



د. محمد القيسي رئيس جمعية رجال الأعمال المصرية الفرنسية يرى أن الاستمرار في عمليات الوقود الحيوي من الغذاء يؤثر على الدول النامية ومنها مصر خاصة أن التقديرات تشير إلى وجود عجز في الميزان السلعي للحيوي بنسبة ٢٨٪ خلال العام الماضي.

أعدت الملف : ناهد امام

# الوقود الحيوي..

## القمح والذرة طعام للسيارات والإنسان لا يجد الخبز.. شبح أزمة اقتصادية ومجاعات في العالم

تحول القمح والذرة والقمح إلى وقود للسيارات بينما الشعوب لا تجد الخبز ولا السكر ولا الطعام.. ارتفعت أسعار البترول ففكر العلماء في أمريكا وأوروبا والبرازيل في إيجاد البديل الذي جاء على حساب غذاء الناس.. ومنذ بدء ثورة ما يسمى بالوقود الحيوي المستخرج من المحاصيل الزراعية اشتعلت أسعار المواد الغذائية واختفت من المحلات والسيور ماركت لتظهر في المعامل والمصانع لاستخراج الأيثانول.. ورغم التوصل إلى الوقود الحيوي لم تتوقف أسعار البترول عن الارتفاع حتى وصل البرميل إلى قرابة ١٥٠ دولاراً لأول مرة في التسايرج ومن المتوقع أن يصل إلى ٢٠٠ دولار مع بداية الشتاء القادم.

ويذكر أن تلك نتجت أزمة عالمية فلم تعد الدول النامية فقط هي التي تشعر بالفناء ولكن العالم المتقدم أيضاً أصيب بموجات متلاحقة من ارتفاع الأسعار.. وبدأ شبح المجاعات يهدد كل بلاد الدنيا خاصة في ظل ندرة المياه وزاد من حدة الأزمة التغييرات المناخية، وارتفاع درجة حرارة الكون مما الرعى إنتاجية المحاصيل الزراعية وأدى لحدوث جفاف شديد في بعض المناطق.. وشعر العالم بالآزمة وتواترت ندابات الساسة والخبراء بضرورة وضع حد للآزمة العالمية التي كان السبب الرئيسي فيها هو التوصل إلى الوقود الحيوي فهل هناك حل قريب لهذه المشكلة وما تأثيرها على مصر وكيف تتلافى آثارها السلبية وما هو البديل؟

«ييزنس اليوم» فتحت هذا الملف الذي يشغل بال رجال السياسة والاقتصاد والبيزنس في كل دول العالم خاصة وأن مصر كانت من أوائل الدول التي تنبتهت إلى خطورة استخدام المواد الغذائية في استخراج الوقود.

وحذر الرئيس حسني مبارك أكثر من مرة في عدة مؤتمرات من أن المشكلة ستزداد حدة إذا ظلت الدول المتقدمة على إصرارها في إنتاج هذا الوقود من غذاء الشعوب.. كما طالبت مصر في اجتماعات المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع للأمم المتحدة الذي اختتم منذ أيام ٢٠ يوليو ٢٠٠٨، بقصر إنتاج الوقود

الدكتور نادر رياض رئيس مجلس الأعمال المصري الألماني ورئيس الاتحاد العربي لحقوق الملكية الفكرية أكد أن التوسع في عمليات إنتاج الوقود الحيوي من المحاصيل الزراعية خاصة الصوب الرئيسية لا يهدد سوق الغذاء المحلي فقط ولكن يهدد باستهلاك حوالي ٨٠٪ من الموارد المائية على مستوى دول العالم.

وقال إن هذا الاتجاه الذي بدأ يتزايد خلال العاشرين الأخيرين يهدد الأمن الغذائي ليس في الدول النامية ولكن في الدول المتقدمة أيضاً حيث يؤدي إلى نقص الكميات المعروضة من السلع الغذائية الأساسية وبالتالي يؤدي إلى ارتفاع أسعارها وعدم توفرها أيضاً.

