقدمة.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

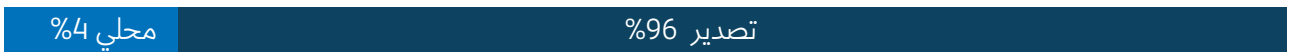
المؤشرات السوقية

الشكل 14: النمو في الطلب العالمي والمحلي



المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الشكل 15: السوق المُستهدف



إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

• مصنع صب القطع المعمارية

مصنع صب القطع المعمارية

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع لصب قطع وأجزاء الألومنيوم لصناعات التشييد والبناء، تحت التصنيف (HS:7610):

- هياكل الإضاءة الخارجية والداخلية
- أنظمة الجدران الستارية
- الكسوة المعمارية (Facade)
- أجزاء الأبواب والنوافذ
- صناديق التوصيل الكهربائي
- قطع هيكلية أخرى

1. الألومنيوم الأولي:

تبدأ عملية الإنتاج فور وصول الألومنيوم المصهور الذي تنتجه شركة كتالوم في بوتقات مخصصة وبدرجة حرارة تتجاوز الـ 700 درجة مئوية.

2. قطع المعمارية المصبوبة:

يتم صب الألومنيوم المصهور في قوالب لتشكيل أجزاء منشآت الألومنيوم باستخدام عمليات الصب المختلفة (صب الرمل، صب الجاذبية، والصب بالضغط)، من ثم يتم معالجتها حرارياً وعمل الحدادة اللازمة لتشكيلها وإنتاج المنتج النهائي.

3. الاستخدامات:

تستخدم قطع الألومنيوم المصبوبة في قطاع التشييد والبناء نظراً لقوتها وخفة وزنها، إضافة إلى مظهرها الجذاب ومقاومتها للتآكل والصدأ.

49 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

5,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

20,000
مساحة الأرض (متر مربع)

89
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

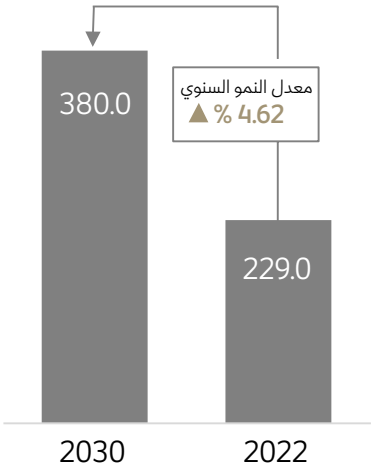
المواد الأولية	تركيز الفرصة	المنتج النهائي
1. الألومنيوم الأولي	2. قطع المعمارية المصبوبة	3. الاستخدامات

المزايا التنافسية

- **إنتاج الألومنيوم:**
  تنتج قطر أكثر من 650 ألف طن متري سنوياً.
- **تكلفة الطاقة:**
  أسعار الكهرباء تنافسية بفضل وفرة الغاز الطبيعي.
- **موقع استراتيجي:**
  تقع قطر في قلب الخليج العربي مايسهل الوصول للأسواق.
- **بنية تحتية متطورة:**
  لوجستيات فعّالة وموانئ ومطارات متقدمة.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

المؤشرات السوقية

الشكل 16: النمو في الطلب العالمي والمحلي



المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الطلب العالمي

الشكل 17: السوق المُستهدف

إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

• مصنع دوائر وأقراص الألومنيوم

◆ مصنع دوائر وأقراص الألومنيوم

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع لثقب صفائح ولفائف الألومنيوم لإنتاج دوائر وأقراص الألومنيوم:

- دوائر وأقراص من الألومنيوم وسبائك الألومنيوم يزيد سمكها عن 0.2 مم (HS: 760691, 760692)

1. لفائف الألومنيوم:

يتم توريد لفائف الألومنيوم المطلية وغير المطلية التي يزيد سمكها عن 0.2 مم من مصنع الدرفلة المخطط إقامته في التجمع الصناعي.

2. دوائر وأقراص الألومنيوم:

ثقب الصفائح والألواح بسماكتها المختلفة لإنتاج كل من دوائر وأقراص الألومنيوم المطلية وغير المطلية. يتم كذلك معالجة المنتج النهائي لتعزيز خصائصه الفيزيائية.

3. الاستخدامات:

تستخدم دوائر وأقراص الألومنيوم في الكثير من القطاعات المختلفة كالتغليف وعلب الألومنيوم المثقوبة على البارد إضافة لدخولها في العديد من قطع السيارات.

57 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

10,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

5,000
مساحة الأرض (متر مربع)

35
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

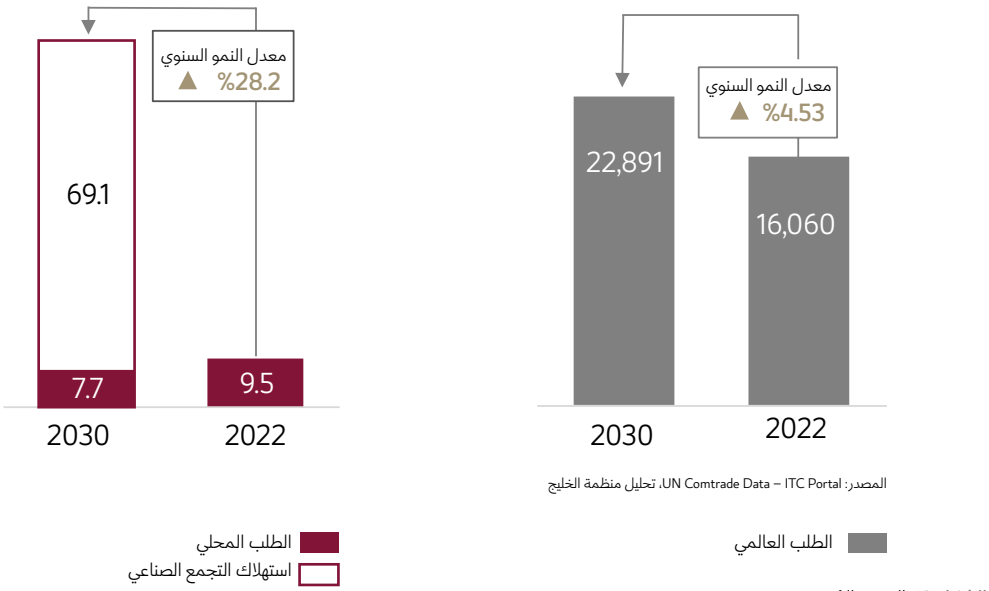
المواد الأولية	تركيز الفرصة	المنتج النهائي
1. لفائف الألومنيوم	2. دوائر وأقراص الألومنيوم	3. الاستخدامات

المزايا التنافسية

- **إنتاج لفائف الألومنيوم:**
  ينتج مصنع الدرفلة المخطط إقامته ضمن التجمع 100 ألف طن من اللفائف.
- **بنية تحتية متطورة:**
  لوجستيات فعّالة وموانئ ومطارات متقدمة.
- **موقع استراتيجي:**
  تقع قطر في قلب الخليج وتسهّل الوصول للأسواق.
- **تكلفة الطاقة:**
  أسعار الكهرباء تنافسية بفضل وفرة الغاز الطبيعي.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

المؤشرات السوقية

الشكل 18: النمو في الطلب العالمي والمحلي



المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الشكل 19: السوق المُستهدف

إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

• مصنع البثق الصدمي (على البارد)

◆ مصنع البثق الصدمي (على البارد)

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع لبثق الألومنيوم بالصدم (Impact Extrusion) لإنتاج عدد من المنتجات وهي:

- أوعية أنبوبية مرنة من الألومنيوم (HS: 761210)
- أوعية من ألومنيوم لتعبئة الغاز المضغوط أو المسال (HS: 7613xx)

1. لفائف الألومنيوم:

يتم توريد أقراص الألومنيوم من مصنع دوائر وأقراص الألومنيوم المخطط إقامته في التجمع الصناعي.

2. ورق الألومنيوم:

يركز المصنع على بثق أقراص الألومنيوم على البارد لإنتاج الأنابيب المرنة بأحجامها المختلفة، إضافة إلى علب الألومنيوم المخصصة لتعبئة الغازات المضغوطة أو المُسالة.

3. الاستخدامات:

من أبرز منتجات المصنع علب الأصباغ، وأنابيب الأدوية ومعجون الأسنان، وغيرها من المنتجات التي تدخل قطاعات متنوعة كالتعبئة والتغليف، وقطع السيارات، والالكترونيات.

75 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

4,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

15,000
مساحة الأرض (متر مربع)

64
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

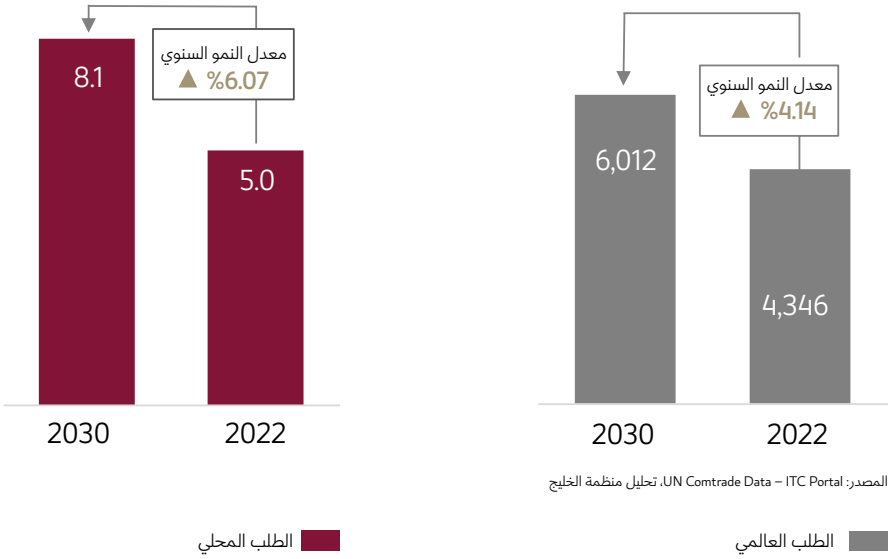
المواد الأولية	تركيز الفرصة	المنتج النهائي
1. أقراص الألومنيوم	2. أوعية مبثوقة على البارد	3. الاستخدامات

المزايا التنافسية

- **إنتاج أقراص الألومنيوم:**
  ينتج مصنع أقراص الألومنيوم المخطط إقامته ضمن التجمع الأقراص اللازمة.
- **بنية تحتية متطورة:**
  لوجستيات فعّالة وموانئ ومطارات متقدمة.
- **موقع استراتيجي:**
  تقع قطر في قلب الخليج وتسهّل الوصول للأسواق.
- **تكلفة الطاقة:**
  أسعار الكهرباء تنافسية بفضل وفرة الغاز الطبيعي.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

المؤشرات السوقية

الشكل 20: النمو في الطلب العالمي والمحلي



المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الشكل 21: السوق المُستهدف

إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

• مصنع ورق الألومنيوم

◆ مصنع ورق الألومنيوم

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع للدرفلة على البارد لإنتاج ورق الألومنيوم:

- أوراق من ألومنيوم لا يتجاوز سمكها 0.2 مم (HS: 7607)

1. لفائف الألومنيوم:

يتم توريد لفائف الألومنيوم التي يزيد سمكها عن 0.2 مم من مصنع الدرفلة المخطط إقامته في التجمع الصناعي.

2. ورق الألومنيوم:

يركز مصنع ورق الألومنيوم على درفلة لفائف الألومنيوم على البارد لإنتاج أوراق ألومنيوم بسماكة ما دون الـ 0.2 مم، لاستخدامات التعبئة والتغليف المختلفة.

3. الاستخدامات:

تستخدم أوراق الألومنيوم في الكثير من القطاعات كتغليف الأغذية والأدوية، والعزل الحراري، بالإضافة لمرايا الألواح الشمسية، والالكترونيات نظراً لخصائصها المحسنة ومرونتها العالية.

256 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

25,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

50,000
مساحة الأرض (متر مربع)

88
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

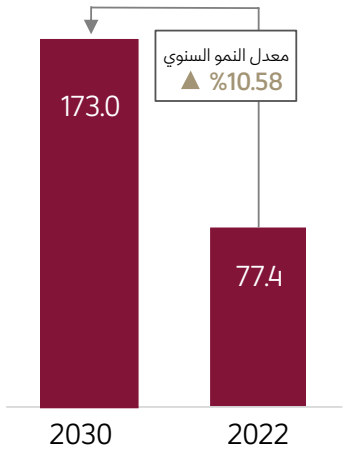
المواد الأولية	تركيز الفرصة	المنتج النهائي
1. لفائف الألومنيوم	2. ورق الألومنيوم	3. الاستخدامات

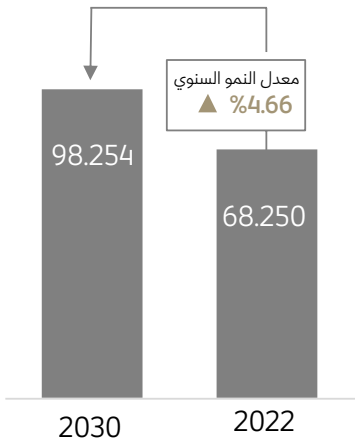
◆ المزايا التنافسية

- **إنتاج لفائف الألومنيوم:**
  ينتج مصنع الدرفلة المخطط إقامته ضمن التجمع 100 ألف طن من اللفائف.
- **بنية تحتية متطورة:**
  لوجستيات فعّالة وموانئ ومطارات متقدمة.
- **موقع استراتيجي:**
  تقع قطر في قلب الخليج وتسهّل الوصول للأسواق.
- **تكلفة الطاقة:**
  أسعار الكهرباء تنافسية بفضل وفرة الغاز الطبيعي.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

◆ المؤشرات السوقية

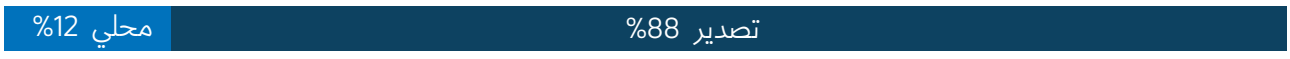
الشكل 22: النمو في الطلب العالمي والمحلي





المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الشكل 23: السوق المُستهدف



إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

• طباعة المعادن ثلاثية الأبعاد

◆ طباعة المعادن ثلاثية الأبعاد

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع للطباعة المعدنية ثلاثية الأبعاد حاصل على الاعتمادات اللازمة لإنتاج ما يلي:

- قطع غيار الطائرات (قطع الكترونية، قطع أنظمة الهواء، قطع أخرى داخل حُجرة الطائرة)
- قطع غيار معدات النفط والغاز

1. بودرة الألومنيوم

تبدأ عملية الإنتاج فور وصول الألومنيوم المصهور الذي تنتجه شركة كتالوم في بوتقات مخصصة وبدرجة حرارة تتجاوز الـ 700 درجة مئوية.

