



# النشرة الإخبارية

مارس (آذار) 2008

العدد الأول للعام 2008

نشرة دورية ربع سنوية تصدرها الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي

## سعادة رئيس الهيئة يزور الجمهورية اليمنية لمتابعة نشاطات الهيئة ويلتقي عدداً من المسؤولين

### كلمة العدد

- تعتبر الشراكات الاستراتيجية بين الهيئة العربية والقطاع الخاص المؤسسي أحد المسارات الجديدة لبرنامج عمل الهيئة لتجويد قطاع الاستثمار الزراعي.
- وتعتبر هذه الشراكات الاستراتيجية ضرورات ملحة تفرضها مقتضيات المرحلة الحالية والمستقبلية على إثر ارتفاع أسعار السلع الغذائية الأساسية للوطن العربي وفي مقدمتها محصول القمح.
- لقد تجسدت هذه الشراكات باستحداث شركات عملاقة لإنتاج القمح والأعلاف وبقية الحبوب الأساسية بين الهيئة العربية ومؤسسات استثمارية وتنموية كبيرة في دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية ومصر والسودان وستلعب الهيئة العربية بحكم خبرتها المتراكمة في تنمية وتطوير القطاع الزراعي العربي الذراع الفني والمهني لضمان نجاح وإدامة هذه الشركات الاستثمارية الجديدة.
- ويعول على هذه الشركات الجديدة في استغلال الطاقات الزراعية الكبيرة التي يتمتع بها السودان وفي توفير قدر كبير من هذه السلع الغذائية لسد احتياجات المواطن العربي... والله ولي التوفيق.

المحرر



**معالي وزير الزراعة بالجمهورية اليمنية يشيد بالجهود التي تبذلها الهيئة في إدخال التقنيات الزراعية الحديثة ونشرها بين المزارعين والبرامج التنموية والاستثمارية التي تشرف على تنفيذها.**

**معالي وزير المالية بالجمهورية اليمنية يشيد بخطط الهيئة العربية في تطوير القطاع الزراعي اليمني**

**سعادة رئيس الهيئة يشيد بالمنح الاستثمارية في اليمن ويعبر عن ارتياحه لتسهيلات والدعم الذي تحظى به الهيئة من قبل الحكومة اليمنية**

**مجلس إدارة الهيئة يعقد اجتماعه رقم ( 132 ) ويصدر العديد من القرارات.**

### المحتويات

مواضيع متفرقة

شركات الهيئة

اجتماعات ولقاءات رئيس الهيئة

زيارة رئيس الهيئة للجمهورية اليمنية

[info@aaaid.org](mailto:info@aaaid.org) -  
[aaarabi@emirates.net.ae](mailto:aaarabi@emirates.net.ae) :

(83) (1) (249) -  
(4) (971) -

772600 780777 :  
2271588 : 2271616 :

2102 . . . :  
-51250 . . . :

[www.aaaid.org](http://www.aaaid.org) :

## رئيس الهيئة يزور الجمهورية اليمنية لمتابعة نشاطات الهيئة ويلتقي عدداً من المسؤولين

## ولقاء مع رئيس الهيئة العامة للاستثمار



وقد التقى ايضا سعاداته السيد صلاح محمد سعيد الطيار رئيس الهيئة العامة للاستثمار وتمت مناقشة الفرص الاستثمارية التي تعد الهيئة العربية لدراساتها من واقع الإمكانيات المتاحة بالجمهورية اليمنية والتي تساهم في تحقيق الأمن الغذائي .

من جهة أخرى تقوم الهيئة العربية حالياً بدراسة العديد من الفرص الاستثمارية الواعدة في قطاعات استراتيجية مثل خزن وتصنيع الحبوب وإنتاج لحوم الدواجن وإنتاج وتجميع وتصنيع الألبان وصيد وتصنيع الأسماك. وستقوم الهيئة بتنفيذ تلك المشاريع بالتنسيق مع القطاع الخاص اليمني والأجنبي بعد الانتهاء من إعداد دراسات جدواها.

## مناقشة نقل التقنية إلى المزارعين

وفى إطار الزيارة قام سعادة رئيس الهيئة بزيارة بنك التسليف الزراعي واطلع على خطته في العمل والتطوير وما حققه من نجاحات في الانتشار وخدمة المواطن وتم تدارس فرص الشراكة مع الهيئة لخدمة المزارعين. كما التقى سعادة رئيس الهيئة مع المزارعين المستفيدين من برنامج الهيئة العربية الخاص بنشر تقانة نظام الزراعة بدون حرث لمزارعي القطاع المطري بحضور وكيل وزارة الزراعة وعدد من المسؤولين بالوزارة



واطمأن على النتائج الإيجابية التي حققها النظام خلال السنوات الماضية مؤكداً أهمية استمرار البرنامج وتوسيعه في مناطق تعز وإب والدخول في مناطق تهامة وصنعاء وذمار بتقنيات حديثة تتناسب وظروف كل منطقة.

بدعوة كريمة من معالي د. منصور أحمد الحويشي وزير الزراعة والري بالجمهورية اليمنية قام سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة العربية بزيارة للجمهورية اليمنية في منتصف يناير 2008 . وقد التقى سعادة رئيس الهيئة بمعالي وزير الزراعة حيث تناولت المقابلة نشاط الهيئة في اليمن ومجالات التعاون بين الوزارة والهيئة العربية. ورحب معالي الوزير بزيارة رئيس الهيئة وأشاد بالجهود التي تبذلها الهيئة في إدخال التقنيات الزراعية الحديثة ونشرها بين المزارعين والبرامج التوعوية والاستثمارية التي تشرف على تنفيذها الهيئة مما سيساهم في تنمية وتطوير القطاع الزراعي في اليمن. من جانبه أشاد رئيس الهيئة العربية بالمنافسة الاستثمارية في اليمن وعبر عن ارتياحه للتسهيلات والدعم الذي تحظى به الهيئة واستعرض أهم الأنشطة التوعوية والاستثمارية التي تقوم بها الهيئة في الجمهورية اليمنية.

