

## في ضوء أزمة المياه الحالية واحتمالات تطورها

# باحث يتوقع حدوث معوقات تنموية وتأثيرات على الامن الغذائي

بغداد / المدى

توقع باحث اقتصادي حدوث معوقات اقتصادية وتنموية وتأثيرات على الامن الغذائي في الازمة المائية الحالية واحتمالات تطورها مستقبلا . وبين الدكتور سعدون العجيل عميد كلية الزراعة في جامعة الكوفة خلال الندوة التخصصية التي نظمتها مركز التحف الإقليمي مؤخرا انه في ضوء الوضع المائي العربي واحتمالات تطوره مستقبلا ، فإن ثمة معوقات طبيعية واقتصادية وسياسية تحول دون إحراز تقدم في مجال تنمية الموارد المائية لسد الفجوة الغذائية ، كما إن ثمة اتجاهات لإعادة تخصيص الموارد المائية " Re allocation " في مجالات استخداماتها ، إذ ينال الآن قطاع الشرب والصناعة ( الطاقة الكهربائية نسبة كبيرة مقارنة بما يناله قطاع الزراعة المروية ، والتي كان سابقاً نسبتها كبيرة ) قد تصل إلى ٩٥٪ من مجموع الاستخدامات . وذكر العجيل ان الظروف الصعبة التي مر بها العراق خلال السنوات الخمس والعشرين الأخيرة من حروب وحصار ساهمت بشكل كبير بإلحاق الضرر بالبنى التحتية لمشاريع الري والاستصلاح ، وتعثر مشاريع الري والبنزل ، ولعل أبرز نتائج تلك الإتهام غول الأملاح لاراض كثيرة جديدة ، إضافة إلى ترك مساحات كبيرة صالحة للزراعة ، بسبب عدم كفاية مياه الري مما انعكس سلباً على واقع الإنتاج الزراعي الذي أخذ يعاني من مشاكل كبيرة في هذا الجانب هذا الواقع يتطلب جهوداً جبارة ومشاريع عملاقة وفق تخطيط شامل لموارد المياه والأراضي بهدف تطويرها وصيانتها وخاصة موارد المياه التي أصبحت مع مطلع القرن الحادي والعشرين مصدر نزاعات بين الدول المتشاطفة .



سد مائي عراقي

ما يقدر بمطالبة الجانب التركي وعدم توقعه اتفاقاً حول قسمة المياه منذ عام ١٩٦٢ وحينما عقدت اجتماعات ثلاثية عراقية سورية تركية ومباحثات ثنائية عام ١٩٦٤ وأخرى ثلاثية عام ١٩٦٥ كان الجانب التركي لا يرغب في بحث حقوق العراق وسوريا المكتسبة بصفة إن مياه الفرات وبحجلة مياه وطنية وهي مياه عابرة الحدود وليست مياهاً دولية وعلى أساس إن دولة والفرات هما ضمن حوض واحد مشترك ويمكن للعراق الاستعانة بمياه دولة لتغطية النقص في مياه الفرات.

وكشف الدكتور الباحث عن بعض المشاكل والمعوقات التي تواجه مشكلة المياه في العراق منها : (التدني الكبير في السوريات المائية لنهري دجلة والفرات بسبب السياسات المائية الانفرادية لدول المنبع ( تركيا وإيران ) والتي تتمثل بالتوسع في إقامة السدود والخزانات والمشاريع على مجاري نهري دجلة والفرات وروافدهما دون اتفاق مع العراق ، وتفاقم مشكلة تملح وتغدق الأراضي والتصحر ، وتمثل المشكلة الأكبر والتحدّي الأهم الذي يواجه مستقبل الزراعة المروية في العراق وذلك لتأثيرها البالغ في تحديد استخدام الأراضي للأغراض الزراعية فضلاً عن التأثير السلبي في كمية الإنتاج الزراعي لوحدة المساحة الزراعية تحت ظروف الزراعة في القرب المتأثرة بالملوحة ، وإخفاض كفاءة الري عموماً ، وكفاءة الري الحقلية بصورة خاصة بسبب ضعف الوعي العام لدى شريحة المزارعين بأهمية الاستخدام الرشيد والمقتن لمياه الري وإتباع طرائق الري السطحي التقليدية وبأساليب بدائية مما يتسبب بهدر كبير في مياه الري حيث تصل نسبة الهدر إلى أكثر من ٦٠٪ ، هذه من نقاط الضعف على العراق التي تحتاجها بها تركيا ( سواء الإدارة المتكاملة للمياه) ، وكذلك غياب دور التنظيمات مستخدمي المياه لكون هذه التنظيمات غير موجودة أصلاً ما أدى إلى غياب مشاركة المزارعين في إدارة مياه الري إضافة إلى حدوث فجوة إضافية في الوعي المائي للمزارعين انعكس سلباً على ترشيد استهلاك المياه .