2. قطع وأشكال معدنية مطبوعة:

يتم استخدام بودرة الألومنيوم الخاصة لطباعة أشكال وقطع غيار معقدة عبر تكنولوجيا التصنيع بالإضافة (Additive Manufacturing). يتميز هذا المصنع بحصوله على الاعتمادات الدولية التي ستؤهله لتوفير قطع غيار الطائرات، ومعدات النفط والغاز في قطر والمنطقة.

3. الاستخدامات:

تستخدم الطباعة ثلاثية الأبعاد لتوفير قطع الغيار المتخصصة بسرعة وبكميات قليلة، للقطاعات الحرجة كالطائرات ومعدت والنفط والغاز.

22 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

20,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

2,000
مساحة الأرض (متر مربع)

28
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

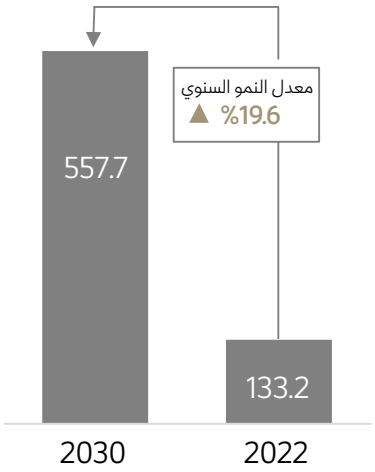
المواد الأولية	تركيز الفرصة	المنتج النهائي
1. بودرة الألومنيوم	2. قطع وأشكال معدنية مطبوعة	3. الاستخدامات

المزايا التنافسية

- **إنتاج بودرة الألومنيوم:**
  ينتج مصنع التذرية المخطط إقامته في التجمع بودرة الألومنيوم للطباعة.
- **سوق محلي لقطع الطائرات:**
  تطلب شركة القطرية بشكل دوري قطع غيار لأسطولها من الطائرات.
- **سوق محلي لمعدات النفط والغاز:**
  هناك طلب مستمر على الصيانة وقطع غيار معدات النفط والغاز في قطر.
- **تكلفة الطاقة:**
  أسعار الكهرباء تنافسية بفضل وفرة الغاز الطبيعي.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

المؤشرات السوقية

الشكل 24: النمو في الطلب العالمي والمحلي



المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الطلب العالمي

الشكل 25: السوق المُستهدف

إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

© وزارة التجارة والصناعة – دولة قطر 2024

• مصنع كلوريد الألومنيوم

مصنع كلوريد الألومنيوم

وصف الفرصة:

إنشاء مصنع لإنتاج كلوريد الألومنيوم باستخدام بودرة الألومنيوم وحمض الهيدروكلوريك (AlCl3):

- مسحوق كلوريد الألومنيوم (HS: 282732)

1. الألومنيوم الأولي:

تبدأ عملية الإنتاج فور وصول الألومنيوم المصهور الذي تنتجه شركة كتالوم في بوتقات مخصصة وبدرجة حرارة تتجاوز الـ 700 درجة مئوية.

2. حمض الهيدروكلوريك:

يتم إنتاج حامض الهيدروكلوريك HCL في شركة قطر للفينيل في مجمع البتروكيماويات في مدينة مسيعيد الصناعية.

3. كلوريد الألومنيوم:

تتفاعل بودرة الألومنيوم مع حمض الهيدروكلوريك لإنتاج كلوريد الألومنيوم.

4. الاستخدامات:

يدخل منتج كلوريد الألومنيوم في العديد من الاستخدامات في الصناعة الدوائية والصناعة الكيميائية والبتروكيميائية والكيماويات الزراعية.

51 مليون
قيمة الاستثمار (ر.ق.)

5,000
الطاقة الإستيعابية (طن متري)

10,000
مساحة الأرض (متر مربع)

49
عدد الموظفين

سلسلة القيمة

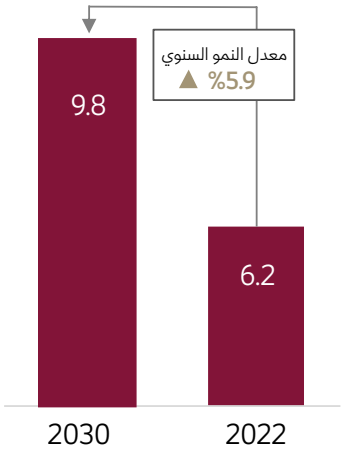
المواد الأولية		تركيز الفرصة	المنتج النهائي
1. الألومنيوم الأولي	2. حمض الهيدروكلوريك	3. كلوريد الألومنيوم	4. الاستخدامات

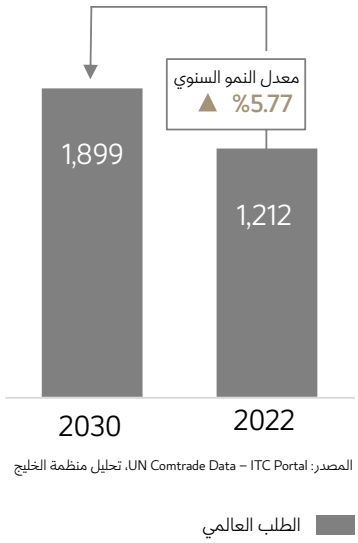
المزايا التنافسية

- **إنتاج الألومنيوم:**
  تنتج قطر أكثر من 650 ألف طن متري سنوياً.
- **إنتاج حمض الهيدروكلوريك:**
  يتم إنتاج حامض الهيدروكلوريك في شركة قطر للفينيل.
- **موقع استراتيجي:**
  تقع قطر في قلب الخليج وتسهّل الوصول للأسواق.
- **بنية تحتية متطورة:**
  لوجستيات فعّالة وموانئ ومطارات متقدمة.
- **تمويل مرن:**
  خيارات تمويل تغطي حتى 60% من تكاليف المشروع بفائدة منخفضة.

المؤشرات السوقية

الشكل 26: النمو في الطلب العالمي والمحلي





المصدر: UN Comtrade Data – ITC Portal، تحليل منظمة الخليج

الشكل 27: السوق المُستهدف

إخلاء المسؤولية

تُقدم جميع البيانات والمعلومات في هذه الوثيقة لأغراض إرشادية فقط ولا تعتبر توصيات ملزمة. يجب على المستثمرين التأكد من دقة وموثوقية هذه المعلومات قبل اتخاذ أي قرارات استثمارية. وزارة التجارة والصناعة غير مسؤولة، تحت أي ظرف من الظروف، عن الخسائر التي قد تنجم عن استخدام هذه المعلومات.

• الخرسانة الحجمية مسبقة الصب

الخرسانة الحجمية مسبقة الصب

القيمة المقترحة

إنشاء منشأة صغيرة الحجم مدمجة مع مصنع أسمنت جاهز ومخصصة لتصنيع قطع الوحدات الحجمية مسبقة الصب لأجزاء هيكلية مسبقة الصنع للمباني التجارية والسكنية في قطر

مبررات الاستثمار

القدرات الموجودة

يمكن توطين إنتاج عناصر الوحدات الحجمية مسبقة الصب من قبل الجهات الفاعلة الموجودة حاليًا في مجال مواد البناء، والذي يتطلب نفقات رأسمالية محدودة

المواءمة مع الرؤية الوطنية

تتماشى هذه الفرصة مع استراتيجيات التنمية الوطنية ورؤية هيئة الأشغال العامة أيضًا

إمكانيات تصدير كبيرة

يمكن نقل عناصر الوحدات الحجمية مسبقة الصب بسهولة عن طريق البر إلى البلدان المجاورة مثل المملكة العربية السعودية الرائدة إقليمياً في استهلاك المنتجات، بفضل مبادرات إقليمية وحكومية متعددة

نظرة عامة على المنشأة

المنتج	عناصر خرسانية حجمية مسبقة الصب للمباني التجارية والسكنية
رموز النظام المنسق	681091
قيمة الاستثمار	21 مليون دولار امريكي
قيمة الانتاج	13,000 طن متري

نظرة عامة على سلسلة القيمة

المواد الخام	التصنيع (التركيز على الفرص)		المنتج
1. الأسمنت والرمل والمواد المضافة والتدعيم	2. الخلط, القولبة والمعالجة	3. التشطيب والتركيب	4. تطبيقات

1. بالإضافة إلى الماء، يشكل الإسمنت والرمل والمواد المضافة والتدعيم المادة الخام للخرسانة الحجمية، وجميعها متوفرة محلياً في قطر ويمكن الحصول عليها من شركات مثل "قطر ريدي ميكس"

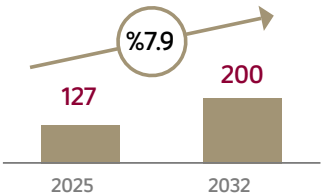
2. 3. الخطوات الرئيسية لعملية التصنيع تشمل خلط المواد الخام، وصب المزيج في قوالب مصممة مسبقًا، ومعالجة الخرسانة لتحقيق القوة والمتانة المطلوبة، وأخيرًا (اختياريًا) تجميع الوحدات.

4. التطبيق تركز هذه الدراسة أساسًا على استخدام الخرسانة مسبقة الصب المستهدفة في البناء، وتحديدًا المباني السكنية والتجارية.

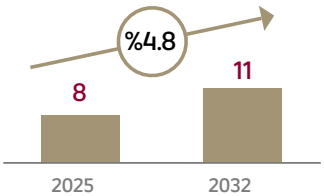
هيكل الإيرادات المستهدفة حسب السوق: ~ 97% من السوق المحلي | ~ 3% تصدير إقليمي

عالميًا، يُعد التوجه العالمي نحو تجنب المعوقات في مواقع البناء من أهم المحركات للطلب على العناصر الحجمية مسبقة الصب لتحقيق الكفاءة. محليًا، سيستمر الطلب في الزيادة مع استخدام الخرسانة الحجمية مسبقة الصب في البناء لما لها من دور في تحقيق الاستفادة المثلى من القوى العاملة وتوفير حلول أكثر استدامة (رؤية قطر الوطنية). بالإضافة إلى ذلك، توفر هذه العناصر خيارات سكن مرنة وسريعة يمكن توسيعها أو إعادة تشكيلها أو نقلها حسب الحاجة في مواقع البناء ومواقع النفط والغاز.

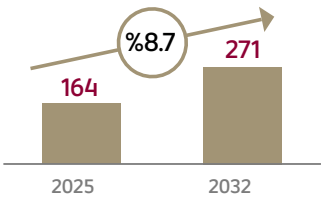
الطلب المحلي
مليار دولار أمريكي



الطلب الاقليمي
مليار دولار أمريكي



الطلب العالمي
مليار دولار أمريكي



• الأنابيب الفولاذية غير الملحومة

الأنابيب الفولاذية غير الملحومة

القيمة المقترحة

إنشاء منشأة متوسطة الحجم تركز على تصنيع الأنابيب غير الملحومة ذات القطر الكبير والمتوسط لتلبية احتياجات صناعة النفط والغاز محليًا وإقليميًا

مبررات الاستثمار

الاستعاضة عن الاستيراد

يتم تحفيز الطلب في قطر من قبل الشركات الكبرى في قطاع الطاقة، ويتم تلبيته حاليًا من خلال استيراد الأنابيب غير الملحومة، مما يوفر للمستثمر فرصة الدخول كأول منافس في السوق المحلي.

إمكانية التصدير الإقليمي

في حين أن التصنيع إقليميًا يتركز في المملكة العربية السعودية، تعتمد البلدان الأخرى في الشرق الأوسط وأفريقيا إلى حد كبير على واردات الأنابيب لأغراض النفط والغاز

إيجابيات قطر

توفر قطر للمستثمرين مناطق صناعية متطورة لإقامة مرافق التصنيع، بالإضافة إلى انخفاض تكاليف الطاقة والمرافق، وقربها من شركات النفط والغاز العالمية الكبرى المتمركزة في المنطقة

نظرة عامة على المنشأة

المنتج	أنابيب ومواسير وأغلفة فولاذية غير ملحومة بحجم 4.5 - 14 بوصة مصنوعة من سبائك فولاذية مختلفة.
رموز النظام المنسق	730424; 730429; 730411; 730419
قيمة الاستثمار	200 مليون دولار امريكي
قيمة الانتاج	250,000 طن متري

نظرة عامة على سلسلة القيمة

المواد الخام	التصنيع (التركيز على الفرص)		المنتج
1. قضبان الصلب المستديرة	2. الثقب واللف والتحجيم	3. المعالجة والتشطيب	4. تطبيقات

1. يجب استيراد قضبان الصلب المستديرة إلى قطر نظرًا لعدم إنتاجها محليًا؛ حيث تتوفر قضبان الصلب المستديرة إقليميًا، على سبيل المثال في سلطنة عمان

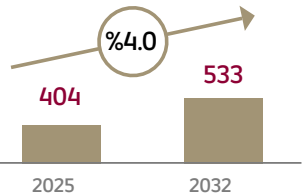
2. 3. الخطوات الرئيسية في عملية التصنيع هي تسخين القضبان المستديرة، وهي عملية تستهلك الكثير من الطاقة؛ وتعتبر قطر من أقل دول العالم من حيث تكلفة الطاقة، وهو ما يعد ميزة للمستثمرين

4. إن تطبيق الأنابيب غير الملحومة المستهدفة يحركه سوق النفط والغاز كمنتج متكامل للتوسع المستمر في إنتاج الهيدروكربونات في المنطقة وصيانة العمليات الحالية

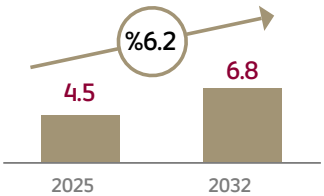
هيكل الإيرادات المستهدفة حسب السوق: ~75% السوق المحلي | ~25% تصدير إقليمي

على الصعيد المحلي، فإن الطلب على الأنابيب غير الملحومة يعتمد بشكل أساسي على التوسع في عمليات التنقيب عن الغاز الطبيعي وصيانتها، حيث تعتبر قطر رائدة عالميًا في إنتاج الغاز الطبيعي وتوزيع الغاز الطبيعي المسال. أما على الصعيد العالمي، فإن المحرك الرئيسي للأنابيب غير الملحومة هو سوق النفط والغاز العالمي، والذي من المتوقع أن ينمو بمعدل نمو سنوي مركب بنسبة 11%.