وقد نفذت الهيئة عدة مشاريع في جزيرة سقطرى تتعلق أساساً بتوفير المياه لشرب الإنسان وسقي الحيوان وتأهيل المدارس ودعم الوحدات الصحية بالمعدات والتجهيزات الضرورية بمنطقة كشن ومساعدة الأهالي الذين يسكنون المرتفعات ببناء خزانات لحصاد مياه الأمطار بالإضافة إلى تنفيذ برنامجاً يهدف إلى تطوير زراعة الخضروات والفاكهة بالجزيرة.

كما تقوم الهيئة حالياً ببرنامج بحثي لتوطين نظم الزراعة بدون حرث في محافظتي تعز وإب بالتنسيق مع وزارة الزراعة في الجمهورية اليمنية. وقد أشارت النتائج إلى تفوق النظام الزراعي الجديد مقارنة بالنظام التقليدي لمحاصيل الحبوب.

وفي المجال الاستثماري تقوم الهيئة حالياً بإعداد دراسات جدوى لعدد من المشاريع الاستراتيجية في اليمن أهمها مشروع دواجن حضرموت وإنشاء مطاحن للحبوب ومشروع تقنيات الري الحديثة وإنشاء سوق تعاوني في باجل ومشروع إنتاج وتصنيع الألبان ومشروع لصيد وتصنيع الأسماك.

## ويلتقي وزير المالية

كما التقى سعادة رئيس الهيئة بمعالي نعمان طاهر الصهبي وزير المالية والذي رحب بخطط الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي في تنمية القطاع الزراعي في اليمن. وأشار إلى ما يحظى به المستثمرون من امتيازات كبيرة منحها لهم قانون الاستثمار اليمني، مؤمناً أن الهيئة تقوم حالياً بدراسة العديد من المشاريع الاستثمارية في اليمن للموافقة عليها. وأشاد العامري بالمنافسة الاستثمارية وبالإمكانيات الزراعية التي تتمتع بها اليمن مبيناً أن الهيئة على استعداد لتكثيف نشاطها بالتنسيق مع الوزارات المختصة للاستغلال الأمثل لتلك الإمكانيات وزيادة نسب الاكتفاء الذاتي في السلع الغذائية بالجمهورية اليمنية. واستعرض العامري ما تقوم به الهيئة من برامج اجتماعية وتنموية المتمثلة أساساً في نشر تقنيات الزراعة من دون حرث في محافظتي تعز وإب بالإضافة إلى تنفيذ برنامج لتطوير الخضروات والفاكهة هناك.

عبر سعادة السفير عن شكر وتقدير الحكومة اليمنية للنتائج الطيبة التي حققتها زيارة سعادة رئيس الهيئة للجمهورية اليمنية في منتصف يناير الماضي وإلى جهود الهيئة وبرامجها التي تستهدف تطوير القطاع الزراعي وخاصة صغار المزارعين والمناطق الفقيرة بهدف تنمية قدراتهم.

من جانبه عبر سعادة رئيس الهيئة عن امتنانه وتقديره للحكومة اليمنية لما تقدمه من تسهيلات لعمل الهيئة، مؤكداً أن الهيئة العربية ستستمر في نهجها بإدخال تقانة نظام الزراعة بدون حرث لرفع إنتاجية المزارعين والذي أثبت نتائج طيبة في مراحلها الحالية لما يحققه النظام من عائدات مجزية، مع الاستمرار في برامج التنمية الاجتماعية. وفي الجانب الاستثماري أوضح سعادة رئيس الهيئة العربية أن الهيئة أعدت تصوراً للعديد من المشاريع الاستثمارية لتتم مناقشتها مع المسؤولين بالجمهورية اليمنية لاختيار المشروعات ذات الجدوى للانطلاق نحو الاستثمار الزراعي على مستوى المشروعات الكبرى.

### بحث أوجه التعاون بين الصندوق العربي للمعونة الفنية والهيئة العربية في مجال المشروعات التنموية

استقبل سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي بمقر الهيئة بالخرطوم في مطلع فبراير 2008 سعادة الأستاذ نوري محمد بيت المال الأمين العام المساعد - مدير عام الصندوق العربي للمعونة الفنية للدول الإفريقية بجامعة الدول العربية.

بحث اللقاء أوجه التعاون بين الهيئة والصندوق وذلك للاستفادة من تجربة الهيئة العربية في مجال المشروعات التنموية والتي تمتاز بالاستدامة.



وقد أشاد معالي الأستاذ نوري بالهيئة العربية في إقامة مشروعات تنموية في جمهورية القمر حيث تعتبر رائدة في إقامتها لأول مكتب يمثل منظمة عربية في تلك الجمهورية يخدم الأغراض التنموية والذي يعتبر نواة لمشاريع عربية أخرى في هذا المجال وأكد أن هذه الزيارة تأتي في إطار استفادة الصندوق الكاملة من هذه التجربة والتعاون من أجل تنفيذ مشروعات تنموية وبناء القدرات في جمهورية القمر.

من جانبه عبر سعادة رئيس الهيئة عن استعداد الهيئة العربية لنقل تجربتها ورحب سعادته بالتعاون مع الصندوق لخدمة الأهداف المشتركة.

### سعادة رئيس الهيئة يستقبل السفير الموريتاني

استقبل سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي بمكتبه بالخرطوم في فبراير 2008 سعادة الأستاذ



أحمد محمد مصطفى سفير الجمهورية الإسلامية الموريتانية بالخرطوم.

تقبل سعادة السفير تحيات وتقدير الحكومة الموريتانية لسعادة رئيس الهيئة للجهود الكبيرة التي تبذلها في تنفيذ المشروعات التنموية والتي لها أبلغ الأثر في تطوير القطاع الزراعي الموريتاني ورفع قدرات المزارعين والمساهمة في التنمية الاجتماعية.

من جانبه عبر سعادة رئيس الهيئة عن امتنانه وتقديره للحكومة الموريتانية لما توليه من اهتمام خاص بمشروعات الهيئة متمثلاً في تسهيل مهمة الهيئة في أداء واجبها. كما أن الهيئة تعد العدة لإقامة مشروعات استثمارية يساهم فيها إلى جانب الهيئة عدد من المستثمرين حيث تجري الآن الترتيبات لبلورة عدة مشروعات ليتم مناقشتها بين الطرفين، مع استمرار الهيئة في متابعة تنفيذ المشروعات الإنمائية الحالية واستحداث مشاريع إنمائية جديدة.