ومن الجدير بالذكر إن الكمية المشار إليها المتوقع وصولها والبالغة ٧ مليار ٣م ثقل كثيراً حتى عن الشحة الحاصلة عندما بدئ ملء خزاني كيسان والبطية ، حيث كان أقل وارد مائي مسجل في تلك السن هو ٢.٩ مليار ٣م . علماً بأن نقص المياه (٣ م ) من المياه الواصلة إلى القطر معناه حرمان (٢٦) ألف دونم من الأراضي الزراعية . ولفت العجيل إن قلة الطين والغرين الذي ينقلها نهري دجلة والفرات جراء استعمار تركيا وسوريا كميات كبيرة من مياه النهرين لاسيما

ففي حالة انخفاض الوارد المائي من نهر الفرات إلى (٧) مليار ٣م ، هذا يعني ؛ إن هذه الكمية تعادل ٢٥٪ من معدل الوارد المائي الواصل للقطر لسنتين طويلة سابقة كما يمثل ٥٠٪ من أقل وارد مائي مسجل في حوض الفرات في العراق لعام ١٩٦١ كما تشكل ٣٦٪ من كمية المياه اللازمة لتأمين إرواء المساحات الصالحة ( في حالة استخدامها للإرواء فقط ) كما يتعلق الأمر بحياة (١٠) ملايين شخص يسكنون حوض نهر الفرات سوف يهاجر أكثرهم من الريف إلى المدينة.

الزب الصغير ، ونهر ديالى والكارون والعديد من الأنهر الحدودية الأخرى وأشار الباحث الدكتور سعدون العجيل الى إن الوارد المائي للبلد في حالة استكمال المشاريع التركية والسورية سينخفض إلى دون الصفر ؛ وفي حالة التزام الطرف السوري والتركي بقاعدة ٣/٥٠٠م /ثا فإن الوصل للعراق سيكون في أحسن الأحوال إلى (٧) مليار ٣م من حوض الفرات و ١١ مليار ٣م من عود دجلة الرئيس عند الحدود أي المتوقع الكلي (١٨ مليار ٣م) ،

وفيما يخص المياه الدولية المشتركة مع دول الجوار أكد العجيل إن نهري دجلة والفرات وفقاً لواقعها الفعلي والقانوني نهرا دوليان تشترك فيهما ثلاث دول هي تركيا وسوريا والعراق ( علماً بأن تركيا لم تعترف بأن مياهاها دولية بل تعتبرها عابرة للحدود وإن دجلة والفرات هما حوضان مستقلان عن بعضهما كما تشترك إيران مع العراق بعدد من روافد نهر دجلة كنهري

## برلماني: المساحات الزراعية في العراق تتراجع الى اكثر من ٦٠٪

والفرات، وتقليل النسب المطلقة إلى سورية والعراق، فضلاً عن إغلاق وتحويل مجاري الأنهر الواردة من إيران، وكذلك الإستغلال غير المنصف من جانب سورية للنسب التي تدخل إليها والنسب الخارجة منها وذلك في نوعية المياه المطلقة إلى العراق.