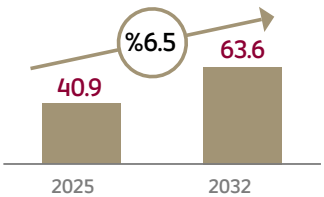
الطلب المحلي
مليار دولار أمريكي



الطلب الاقليمي
مليار دولار أمريكي



الطلب العالمي
مليار دولار أمريكي



الأجزاء الفولاذية

الأجزاء الفولاذية

القيمة المقترحة

إنشاء مرفق متوسط الحجم يركز على تصنيع المقاطع الفولاذية في قطر باستخدام مواد خام شبه جاهزة لخدمة صناعة البناء والتشييد محلياً وإقليمياً

مبررات الاستثمار

الاستعاضة عن الاستيراد

يتم حاليًا استيراد غالبية الهياكل الفولاذية المستخدمة في الإنشاءات إلى قطر

الإنتاج المحلي المحدود

يتكون السوق القطري بالدرجة الأولى من الشركات التقليدية، التي تعتمد بشكل محدود على التقنيات الحديثة في إنتاجها

إمكانية التصدير الإقليمي

من المتوقع أن يزداد الطلب الإقليمي على الأجزاء الفولاذية نتيجة مشاريع البناء القادمة، خاصةً مشروع قطار الخليج

نظرة عامة على المنشأة

المنتج	الأجزاء الفولاذية بما في ذلك العوارض والزوايا والقنوات والقضبان المسطحة
رموز النظام المنسق	73089090
قيمة الاستثمار	100 مليون دولار امريكي
قيمة الانتاج	250,000 طن متري

نظرة عامة على سلسلة القيمة

المواد الخام	التصنيع (التركيز على الفرص)		المنتج
1. قضبان الصلب	2. التسخين واللف	3. التبريد والمعالجة والتشطيب	4. تطبيقات

1. يمكن الحصول على قضبان الصلب محليًا من قطر ستيل؛ ويمكن أيضًا استخدام أشكال أخرى من الصلب كمادة خام مثل البلاط والتمليح

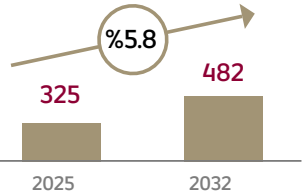
2. 3. الخطوات الرئيسية في عملية التصنيع هي تسخين القضبان، وهي عملية تستهلك الكثير من الطاقة؛ وتعتبر قطر من أقل دول العالم من حيث تكلفة الطاقة، وهو ما يعد ميزة للمستثمرين

4. إن تطبيقات الأجزاء الفولاذية المستهدفة تعتمد بشكل أساسي على سوق الإنشاءات، كمنتج أساسي للبناء المحلي والإقليمي المتواصل في المباني السكنية والتجارية والبنية التحتية

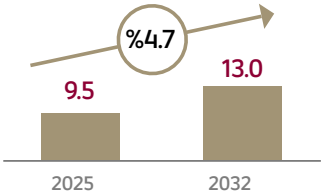
هيكل الإيرادات المستهدفة حسب السوق: ~70% من السوق المحلي | ~30% تصدير إقليمي

على الصعيد العالمي، يعدّ قطاع البناء والتشييد أكبر قطاع لأجزاء الفولاذ، حيث يستهلك أكثر من 50% من الطلب العالمي، خاصة في الأسواق النامية. أما على الصعيد المحلي، فإن الطلب على أنابيب الصلب يعود في الغالب إلى تطوير البنية التحتية وتوسيع مترو قطر وحقل الشمال للنفط والغاز وصيانتهما.

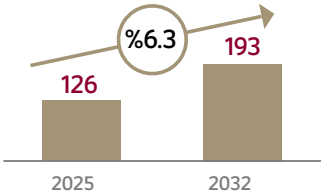
الطلب المحلي
مليار دولار أمريكي



الطلب الاقليمي
مليار دولار أمريكي



الطلب العالمي
مليار دولار أمريكي



04

البلاستيك

البلاستيك

◆ الملخص

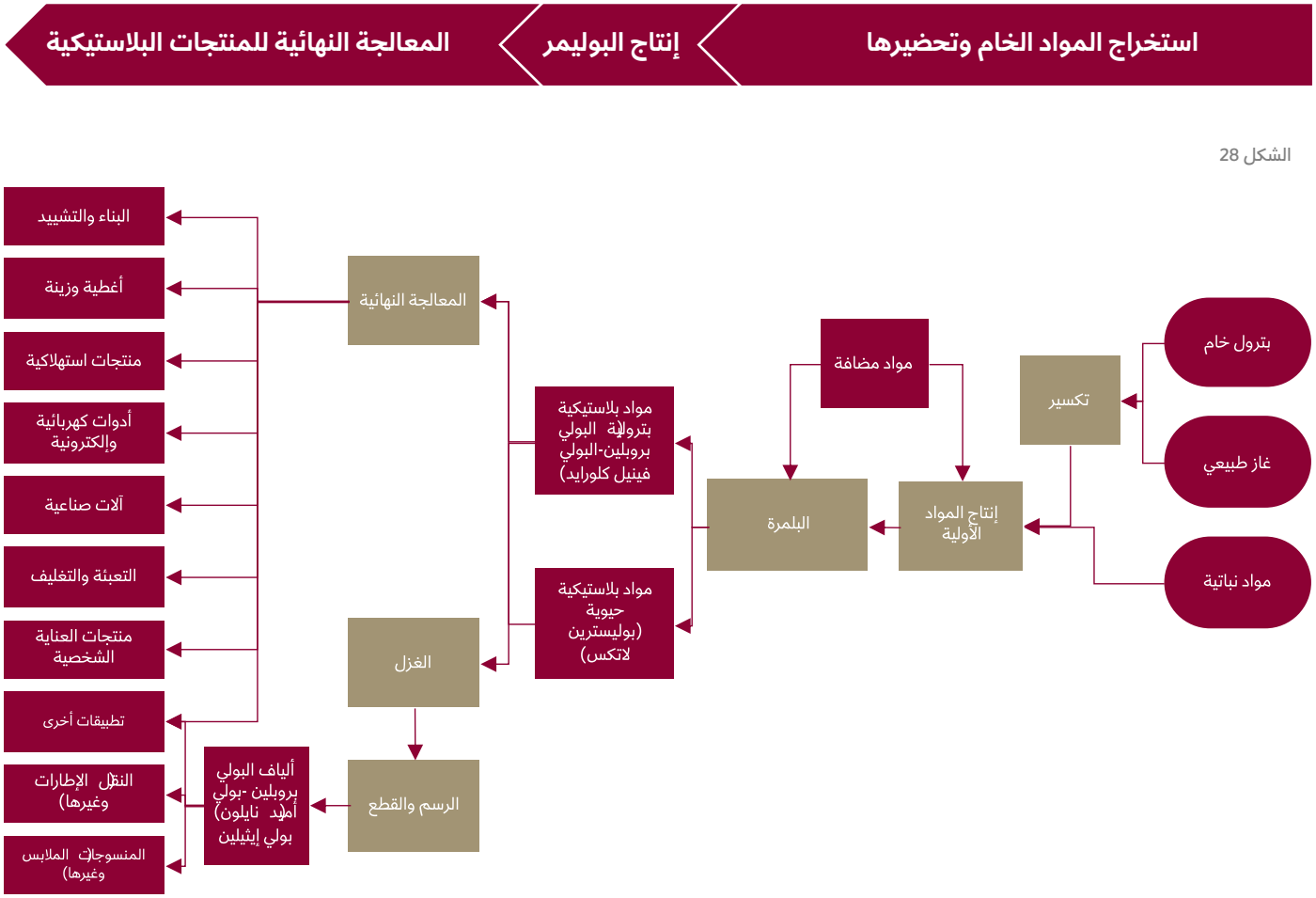
نـــظـرة عـــامـــة

- يتميـز إنتـاج البولـي إيثيليـن فـي قطـر بانخفـاض تكاليـف الإنتـاج، فـضلًا عـن إسـهامه بحصـة كبيـرة مـن الإنتـاج العالمـي (حوالي 4%).
- تشـمل الشـركات المصنعـة للمنتجـات البلاسـتيكية المحليـة قاعدة سريعة النمو قوامها 116 مصنعًا، بمعدل نمو سنوي مركب بلغ 12% في السنوات الخمس الماضية، وتنتج هذه المصانع بشكل أساسي المنتجات النهائية لأسواق البناء والتشـييد والتعبئـة والتغليـف.
- تشكل واردات المنتجات البلاستيكية نسبة كبيرة من الطلب المحلي؛ لذلـك يوجـد العديـد مـن الفـرص للمصنعيـن لسـد هـذه الفجوة.
- يعتبـر التغليـف هـو القطـاع الرائـد فـي إنتـاج البلاسـتيك العالمـي، يليه قطاع البناء والتشييد والمنسوجات.
- يمثل البلاستيك المعاد تدويره 6% فقط من إجمالي إنتاج البلاسـتيك العالمـي ولكنـه فـي تزايـد مضطـرد.

هيكل القطاع الفرعي

سلاسل القيمة لإنتاج البوليمر والبلاستيك

- يتم إنتاج غالبية المواد البلاستيكية من البترول، وحوالي 0.5% فقط مشتق من مصادر حيوية.
- التعبئة والتغليف والبناء والتشييد هي أكبر أسواق الاستخدام النهائي للمواد البلاستيكية.



الشكل 28

المصدر: خرائط سلسلة القيمة العالمية للبلاستيك وأضرار البلاستيك على البيئة (ريبرج وآخرون).

فئات الصناعة التحويلية الرئيسية للبلاستيك والمطاط

منتجات المطاط الأخرى

- ألواح وقضبان
- مواسير وخراطيم
- سيور ناقلة
- مواد صحية أو دوائية
- منتجات المطاط الأخرى

الإطارات والمواسير المطاطية

- الإطارات الخارجية والداخلية
- الإطارات المجوفة أو شبه الصلبة
- المواسير الداخلية
- أجزاء الإطارات
- إعادة تصنيع الإطارات
- استبدال أسطح الإطارات الخارجية

المنتجات البلاستيكية

- منتجات شبه جاهزة
- المواسير والخراطيم والتجهيزات
- مواد البناء
- منتجات التعبئة والتغليف
- الأجهزة المنزلية
- منتجات روتومولد
- أغطية أرضية
- منتجات بلاستيكية أخرى

نظرة عامة عالمية

- التعبئة والتغليف هو القطاع الرائد في إنتاج البلاستيك (35 - 40%)، يليه البناء والتشييد (15 - 20%)، والمنسوجات 10 - 15%).

المتوقع أن يتجاوز الطلب على النفط على المواد البلاستيكية للفرد الطلب على النفط لنقل الركاب على الطرق بحلول عام 2050.

تضاعف إنتاج البلاستيك الثانوي الناتج عن إعادة التدوير أربع مرات في العشرين عامًا الماضية، على الرغم من أنه لا يمثل سوى 6% من إجمالي إنتاج البلاستيك.

تسببت الحرب الروسية على أوكرانيا إلى جانب ارتفاع أسعار النفط بنسبة 20% في تخوف المصنعين من تحول المستهلكين بعيدًا عن المنتجات البلاستيكية.

من حيث القيمة، فإن أهم الفئات داخل الصناعة هي المواد البلاستيكية المستخدمة في معدات النقل والتعبئة والبناء.

استحوذ البولي إيثيلين، المستخدم بشكل أساسي في قطاع التعبئة والتغليف، على أكبر حصة من عائدات السوق بأكثر من 25.0 % من إجمالي الطلب في عام 2021.

شكَّلت منطقة آسيا والمحيط الهادئ، بما في ذلك الصين، أكثر

من 44% من الإيرادات العالمية في عام 2021.

من المتوقع أن تؤدي المتطلبات الجديدة لتجارة النفايات البلاستيكية إلى زيادة المعالجة المحلية، وإعادة التدوير، وتحويل الصادرات إلى بلدان جديدة بعد الحظر الذي فرضته الصين على واردات النفايات البلاستيكية في عام 2017.

يؤدي نمو التجارة الإلكترونية إلى زيادة الطلب وأنواع جديدة من العبوات البلاستيكية (قناة متعددة، تقارب العبوات الأولية والثانوية).

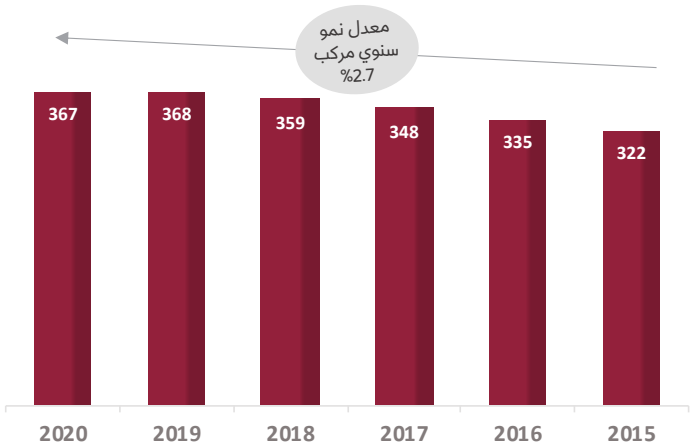
بدأت المبادرات الدولية في استهداف تحسين التعاون التجاري، وتنسيق سياسات المنتجات (التصميم البيئي، ووضع العلامات البيئية، والمشتريات العامة الخضراء) لمعالجة التلوث البلاستيكي بشكل فعال.

يؤدي التأثير البيئي للتغليف إلى زيادة التنظيم، ونهج الاقتصاد الدائري لتصميم البلاستيك وتصنيعه واستخدامه، والتخلص منه (على سبيل المثال، معاهدة البلاستيك العالمية).

أصبحت الطباعة ثلاثية الأبعاد في صناعة البلاستيك أكثر شيوعًا، حيث تنتج أجسامًا صلبة من التصميمات الرقمية عن طريق بناء طبقات متعددة من البلاستيك أو الراتنج أو مواد أخرى. ويمكن أن تعزز سرعة ومرونة هذه التقنية الابتكار وتقليل الوقت المستغرق في السوق.

المصدر: "جي إيه بي" للبوليمرات، جراند فيو ريسيوش، وكالة الطاقة الدولية، ميكنزي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية.