### بحث مشاريع الهيئة بالجمهورية اليمنية

استقبل سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي بمكتبه بالخرطوم في الرابع من فبراير 2008 سعادة الأستاذ هزاع عبده محمد الدالي سفير الجمهورية اليمنية بالخرطوم.



## توسيع تجربة نقل نظام الزراعة بدون حرث بولاية جنوب كردفان

استقبل سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي بمكتبه بالخرطوم في مارس 2008 معالي



الأستاذ عمر سليمان والي ولاية جنوب كردفان بجمهورية السودان ومعالي المهندس خيرى القدال أرياب وزير الزراعة بالولاية.

بحث اللقاء تجربة الهيئة العربية في نقل تقانة نظام الزراعة بدون حرث للولاية والتي وجدت نجاحاً وإقبالاً كبيراً من قبل المزارعين والمسؤولين لما حققته من نجاحات في الموسم السابق في الولاية مقارنة مع الأنظمة الزراعية التقليدية.

عبر والي الولاية عن شكر وتقدير حكومة الولاية لتجربة الهيئة باعتبارها تجربة مبنية على العلم لتطوير الزراعة ونقل المزارع التقليدي إلى الزراعة الحديثة لتحقيق إنتاجيات عالية خاصة وأن الولاية تشهد استقراراً وعودة للمواطنين بعد أن عم السلام المنطقة. كما طلب معاليه مساهمة الهيئة في إجراء البحوث والتجارب لإدخال محاصيل جديدة

لتنوع التركيبة المحصولية وأكد على تسخير كل إمكانيات الولاية لإنجاح التجربة.

من جانبه عبر سعادة رئيس الهيئة عن شكره وتقديره لحكومة الولاية وما تقوم به من دعم لمجهودات الهيئة في أداء رسالتها مؤكداً على دعم الهيئة للمساهمة في تطوير الزراعة بالولاية.

وقد اتفق الطرفان على توسيع تجربة الهيئة والتي بدأت الموسم السابق في نقل نظام الزراعة بدون حرث في مناطق مختلفة من الولاية للمزارعين التقليديين إلى جانب زراعة مساحات كبيرة تكون نموذجاً للزراعة المطرية على مستوى المساحات الكبيرة.

## رئيس الهيئة العربية يزور ولاية جنوب دارفور

بدعوة كريمة من معالي الأستاذ علي محمود محمد والي ولاية جنوب دارفور بجمهورية السودان زار سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي في الفترة من 6 إلى 7 مارس 2008 ولاية جنوب دارفور ورافقه وفد متنوع التخصصات من خبراء الهيئة.

وقد التقى وفد الهيئة بمعالي والي ونائبه وعدد من الوزراء والفنيين في وزارات المالية والزراعة والتخطيط لمناقشة المشاريع الاستثمارية والتنمية بالولاية. كما زار الوفد المختبر البيطري وسلخانة نيالا ومحطة الأبحاث الزراعية وعدداً من مربي الأبقار والدواجن. وزار محلية

الضعين حيث اطلع على إمكانيات مسيج الغزالة جاوزت وتمت مناقشة إمكانية الاستفادة من المسيج في مشروع إنتاج اللحوم الحمراء الذي تدرسه الهيئة حالياً وإمكانية تطويره والاستفادة من محطة الأبحاث التابعة لمشروع الغزالة جاوزت.

وفي نهاية المهمة وجه سعادة الأستاذ رئيس الهيئة بدراسة تحويل مشروع الغزالة جاوزت إلى مشروع استثماري إضافة إلى دراسة تأسيس مشروعين إنمائيين في مجال تصنيع الألبان وتربية الدواجن في نيالا. كما وجه سعادته بحضر مجموعة من الآبار في المنطقة بالاستفادة من وحدة حضر الآبار التي استحدثتها الهيئة العربية مؤخراً، إضافة إلى تنفيذ مشاريع لفائدة أهل المنطقة تعنى بتطوير زراعة الفواكه والخضر وتطبيق نظام الزراعة بدون حرث لزيادة إنتاجية الحبوب في ولاية جنوب دارفور.

هذا وتعتبر زيارة رئيس الهيئة العربية إلى ولاية جنوب دارفور فاتحة خير لإنماء وتطوير الإنتاج الزراعي والحيواني بالولاية والتي تفيد الاستثمار وصغار المزارعين والمنتجين.

وكان العامري قد التقى في مكتبه في 20 فبراير 2008 معالي الأستاذ علي محمود محمد والي ولاية جنوب دارفور واستعرضا معاً المشاريع التي تهم ولاية جنوب دارفور مثل استغلال محطة «الغزالة جاوزت للإنتاج الحيواني» وإمكانية تحويلها إلى مشروع استثماري إضافة إلى المشاريع المتخصصة في مجال الخضر والزراعة المحمية.

## مجلس إدارة الهيئة يعقد اجتماعه الثاني والثلاثون بعد المائة



عقد مجلس إدارة الهيئة العربية اجتماعه رقم 132 بدبي في الفترة 27 - 28 شباط (فبراير) 2008 وأصدر العديد من القرارات والتوجيهات فقد وافق المجلس على البرنامج الاستثماري للهيئة للعام 2009/2008 في حدود 15 مليون دينار كويتي ليتم رفعه لمجلس المساهمين. كما أوصى مجلس المساهمين بتخصيص

10% من صافي أرباح الهيئة للعام 2007 دعماً للشعب الفلسطيني. و وافق على توسعة مشروع شركة مزارع ودواجن الصفا وعلى دعم الميزانية الإدارية للهيئة العربية. كما وافق مبدئياً على فكرة إنشاء شركة استثمارية قابضة للاستثمار الزراعي في الدول العربية وتحويل إدارة الهيئة باتخاذ الإجراءات اللازمة لذلك. ووافق أيضاً على زيادة أسهم مساهمة الهيئة في شركة الروبيان العربي لترتفع نسبة الهيئة من 25% إلى 45%. كما أخذ المجلس علماً حول مشروع إنتاج الدواجن بجمهورية القمر المتحدة والمساهمة فيه والبحث عن مشاركين آخرين، وعلى أداء المحافظ الاستثمارية في الفترة المنتهية في ديسمبر 2007. وبعد الاطلاع على الدراسة التي أعدها الاستشاري حول تقييم أداء الهيئة ودراسة هيكلها التنظيمي والموارد البشرية وافق المجلس على الهيكل الإداري المقترح بعد إدخال بعض الملاحظات الواردة من السادة أعضاء المجلس عليه.