دوم بعد ان كانت عام ٢٠٠٠ اكثر من تسعة ملايين دونم. وعزا الشعلان أسباب انخفاض المياه الواردة إلى الأداء الحكومي المتدني في العمل الوظيفي وفي المفاوضات وعدم إبرام الاتفاقات. محملاً تركيا مسؤولية البالغة في اقامة مشاريع كثيرة على نهري دجلة

على محافظات القطر ذلك من أجل التساوي وتلافي حصول عجز في المنتوج في محافظة وركامه في محافظة أخرى. مبيناً أن الشركة تعتمد آلية معينة تضمن حق التوزيع العادل ما بين المحافظات تعتمد على الكميات المتوفرة مؤكداً أن نسب مصافيها والكميات الواردة عن طريق الإستيراد يتم جمعها وتقسّم على ضوء الكثافة السكانية لكل محافظة ويتفاوت بنسب قليلة بين شهر وشهر نتيجة الاستقرار الحاصل بتوفير الكميات التي تغطي حاجة المواطنين وأضاف خطاب بأن حاجتهم جاءت بعد دراسة عن مدى الكمية المطلوبة لسد حاجة كل محافظة مع الآلية التي أشرنا لها مجموع ما تم تجهيزه خلال شهر حزيران لكل محافظات القطر وصل إلى أكثر من (٥٠١) مليون لتر مادة البنزين بلغت نسبة محافظة بغداد منها (١٥٢) مليون لتر ، وأكثر من (١٨٢) مليون لتر لمادة النفط الأبيض بلغت حصة محافظة بغداد منه أكثر من (٣٥) مليون لتر ، وأكثر من (٤٤٢) مليون لتر مادة الكاز بلغت حصة محافظة بغداد منها أكثر من (٨٧) مليون لتر.

## صيانة مصفى بيجي وإبرام عقود نقل المنتجات وراء أزمة المشتقات في ديالى

بغداد كريم السوداني عزت شركة توزيع المنتجات النفطية الإزمة التي حصلت في محافظة ديالى الى تجديد عقود ناقلتي المنتجات النفطية وتغيير منفذ التجهيز الى حدوث بعض الأرباك في عملية التجهيز لمنتج البنزين في محافظة ديالى. أكد ذلك مدير عام الشركة المهندس كريم خطاب جعفر في تصريح خص به (المدى) وأضاف ان تقليص الحصص المقررة بسبب الصيانة الدورية لمصفى بيجي سبب أرباكاً في التجهيز. وأكد خطاب ان تحديد الحصص للمحافظات يتم على ضوء الإنتاج المتوفر من مصافيها والمستودد يقسم على الكثافة السكانية لكل محافظة حيث تم تجهيز محافظة ديالى من منتوج البنزين للفترة من (٧/١) ولغاية ٧/٩ (( بكمية (٤٨٢) مليون لتر من أصل الحصص المقررة وهي (٥١٠) ملايين لتر وبنسبة تنفيذ وصلت الى (٩٥٪)) مؤكداً تلافي الأرباك الذي حصل في ديالى وعودة توفر المنتوج في المحطات مع توفير خزين جيد في مستودعاتنا. خطاب أفاد أن شركة توزيع المنتجات النفطية تعتمد على معايير ثابتة في توزيع المنتجات



## الزبيدي: ميزانية العراق لعام ٢٠١٠ تتوقع ٢,١٥ مليون برميل يوميا من صادرات النفط

النفطية بلغت ٢,١ مليون برميل يوميا في المتوسط من شهر تموز الجاري وحتى الان ما يضعها على الطريق لتحقيق أعلى مستوى شهري منذ عام ٢٠٠٣. وأضاف الزبيدي ان ارتفاع عائدات النفط بالإضافة الى نحو سبعمائة دولار من رسوم شركات الناقل المحمول ستوفر للبلاد ميزانية تكفي لتصل قيمتها الى نحو ثلاثة مليارات دولار. وأشار الزبيدي الى ان الميزانية التكميلية ستتراوح بين ٢,٨ مليار وثلاثة مليارات دولار لكن القرار يرجع لجلس الوزراء الذي قد يزيد أو يخفض حجمها.

كشف وزير المالية باقر الزبيدي عن مقترح تعكف وزارته على دراسته الان بشأن الموازنة العامة للعام المقبل ٢٠١٠ التي تقوم على توقع ان يبلغ حجم صادرات النفط ٢,١٥ مليون برميل يوميا بسعر ٥٨ دولارا للبرميل. وقال الزبيدي في تصريحات صحفية ان الميزانية لاتزال مجرد اقتراح، مبيناً ان اللجنة التي تعكف على هذا الامر من المتوقع ان تنجز عملها في الاسابيع المقبلة. وأوضح ان صادرات العراق

محافظة بغداد منها (٨٧) مليون لتر.