الشكل 29: إجمالي الإنتاج العالمي من البلاستيك (طن متري) ونموه (%)

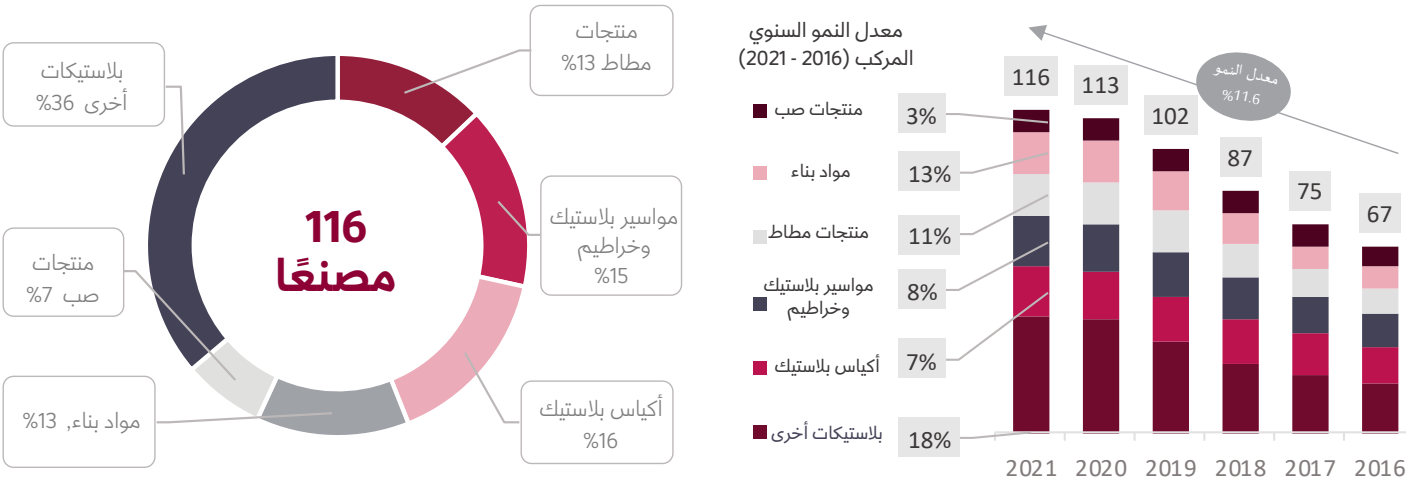


- تسبب وباء (كوفيد - 19) في انخفاض استخدام البلاستيك العالمي أقل بكثير من الانخفاض في النشاط الاقتصادي الكلي؛ بسبب زيادة استخدام معدات الوقاية الشخصية والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد .
- من المتوقع أن يتوسع قطاع تطبيقات البثق بسرعة (الأعواد، والخراطيم، والمواسير، وإطارات النوافذ).
- يتوقع أن يؤدي تطوير أسواق البناء والسيارات في آسيا والمحيط الهادئ إلى زيادة الطلب على البلاستيك بسرعة.

المصدر: ستاتستا، بلاستيك يوروب - تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية..

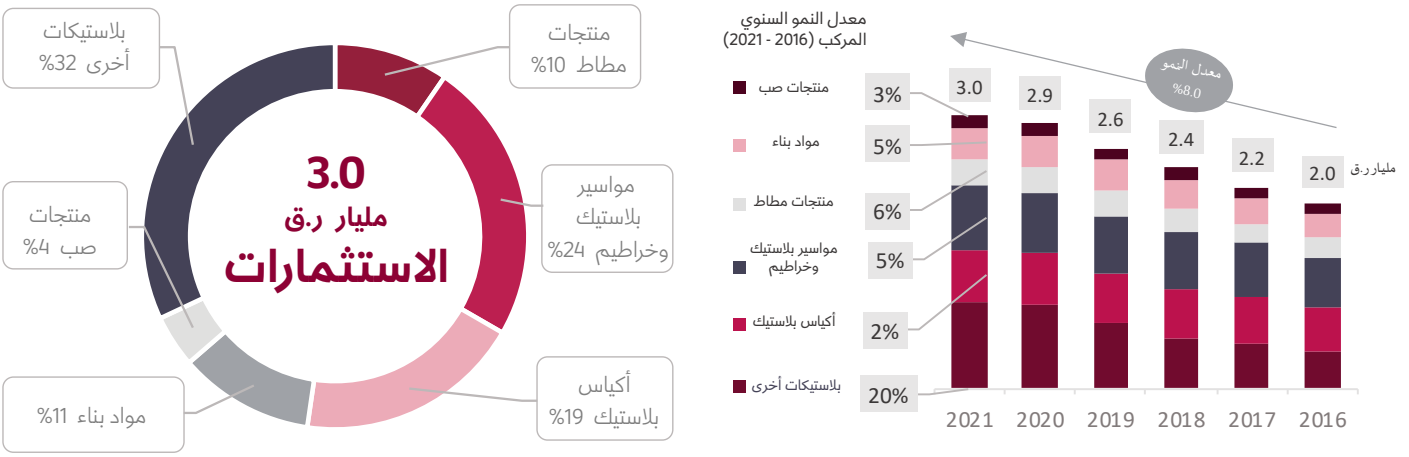
الوضع الحالي في قطر

الشكل 30: الوضع الحالي للبلاستيك في قطر من حيث عدد المصانع والاستثمارات والعاملين في عام 2021



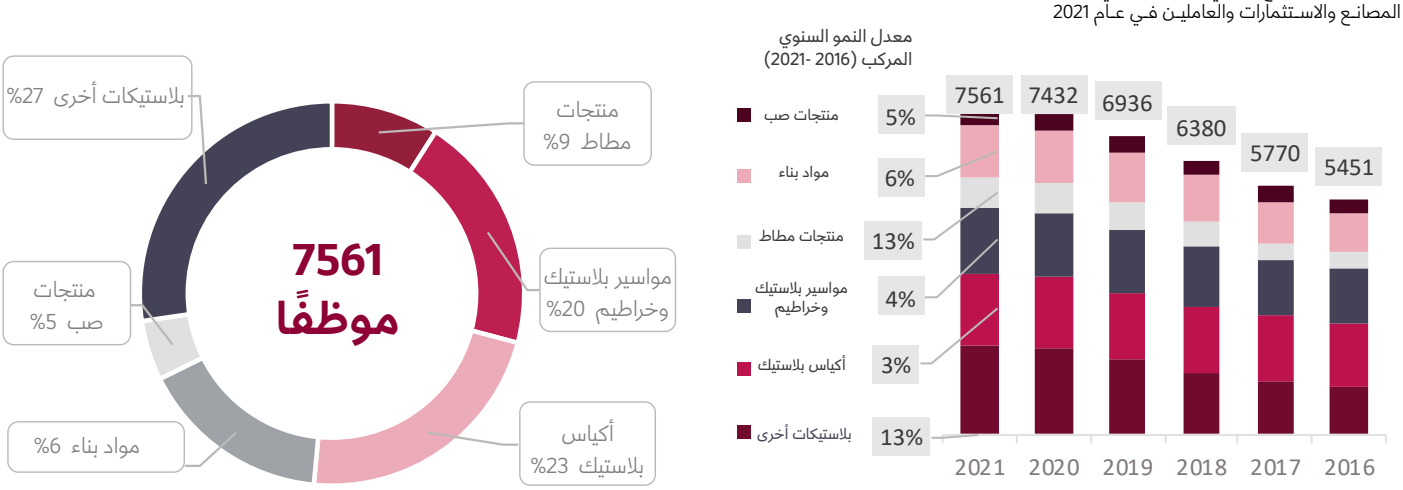
- في القطاع الفرعي، ينتج 42 مصنعًا منتجات بلاستيكية أخرى، و18 مصنعًا ينتج الأكياس البلاستيكية.
- ارتفع عدد مصانع تصنيع المنتجات البلاستيكية والمطاطية من 67 إلى 116 مصنعاً، بمعدل نمو سنوي مركب قدره 12 %.
- ارتفع عدد مصانع مواد البناء من 8 إلى 15 مصنعاً، بمعدل نمو سنوي مركب بلغ 13%.

الشكل 31: الوضع الحالي للبلاستيك في قطر من حيث عدد المصانع والاستثمارات والعاملين في عام 2021



- تشمل استثمارات القطاع الفرعي 951 مليون ريال قطري في المنتجات البلاستيكية الأخرى، و706 ملايين ريال قطري في المواسير البلاستيكية والخراطيم.
- حققت الاستثمارات في المنتجات البلاستيكية والمطاطية نموًّا من 2.0 مليار ريال قطري إلى 3.0 مليار ريال قطري، بمعدل نمو سنوي مركب 8%.
- حققت الاستثمارات في المنتجات البلاستيكية الأخرى نموًّا من 390 مليون ريال قطري إلى 951 مليون ريال قطري، بمعدل نمو سنوي مركب بنسبة 20%.

الشكل 32: الوضع الحالي للبلاستيك في قطر من حيث عدد المصانع والاستثمارات والعاملين في عام 2021



- تضم القوى العاملة في القطاع الفرعي 1692 موظفًا لمصنعي الأكياس البلاستيكية، و2064 موظفًا لمصنعي المنتجات البلاستيكية الآخرين.
- حققت القوة العاملة في منتجات المطاط نموًّا من 1260 إلى 1517 عاملاً، بمعدل نمو سنوي مركب 13%.
- بشكل عام، حققت القوة العاملة في هذا القطاع الفرعي نموًّا قدره 2110 من العمال، بمعدل نمو سنوي مركب بنسبة 7%.

المصدر: جهاز التخطيط والإحصاء - تحليل منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

05

• الفرص الاستثمارية - مشروع تصميم تجمع صناعات البلاستيك

• الأرضيات والحوائط البلاستيكية

الأرضيات والحوائط البلاستيكية

وصف المنتجات

مصنع لإنتاج ألواح الأرضيات وكسوة الجدران عالية الجودة من بوليمرات كلوريد الفينيل (PVC) والذي يتميز بمتانته ومقاومته للماء والتآكل مما يجعله مثاليًا للاستخدام في الأماكن التي تتعرض للرطوبة. كما ان المنتجات المصنعة من بوليمرات كلوريد الفينيل (PVC) تتميز بسهولة التنظيف وتوفر خيارات واسعة للتصاميم.

التطبيقات

يوفر المصنع خيار بديل لقطاع الإنشاءات في مختلف أنواع المباني (مستشفيات، مطارات، مدارس، مكاتب ومنازل)

ومن منتجات المصنع:

- كسوة أسطح الجدران
- أرضيات وكسوة حوائط مقاومة للمياه والحريق والتزحلق وغيرها.

المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار
(مليون ر.ق.)
75

سعة الإنتاج
(مليون متر مربع)
4.0

مساحة الأرض
(متر مربع)
20,000

فرص العمل الجديدة
112

مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
منخفض

المواد الخام

المادة	التصنيف
بوليمرات كلوريد الفينيل (PVC)	• uPVC • fPVC • رقائق • رغوي

الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

شركة قطر للفينيل

سلسلة القيمة

المواد الخام

الخلط
يتم خلط بوليمرات كلوريد الفينيل مع مكونات أخرى مثل المثبتات والمُلدنات لتحسين الخصائص الفيزيائية للمادة.

البثق
يتم تسخين الخليط وضخه من خلال آلة البثق لتشكيل ألواح طويلة ومستوية.

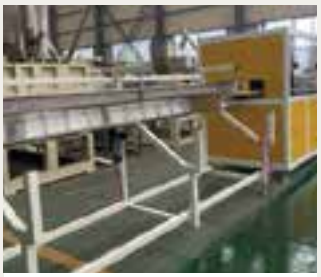
التقطيع
يتم تبريد الألواح وتقطيعها إلى الأحجام المطلوبة

الطلاء
يتم طبع تصاميم ونقوش على الألواح لتناسب مختلف الأذواق، ثم تُغطى بطبقة حماية شفافة لضمان المتانة واللمعان.

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

آلة الخلط


آلة البثق

آلة التقطيع

آلة الطلاء

◆ لماذا إقامة مصنع الأرضيات والحوائط البلاستيكية في قطر؟

لدى قطر فرصة كبيرة وميزة تنافسية عالية لاستغلال المواد الأولية المتوفرة محلياً من مصنع بوليمرات كلوريد الفينيل (PVC) المخطط إنشاؤه والبدء بتشغيله عام 2026. ولا سيّما أن مجال التطبيقات لهذا المصنع هو مجال البناء والتشييد بشكل رئيسي، وهو من المجالات المزدهرة بشكل كبير في الآونة الأخيرة في الدولة.

وتشكل الأرضيات والحوائط البلاستيكية خياراً واعداً لمجال البناء حيث أثبتت الأرضيات البلاستيكية كفاءتها من حيث التكلفة والجودة والوزن.

◆ قيمة الاستثمار

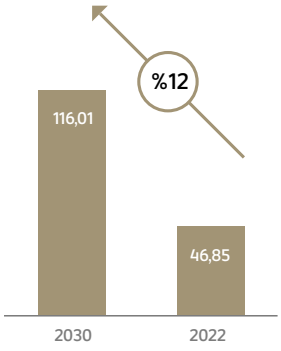
الآلات والمعدات	30 مليون ر.ق.	
تكلفة البناء	38 مليون ر.ق.	
تكاليف رأس المال العام	1.2 مليون ر.ق.	
تكاليف ما قبل التشغيل	5.0 مليون ر.ق.	
إجمالي الاستثمار	75 مليون ر.ق.	

تكاليف سنوية أخرى

تكلفة البضائع المباعة	24 مليون ر.ق.
التكلفة التشغيلية	5.0 مليون ر.ق.

◆ المؤشرات السوقية

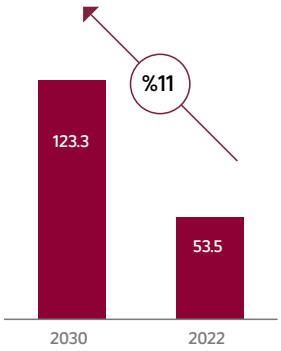
الشكل 33



الطلب العالمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

عالمياً

نمو متزايد يصل إلى 12% مما يشير إلى إقبال واسع على الأرضيات والحوائط المُصنعة من PVC



الطلب المحلي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

محلياً

نمو متزايد يصل إلى 11% خلال الخمس سنوات الأخيرة نتيجة التوسع الكبير في مجال الإنشاءات

أغشية وفواصل التربة

أغشية وفواصل التربة

وصف المنتجات

مصنع لإنتاج أغشية وفواصل التربة من البولي إيثيلين، فأغشية التربة تستخدم لتغطية التربة وحمايتها من التآكل والتلف وتقليل نمو الأعشاب الضارة، وتُصنع بأشكال وأحجام مختلفة لتناسب التطبيقات المختلفة. أما فواصل التربة فتُستخدم لفصل طبقات التربة ومنع اختلاطها، مما يساعد في تحسين استقرار التربة والتحكم في الرطوبة.