## رئيس الهيئة يترأس اجتماع اللجنة المالية التابعة للهيئة.

ترأس سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة في منتصف فبراير 2008 بالمكتب الإقليمي بدبي الاجتماع رقم 62 للجنة المالية حيث ناقش الاجتماع أداء المحافظ الاستثمارية في الفترة المنتهية في ديسمبر 2007، وكذلك موقف القروض وخطوط التمويل التي حصلت عليها الهيئة. كما ناقش الاجتماع أوضاع أسواق المال العالمية والأوضاع الاقتصادية والدولية وانعكاساتها على أداء المحافظ الاستثمارية للهيئة. كما أخذت اللجنة علماً بدخل الهيئة المتأتي من أرباح الشركات التابعة لها والبالغ حوالي 12 مليون دولار. الجدير بالذكر أن الهيئة قد نفذت العديد من الإصلاحات الهيكلية لشركاتها. ويتوقع أن يشهد هذا الجانب نمواً كبيراً عند إكمال برامج إصلاح الشركات الأخرى خلال المرحلة المقبلة.

## رئيس الهيئة العربية يتفقد سير الموسم بشركات الهيئة بالسودان

### مشروع شركة إنتاج المحاصيل بعطبرة يبشر بانتاجية عالية لمحصول القمح



قام سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي في فبراير 2008 بزيارة لمشروع الشركة العربية لإنتاج المحاصيل بعطبرة بولاية نهر النيل بالسودان برفقة أعضاء من مجلس إدارة الشركة وخبراء من الهيئة العربية، وذلك لتفقد عمليات الإنتاج لمحصولي القمح والبرسيم بالشركة والاستعدادات للموسم القادم. وقد تم في هذا الموسم زراعة محاصيل القمح والبرسيم، حيث تشير التقديرات الأولية لإنتاجية عالية لمحصول القمح تفيق خمسة عشر جوالاً للفدان. وقد وجه سعادة رئيس الهيئة مجلس الإدارة وإدارة الشركة بالتنسيق مع كافة الجهات المختصة وذات العلاقة على العمل لحل مشكلات الري حتى ينطلق المشروع لخدمة أهدافه والتي تشمل المساهمة في تأمين الغذاء بإنتاج القمح وبقية الحبوب والمساهمة الفاعلة في إنتاج الأعلاف بغرض الصادر مثل البرسيم.

### متابعة إنتاج الخضر بأمدوم

زراعتها على المستوى التجاري بموقع الشركة حيث تشير المؤشرات إلى اختيار بعض الأصناف في محاصيل الطماطم والقاليا للدخول في الإنتاج التجاري للموسم القادم مع الاستمرار في العمل في بقية المحاصيل مثل البطاطس. كذلك تضمن برنامج الزيارة شرحاً لعمليات إنتاج البرسيم والتي وصلت مراحل الحصاد والتسويق بغرض لصادر.

في إطار متابعة الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي لتطوير إنتاج الخضر قام سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة في فبراير 2008 بزيارة لأبحاث الخضر والفاكهة بموقع الشركة المتميزة لإنتاج الخضر والمحاصيل الزراعية بأمدوم بالسودان. حيث وقف سعاداته على مراحل تطور التجارب البحثية على أنواع مختلفة من محاصيل الخضر. وتهدف التجارب إلى الوصول إلى أجود العينات من ناحية الإنتاجية والنوعية والتي تجد إقبالا في السوق الخارجي والمحلي للخضر ليتم

### وتفقد حصاد محصول القطن بأقدي



قام سعادة الأستاذ عبد الكريم محمد العامري رئيس الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي في فبراير 2008 بزيارة مشروع الشركة العربية السودانية للزراعة بالنيل الأزرق (أقدي) بولاية النيل الأزرق بالسودان وذلك لتفقد عمليات الحصاد بالشركة والاستعدادات للموسم القادم.

وقد تم في هذا الموسم زراعة ما يزيد عن ثلاثين ألف فدان بنظام الزراعة الحديثة (زراعة بدون حرث) حيث حققت المحاصيل التي تم حصادها إنتاجية عالية خاصة محصول الذرة الشامية وزهرة الشمس إلى جانب محصول القطن والذي يبشر بإنتاجية عالية هذا الموسم حيث شهدت المنطقة معدلاً كبيراً لهطول الأمطار. كذلك تضمن برنامج الزيارة الوقوف على نتائج العمليات الزراعية لشركة الرواد، وهي شركة أسستها الهيئة العربية لمصلحة صغار المزارعين سعياً منها لنقل تقانة

الزراعة بدون حرث، وذلك أداءً لرسالة الهيئة العربية في رفع إنتاجية القطاع الزراعي العربي ومحاربة الفقر. وقد قامت شركة الرواد وفي إطار التوسع في المساحة التي تحصلت عليها الشركة بزراعة محصول القطن لأول مرة وتبشر النتائج بإنتاجية عالية. كما أن أداء الشركة يشير إلى نجاح تجربة تنظيم صغار المزارعين في شركات وقد حث العامري المزارعين على بذل المزيد من الجهد لإنجاح التجربة وتكثيف الاستعدادات للموسم القادم.



إنتاج البرسيم بالري المحوري لأغراض الصادرات بعطبرة



إنتاج القمح بالري المحوري بعطبرة



إنتاج الخضر بأمدموم (بركلي - طماطم)



إنتاج الصمغ العربي من شجرة الهشاب بأقدي



صورة جماعية تجمع سعادة رئيس الهيئة مع مزارعي شركة الرواد بأقدي

## شركة اقروزي تاكس / تونس

أداء الشركة الإنتاجي والمالي في تطور ايجابي متواصل، مما انعكس على نتائج أعمال الشركة. وبتحليل المواسم الثلاثة من 2005 - 2007 نجد أن الإيرادات حققت نمواً بمعدل 49%، 31% على التوالي خلال الفترة، كما سجل صافي الأرباح المتحققة نمواً بمعدل 31% و 89% على التوالي، على النحو الوارد بالجدول والشكل البياني أدناه.