## افتتاح محطة جمجمال الغازية لتوليد الطاقة الكهربائية

المدى / وكالات وصف نائب رئيس الوزراء برهم صالح محطة جمجمال الغازية لتوليد الطاقة الكهربائية في محافظة السليمانية بالتعاون مع الشركة العراقية الحكومية للتحقق من الاستثمارين العراقيين والاجانب لغرض القيام بمشاريع مماثلة في كل ارجاء العراق من اجل تحسين واقع الطاقة الكهربائية. يذكر ان الطاقة الاستيعابية للمحطة تبلغ ٧٥٠ ميكاواط وان المشروع مقسم على ثلاث مراحل تم افتتاح المرحلة الاولى منه بمطاقة ٢٥٠ ميكاواط ومن المؤمل انجاز المرحلة الثانية قبل نهاية شهر ايلول، ومن المؤمل ان يساهم المشروع بشكل كبير في حل مشكلة انقطاع التيار الكهربائي في الاقليم وسيتم ربط هذه المحطة بالشبكة الوطنية.

للستين الأولى والثانية من العقد و١٥٪ من مجمل إيرادات الستين الثالثة والرابعة وأشار كوثر الى ان " توقيع هذا العقد جاء ضمن خطة الوزارة لمشاركة القطاع الخاص والشركات العالمية لتحقيق إنجازات سريعة وتطورات كبيرة في فترة قصيرة، دون تحميل ميزانية الدولة أية أعباء مالية، وتسهم بتوفير فرص عمل جديدة حيث ان وزارة النقل قد توجهت الى العمل ببدء التشغيل المشترك في جميع مجالات النقل الجوي والسري والبحري وقريبا سيتم توقيع عقد تشغيل مشترك لطائرات الركاب في غضون شهر، ويخص هذا العقد على توفير ٢٠ طائرة لصالح شركة الخطوط الجوية العراقية، وهو ما يضمن تحقيق إيرادات عالية دون ان يترتب أي التزام مالي على شركة الخطوط الجوية العراقية وسيفتح هذان العقدان أفاقاً رحبة واسعة امام الطيران العراقي للتواصل مع العالم وتقديم خدمة متميزة للمواطنين" بحسب المصدر.

## النقل توقع عقداً للتشغيل المشترك في مجال الشحن الجوي



من بقايا الاسطول الجوي العراقي ايجاد فرص عمل لكوادر الخطوط الجوية العراقية وبمرتبات عالية، وفي الوقت ذاته يخفف العبء عن ميزانية الدولة ، مشيراً الى ان شركة الخطوط الجوية العراقية ستستحصل ١٢٪ من مجمل الإيرادات

## بغداد/المدى وقعت وزارة النقل عقد تشغيل مشترك مع شركة (روس افبيشن) بحضور وزير النقل

عامة عبد الجبار اسماعيل ووكيل الوزارة بتكثي ريكاني في خطوة متقدمة في تاريخ شركة الخطوط الجوية العراقية. أكد ذلك ل (المدى) مدير اعلام الوزارة عقيل كوثر قائلاً ان " شركة روس افبيشن ستلتزم بموجب العقد بتجهيز معدّات الشحن الجوي وتحويل ملكيتها الى شركة الخطوط الجوية العراقية و جلب ٢٠ طائرة كحد ادنى للتشغيل المشترك كما تقوم (روس افبيشن) بتخليك شركة الخطوط الجوية العراقية لطارتي شحن بعد انتهاء العقد الذي تبلغ مدته اربع سنوات وهو ما سيجعل مطار بغداد الدولي مفتوحاً امام حركة الطيران في الظروف الجوية السيئة التي تؤدي الى انعدام الرؤية. وأضاف كوثر ان " شركة (روس افبيشن) ستدرب الطيارين من كادر الخطوط الجوية العراقية كما يقوم طيارو الخطوط الجوية

## نسبة المياه القادمة من تركيا أقل من ٣٠٠م/ثانية

بغداد / المدى كشف مدير المركز الوطني لإدارة الموارد المائية عوني نياي أن كميات المياه التي تصل العراق من تركيا أقل بكثير مما أعلنته الحكومة التركية يوم أمس. وقال نياي بحسب راديو سوا " إن كمية المياه التي تصل حدود منطقة حضيبة أقل من ٣٠٠ متر مكعب في الثانية، وليس ٥٠٠ متر مكعب في الثانية كما يشير المسؤولون الأتراك. وأضاف نياي أن مناسيب المياه القادمة من تركيا شهدت خلال الأسبوع الأخير تناقصاً لتصل إلى نحو ٢٠٠ متر مكعب في الثانية.