التطبيقات

يوفر مصنع أغشية التربة منتجات للاستعمال في قطاع الإنشاءات في تشكيل الحدائق وبرك السباحة،

ومن منتجات المصنع:

- أفلام عزل محطات التصفية
- فواصل التحكم بانجراف التربة
- أرضيات البرك وحمامات السباحة

المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار
(مليون ر.ق.)
21

سعة الإنتاج
(طن متري)
8,000

مساحة الأرض
(متر مربع)
5,000

فرص العمل الجديدة
20

مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
متوسط

المواد الخام

المادة	التصنيف
بولي إيثيلين	• بولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي • بولي إيثيلين عالي الكثافة

الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

شركة قاتوفين المحدودة

شركة قطر للكيماويات المحدودة

سلسلة القيمة

المواد الخام

الخلط
يتم خلط البولي إيثيلين مع مكونات أخرى مثل المثبتات والمُلدنات لتحسين الخصائص الفيزيائية للمادة.

البثق
يتم تسخين الخليط وضخه من خلال آلة البثق لتشكيل فواصل وأغشية بأحجام وأشكال محددة.

التقويم
يتم تمرير المادة بين مجموعة من البكرات الدوارة المسخنة لتُضغط وتتسطح لتصل إلى السماكة المطلوبة.

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

آلة الخلط

آلة البثق

آلة التقويم

◆ لماذا إقامة مصنع لأغشية وفواصل التربة في قطر؟

تُعد قطر من الدول الرائدة في إنتاج البولي إيثيلين بأنواعه كمادة خام مما يفتح المجال لاستغلال المادة في صناعات عديدة، ولا سيما أن الأغشية وفواصل التربة منتجات ذات أهمية بالغة في تحقيق رؤية قطر في مجال الأمن الغذائي المائي وغيرها، حيث تساهم الصناعة بدعم القطاعات الرئيسية مثل إدارة الموارد المائية، إدارة النفايات، البناء، الزراعة، النفط والغاز، والتعدين. يتماشى هذا التطوير مع أهداف قطر المتعلقة بالتنوع الاقتصادي، الاستدامة، التقدم التكنولوجي، تحسين كفاءة الري والحفاظ على جودة التربة. وبهذا فإن إنتاج هذا النوع من المنتجات محلياً سوف يقلل من الاعتماد على الاستيراد ويعزز من وجود فرص عمل.

◆ قيمة الاستثمار

الآلات والمعدات	8.4	مليون ر.ق.
تكلفة البناء	9.5	مليون ر.ق.
تكاليف رأس المال العام	0.6	مليون ر.ق.
تكاليف ما قبل التشغيل	2.5	مليون ر.ق.
إجمالي الاستثمار	**21**	مليون ر.ق.

تكاليف سنوية أخرى

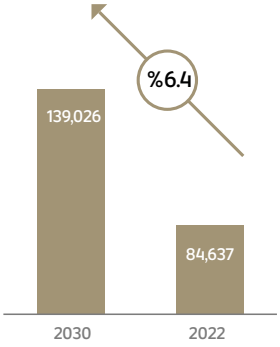
تكلفة البضائع المباعة	34	مليون ر.ق.
التكلفة التشغيلية	1.4	مليون ر.ق.

◆ المؤشرات السوقية

الشكل 34

عالمياً

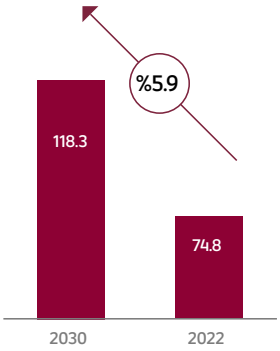
نمو متزايد يصل إلى 6.4% مما يشير إلى تسارع وتيرة الإنشاءات واستصلاح الأراضي



الطلب العالمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

محلياً

نمو متزايد يصل إلى 5.9% خلال الخمس سنوات الأخيرة نتيجة إلى اتجاهات الدولة للتطوير في مجال الزراعة



الطلب المحلي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

الأغطـية الزراعـية

الأغطـية الزراعـية

وصف المنتجات

مصنع لإنتاج الأغطية الزراعية المصنوعة من مادة البولي إيثيلين والتي تُستخدم لحماية المحاصيل وتحسين الإنتاجية الزراعية. تعرف مادة البولي إيثيلين بمتانتها ومرونتها، مما يجعلها خياراً مناسباً للاستخدام في حماية المحاصيل الزراعية من العوامل البيئية والجوية. يُنتج المصنع الأغطية الزراعية البلاستيكية الشفافة، المُلونة والمُثقبة.

التطبيقات

يوفر المصنع أغطية زراعية للاستخدام في الزراعة المحمية، حماية المحاصيل وفي تحسين جودة التربة،

ومن منتجات المصنع:

- الأغطية البلاستيكية للبيوت المحمية
- لفائف الأنفاق الزراعية
- أغطية التعقيم الزراعي
- أغطية الاعلاف

المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار
(مليون ر.ق.)
36

سعة الإنتاج
(طن متري)
5,000

مساحة الأرض
(متر مربع)
8,000

فرص العمل الجديدة
50

مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
متوسط

المواد الخام

المادة	التصنيف
بولي إيثيلين	• بولي إيثيلين منخفض الكثافة

الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

شركة قطر للبتروكيماويات

سلسلة القيمة

المواد الخام

الخلط
يتم خلط البولي إيثيلين مع مكونات أخرى مثل المثبتات والمُلدنات لتحسين الخصائص الفيزيائية للمادة.

البثق
يتم تسخين الخليط وضخه من خلال آلة البثق لتشكيل الأغطية بالسُمك المطلوب حسب الاستخدام.

التقطيع
يتم تبريد الألواح وتقطيعها إلى الأحجام المطلوبة ولفها علي شكل لفائف

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

آلة الخلط

آلة البثق

آلة التقطيع

◆ لماذا إقامة مصنع للأغطية الزراعية في قطر؟

انطلاقاً من الحاجة إلى تحقيق الأمن الغذائي، ولما تتمتع به دولة قطر من مزايا تنافسية للمواد الخام، تشكل الأغطية الزراعية فرصة استثمارية واعدة حيث يمكن من خلالها الحفاظ على درجة الحرارة والرطوبة المثالية لنمو النباتات، وحمايتها من الآفات والأمراض، وهو ما يتماشى مع حاجة دولة قطر للاستصلاح الزراعي في ظل الظروف الجوية المحلية من ارتفاع الحرارة والرطوبة العالية في فصل الصيف، وكذلك للمساهمة في تحقيق الاكتفاء الذاتي من الإنتاج الزراعي وزيادة مساحة الأراضي المزروعة.

◆ قيمة الاستثمار

الآلات والمعدات	14.2	مليون ر.ق.
تكلفة البناء	15.2	مليون ر.ق.
تكاليف رأس المال العام	0.6	مليون ر.ق.
تكاليف ما قبل التشغيل	5.5	مليون ر.ق.
إجمالي الاستثمار	**36**	مليون ر.ق.

تكاليف سنوية أخرى

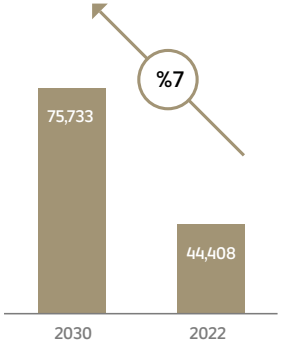
تكلفة البضائع المباعة	22.4	مليون ر.ق.
التكلفة التشغيلية	2.4	مليون ر.ق.

◆ المؤشرات السوقية

الشكل 35

عالمياً

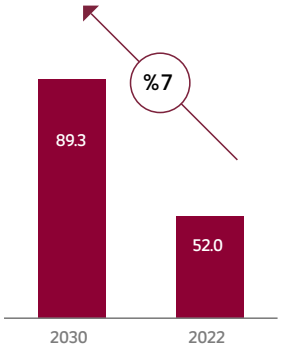
نمو متزايد يصل إلى 7% مما يشير إلى إقبال واسع على الأغطية الزراعية



الطلب العالمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

محلياً

نمو متزايد يصل إلى 7% خلال الخمس سنوات الأخيرة نتيجة التوسع الزراعي



الطلب المحلي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

• الألواح والأفلام البلاستيكية

الألواح والأفلام البلاستيكية

وصف المنتجات

مصنع لإنتاج الألواح والأفلام البلاستيكية المصنوعة من مادة البولي إيثيلين والتي تُستخدم في العديد من التطبيقات الصناعية والتجارية والزراعية. يُنتج المصنع الألواح والأفلام البلاستيكية بسماكات وأحجام متنوعة وتتميز بالقوة والمرونة.

التطبيقات

سيفتح مصنع الألواح البلاستيكية العديد من المجالات (مثل الإنشاءات، السيارات، والتغليف) لصناعات الشق السفلي ضمن تجمع البلاستيك.

ومن منتجات المصنع:

- عوازل المباني
- عوازل صوتية وحرارية
- ديكور داخلي
- قطع السيارات
- أفلام التغليف

المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار (مليون ر.ق.)	سعة الإنتاج (طن متري)	مساحة الأرض (متر مربع)
31	6,000	9,000

فرص العمل الجديدة	مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
40	منخفض

المواد الخام

المادة	التصنيف
بوليمرات كلوريد الفينيل (PVC)	• uPVC • fPVC • CPVC • PVC-HI • رغوي

الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

شركة قطر للفينيل

سلسلة القيمة

المواد الخام

الخلط
يتم خلط بوليمرات كلوريد الفينيل مع مكونات أخرى مثل المثبتات والمُلدنات لتحسين الخصائص الفيزيائية للمادة.

البثق
يتم تسخين الخليط وضخه من خلال آلة البثق لتشكيل ألواح وأفلام طويلة ومستوية.

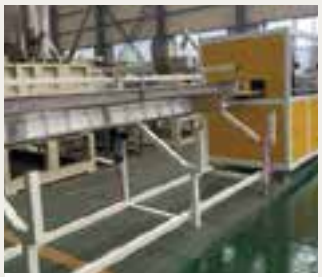
التقطيع
يتم تبريد الألواح والأفلام وتقطيعها إلى الأطوال المطلوبة.

الطلاء
تُضاف اللمسات النهائية مثل الطباعة أو التصفيح حسب متطلبات الاستخدام النهائي.

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

آلة الخلط


آلة البثق

آلة التقطيع

آلة الطلاء

◆ لماذا إقامة مصنع للألواح والأفلام البلاستيكية في قطر؟

لدى قطر فرصة كبير وميزة تنافسية عالية لاستغلال المواد الأولية المتوفرة محلياً من مصنع بوليمرات كلوريد الفينيل (PVC) المخطط إنشاؤه والبدء بتشغيله عام 2026. تشهد قطر نمواً في مختلف القطاعات مثل البناء، والزراعة، والصناعات التحويلية، مما يزيد الطلب على الألواح والأفلام البلاستيكية بأنواعها، حيث تتميز الألواح والأفلام بتعدد استخداماتها وتطبيقاتها فيمكن أن تشكل منتجات شبه نهائية للعديد من المجالات، وقد أفضت الدراسة إلى وجود طلب مرتفع على الألواح البلاستيكية في دولة قطر، حيث كانت تُمثل ثاني أعلى قيمة واردات في عام 2023.

◆ قيمة الاستثمار

الآلات والمعدات	12.4 مليون ر.ق.	
تكلفة البناء	17.1 مليون ر.ق.	
تكاليف رأس المال العام	0.55 مليون ر.ق.	
تكاليف ما قبل التشغيل	1.0 مليون ر.ق.	
إجمالي الاستثمار	31 مليون ر.ق.	

تكاليف سنوية أخرى

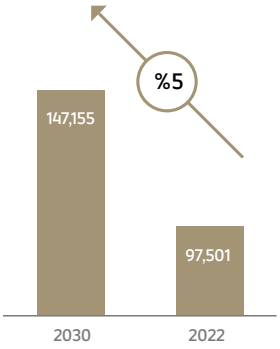
تكلفة البضائع المباعة	22.4 مليون ر.ق.
التكلفة التشغيلية	2.1 مليون ر.ق.

◆ المؤشرات السوقية

الشكل 36

عالمياً

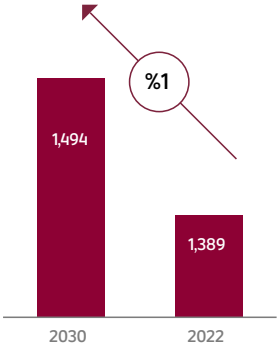
نمو متزايد يصل إلى 5% مما يشير إلى زيادة الطلب على الأفلام والألواح البلاستيكية في مُختلف المجالات



الطلب العالمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

محلياً

نمو متزايد يصل إلى 1% خلال الخمس سنوات الأخيرة نتيجة التوسع في مجال الإنشاءات والديكور.



الطلب المحلي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

• الماسترباتش وحبيبات البلاستيك

الماسترباتش وحبيبات البلاستيك

وصف المنتجات

مصنع لإنتاج حبيبات الماسترباتش البلاستيكية وهي خليط مُركز من الأصباغ أو المواد التي تضاف إلى البوليمرات الخام لتحسين خواصها الفيزيائية أو تلوينها. بناءً على ذلك، فإنها تدخل في الكثير من الصناعات البلاستيكية التي تستهدف العديد من المجالات. تُستخدم مادة البولي إيثيلين كقاعدة لتصنيع الماسترباتش بسبب خصائصها الممتازة مثل المتانة، والمرونة، والمقاومة الكيميائية.

التطبيقات

يوفر مصنع المواد المضافة للاستعمال في كافة المنتجات البلاستيكية ويشكل السوق المحلي المتوقع سوقاً استهلاكياً ضخماً لهذه المنتجات.

ومن منتجات المصنع:

- ماسترباتش ملون
- ماسترباتش أبيض
- فيلر ماسترباتش

المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار
(مليون ر.ق.)
34

سعة الإنتاج
(طن متري)
6,000

مساحة الأرض
(متر مربع)
10,000

فرص العمل الجديدة
45

مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
متوسط

المواد الخام

المادة	التصنيف
بولي إيثيلين	• بولي إيثيلين منخفض الكثافة • بولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي

الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

شركة قاتوفين المحدودة

شركة قطر للبتروكيماويات

سلسلة القيمة

المواد الخام

الخلط
يتم خلط البولي إيثيلين مع الأصباغ والإضافات لتحسين خواصه أو تلوينه.

البثق
يتم تسخين الخليط وضخه من خلال آلة البثق لتشكيله إلى خيوط طويلة.

التقطيع
يتم تبريد الخيوط وتقطيعها إلى حبيبات صغيرة تُعرف بالماسترباتش.

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

آلة الخلط

آلة البثق

آلة التقطيع

◆ لماذا إقامة مصنع الماسترباتش وحبيبات البلاستيك في قطر؟

يُعد الماسترباتش من المنتجات البلاستيكية ذات الطلب العالي على الصعيد المحلي والعالمي، بسبب دخوله كمادة أساسية مُلونة في معظم صناعات البلاستيك. لذلك فإن التوسع في هذا النوع من الصناعة يعزز التكامل بين مختلف الصناعات البلاستيكية في قطر، مما يوفر المواد الخام الأساسية بأسعار تنافسية لصناعات الشق السفلي الحالية والمستقبلية.