وأوضح رياض أن إنتاج لتر واحد من الوقود الحيوي يستهلك كميات ما بين ألف إلى أربعة آلاف لتر من المياه وذلك طبقاً لتقديرات خبراء الأمم المتحدة وأشار إلى أن المشكلة تتزايد في ظل التغييرات المناخية الواضحة حيث رصد



## الدكتور نادر رياض:

### استنزاف 80٪ من الموارد المائية في العالم

الدكتور نادر رياض رئيس مجلس الأعمال المصري الألماني ورئيس الاتحاد العربي لحقوق الملكية الفكرية أكد أن التوسع في عمليات إنتاج الوقود الحيوي من المحاصيل الزراعية خاصة الصوب الرئيسية لا يهدد سوق الغذاء المحلي فقط ولكن يهدد باستهلاك حوالي ٨٠٪ من الموارد المائية على مستوى دول العالم.

وقال إن هذا الاتجاه الذي بدأ يتزايد خلال العاشرين الأخيرين يهدد الأمن الغذائي ليس في الدول النامية ولكن في الدول المتقدمة أيضاً حيث يؤدي إلى نقص الكميات المعروضة من السلع الغذائية الأساسية وبالتالي يؤدي إلى ارتفاع أسعارها وعدم توفرها أيضاً.



## الدكتور محمود سليمان:

### مطلوب موقف عربي موحد

الدكتور محمود سليمان رئيس جمعية مستثمري العاشر من رمضان السابق يرى أن هناك حقيقة لا يمكن إنكارها هي وجود انخفاض في مستوى المخزونات الغذائية في العالم مما يشكل ظاهرة خطيرة نظراً للبيانات عن حالات الجفاف الناتجة عن تغير المناخ.

ويأتي ذلك ليضاف إليه ارتفاع أسعار النفط مما أدى إلى البحث عن بدائل أخرى للطاقات ومنها الوقود الحيوي الذي ينتج من مصادر زراعية.



## الدكتور سمير رضوان:

### التكامل الاقتصادي العربي يساهم في حل المشكلة

الدكتور سمير رضوان عضو مجلس إدارة الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة والمستشار بمنظمة العمل الدولية يرى أن التوجه العالمي لإنتاج الوقود الحيوي هو النمو الاقتصادي في المنطقة العربية حيث أصبح يوق معدل النمو للقطاع الصناعي وبالتالي إلى حجم الاستهلاك العالمي للنفط الذي وصل إلى ٨٥ مليون برميل بترول يومياً منها حوالي ٢٥ مليون برميل تنتجها الدول العربية بمعنى ضرورة التوقف لمواجهة هذه المعدلات العالية في انصهار النفط التي أصبحت تفوق المعروض مما أدى إلى زيادة أسعارها ليتجاوز البرميل الواحد من النفط ١٤٥ دولاراً وينجم عن ذلك ارتفاع الأسعار.

وأشار إلى أن التوجه العالمي لإنتاج الوقود الحيوي هو النمو الاقتصادي في المنطقة العربية حيث أصبح يوق معدل النمو للقطاع الصناعي وبالتالي إلى حجم الاستهلاك العالمي للنفط الذي وصل إلى ٨٥ مليون برميل بترول يومياً منها حوالي ٢٥ مليون برميل تنتجها الدول العربية بمعنى ضرورة التوقف لمواجهة هذه المعدلات العالية في انصهار النفط التي أصبحت تفوق المعروض مما أدى إلى زيادة أسعارها ليتجاوز البرميل الواحد من النفط ١٤٥ دولاراً وينجم عن ذلك ارتفاع الأسعار.



## السفير عبد المنعم مبروك:

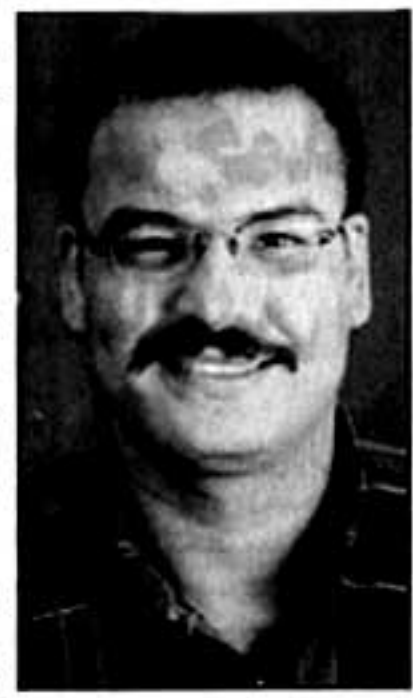
### شركة مصرية - سودانية لإنتاج الوقود الحيوي