وأوضح نياي أن أكبر إطلاقات المياه الواصلة إلى العراق بلغت ٥٩٠ متراً مكعباً في الثانية في الشهر الماضي، بحسب محطات رصد منطقة الحضيبة، إلا أن ذلك لم يستمر أكثر من أسبوع واحد وطالب نياي حكومة تركيا بإعلان خلقتها التشغيلية لسودها، لكي يتسنى للعراق وضع خطة واضحة لمعالجة أزمة الجفاف. ودعا نياي تركيا إلى الكشف عن مستويات الخزن أيضاً، لمعرفة طاقتها في تزويد العراق بالنسب المائية المطلوبة.

الفواكه		الخضراوات	
المادة	السعر كيلو	المادة	السعر كيلو
رقي عراقي	٥٠٠ دينار	باندنجان عراقي	٧٥٠ ديناراً
بطيخ أناناس عراقي	٧٥٠ ديناراً	خيار ماء عراقي	٧٥٠ ديناراً
كرفس مستورد	٣٠٠٠ دينار	لوبيا عراقي	١٢٥٠ ديناراً
فلاح مستورد	٢٥٠٠ دينار	فاصوليا خضراء عراقي	١٥٠٠ دينار
تين ابيض	١٥٠٠ دينار	باميا عراقية	٢٠٠٠ دينار
تين اسود	٣٠٠٠ دينار	طماطم عراقي	٢٥٠ ديناراً
فلاح احمر عراقي	٧٥٠ ديناراً	شجر عراقي	١٠٠٠ دينار
نومي حامض مستورد	٢٠٠٠ دينار	بصل حلو عراقي	٥٠٠ دينار
عرموط عراقي	١٥٠٠ دينار	بصل احمر مستورد	١٠٠٠ دينار
خوخ صوفي	١٥٠٠ دينار	بقاله عراقي	٧٥٠ ديناراً
خوخ احمس	٢٠٠٠ دينار	بطاطا عراقي	١٠٠٠ دينار
اللو عراقي	١٥٠٠ دينار	فلفل عراقي	١٠٠٠ دينار
عنب عراقي	١٠٠٠ دينار	شمش	٢٠٠٠ دينار
عنب كشمش	١٢٥٠ ديناراً	بطاطا	٧٥٠ ديناراً

العملة	سعر الشراء	سعر البيع
الدولار	١١١٧ ديناراً عراقياً	١١١٧ ديناراً عراقياً
اليورو	١٣٠٠ دينار عراقي	١٢٨٠ ديناراً عراقياً
الجنيه الاسترليني	٢٣٥٩ ديناراً عراقياً	٢٣٦٩ ديناراً عراقياً

  

المعدن	سعر البيع للمنتقل بالدينار	سعر الشراء للمنتقل بالدينار
الذهب عيار ٢٤	١٦٥,٠٠٠	١٥٥,٠٠٠
الذهب عيار ٢١	١٥٥,٠٠٠	١٤٥,٠٠٠
الذهب عيار ١٨	١٣٥,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠
الفضة	٩٥٠٠	٨٥٠٠

### حركة السوق

المواد الأتثائية	نوع المادة	الكمية	السعر بالدينار
السمنت العادي	طن واحد	٢٢٠,٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠
السمنت المقاوم	طن واحد	٢٤٠,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠
السمنت الابيض	طن واحد	٢٣٠,٠٠٠	٢٣٠,٠٠٠
الرمل	قالب سكس ٢٠م	٣م	٦٠٠,٠٠٠
الحصى	قالب سكس ٢٠م	٣م	٥٠٠,٠٠٠
الطابوق	٤٠٠٠ طابوقة		١,٠٠٠,٠٠٠
شيش التسليج	طن واحد		٩٥٠,٠٠٠
كاشي عراقي	قطعة واحدة		١,٠٠٠