بلغت قيمة حقوق المساهمين بنهاية موسم 2007 نحو 12.26 مليون دينار (10.16 مليون دولار) بزيادة بنحو 8% عن العام 2006، كما بلغت نسبة حقوق المساهمين إلى رأس المال المدفوع 204.3%.

بلغ رأس المال العامل خلال العام 2007 نحو 8 مليون دينار، بزيادة بنسبة 56% عن العام السابق 2006، مما يؤشر إلى إزدياد النشاط بالشركة.

تمتعت الشركة خلال العشر سنوات الأولى من عمرها (1997 - 2007) بإعفاء كامل من الضريبة بنسبة 100%، وذلك لوقوعها في منطقة تنموية. واعتباراً من عام 2008 تتمتع بإعفاء ضريبي بنسبة 50% لمدة عشر سنوات أخرى. كذلك تتمتع الشركة بإعفاء ضريبي على الأرباح المحققة من التصدير بنسبة 100%.

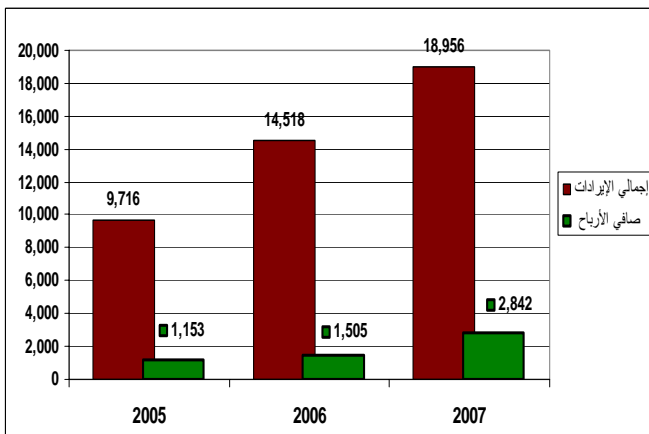
تأسست شركة اقروزي تاكس عام 1995 بمدينة صفاقس بجنوب تونس، بغرض إنتاج زيوت الفيتورة القابلة للتكرير والمكررة ومخلفات الاستخلاص، وبدأت نشاطها الإنتاجي في عام 1997.

بلغ رأس المال المدفوع 6.0 مليون دينار تونسي، وتساهم فيها كل من الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي وشركة سيوس زيتاكس.

تبلغ الطاقة التصميمية السنوية للشركة 120 ألف طن استخلاص للفيتورة، و 30 ألف طن تكرير زيوت خام، وتتمثل الأنشطة الإنتاجية في معالجة الفيتورة واستخلاص الزيوت منها وتكريرها، وإنتاج الأولين والصابون.

نسبة كبيرة من إنتاج الشركة يتم تصديره. وتجدر الإشارة إلى أن نحو 86% من أرباح الشركة ناتجة عن التصدير.

تقوم الشركة بالتكرير لصالح الغير لاستغلال الطاقات الإنتاجية المتاحة لديها لوحدة التكرير. وخلال موسم 2007 قامت الشركة بتكرير 19 ألف طن، بنسبة زيادة 118% عن العام 2006.



البيانات	2007	2006	2005
إجمالي الإيرادات (بألاف دينار تونسي)	18,956	14,518	9,716
معدل التغيير%	31%	49%	-
صافي الأرباح (بألاف دينار تونسي)	2,842	1,505	1,153
معدل التغيير%	89%	31%	-

## فوائد وتطبيقات النانوتكنولوجيا في الزراعة والغذاء

إعداد د. شعلان المشايخي خبير بالمركز الاستشاري للهيئة العربية

## ما هو النانوتكنولوجيا :

تمكن عدد من الشركات بالبحث في إضافة عدد من الإضافات النانوية والتي تطيل من فترة حفظ الغذاء وهذه Nanopartices لا تؤثر على لون وطعم الغذاء .

قامت شركات أخرى باعتماد النانوتكنولوجيا لتحسين درجة التحسس Sensitivity باستخدام مجسات تحسس للملوثات الميكروبية والكيميائية والتوكسينات وذلك لضمان السلامة الصحية للغذاء .

تم تطوير طلاء Coating مواد التغليف طاردة للأوساخ ، وهذه الظاهرة يمكن الاستفادة منها في معاملة تغليف اللحوم المصنعة . كما لوحظ أن الجزيئات الصغيرة من أكاسيد الماغنسيوم والزنك ذات تأثير كبير للقضاء على الأحياء المجهرية .

مراقبة وتعليم مضردات الأغذية في مخازن الأغذية للجملة والمفرد وصولاً إلى المستهلك بواسطة معالج دقيق Microprocessor وهوائي يسمى Radio Identification ( RFIT) Frequency Technology وذلك بدلاً من Bar codes الحالية .

## النانوتكنولوجيا في التعبئة الذكية للأغذية : Smart Food Packing

إن صناعة تعبئة الغذاء أدخلت النانوتكنولوجيا في منتجاتها من خلال تطوير أنظمة التعبئة الذكية وتحسين صفاتها الميكانيكية لإطالة فترة الحفظ للأغذية ، وكذلك تحذر المستهلك إذا كان الغذاء ملوثاً وتعمل هذه التقنية على :

تحويل سلوك النفاذية لأغلفة الألومنيوم ( Foils ) تجاه الأوكسجين والرطوبة .

زيادة درجات الحماية الوقائية للأغلفة ( الميكانيكية ، الكيميائية ، الميكروبية ) .

تحسين الصفات الميكانيكية والمقاومة الحرارية والضوئية للأغلفة . تطوير أسطح مضادة للبكتريا والفطريات وكذلك إعطاء إشارات للمستهلك عن أي تغيرات كيميائية أو بيولوجية في الغذاء .