السفير عبد المنعم مبروك سفير السودان بالقاهرة قال انه تجري حالياً خطوات لإنشاء شركة مصرية - سودانية لزراعة وإنتاج الوقود الحيوي للمساهمة في تأمين وتوزيع مصادر الطاقة وزيادة العائد الاقتصادي المصري والتخلص من المخلفات الزراعية للسفارة بالبيئة بعيداً عن إنتاج هذا الوقود من المحاصيل الزراعية كثرة لتوفيرها للاستهلاك المحلي.

## عمرو عصفور:

### هيئة مستقلة لتيسير استصلاح الشباب للأراضي

عمرو عصفور - عضو مجلس إدارة الشبحة العامة للمواد الغذائية بالاتحاد العام للغرف التجارية أشار إلى أنه رغم ارتفاع تكلفة إعداد برميل من الوقود الحيوي من الذرة والقمح وفول الصويا مقارنة ببرميل من النفط إلا أن الخطة العالمية ما زالت تتجه لذلك الاتجاه لإعداد ما يقابل انصهار النفط أو ارتفاع أسعاره خلال الفترات المقبلة.



## مصطفى الأحول:

### مصر تتجه للطاقة صديقة البيئة

مصطفى الأحول رئيس مجلس إدارة شركة ترانس مار، ورئيس مجلس الأعمال المصري الشرق أفريقي بجمعية رجال الأعمال المصريين يبدأ حديثه مؤكداً أن ما تنتجه الدول الخارجية بعد أنانية دولية تأتي لن تؤثر على المستوى الغذائي العالمي خاصة على دول العالم الثالث التي تستورد النسبة الغالبية من احتياجاتها من الأسواق الدولية.

وقال إنه في الوقت الذي تتجه فيه الدول نحو إنتاج الوقود الحيوي كبديل للطاقة هناك خطة لدى مصر لتوفير بدائل أيضاً ولكن بعيدة عن استخدام مصادر الغذاء حيث تولى الدولة اهتمامها لمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة والتي تعد ذات تكلفة أقل وصديقة للبيئة.



## الدكتور على شرف الدين:

### التعدى على الأراضي الزراعية يهدد بمجاعة

سكانا واستقرارها هو استقرار للمنطقة بأسرها.

وأوضح أن مصر كانت فائدة في الإنتاج الزراعي والتصدير حتى الحرب العالمية الثانية وهذا ما يجب أن تعود إليه لمواجهة مشكلة ارتفاع أسعار الغذاء بسبب الوقود الحيوي خاصة بعد أن تحولت أوائل المستنقعات إلى دولة مستوردة لبعض السلع الرئيسية خاصة القمح بعد تحول أهل الريف من الاستهلاك الذرة إلى القمح وظل الوضع هكذا إلى الوقت الحاضر حيث تستورد معظم استهلاكنا من القمح.



## المهندس أحمد البراوي:

### مطلوب التوسع في زراعتها

إن هناك توقعات بزيادة حالات الجفاف والفيضانات مما سيؤثر سلباً على الزراعة.

المهندس أحمد البراوي مدير مركز البحوث والدراسات الاقتصادية بجمهورية سامتريد وعضو جمعية رجال الأعمال المصريين، يرى أن هناك خطورة من استخدام الذرة لتصنيع الوقود الحيوي آثار ذلك السلبية على ارتفاع أسعار الذرة ونقص المعروض عالمياً خاصة بعد أن أوضحت الإحصاءات أن ٣٠٪ من محصول الذرة الأمريكي هذا العام يوجه لتصنيع الإيثانول نتيجة ارتفاع أسعار البترول واستمرارها في الزيادة.