◆ قيمة الاستثمار

الآلات والمعدات	13.5	مليون ر.ق.
تكلفة البناء	19	مليون ر.ق.
تكاليف رأس المال العام	0.7	مليون ر.ق.
تكاليف ما قبل التشغيل	0.5	مليون ر.ق.
إجمالي الاستثمار	**34**	مليون ر.ق.

تكاليف سنوية أخرى

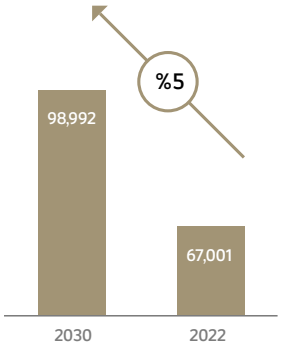
تكلفة البضائع المباعة	24	مليون ر.ق.
التكلفة التشغيلية	5.0	مليون ر.ق.

◆ المؤشرات السوقية

الشكل 37

عالمياً

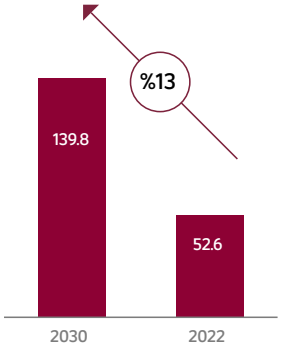
نمو متزايد يصل إلى 5% مما يشير إلى إقبال واسع على صناعة الماسترباتش



الطلب العالمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

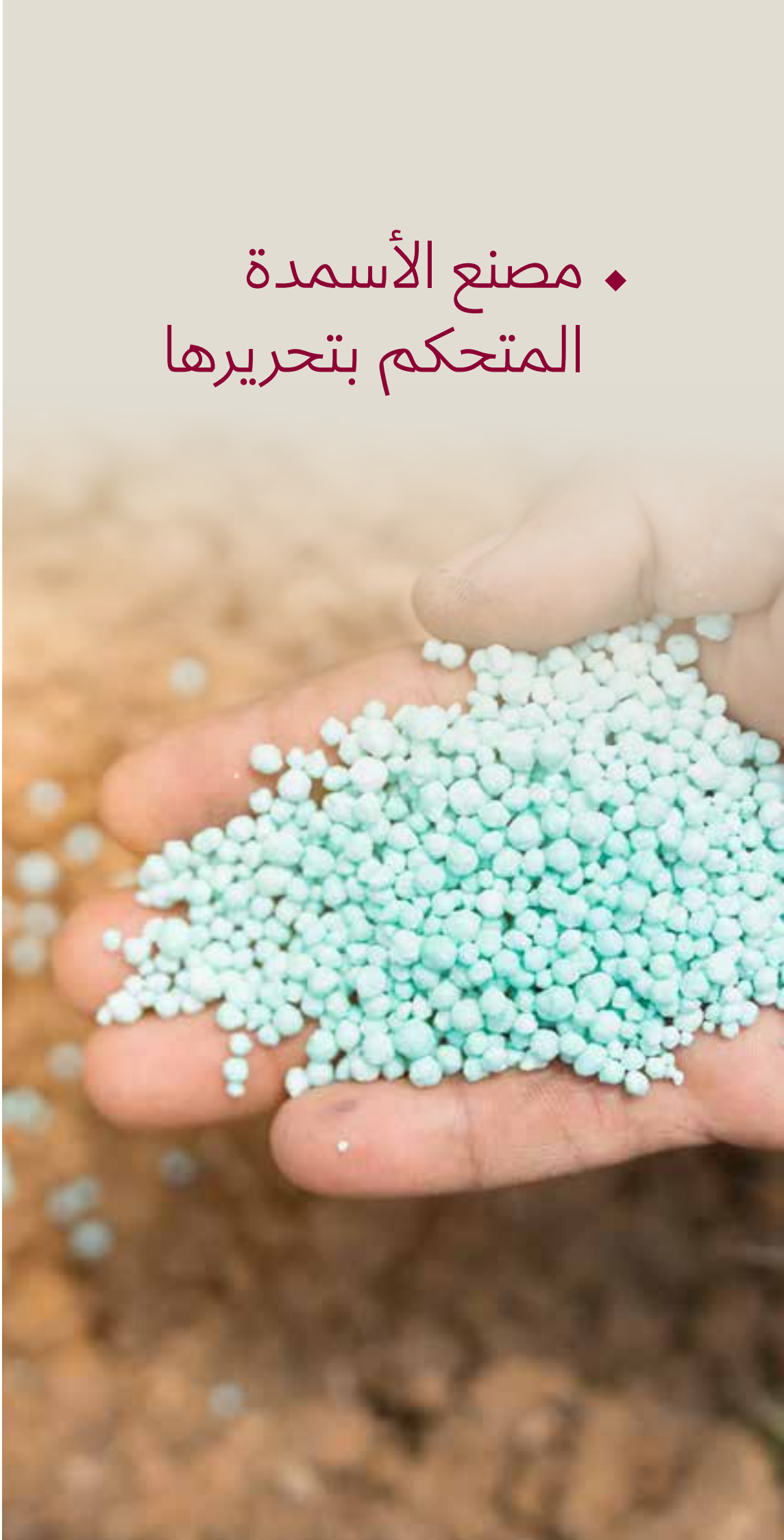
محلياً

نمو متوقع يصل إلى 13% خلال السنوات القادمة نتيجة التوسع الكبير في مجال صناعات البلاستيك



الطلب المحلي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

• مصنع الأسمدة المتحكم بتحريرها



مصنع الأسمدة المتحكم بتحريرها

وصف المنتجات

مصنع لإنتاج الأسمدة المتحكم بتحريرها وهي نوع من الأسمدة التي تُصمم لتحرير العناصر الغذائية ببطء تحت تأثير درجات الحرارة والرطوبة بشكل مستمر على مدى فترة زمنية محددة مما يوفر التغذية المستمرة للنباتات ويحسن كفاءة استخدام العناصر الغذائية. تُغطى هذه الأسمدة بطبقات من مواد تتحكم في سرعة تحريرها، مثل البوليمرات، مما ينظم معدل تحرير المغذيات.

التطبيقات

تستخدم منتجات المصنع في العديد من المجالات الزراعية مثل المشاتل، البستنة، الزراعة المتخصصة، العشب، الزراعة المحمية، الاستصلاح الزراعي والزراعة الموسمية.

ومن منتجات المصنع:

- أسمدة متحكم بتحريرها
- أسمدة بطيئة التحرير

المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار
(مليون ر.ق.)
19

سعة الإنتاج
(طن متري)
10,000

مساحة الأرض
(متر مربع)
3,000

فرص العمل الجديدة
25

مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
عالي

المواد الخام

المادة	التصنيف
بولي إيثيلين	• بولي إيثيلين منخفض الكثافة • بولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي • بولي إيثيلين عالي الكثافة

الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

شركة قاتوفين المحدودة

شركة قطر للبتروكيماويات

شركة قطر للكيماويات المحدودة

سلسلة القيمة

المواد الخام

الخلط
يتم اختيار العناصر الغذائية الأساسية مثل النيتروجين، والفوسفور، والبوتاسيوم ثم خلطها بنسب محددة وفقاً للمواصفات المطلوبة.

التغليف بالبلمرة
تُغطى الأسمدة بطبقة من البوليمرات التي تتحكم في معدل تحرير المغذيات.

المعالجة
تتم هذه الخطوة بإضافة عامل مُحفز يساعد على معالجة البوليمر المضاف وتعزيز تماسكه.

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

آلة الخلط

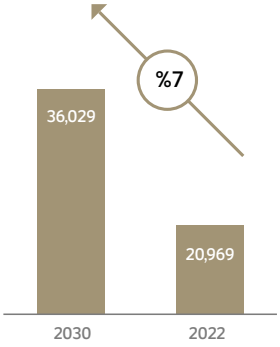
آلة التغليف (الطلاء)

◆ لماذا إقامة مصنع الأسمدة المتحكم بتحريرها في قطر؟

قطر هي ثاني أكبر مُصنع للأسمدة النيتروجينية وأول مُصنع للأمونيا في دول مجلس التعاون الخليجي بإنتاج يصل إلى أكثر من 25% من إنتاج الأسمدة في المنطقة وتعتبر من أكبر المُصدرين لها. بالإضافة إلى أنها من الدول الرائدة في إنتاج البولي إيثيلين بأنواعه كمادة خام. أيضاً تتسم قطر بارتفاع درجات الحرارة فترات طويلة من السنة، وهذه العوامل تؤهل دولة قطر للاستثمار في صناعة الأسمدة المتحكم بتحريرها والاستفادة منها محلياً وتفتح آفاق جديدة للتصدير، خاصةً وأنها صناعة واعدة ويُتوقع ازدياد الطلب عليها خلال السنوات المُقبلة. بالإضافة إلى أن استخدام هذا النوع من الأسمدة فعال ويوفر الكثير من المجهود والتكلفة للأيدي العاملة.

◆ المؤشرات السوقية

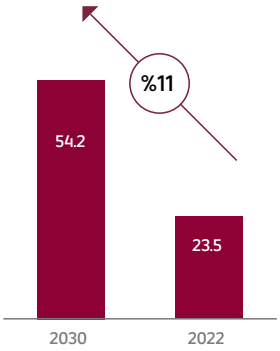
الشكل 38



الطلب العالمي (مليون ر.ق.)
ومعدل النمو السنوي

عالمياً

نمو متزايد يصل إلى 7% مما يشير إلى الإقبال العالمي على مجال الأسمدة الزراعية



الطلب المحلي (مليون ر.ق.)
ومعدل النمو السنوي

محلياً

نمو متزايد يصل إلى 11% خلال الخمس سنوات الأخيرة نتيجة الطلب علي الأسمدة وإمكانية التطوير في صناعتها

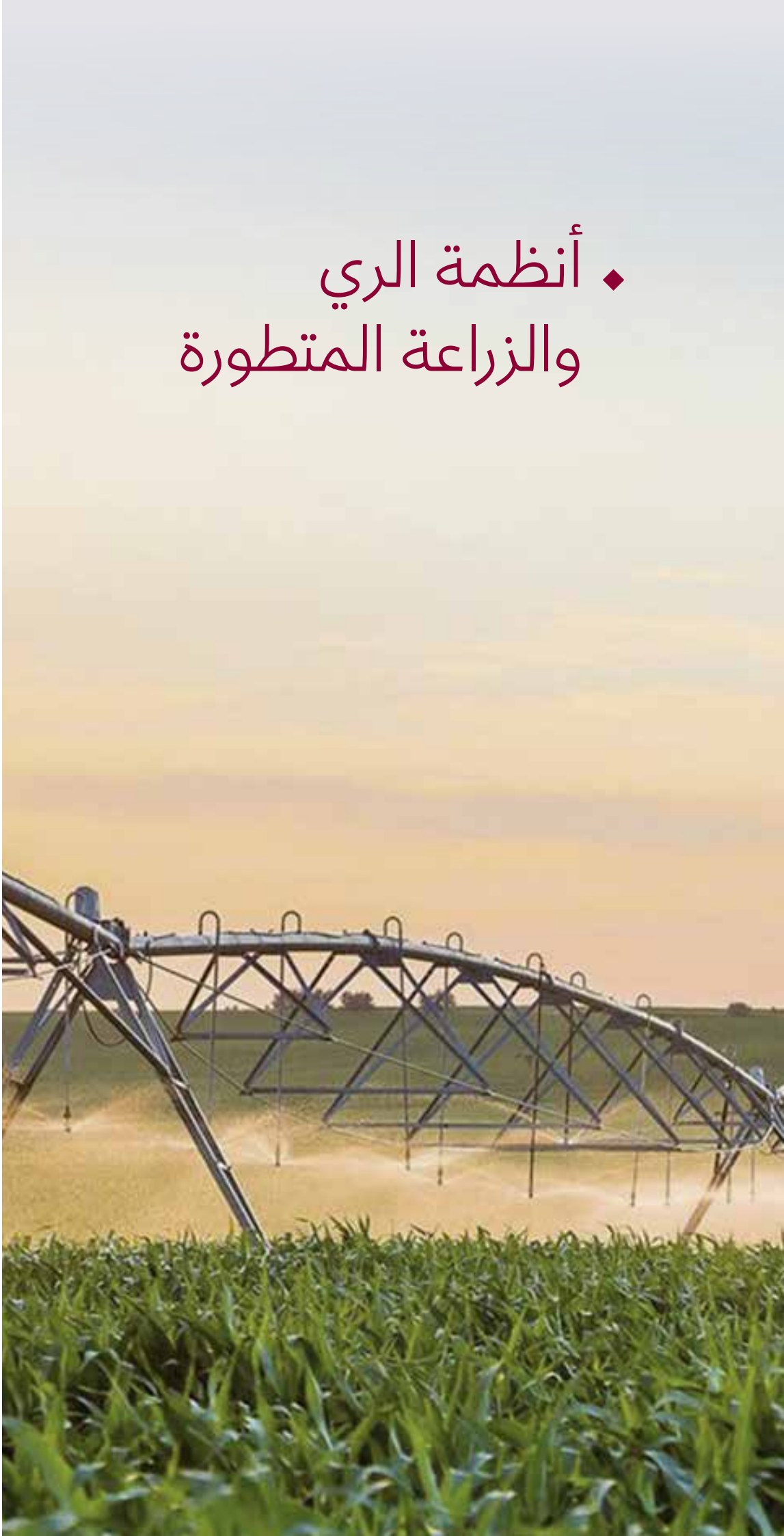
◆ قيمة الاستثمار

الآلات والمعدات	7.4	مليون ر.ق.
تكلفة البناء	5.7	مليون ر.ق.
تكاليف رأس المال العام	0.4	مليون ر.ق.
تكاليف ما قبل التشغيل	5.0	مليون ر.ق.
إجمالي الاستثمار	**19**	مليون ر.ق.

تكاليف سنوية أخرى

تكلفة البضائع المباعة	40.5	مليون ر.ق.
التكلفة التشغيلية	1.4	مليون ر.ق.