ومن التطبيقات في حقل تغليف المنتجات الغذائية :

- طورت شركة كرافت ( Kraft ) أنظمة التعبئة حيث قامت بوضع مجسات على الغذاء بتغير لونها عند فساد الغذاء وتحرر غازات .
- طورت شركة ( Bayer Polymers ) أغلفة تعبئة خفيفة الوزن وقوية ومقاومة للحرارة وتتضمن جزيئات دقيقة من السليكات والتي تمنع دخول الأوكسجين والغازات الأخرى للغذاء أو خروج رطوبة .
- طورت شركة Nanocor و Voridan قناني بإدخال مادة الطين في تركيبها الجزئي لإنتاج قناني أخف وأقوى من الزجاج لتعبئة المشروبات الكحولية .

## التجربة العربية في تطبيق النانوتكنولوجيا :

تعتبر الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي المؤسسة العربية الأولى والوحيدة التي تبنت تطبيق برامج غير تقليدية وغير مسبوقه ارتكزت في إطارها العام تطبيق نتائج الأبحاث الزراعية والتقانات العالمية في الاستثمارات الزراعية لخلق نماذج زراعية يحتذي بها من خلال الآتي :

قيام الهيئة في تطبيق تقانة الأحكام الزراعي من خلال استخدام GPS و GIS وأجهزة التحسس والاستشعار عن بعد منذ عام 2003 في شركة أقدي . كما تخطط الهيئة لإدخال التطبيقات الجديدة لتقانة الأحكام الزراعي والتي تشمل :

- مراقبة نمو المحصول .
- خارطة الاحتياج السمادي .
- المعالجة الانتقائية للمبيدات العشبية .
- بناء نطاق معلومات إدارة مزرعية .

تم نشر ثلاثة بحوث في مجال تطبيق النانوتكنولوجيا في مجلة الاستثمار الزراعي التي تصدرها الهيئة العربية وذلك في أعدادها لأعوام 2004 و2005 .

النانوتكنولوجيا عبارة عن حقل متعدد الجوانب يشمل الزراعة والهندسة والعلوم والطب. وتعتمد التكنولوجيا النانوية على التشبيك والتنسيق بين العلوم من خلال الإمساك بالذرات (وحدة بناء المواد) وتحريكها وترتيبها ورصها بواسطة آلات نانوية مبرمجة للحصول على أو لخلق جزيئات أو معدات جديدة وبصفات تختلف تماماً عن الأصل تستخدم لأغراض هندسية أو بيولوجية .

حصل تطور كبير في النانوتكنولوجيا منذ العام 2000 وبرزت تطبيقات عديدة لهذه التقنية منها : تطوير روبوتات نانوية ترسل للجسم للتعرف على الخلايا الخبيثة والمريضة وإصلاحها ، إنتاج Nanobiotic كبديل للمضادات الحيوية. في عام 2003 أنشأت USDA برنامج جديد يسمى "علم وهندسة المقاسات الدقيقة للزراعة وأنظمة الغذاء" " Nanoscale science and Engineering for Agriculture & Food Systems تحت مظلة المبادرة الوطنية للبحوث ( NRI ) . وقد برزت تطبيقات وفوائد عديدة في جميع المجالات .

## فوائد النانوتكنولوجيا في الزراعة :

يهدف إلى تحسين إدارة المشاريع الزراعية وتطبيق نظام الأحكام الزراعي Precision Farming بهدف زيادة الإنتاجية وتقليل المدخلات (البذور ، مياه ، أسمدة ، مبيدات ، مكنتة ... الخ) وتقنياتها باستخدام الحواسيب ، أنظمة GPS ، أنظمة تحسس وسيطرة عن بعد للتأكد من أن النبات ينمو بطاقته القصوى وكذلك تشخيص المشاكل وتحديد مواقعها وذلك من خلال :

استخدام البيانات المركزية لتحديد ظروف التربة ونمو النبات ، البذار ، الأسمدة ، المبيدات واستخدام المياه يمكن تقنياتها لتقليل تكلفة الإنتاج . وزيادة ربحية المزارع .

تحسين قدرة النبات على امتصاص المعادن والعنثيات بواسطة المجسات الذكية .

أن نشر مجسات Wireless sensors ( مرتبطة مع أنظمة GPS ) في الحقل والتي ترشد المزارع لظروف التربة ونمو النبات .

اعتماد معدات ومجسات تتحسس للاستجابة المبكرة للتغيرات البيئية بتقليل الضائعات وبالتالي المحافظة على تلوث البيئة بالحد الأدنى .

تشخيص الحالة الصحية للنبات من خلال المعرفة المبكرة أو المعالجة أو كلاهما ، حيث تقوم هذه المجسات بنقل الكيماويات لمعالجة الجزء المصاب من المحصول الزراعي .

التحكم بطرق تحرر المبيد عند استخدام تقانات الكبسلة Encapsulation والتي أحدثت ثورة في المبيدات. وهناك العديد من الشركات أنتجت خلطات بجزيئات صغيرة 100 - 250 نانولكي تذوب في الماء وبالتالي زيادة فعاليتها .

زيادة كفاءة المبيدات ومواد مكافحة الأدغال باستخدام جرعات أقل وبالتالي حماية البيئة بصورة غير مباشرة .

## فوائد النانوتكنولوجيا في التصنيع الغذائي :

لقد ظهرت أهمية النانوتكنولوجيا في التصنيع الغذائي خلال السنوات الماضية حيث أصبحت برامج ومنتجات Nanofood شائعة الاستخدام لتحسين جودة الأغذية. ومن المتوقع أن يحدث النانوتكنولوجيا نقلة نوعية في صناعة الغذاء من خلال تحويل طريقة إنتاج الغذاء، تصنيعه، تعبئته، نقله ومن التطبيقات في الصناعات الزراعية تغليف العناصر الغذائية Encapsulation والسيطرة على تحررها في المعدة بهدف تسهيل التداول ، زيادة الثباتية ، حماية الأكسدة ، المحافظة على الطعم والرائحة وتحسين كفاءة جاهزيتها .

كذلك إنتاج الأغذية الوظيفية ( Functional Foods ) وال Nanocapsules للاحتياجات الصحية والتغذية الخاصة والتي عليها طلب مثل إنتاج أغذية بسرعات قليلة ، أغذية مدعمة بالمعادن والفيتامينات ، أغذية بلون أو نكهة مغايرة ، مايونيز بنسبة دهن قليلة ، حليب بطعم الكولا .