## المهندس أحمد البراوي:

قال إن زيادة أسعار الأسمدة داخل السوق المصري وأثارها على ارتفاع تكاليف العملية الزراعية يتطلب إعداد الدراسات لمواجهة هذه الرقابة للحد من الآثار السلبية التي تنتجها استراتيجيات النمو الزراعي وبمساعدة البحوث الزراعية والإرشاد الزراعي لمواجهة النقص الغذائي المحتمل حيث إن ارتفاع تكاليف الأسمدة يزيد من الإحجام عن زراعة أنواع معينة من الحبوب وخاصة القمح حيث تزرع مصر حوالي ٢.٥ مليون فدان فقط بينما تزرع الصين ١.٧ ملايين فدان من القمح سنوياً ولا تصدر منها شيئاً للأسواق الخارجية كما أن البرازيل تأتي في المرتبة التالية بعدها وتزرع ٨٠ مليون فدان من القمح وأشار إلى أن زراعة القمح مهمة خلال الفترة المقبلة والعمل على التوسع فيها لتفادي تحكم الأسواق الخارجية حيث يوجد ١٠ دول تتحكم في ٨٥٪ من صادرات القمح في العالم.

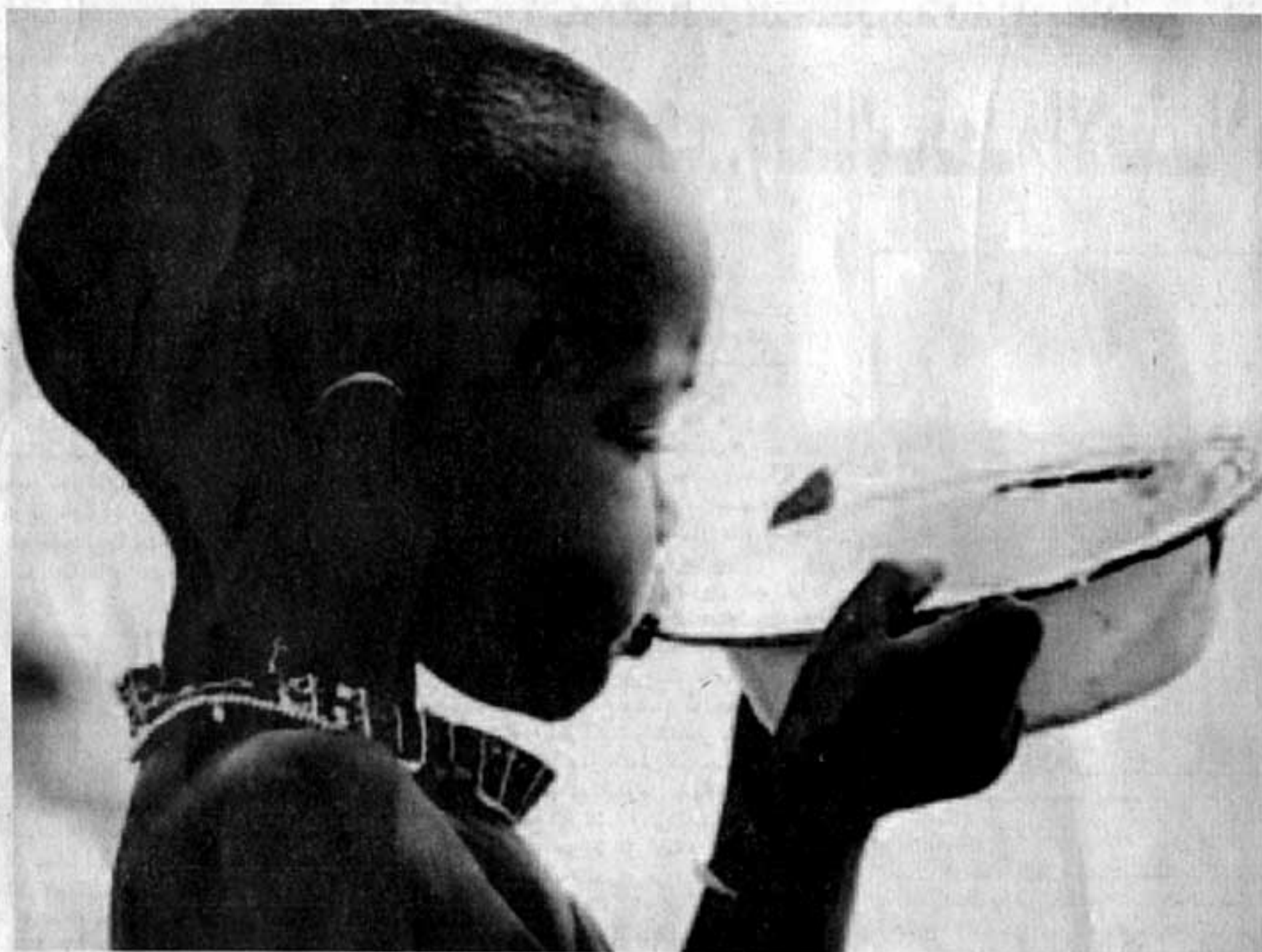




# التهم غذاء الشعوب

العلمي في مجالات التربة وتقليل استخدام المياه في الري وكيفية زيادة إنتاجية الضدان واستنباط سلالات جديدة.. والأهم من ذلك كانت المطالبة بالبحث عن بدائل للوقود الحيوي تتمثل في الطاقة الجديدة والمتجددة واستخدام الطاقة الشمسية والرياح خاصة وأن المناخ في مصر يتيح لنا ذلك... مع ضرورة وقف تصدير البترول والغاز والحفاظ عليهما حتى لا نضطر للاستيراد بأغلى الأثمان، وقالوا إذا كان هناك إصرار على الوقود الحيوي ليجب أن تكون مخلفات قش الأرز أو الذرة أو قصب السكر أو زراعة نباتات مثل الجاتروفا، التي ثبت نجاحها في إعطاء الوقود الحيوي وزراعتها تكون في الأراضي الصحراوية وتروى بمياه الصرف المعالجة، وذلك بعيداً عن استخدام الحبوب والمواد الغذائية.. العالم في خطر بالفعل فقد التهم هذا الوقود طعام الشعوب ولو استمر إنتاجه لاستخراج الطاقة فقد تعمل السيارات والمركبات والآلات ولكن وقتها لن يكون هناك إنسان على ظهر الأرض لعدم وجود الغذاء فهل تعي الدول الكبرى ذلك؟

