

بطاقة رقم 16-1/2 - منصة تجريبية - Power to protéines

تعريف



وحدة الإنتاج التجريبية للبروتينات المستدامة والطبيعية، بطاقة إنتاجية تبلغ 1000 طن، تستخدم المياه النظيفة وثنائي أكسيد الكربون والطاقة الخضراء (الكهرباء الخضراء، الهيدروجين الأخضر...)

العملاء الرئيسيون: الفلاحة، صناعة الأغذية، الصناعة الكيماوية

القطاع والقطاع الفرعي: الهيدروجين الأخضر ومشتقاته/ power to x



رمز: 210220SH

أهم الأحداث

- هناك عدة تقنيات قيد التطوير حول العالم لإنتاج البروتينات باستخدام الهيدروجين الأخضر، مع وجود 6-7 شركات ناشئة تعمل على هذا المجال
- سعر الهيدروجين الأخضر في الجهة يمكن إعتباره تنافسياً، مما يتيح ميزة تنافسية كبيرة لتطوير هذا السوق
- هناك توجه عالمي يبرز نمطاً جديداً من التغذية، يتضمن استبدال البروتينات الحيوانية، و تحقيق موقع متميز في السوق كمصدر للبروتينات

المتطلبات الأساسية (2)

- إنشاء وحدات إنتاج الهيدروجين الأخضر
- المصادقة من قبل المكتب الوطني للأمن الصحي للمنتجات الغذائية ONSA

مؤشرات الأسواق

الأسواق المستهدفة:

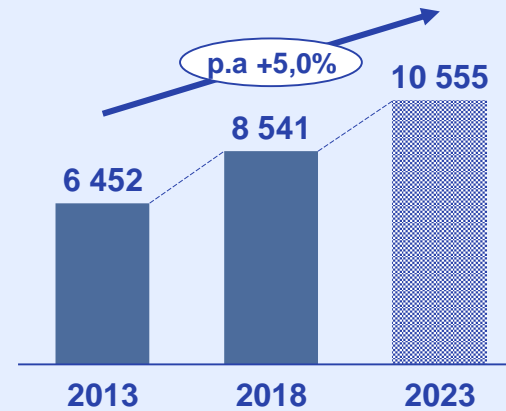
الأسواق المستهدفة ، (من أعلى إلى أدنى أولوية) المتاحة:

التصدير بشكل رئيسي إلى أوروبا لاستبدال البروتينات الحيوانية

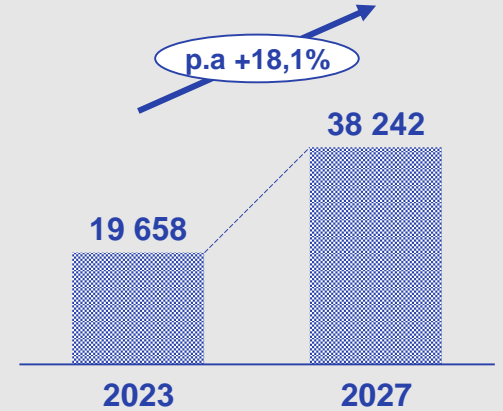
وطنية : لتلبية الاحتياجات الوطنية للأمن الغذائي بعد التأكد من صلاحية السوق

حجم وتطور السوق (3)

الإنتاج العالمي للبروتينات النباتية الخام (الآلاف الأطنان)



توقعات تطوير سوق البروتينات النباتية (مليون أورو)



(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 الكيماوية) مقابل المنتجات الأقل تعقيداً (مثل المواد الأولية والمنتجات الزراعية). المصدر: Harvard economic complexity ، TradeMap ، Single Cell protein

(2) تم استكمال المتطلبات الأساسية ولكن لم يتم تضمينها في بطاقات المشاريع المتاحة للعموم

(3) مصدر: Alcimed ، BCI Info ، المقالات الصحفية

بطاقة رقم 2/2-16 - منصة تجريبية - Power to protéines



المؤشرات المالية (إرشادية):

| | |
|--|------------------------|
| الاستثمار المحتمل | 100 مليون درهم |
| رقم المعاملات | 55 - 75 مليون درهم |
| سعر البيع المقدر | 50- 80 كيلو غرام/درهم* |
| عائد على الاستثمار | - |
| الأرباح قبل الإقتطاعات (EBITDA) (كنسبة مئوية من رقم المعاملات) | 30- 35% |
| مناصب الشغل | 30 - 40 |

الموارد البشرية

مهارات الموارد البشرية المطلوبة

- الهندسة الكيميائية، العلوم البيولوجية، الطاقات المتجددة، علم البيانات، الامتثال التنظيمي

عروض التكوين

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

المواد الأولية والموردين

المواد الأساسية

- الماء، الكهرباء الخضراء، الطحالب (لبعض العمليات)، ثاني أكسيد الكربون، الهيدروجين الأخضر

الموردين الرئيسيين

- المملكة المغربية الماء، الكهرباء، الهيدروجين، ثاني أكسيد الكربون، وطحالب (على سبيل المثال) Feedalgae

عناصر الاستثمار

العقار المحتمل

المقاطعات ذات الأولوية

- ✓ طرفاية
- ✓ بوجدور
- ✓ السمارة
- ✓ العيون

المساحة

نوع العقار
مجال خاص للدولة (مثل ساحل أخفنيير، طرفاية- فم الواد المصيد-)

طرق التعبئة

متوسط سعر العقار
اللجنة الجهوية الموحدة للاستثمار (CRUI)

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