### توقيع عقد الإشراف على تنفيذ الشركة العربية للأدوية البيطرية

تم التوقيع في عمان بالمملكة الأردنية الهاشمية في 25 يناير 2008 على عقد الإشراف على تنفيذ الشركة العربية للأدوية البيطرية بين الدكتور أزهري الحبوبى مدير مركز الهيئة العربية للخدمات الاستشارية و المهندس محمد عبد الله رئيس مجلس إدارة الشركة. وقد حضر التوقيع من جانب المركز كل من د. شعلان علوان المشايخي ، محمود الشريف عجيبين ومن جانب الشركة أعضاء مجلس إدارة الشركة



والدكتور أحمد رشيد كيلاني مدير عام الشركة . وعلى أثر ذلك قام فريق من شركة أكديما مع المركز الاستشاري بزيارة موقع الشركة العربية للأدوية البيطرية في الفترة من 17 إلى 22 فبراير 2007 للتحضير والاتفاق على كافة الجوانب الفنية والفحوصات المختبرية والجيوجرافية قبل البدء بإعداد التصاميم الهندسية.

### توقيع اتفاقية العمل المشترك مع أكديما

وفي نفس السياق قام مدير المركز الاستشاري بتوقيع ملحق اتفاقية العمل المشترك مع الشركة العربية للصناعات الدوائية والمستلزمات الطبية (أكديما) لتقديم خدمات التصميم والإشراف على تنفيذ مشروع الشركة العربية للأدوية البيطرية في 25 يناير 2008 حيث ستقوم أكديما بتقديم الاستشارات الصيدلانية وإعداد المواصفات الفنية والتصاميم الهندسية بينما يقوم المركز الاستشاري بتأهيل وتقييم المقاولين الذين سيقومون بتنفيذ أعمال إنشاء المشروع والإشراف اليومي.

### الإعداد لمشاريع بالملكة الأردنية

قام فريق من مركز الهيئة العربية للخدمات الاستشارية برئاسة الدكتور أزهري الحبوبى رئيس المركز وعضوية كل من الدكتور شعلان علوان المشايخي والدكتور محمود الشريف عجيبين بزيارة منطقة الحلابات في محافظة الزرقاء بالأردن في الفترة من 8 إلى 10 فبراير 2008 بهدف بلورة فرصة استثمارية زراعية في إنتاج وتصنيع الألبان.

ومن جهة أخرى قام نفس الفريق بمقابلة مكاتب استشارية هندسية في عمان وتم تقييم المتقدمين لإعداد التصاميم والإشراف على تنفيذ الأعمال المدنية، وتم توقيع مذكرة تفاهم مع المكتب المرشح وهو مركز الاستشارات الهندسية ساجدي وشركاه في عمان في 12 فبراير 2008 بهدف تقديم عرض فني ومالي مشترك للقيام بالتصميم والإشراف على تنفيذ مشروع الشركة المتميزة لإنتاج وتصنيع الدواجن في الأردن.

### زيارات ميدانية ودراسات للمركز الاستشاري

- ❖ زار فريق من مركز الهيئة العربية للخدمات الاستشارية موقع مشروع الدواجن الريادي بقرية ود بلال - ولاية الجزيرة وقام بجمع المعلومات بغرض إعداد الدراسة للمشروع في السادس من يناير 2008.
- ❖ قام فريق من المركز مكون من المهندس بشير عبد القادر، المهندس أحمد التوم، استاذ عمر أحمد بحر، مهندس صالح عبد الوهاب بزيارة شركة مطاحن الحظا ببورتسودان في الفترة 24 إلى 25 فبراير 2008 وتم تقديم تصور استثماري عن المشروع.
- ❖ تم إعداد دراسة لمشروع تموي إرشادي للدواجن في جزر القمر في 2008/2/7 والذي سيعرض على اجتماعات مجلس الإدارة القادم .
- ❖ تم فرز العروض المقدمة من قبل بيوت الخبرة لإعداد الدراسات الأولية لمشروع أبو حجار والتي تتضمن دراسات تحليل التربة ، الطبوغرافيا والدراسة الهيدروليكية في الأسبوع الأول من فبراير 2008.
- ❖ اجتمع فريق إعداد دراسة جدوى المركز العربي للثقانات الحيوية والهندسة الوراثية في الفترة من 5 إلى 10 يناير 2008 لمناقشة التقرير الأولي والخطوات القادمة لتقديم التقرير الأوسط لدراسة الجدوى والاجتماع مع صاحب العمل.

### زيارة فريق من الهيئة لشركة مزارع دواجن الصفا

تم تشكيل فريق برئاسة الدكتور نوفل حميد رشيد مساعد رئيس الهيئة للشؤون الفنية، وعضوية كل من الدكتور محمد عطية، الأستاذ فيصل المحيسي، الدكتور عمر عبد القادر، الأستاذ محمد عثمان، لزيارة شركة مزارع دواجن الصفا بسلطنة عمان، لدراسة مشروع توسعة وزيادة الطاقة الإنتاجية للشركة، وذلك خلال الفترة من 12 - 18 فبراير 2008 .

تبلغ التكلفة الإجمالية لبرنامج التوسعة 9.8 مليون ريال عماني (15.6 مليون دولار) ستمول عن طريق زيادة رأس المال بمبلغ 6.0 مليون ريال عماني والاقتراض بقيمة 3.8 مليون ريال.

يتوقع من البرنامج زيادة الإنتاج من نحو 11.5 ألف طن لحوم دواجن سنوياً إلى 17 ألف طن بزيادة نحو 47.8%، وزيادة عدد الطيور من 10.4 مليون دجاجة إلى 15.4 مليون دجاجة بنسبة زيادة 52.9%.

وتشير المؤشرات المالية المتوقعة من برنامج التوسعة بأن معدل العائد الداخلي على الاستثمار سيبلغ 33%، معدل العائد الداخلي على حقوق الملكية 39%، وفترة الاسترداد ثلاث سنوات.