الحيوي على المخلفات الزراعية مثل قش الأرز والمولاس ودعت إلى إجراء حوار عالمي لوضع حد لهذه الأزمة التي تنتشر القصر والجوع في العالم، ولأن القضية خطيرة وتهدد الاقتصاد القومي وبرامج التنمية وتقس كل مواطن خاصة بعد اشتعال أسعار كل شئ فإن رجال الأعمال يعرضون على الحكومة العديد من الآراء والأفكار التي يمكن الأخذ بها للوصول إلى استراتيجية لمواجهة تبدأ بخطة عاجلة لاحتواء الآثار السلبية حيث أشاروا إلى استمرار الأزمة لفترة لأن المؤشرات الدولية تؤكد استمرار ارتفاع أسعار البترول والغذاء بنسبة لا تقل عن ٢٠٪ بحلول عام ٢٠١٠ لتندرة المعروض من الحبوب وزيادة استيراد المواد الغذائية بنسبة ٤٠٪.. وتركزت آراء الخبراء على ضرورة العودة لمخ القطاع الزراعي الأهلية وزيادة الرقعة المستصلحة وإعطاء الأولوية لزراعة المحاصيل الغذائية والحبوب لتحقيق الاكتفاء الذاتي وتوزيع الأراضي الجديدة على شباب الخريجين وإزالة العقبات أمامهم مع الاهتمام بالبحث



الدكتور محمد الحاروني،

## عمر بلبع: كيف نستخدم الغذاء في تشغيل السيارات

عمر بلبع نائب رئيس الشعبة العامة للسيارات ورئيس لجنة حماية المستهلك بالشعبة بالاتحاد العام للغرف التجارية يرى أنه من غير القبول أن يتم استخدام الوقود الحيوي السائل الذي يتم تصنيعه من المواد الغذائية والنباتات لإنتاج الإيثانول والديزل الحيوي كمنهج رئيسي لتسيير المركبات.

وقال كيف نستخدم الحبوب خاصة الفول والذرة والمواد الزيتية كوقود بديل للبترول في وسائل النقل، وأشار إلى أن زيادة أسعار البترول والبنزين لا يمكن أن يكون البديل لها الحبوب الرئيسية للغذاء، مؤكداً وجود العديد من البدائل الأخرى التي يجب التفكير فيها كوقود لتسيير المركبات، أو العمل على ترشيد استخدام البنزين لحدن التوصل إلى بدائل أخرى للبترول وقال إن مصير بدأت تفكر في استخراج الوقود الحيوي ولكن ليس من الحبوب وإنما من مخلفات الذرة وتحسين الأز حيث بدأت العديد من الشركات المحلية للاستفادة من تلك المخلفات بدلاً من حرقها وإلحاق الضرر بالبيئة وفي نفس الوقت التوسع وتأمين مصادر جديدة للطاقة.

