

بطاقة رقم 15-1/2 - وحدة إنتاج اليوريا الخضراء

وصف



إنتاج اليوريا الخضراء من الأمونياك الأخضر وثاني أكسيد الكربون الناتج عن وحدة امتصاص ثاني أكسيد الكربون وحدة تمكن من تلبية الحاجة من الأسمدة الأزوتية الخالية من الكربون بمشروع تجريبي بقدرة إنتاج 50 ألف طن

العملاء الرئيسيون: الفلاحة، صناعة النسيج والوراقة

القطاع والقطاع الفرعي: الهيدروجين الأخضر ومشتقاته/ power to x



رمز: 310210SH

أهم الأحداث

- إمكانية مهمة لتعويض اليوريا باليوريا الخضراء
- يصل حجم سوق اليوريا العالمي إلى 178 مليون طن في العالم مع تركيز الإنتاج في الدول التي تمتلك الغاز الطبيعي (مثل روسيا)
- سوق مدعوم بالتشديد الشامل للنصوص التنظيمية الخاصة بضريبة الكربون التي ستدخل حيز التنفيذ قريباً
- إنتاج اليوريا الخضراء باستعمال الهيدروجين الأخضر لاتزال قيد التجريب

المتطلبات الأساسية (2)

- تأمين عقود الشراء العالية الجودة
- ضرورة انتظار استقرار التكنولوجيا قبل الاستثمار
- التواجد في محيط وحدة إنتاج NH3 الأخضر

مؤشرات الأسواق

الأسواق المستهدفة:

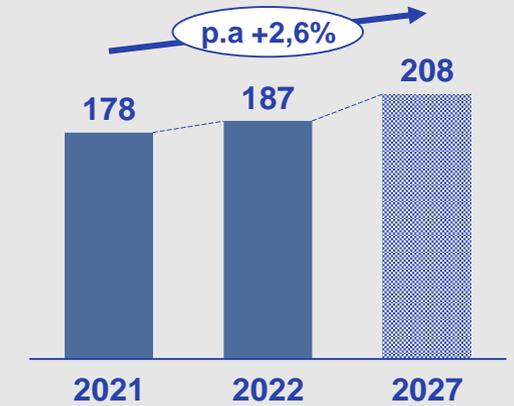
الأسواق المستهدفة، (من أعلى إلى أدنى أولوية) المتاحة:

التصدير بشكل أساسي إلى أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية (المتعلقة بضريبة الكربون الأسمدة)

وطنية: كبديل للواردات القادمة من روسيا، إسبانيا و مصر

حجم وتطور السوق (3)

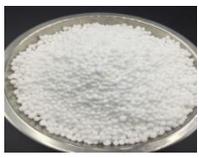
آفاق تطوير السوق العالمية لليوريا (بالأطنان المترية)



(1) مؤشر تعقيد المنتج: تنوع وتطور المعرفة المطلوبة لإنتاج منتج. يتم حساب مؤشر تعقيد الإنتاج وفقاً لعدد البلدان التي تنتج هذا المنتج والتعقيد الاقتصادي لهذه البلدان. المنتجات الأكثر تعقيداً، تلك التي لا يستطيع إنتاجها سوى عدد قليل من البلدان، تحتوي على أعلى نسبة من مؤشر تعقيد الإنتاج (مثل الإلكترونيات

والمواد الكيميائية) مقابل المنتجات الأقل تعقيداً (مثل المواد الأولية والمنتجات الزراعية). المصدر: TradeMap, Harvard economic complexity

(2) مصدر: مكتب الصرف، MordorIntelligence، المقالات الصحفية



بطاقة رقم 2/2-15 - وحدة إنتاج اليوريا الخضراء

المؤشرات المالية (إرشادية):

الاستثمار المحتمل	800 مليون درهم
رقم المعاملات	310 مليون درهم
سعر البيع المقدر	5 - 8 كيلوغرام/درهم
عائد على الاستثمار	1 - 11 سنوات
الأرباح قبل الإقتطاعات (EBITDA) (كنسبة مئوية من رقم المعاملات)	22%
مناصب الشغل	50

الموارد البشرية

مهارات الموارد البشرية المطلوبة

- مهندس كيميائي، هندسة العمليات، تقنيون في الميكانيك والكهرباء، مراقبة الجودة، مدراء المشاريع

عروض التكوين

- كلية متعددة التخصصات (ورزازات): المواد والطاقة
- المدرسة العليا للتكنولوجيا (أكادير) الهندسة البيوصناعية

المواد الأولية والموردين

المواد الأساسية

- ثاني أكسيد الكربون
- NH3 أخضر

الموردين الرئيسيين

- المملكة المغربية ثاني أكسيد الكربون
- هولندا: NH3 أخضر (في انتظار إنتاج محلي)

عناصر الاستثمار

العقار المحتمل

المقاطعات ذات الأولوية

طرفاية ✓ بوجود ✓ السمارة ✓ العيون ✓

المساحة

3 هكتار

طرق التعبئة

اللجنة الجهوية الموحدة للاستثمار (CRUI)

نوع العقار

مجال خاص للدولة (مثل: ساحل أخفنيبر، طرفاية- فم الواد المصيد- الجرافية)

متوسط سعر العقار

اللجنة الجهوية الموحدة للاستثمار (CRUI)

المزايا الرئيسية للاستثمارات

ميثاق الاستثمار

تكتل الهيدروجين الأخضر، برنامج « تطوير النمو الأخضر »، جامعة محمد السادس متعددة التخصصات التقنية Green H2A
برنامج تمويلكم « Green INVEST »

جهات الاتصال

دعم

المساعدة في التكوين

مزايا أخرى



الإسم واللقب :
محمد أمين امبيركات



هاتف: 0661389782



بريد إلكتروني: mbirkat@gmail.com