### ندوة حول البوابة الإلكترونية لنظام شؤون الأفراد والرواتب

نظم قسم تقنية المعلومات في 2 يناير 2008 ندوة لكل الموظفين حول استخدامات البوابة الإلكترونية لنظام شؤون الأفراد والرواتب حيث تم استعراض كيفية الدخول إلى البوابة والاستفادة من خدماتها الحالية وهي الحصول على إيصال رسمي بتفاصيل آخر راتب وتقرير عن الرواتب السابقة والبيانات الأساسية للموظف وطلب تعديلها ودليل الهواتف ولوحة الإعلانات. كما أن هنالك خدمات أخرى لا تزال قيد المراجعة والتدقيق سيتم إدراجها إلى خدمات البوابة. جدير بالذكر أن البوابة الإلكترونية تم تطويرها داخليا من قبل قسم تقنية المعلومات وتستخدم قواعد بيانات نظام شؤون الأفراد والرواتب الذي تم تطبيقه خلال المرحلة الأولى من مشروع نظام تخطيط الموارد ERP.

### نظام رحلات أسطول السيارات

بالتعاون مع وحدة الخدمات بقسم الشؤون الإدارية طور قسم تقنية المعلومات نظام إدارة رحلات أسطول السيارات وأقام دورة تدريبية لطواقم الأسطول حول كيفية استخدام النظام. وقام طاقم الأسطول بإجراء مختلف التمارين على النظام طوال شهر يناير. ثم بدأ الطاقم بإدخال بيانات حقيقية ميدانية طوال شهر فبراير. وتم تنظيم دورة تدريبية للسكربتيرات وسيكون العمل متوازي ما بين النظام الإلكتروني والنظام الورقي إلى نهاية شهر مارس حينما يتم عقد ندوة عامة لكل الموظفين لاستعراض أعمال نظام إدارة رحلات أسطول السيارات وإعلان التخلي عن نظام الورق نهائيا.

### ورشة عمل حول أنظمة المرحلة الأولى من مشروع ERP

نظم قسم تقنية المعلومات في 10 فبراير 2008 ورشة عمل للأطراف المستفيدة من المرحلة الأولى من مشروع ال ERP وهي إدارة المراجعة الداخلية وقسم الحسابات والميزانية وقسم الشؤون الإدارية وقسم تقنية المعلومات وقسم القروض والتمويل ووحدة المشتريات والمخازن. وكانت الورشة تهدف إلى تعزيز الاستفادة من هذه الأنظمة المطبقة وتعزيز التنسيق ما بين الأطراف المستفيدة والإعداد لندوة عامة تشمل كافة الإدارات والأقسام تمهيدا للمرحلة الثانية من مشروع ERP.

كما كان الهدف أيضا من هذه الورشة هو تسليط الضوء على الفوائد الحالية لأنظمة ERP على مستوى الهيئة وهي:

- ❖ إنعدام استخدام الورق ما بين الحسابات والمخازن والرواتب.
- ❖ الحصول على البيانات والتقارير المحدثة بسرعة وسهولة.
- ❖ تصميم التقارير والإحصائيات والرسوم البيانية حسبما تقتضيه الحاجة.
- ❖ إقفال السنة المالية بمنتصف شهر يناير وبدون دعم فني.
- ❖ تقسيم مسؤوليات العمل بين الزملاء وفق الصلاحيات المحددة.
- ❖ تقديم خدمات استشارية وتقنية لشركات الهيئة والشركات الأخرى.

### مشروع تحديث موقع الهيئة بالإنترنت

بدأ قسم تقنية المعلومات وقسم المعلومات والإحصاء بالعمل على إعادة تصميم موقع الهيئة بالإنترنت أولا لتجديد النشاط بهذا الجانب وللإستفادة من التقنيات الأخرى والحديثة بالإنترنت لصالح الهيئة وكذلك أن يكون الموقع مرآة تعكس نشاطات الهيئة المتنوعة وحجم مشاريعها. تم تقسيم المشروع إلى مرحلتين الأولى تقتصر على تغيير الشكل الحالي للموقع بينما ستشمل المرحلة الثانية مراجعة المحتويات وتحديثها بحيث تعكس أنشطة الهيئة وبرامجها ومشاريعها. لقد تم اعتماد الشكل الجديد للموقع بعد عدة نماذج وورشات عمل بين القسمين ويجري الآن العمل على تطبيق هذا الشكل الجديد على كافة أرجاء الموقع بشقيه العربي والإنكليزي. المخطط هو أن يتم الإعلان عن الحلة الجديدة للموقع بمطلع شهر أبريل.

### مشروع ترقية النظام المالي

بدأ قسم تقنية المعلومات بترقية النظام المالي إلى الإصدار الأحدث وهو الإصدار السادس حيث قام خبراء القسم بترقية النظام في بيئة الاختبار بما في ذلك ربطه بنظام شؤون الأفراد والرواتب. ويقوم مستخدم النظام من قسم الحسابات والميزانية ووحدة المشتريات والمخازن بتجريب النسخة الجديدة للتأكد من مطابقة البيانات لما هو موجود بالنسخة الحالية تمهيدا لنقل النظام إلى بيئة الاستخدام الفعلي بموعد أقصاه نهاية شهر مارس 2008. وتجدر الإشارة إلى أن خبراء قسم تقنية المعلومات قد تمكنوا من القيام بهذا العمل بدون الاستعانة بخبراء خارجيين.

### وفد من الهيئة العربية في زيارة للبرازيل للوقوف على تقنيات الزراعة الحديثة

قام وفد من خبراء زيارة إلى البرازيل وذلك للوقوف على ما تنتجه الشركات التخصصية في مجال صناعة معدات نظام الزراعة بدون حرث والاطلاع على التجربة البرازيلية في هذا الشأن ودراسة التعاون المستقبلي مع الشركات المعنية. وقد قام الوفد بزيارة لكل من شركات Semato لصناعة الزراعات، Jacto آلات الرش، Baldan لزراعات ومعدات زراعية، و Jumil. وقد نجم عن الزيارة بأن تقوم الشركات بمد الطلبات المقدمة من الهيئة بالعروض اللازمة. كما أوصى الفريق بشراء عدد من الزراعات والحاصدات للمحاصيل والخضر. وقد ضم الوفد كل من د. نشوان عبد الوهاب رئيس قسم الأبحاث الزراعية التطبيقية، د. أياد الهيتي خبير بقسم الأبحاث والسيد عمر مرزوق الخبير بالمركز الاستشاري.



/ /



/