ويشير إلى وجود أربعة مشروعات مطروحة لإنتاج الوقود الحيوي فيها مشروع لإنتاج الديزل الحيوي بطاقة إنتاجية ٢٥٠ ألف طن سنوياً وباستثمارات حوالي ٢٥٠ مليون دولار وذلك من نبات الجاتروفا قليل الاستهلاك للمياه والذي يمكن زراعته على مياه الصرف بالمناطق الصحراوية وتم التنقيب في هذا المجال عدة مشروعات تجريبية في محافظتي سوهاج والسويس.

ويشمل المشروع الثاني إنتاج الديزل من خلال التخلط من قش الأرز بطاقة ٢٠٠ ألف طن سنوياً وباستثمارات ٦٥٠ مليون دولار باستخدام مليون طن من قش الأرز، والشروع الثالث لإنتاج الإيثانول الحيوي من المولاس بطاقة ١٠٠ ألف طن سنوياً وباستثمارات ١٢٠ مليون دولار باستخدام ٤٨٠ ألف طن مولاس سنوياً، والمشروع الأخير لإنتاج الإيثانول من قش الأرز بطاقة ١٢٠ ألف طن سنوياً وباستثمارات ١٥٠ مليون دولار.

## حسين العجيزي: نتعاون مع التشيك في تصنيع الوقود من قش الأرز

حسين العجيزي رئيس جمعية منتجي ومصدري الحاصلات البستانية أوضح أن التعاون الدولي في مواجهة آثار هذه المشكلة لابد أن يتم بصورة سريعة مشيراً إلى أن مصر بدأت خطوات عملية في هذا الاتجاه حيث يجري حالياً الاتفاق مع دولة التشيك للتعاون في تصنيع الوقود الحيوي من قش الأرز والاستفادة من الخبرات التكنولوجية والعملية في إقامة المحطات النباتية وتم إرسال عينات من قش الأرز لتحليلها في دولة التشيك وأثبتت أنها ذات قدرة حرارية عالية وقابلية لتصنيع الوقود عالي المستوى.

وأشار إلى ضرورة الاتجاه من ناحية أخرى إلى تنظيم إنتاجية الغذاء في مصر من خلال البحوث والتطوير سواء على المستوى الأفقي أو الرأسي بمعنى زيادة إنتاجية الضدان وإيضاً التأكيد على مستوى الجودة الإنتاجية واستغلال الأرض الزراعية بصورة أكثر كفاءة مع إدخال خطة تنظيمية جديدة للزراعة بمعنى إعطاء أولوية للمنتجات الرئيسية كالحبوب والأعلاف وتقليل الاعتماد عليها من الخارج.

## إعادة النظر في تصدير البترول والغاز



الدكتور محمد الحاروني الأستاذ بمعهد إعداد القادة يرى أن أسعار النفط تتجه إلى الزيادة بصورة متسارعة وهناك توقعات أن تستمر هذه الزيادة بمعدل ٢٠٪ حتى عام ٢٠١٠.

وفي إطار ذلك فهناك حاجة إلى إعادة النظر في استراتيجية تصدير الموارد القابلة للضخ من البترول والغاز، وذلك مع إعداد الدراسات والخطط للتوصل إلى المصادر البديلة للطاقة من الرياح أو الشمس وغيرها والتي تستغرق سنوات حتى يتم ترجمتها إلى حقيقة عملية.

ويوضح أن هناك مصادر بديلة للطاقة والوقود الحيوي بخلاف الحبوب مثل المخلفات الزراعية وكذلك النفايات الحيوانية وتستخدم الصين هذه الوسيلة منذ حوالي ٢٠ عاماً وهناك حوالي ١٠ ملايين من أجهزة إنتاج الغاز الحيوي المعتمدة على نفايات الحيوانات... وبالتالي يصبح التساؤل لماذا الإصرار على إنتاج الوقود من الحبوب.