أنظمة الري والزراعة المتطورة



أنظمة الري والزراعة المتطورة

وصف المنتجات

مصنع لإنتاج منتجات متخصصة في تصنيع حلول متقدمة للري والزراعة وتساهم في تحسين كفاءة استخدام المياه وزيادة الإنتاجية الزراعية مثل أنابيب الري بالتنقيط، مرشات التنقيط والأنظمة المتطورة. تعمل هذه المنتجات على توصيل وتوزيع المياه وتساعد على تقليل هدر المياه من خلال توجيهها مباشرة إلى مناطق الجذور وتساهم في تحسين صحة النباتات من خلال توفير ري منتظم وفعال. كما تتميز منتجات البولي إيثيلين وبوليمرات كلوريد الفينيل بمقاومتها العالية للأشعة فوق البنفسجية والتآكل، مما يضمن عمرًا طويلاً للمنتجات.

التطبيقات

يلعب المصنع دورًا حيويًا في دعم الزراعة المستدامة من خلال توفير حلول مبتكرة وفعالة لإدارة الموارد المائية ومن التطبيقات الرئيسية لهذه المنتجات:

- التطبيقات الزراعية (الري بالتنقيط والرش، أنظمة الري السطحي)
- تطبيقات البستنة (حدائق المنزل والحدائق العامة)
- تطبيقات إدارة الأراضي (الملاعب الرياضية والمزارع التجارية)

المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار
(مليون ر.ق.)
36

سعة الإنتاج
(طن متري)
5,000

مساحة الأرض
(متر مربع)
7,500

فرص العمل الجديدة
60

مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
متوسط

المواد الخام

المادة	التصنيف
• بوليمرات كلوريد الفينيل (PVC) • بولي إيثيلين	• uPVC • fPVC • ولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي

الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

شركة قاتوفين المحدودة

شركة قطر للفينيل

سلسلة القيمة

المواد الخام

الخلط
يتم خلط المواد الخام مع مكونات أخرى مثل المثبتات والمُلدنات لتحسين خصائص المادة

البثق
يتم تسخين الخليط وضخه من خلال آلة البثق لتشكيله

التقطيع
تتم عملية التبريد و وتقطيع المنتج إلى الأحجام المطلوبة إضافة الثقوب والمنافذ إلى الأنابيب لتكوين مرشات التنقيط

التجميع
تجميع مكونات المرشات مع الأنابيب وتثبيتها بإحكام لضمان عملها بكفاءة وإضافة الملحقات الأخرى مثل الصمامات والمفاصل

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

آلة الخلط

آلة البثق

آلة التقطيع

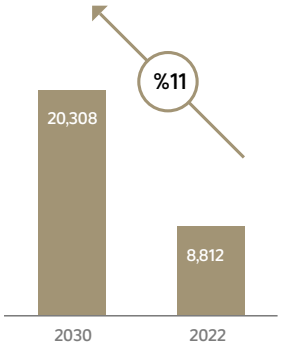
◆ لماذا إقامة مصنع أنظمة الري والزراعة المتطورة في قطر؟

تستهدف قطر التطوير في مجال الزراعة والري وربطهم بالاستدامة بما يتماشى مع رؤية قطر 2030. ولذلك فإن دمج التقنيات الذكية مثل الاستشعار عن بعد والتحكم الآلي في الزراعة والري يساعد في تحسين إدارة الموارد الزراعية وتقليل الأثر البيئي. بالإضافة إلى تحسين كفاءة استخدام المياه مما يتيح توزيع المياه بشكل دقيق إلى جذور النباتات، بحيث يقلل من التبخر ويزيد فعالية الري.

وهذا يتكامل مع باقي الفرص الاستثمارية الزراعية الهادفة إلى تحقيق الأمن الغذائي في الدولة.

◆ المؤشرات السوقية

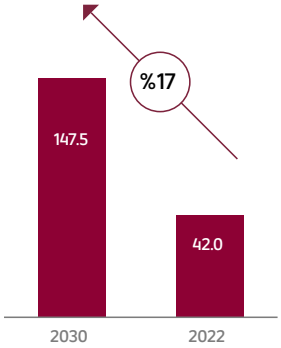
الشكل 39



الطلب العالمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

عالمياً

نمو متزايد يصل إلى 11% مما يشير إلى زيادة التوجه إلى أنظمة الري والزراعة المتطورة



الطلب المحلي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

محلياً

نمو متزايد يصل إلى 17% خلال الثمن سنوات الأخيرة نتيجة التوسع الكبير في مجال الزراعة المتطورة

◆ قيمة الاستثمار

الآلات والمعدات	15	مليون ر.ق.
تكلفة البناء	14	مليون ر.ق.
تكاليف رأس المال العام	1.3	مليون ر.ق.
تكاليف ما قبل التشغيل	6.0	مليون ر.ق.
إجمالي الاستثمار	36	مليون ر.ق.

تكاليف سنوية أخرى

تكلفة البضائع المباعة	8	مليون ر.ق.
التكلفة التشغيلية	4.0	مليون ر.ق.

الحلقات وسيور المحركات والسيارات

◆ الحلقات وسيور المحركات والسيارات

وصف المنتجات

مصنع الحلقات وسيور المحركات والسيارات ينتج مجموعة واسعة من المنتجات المطاطية والبلاستيكية الضرورية لصناعة السيارات والصناعات الأخرى. تشمل منتجات المصنع الحلقات والفواصل المطاطية ، السيور الناقلة للحركة والمواد. تُستخدم الحلقات في أنظمة العزل لمنع تسرب السوائل والغازات. بينما تُستخدم السيور لنقل الحركة والقوة في محركات السيارات والآلات الصناعية.

◆ التطبيقات

سيتم استخدام منتجات المصنع مثل نواقل الحركة في السيارات في العديد من التطبيقات الميكانيكية أو الأجهزة الميكانيكية.

ومن هذه التطبيقات:

- السيارات
- المعدات الثقيلة
- مناجم الحجارة
- المصاعد

◆ المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار
(مليون ر.ق.)
34

سعة الإنتاج
(طن متري)
5,000

مساحة الأرض
(متر مربع)
8,000

فرص العمل الجديدة
45

مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
عالي

◆ المواد الخام

المادة	التصنيف
• بولي يوريثان • المطاط الصناعي	• -

◆ الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

الشركة السعودية
للصناعات الأساسية

◆ سلسلة القيمة

المواد الخام

الخلط
تُخلط المواد الخام بنسب محددة وفقاً للتركيبة المطلوبة لكل منتج.

التشكيل
تُستخدم القوالب لتشكيل الحلقات والسيور بأشكال وأحجام محددة.

الفلكنة
تُعالج المنتجات حرارياً لتحسين خصائصها الميكانيكية.

التشطيب
تُنظف الحلقات والسيور وتُزال الزوائد منها لضمان الدقة والجودة

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

آلة الخلط

آلة التشكيل

آلة الفلكنة

◆ لماذا إقامة مصنع الحلقات وسيور المحركات والسيارات في قطر؟

لقربها من المزودين الرئيسيين للمواد الخام المطلوبة، لدى قطر فرصة كبير وميزة تنافسية عالية لاستغلال المواد الأولية المتوفرة إقليمياً للاستفادة منها في إقامة مصنع للحلقات وسيور المحركات والسيارات على الرغم من عدم توفر المواد الخام محلياً. يأتي هذا المصنع تماشياً مع رؤية قطر 2030 التي تهدف إلى تنويع الاقتصاد وتعزيز الصناعة التحويلية، بالإضافة إلى أنه يشجع على دعم قطاع السيارات والصناعات الثقيلة والاستثمار الأجنبي ويعزز من القدرات التكنولوجية المحلية وتوطين الصناعات الثقيلة.

◆ قيمة الاستثمار

الآلات والمعدات	13.4 مليون ر.ق.	
تكلفة البناء	15.2 مليون ر.ق.	
تكاليف رأس المال العام	0.7 مليون ر.ق.	
تكاليف ما قبل التشغيل	4.2 مليون ر.ق.	
إجمالي الاستثمار	34 مليون ر.ق.	

تكاليف سنوية أخرى

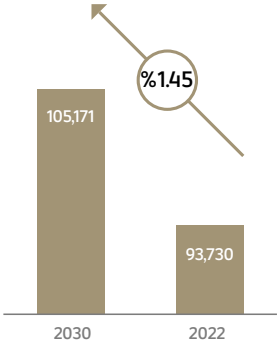
تكلفة البضائع المباعة	55 مليون ر.ق.
التكلفة التشغيلية	2.0 مليون ر.ق.

◆ المؤشرات السوقية

الشكل 40

عالمياً

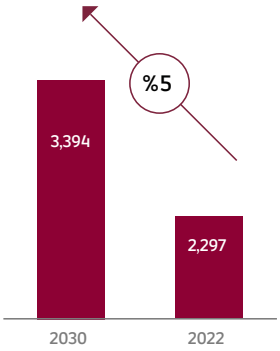
نمو متزايد يصل إلى 1.45% مما يشير إلى إقبال واسع على السيور الناقلة والمحركات.



الطلب العالمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

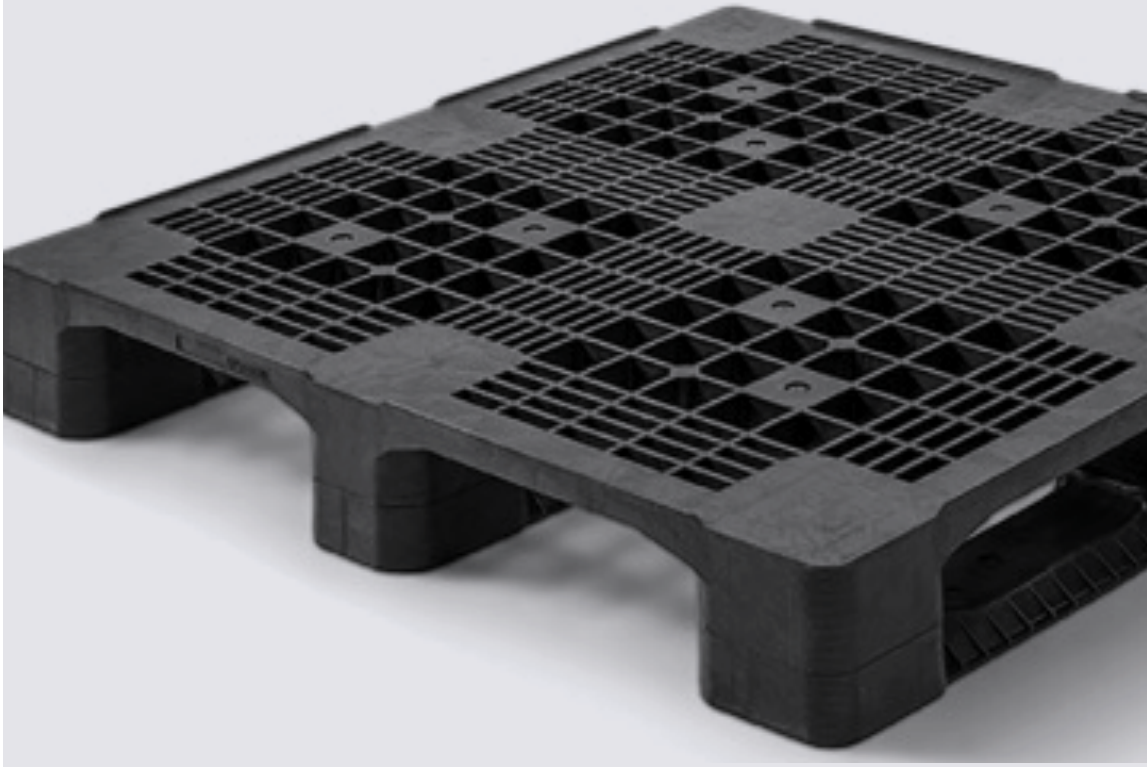
إقليمياً

نمو متزايد يصل إلى 5% خلال الخمس سنوات الأخيرة نتيجة التوسع في مجال صناعة السيارات والمجالات القائمة عليه في دول مجلس التعاون الخليجي.



الطلب الإقليمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

• قواعد وصناديق النقل



قواعد وصناديق النقل

وصف المنتجات

مصنع قواعد وصناديق النقل ينتج مجموعة متنوعة من المنتجات البلاستيكية المصنعة من البولي إيثيلين المستخدمة في تخزين ونـ ـل البضائع. ينتج المصنع صناديق التعبئة، السلات، قواعد التحميل والحاويات الصغيرة. تُستخدم القواعد لنقل البضائع، أما صناديق النقل تستخدم لحماية البضائع أثناء النقل والتخزين.

التطبيقات

تخدم منتجات المصنع العديد من القطاعات مثل :

- قطاع اللوجستيات والنقل
- قطاع الصناعات الغذائية
- قطاع الصناعات الدوائية
- التجارة الإلكترونية
- وحدات تداول الأسماك
- القطاع الزراعي

المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار
(مليون ر.ق.)
30

سعة الإنتاج
(طن متري)
5,000

مساحة الأرض
(متر مربع)
7,000

فرص العمل الجديدة
40

مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
متوسط

المواد الخام

المادة	التصنيف
• بولي إيثيلين	• بولي إيثيلين عالي الكثافة

الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

شركة قطر للكيماويات المحدودة

سلسلة القيمة

المواد الخام

الخلط
يتم خلط البولي إيثيلين مع مكونات أخرى مثل المثبتات والملونات.

التشكيل
تُستخدم تقنية التشكيل بالحقن لتشكيل القواعد والصناديق البلاستيكية بأشكال وأحجام محددة.

التشطيب والتجميع
تُنظف الحلقات والسيور وتُزال الزوائد منها لضمان الدقة والجودة وتُجمع الأجزاء المختلفة للمنتجات (إذا كانت مكونة من عدة أجزاء) وتُثبت بإحكام.

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

آلة الخلط

آلة التشكيل

◆ لماذا إقامة مصنع قواعد وصناديق النقل في قطر؟

يساعد إقامة مصنع لصناديق وقواعد النقل على دعم البنية التحتية اللوجستية خاصةً مع امتلاك قطر موقع استراتيجي في منطقة الخليج، مما يجعلها مركزاً لوجستياً مهماً يمكنه خدمة الأسواق الإقليمية والدولية. بالإضافة إلى امتلاك قطر بنية تحتية حديثة تشمل موانئ ومطارات وطرق سريعة، مما يزيد الحاجة إلى التجهيزات اللوجستية ويسهل عمليات النقل والتوزيع للبضائع والمنتجات.

ويشكل هذا المصنع تكاملاً أساسياً مع باقي مصانع التجمع لتسهيل عمليات التصدير والنقل اللوجستي.