## الأزمة تستمر 4 سنوات

إبراهيم سودان:

الحل الأساسي أمام مصر هو التوجه السريع نحو السياسة الزراعية وإحداث نمو في الصناعات الغذائية والسلع الرئيسية المهمة للمستهلك لمحاولة تصحيح الوضع الراهن حيث لا يعقل أن تصل نسبة وارداتنا من الزيت النباتية إلى حوالي ٨٠٪ إضافة إلى الفول والذرة والقمح وأشجار إلى ضرورة مواجهة النقص في الألبان ومنتجاتها من خلال السماح باستيراد الأبقار الكثيفة الإدرار بالألبان وتقديم التيسيرات الخاصة لدخولها حيث توجد حاجة لتوفير اللحوم الحمراء من ناحية ومنتجات الألبان المختلفة كالجبين وغيرها من ناحية أخرى حيث تتجه أسعارها للزيادة المتوالية وبصورة مرتفعة.



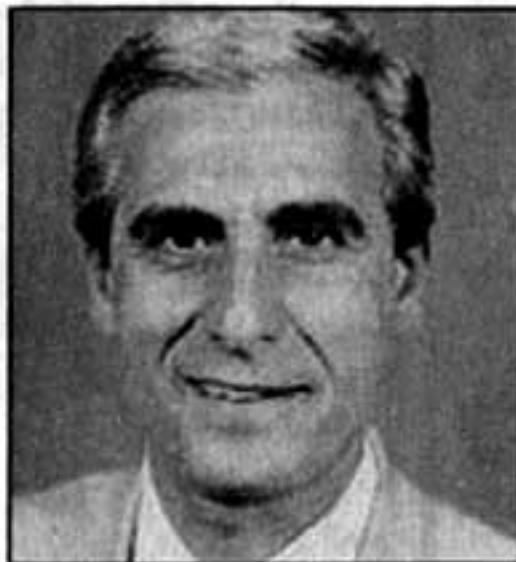
الدكتور إبراهيم سودان رئيس لجنة الاستيراد والجمارك بجمعية رجال الأعمال المصريين أشار إلى أن ما يحدث في الخطة الدولية للوقود الحيوي من شأنه أن يزيد من الصراعات والمشاكل في العالم بشكل كبير. فرغم أن من حق كل دولة أن تبحث عن بدائل للطاقة لكن طبيعة الحال لا يكون ذلك على حساب القوت الأساسي للشعوب وهو الغذاء.



وأفصح أن المشكلة القادمة تمثل في عدم وفرة الغذاء، ويتوقع استمرارها لمدة أربع سنوات أخرى. ويجب أن تراعى تلك المنظمات الدولية لوضع خطة لمواجهة ذلك الوضع وأكد أن

## الدكتور على القريعي: الجازونا أفضل من الحبوب

الدكتور على القريعي عضو مجلس إدارة جمعية رجال الأعمال المصريين ومستشار لجنة البيئة بالجمعية يرى أن مصر بدأت تفكر في إنتاج بدائل للطاقة ولكن ليس من الحبوب لتتوصل إلى الوقود الحيوي من بينها نبات الجازونا المنتشر ويمكن زراعته في محافظات الصعيد ولا يستخدم كزيت الطعام ولكن يصلح لإنتاج الزيوت النباتية لإنتاج الوقود الحيوي كما تتميز زراعته باستخدام مياه الصرف المعالج. وتشير الدراسات إلى إمكانية زراعة حوالي ٢٠٠ مليون فدان بالغابات الشجرية باستثمارات تصل إلى مليار دولار بحلول عام ٢٠٢٠. يمكنها توفير حوالي مليون فرصة عمل وعائد استثماري يصل إلى ٢٠ مليون دولار استثماري يصل إلى ٢٠ مليون دولار سنوياً. كما يمكن زراعته في الأراضي الصحراوية وليست الخصبة والحصول على زيت الجازونا بتكاليف منخفضة.