◆ قيمة الاستثمار

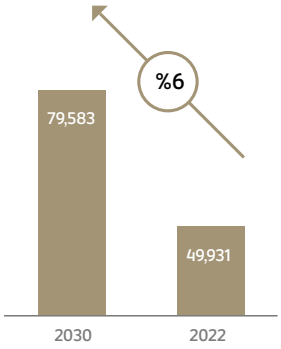
الآلات والمعدات	12 مليون ر.ق.	تكاليف سنوية أخرى	
تكلفة البناء	13.3 مليون ر.ق.	تكلفة البضائع المباعة	22 مليون ر.ق.
تكاليف رأس المال العام	0.7 مليون ر.ق.	التكلفة التشغيلية	2.0 مليون ر.ق.
تكاليف ما قبل التشغيل	4.0 مليون ر.ق.		
إجمالي الاستثمار	30 مليون ر.ق.		

◆ المؤشرات السوقية

الشكل 41

عالمياً

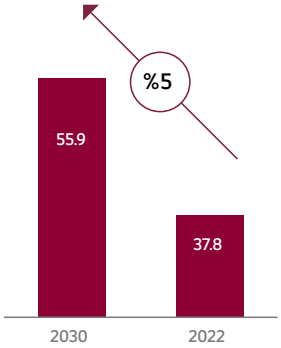
نمو متزايد يصل إلى 6% مما يشير إلى التوسع في التجارة العالمية ونقل البضائع بين الدول



الطلب العالمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

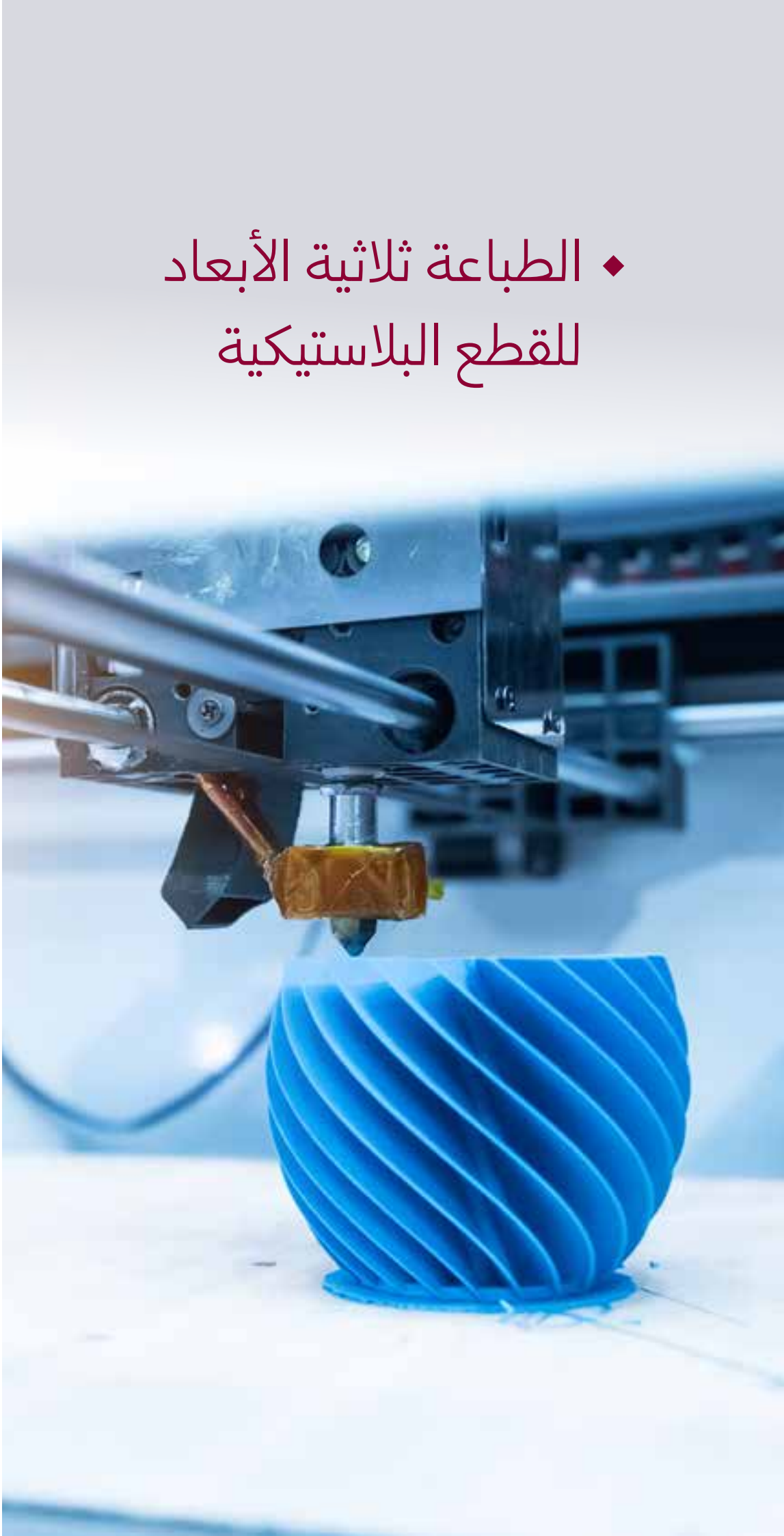
محلياً

نمو متزايد يصل إلى 5% خلال الخمس سنوات الأخيرة نتيجة زيادة حجم التبادل التجاري لقطر مع باقي الدول.



الطلب المحلي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

- الطباعة ثلاثية الأبعاد للقطع البلاستيكية



الطباعة ثلاثية الأبعاد للقطع البلاستيكية

وصف المنتجات

الطباعة ثلاثية الأبعاد للقطع البلاستيكية هي عملية تصنيع تعتمد على بناء الأجسام ثلاثية الأبعاد طبقة بعد طبقة باستخدام مواد بلاستيكية متخصصة. هذه التقنية تتيح إنتاج مجموعة واسعة من المنتجات بدءاً من النماذج الأولية وحتى القطع النهائية المعقدة. تتميز المنتجات المطبوعة بالدقة والتفاصيل العالية، مما يجعلها مثالية للتطبيقات المختلفة.

التطبيقات

سيتم استخدام منتجات المصنع في العديد من التطبيقات الميكانيكية والإلكترونية ووسائل الإيضاح.

ومن منتجات المصنع:

- قطع غيار
- مجسمات ودروع
- مستلزمات طائرات
- قطع خاصة بالإلكترونيات
- منتجات حسب الطلب

المؤشرات الرئيسية

قيمة الاستثمار (مليون ر.ق.)	سعة الإنتاج (طن متري)	مساحة الأرض (متر مربع)
23	2,000	2,500

فرص العمل الجديدة	مستوى الأتمتة والتطور التكنولوجي
20	عالي

المواد الخام

المادة	التصنيف
• TPU • ABS • PVA • PLA • HIPS • PA	• -

الجهات الفاعلة / المورد الرئيسي

الشركة السعودية
للصناعات الأساسية

سلسلة القيمة

المواد الخام

التصميم الرقمي
يتم تصميم النموذج الرقمي باستخدام برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد. بعدها يتم تحويل النموذج الرقمي إلى ملف يمكن قراءته بواسطة الطابعة

إعداد الطابعة والمواد
تتضمن هذه الخطوة تحديد نوع البلاستيك المناسب للتطبيق المطلوب وضبط إعدادات الطابعة وفقاً لنوع المادة.

الطباعة
تبدأ الطابعة ببناء النموذج طبقة بعد طبقة، حيث تقوم بفرد البلاستيك المنصهر وفقاً لتصميم النموذج الرقمي.

التشطيب والمعالجة
بعد اكتمال الطباعة، تُزال الدعائم المؤقتة التي دعمت الأجزاء المعلقة أثناء الطباعة وقد تحتاج القطعة إلى بعض المعالجة النهائية مثل الصقل أو الطلاء لتحسين المظهر والملمس.

منتج نهائي

◆ الآلات والمعدات

طابعة SLS

طابعة FDM

طابعة SLA

◆ لماذا إقامة مصنع الطباعة ثلاثية الأبعاد للقطع البلاستيكية في قطر؟

لـدى قطـر فرصـة كبيـر وميـزة تنافسـية عاليـة لاسـتغلال المـواد الأوليـة المتوفـرة إقليميـاً، وذلـك لقربهـا مـن المزوديـن الرئيسـيين للمـواد الخـام المطلوبـة.

يعـد الاسـتثمار فـي الطباعـة ثلاثيـة الأبعـاد واعـداً حيـث يفتـح فرصـاً جديـدة للتصديـر إلـى الـدول المجـاورة، ممـا يعـزز مـن العوائـد الاقتصاديـة. كمـا أن إقامـة المصنـع فـي قطـر يُعتبـر خطـوة اسـتراتيجية هامـة لتحقيـق التنميـة الاقتصاديـة والتوسـع فـي مجـالات التكنولوجيـا والابتـكار. كمـا تتيـح الطباعـة ثلاثيـة الأبعـاد إنتـاج القطـع البلاسـتيكية حسـب الطلـب ودون هـدر، ممـا يقلـل مـن الحاجـة إلـى تخزيـن كميـات كبيـرة مـن المنتجـات ويعطـي مرونـة فـي الإنتـاج وتقليـل لكميـات النفايـات.

◆ قيمة الاستثمار

الآلات والمعدات	10 مليون ر.ق.	
تكلفة البناء	4.8 مليون ر.ق.	
تكاليف رأس المال العام	0.5 مليون ر.ق.	
تكاليف ما قبل التشغيل	7.0 مليون ر.ق.	
إجمالي الاستثمار	**23** مليون ر.ق.	

تكاليف سنوية أخرى

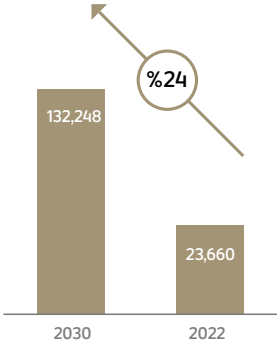
تكلفة البضائع المباعة	40 مليون ر.ق.
التكلفة التشغيلية	1.9 مليون ر.ق.

◆ المؤشرات السوقية

الشكل 42

عالمياً

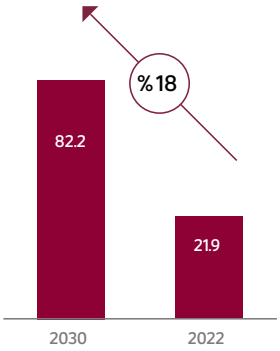
نمو متزايد يصل إلى 24% مما يشير إلى إقبال واسع على الطباعة ثلاثية الأبعاد



الطلب العالمي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

محلياً

نمو متزايد يصل إلى 18% خلال السنوات القادمة مما يشير إلى استخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد في الكثير من المجالات



الطلب المحلي (مليون ر.ق.) ومعدل النمو السنوي

- تغليف عالي الجودة

تغليف عالي الجودة

القيمة المقترحة

إنشاء منشأة صغيرة الحجم في دولة قطر تستفيد من الروبوتات والأتمتة لتصنيع مواد التغليف الصلبة عالية الجودة لخدمة صناعة الأغذية والمشروبات

مبررات الاستثمار

استبدال الواردات

هناك نقص حالياً في الشركات المصنعة المحلية للبلاستيك الصلب المصنوع من البولي بروبلين والبولي إيثيلين؛ تركز عمليات التصنيع الحالية على منتجات بلاستيكية أخرى، مثل حلول التغليف المرنة بما في ذلك الأكياس والحقائب والألواح والأفلام وما إلى ذلك.

فرصة الربحية العالية

تستهدف سوقاً محددة، مما يضمن هوامش ربحية متميزة مع إنفاق رأسمالي منخفض.

توافر المواد الخام

المواد الخام المطلوبة متوفرة على نطاق واسع داخل المنطقة.

نظرة عامة على المنشأة

المنتج	عبوات بلاستيكية عالية القيمة مصنوعة من البولي إيثيلين والبولي بروبلين للأغذية والمنتجات الاستهلاكية.
رموز النظام المنسق	39233000, 39235000, 39241010, 39241020
قيمة الاستثمار	10 مليون دولار امريكي
قيمة الانتاج	5,500 طن متري

نظرة عامة على سلسلة القيمة

المواد الخام	التصنيع (التركيز على الفرص)		المنتج
1. حبيبات البولي إيثيلين والبولي بروبلين	2. البثق والقولبة	3. الطباعة ووضع العلامات	4. تطبيقات

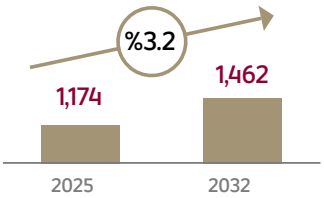
1. يتعين استيراد حبيبات البولي إيثيلين والبولي بروبلين إلى قطر نظراً لعدم وجود إنتاج محلي؛ وتتوفر هذه الحبيبات إقليمياً، على سبيل المثال في عُمان والمملكة العربية السعودية.
2. 3. تتضمن الخطوات الرئيسية لعملية التصنيع، إذابة الحبيبات وبثقها في صفائح أو أفلام كمواد أساسية للتغليف. ثم يتم تشكيل الحبيبات المنصهرة في أشكال مختلفة، ويتم وضع العلامة التجارية أو معلومات المنتج باستخدام تقنيات الطباعة.
4. يتم تطبيق التغليف عالي القيمة بشكل أساسي في صناعة الأغذية الفاخرة والمنتجات الاستهلاكية الراقية.

هيكل الإيرادات المستهدفة حسب السوق: 100% السوق المحلية

على الصعيد العالمي، يعد سوق الأغذية والمشروبات المحرك الرئيسي لصناعة التعبئة والتغليف، حيث من المتوقع أن يحقق معدل نمو سنوي مركب قدره 5.9% بحلول عام 2032؛ كما تعتمد صناعة السلع الاستهلاكية سريعة الاستهلاك، التي من المتوقع أن تحقق معدل نمو سنوي مركب قدره 4.56% بحلول عام 2032، بشكل كبير على التعبئة والتغليف عالي القيمة. وعلى الصعيد المحلي، يتأثر الطلب بالنمو المستمر لعدد السكان في قطر، مما يزيد الطلب على المنتجات البلاستيكية.

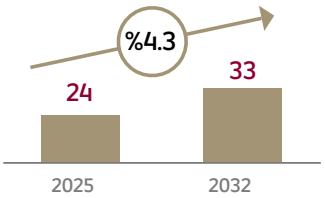
الطلب المحلي - التغليف الصلب

مليار دولار أمريكي



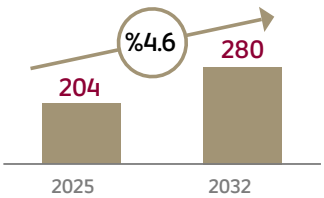
الطلب الاقليمي - التغليف الصلب

مليار دولار أمريكي



الطلب العالمي على التغليف الصلب

مليار دولار أمريكي



وزارة التجـــــــارة والصناعـــــــة
Ministry of Commerce and Industry
State of Qatar • دولـــة قطـــر

moci.gov.qa