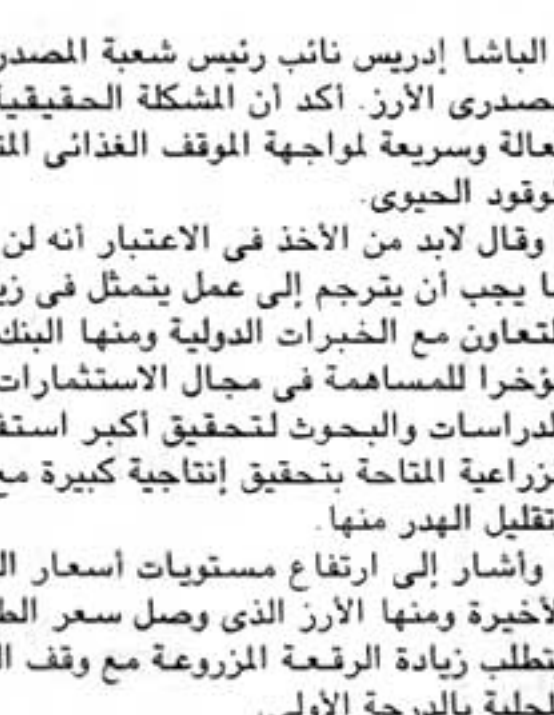


## الباشا إدريس: لن يمسح دموعنا... إلا أيدينا

الباشا إدريس نائب رئيس شعبة المصدرين بغرفة التجارة القاهرة وأحد مصدرى الأرز. أكد أن المشكلة الحقيقية هي الانتظار دون وجود خطة فعالة وسريعة لمواجهة الموقف الغذائي المترتب على استخدام الغذاء في الوقود الحيوي.

وقال لابد من الأخذ في الاعتبار أنه لن يمسح دموعنا إلا أيدينا وهذا ما يترجم إلى عمل يمتثل في زيادة الإنتاج الزراعي من خلال التعاون مع الخبرات الدولية ومنها البنك الدولي الذي أبدى استعداده مؤخراً للمساهمة في مجال الاستثمارات الزراعية داخل مصر وإعداد الدراسات والبحوث لتحقيق أكبر استفادة ممكنة من حجم الأراضي الزراعية المتاحة بتحقيق إنتاجية كبيرة مع العمل ترشيد استخدام المياه وتقليل الهدر منها.

وأشار إلى ارتفاع مستويات أسعار الحبوب وتضاعف خلال الفترة الأخيرة ومنها الأرز الذي وصل سعر الطن إلى حوالي ٢٢٠٠ جنيه مما يتطلب زيادة الرقعة المزروعة مع وقف التصدير لتلبية الاحتياجات المحلية بالدرجة الأولى.



الدكتور سعيد عبد الخالق:

## الآثار خطيرة مثل الألفام التي تخلفها الحروب

تلك السياسات العالمية ولابد من الانتباه إلى دورها في إيجاد المزيد من الأزمات الغذائية الخطيرة التي تهدد العالم. وأكد أن سياسات العالم الصناعي لتطوير الطاقة البديلة واستخدام المواد الزراعية لإنتاج الوقود الحيوي ستساهم في زيادة أسعار المواد المهمة الغذائية مثل الذرة والسكر وقول الصويا وهذا ما يجب أن تتحمل تبعاته الدول الغنية تجاه التنمية وزيادة مساعداتها التنموية لتلك الدول في محاولة لتقليل الآثار المترتبة على هذه السياسات حيث ما تقوم به يعتبر مثل ما تخلفه الحروب من الغام وينبغي المساهمة في تقليل آثارها الفاسدة.



الدكتور سعيد عبد الخالق وكيل وزارة التجارة والصناعة ونقطة التجارة الدولية السابق يؤكد أن الاتجاه العالمي نحو إنتاج الوقود الحيوي ساهم في إيجاد أزمات الفخيز وغلاء أسعار المواد الغذائية في مصر والعديد من الدول النامية.

كما أن الإنتاج الضخم للوقود الحيوي في الولايات المتحدة والاتحاد الأوروبي كطاقة بديلة عن النفط يمثل جريمة بحق الدول حيث يتم استخدام المحاصيل الغذائية في توليد الطاقة بدلاً من تدعيم ذلك القطاع لتلبية الاحتياجات الأساسية وأشار إلى أن أزمة رغيف الخبز في مصر وأزمات المواد الغذائية في العديد من الدول الإفريقية تعد بمثابة ناقوس الخطر ضد

