

محطة براكة أكبر مشاريع الطاقة النووية السلمية في العالم

## الإمارات تبدأ العد التنازلي لتشغيل أولى محطاتها النووية

## المشروع سيوفر ربع احتياجات البلاد من الكهرباء الصديقة للبيئة

الإمارات خلال الربع الأول من العام الحالي بعد أن اكتملت أخيرا مراحل إنجاز أكبر مشروع للطاقة النووية في العالم والذي يضم 4 محطات ستنتج طاقة كهربائية تصل إلى ستة آلاف ميغاواط. العمليات التشعيلية للطاقة النووية

بـدأ العد التنازلي لتشـغيل أولى محطـات الطاقة النووية السـلمية في

모 أبوظبي - اكتسبت خطط الإمارات النوويــة زخما كبيرا حينمــا أعلنت عن اقتراب تشعيل أول مفاعل نووي لإنتاج الكهرباء ضمن برنامج واسع لإنتاج

وتهدف الحكومة من وراء هذا المشروع الضخم، الذي بدأ إنشاؤه في 2012 لتعزيز الاستفادة السلمية من هذه الطاقة في دعم النمو الاقتصادي مستقبلا.

وكشفت مؤسسة الإمارات للطاقة النوويــة أن أول محطــة نوويــة بالبلاد ستدخل الخدمة في الربع الأول من 2020، مع تشعيل أحد مفاعلاتها الأربعة، لكنها لم تكثبف بالتدقيق متى سيتم

ونقلت صحيفة الاتحاد الإماراتية عن مصادر في المؤسسة، لم تكشف عن هويتها، تأكيدها أن التشعيل التجريبي للمفاعل الثاني سيبدأ قريبا أيضا.

النووي في الإمارات علىٰ المراحل الأخيرة من إصدار ترخيص تشعيل المفاعل الأول، الذي يعد باكورة هذا المشروع.

وفور صدور الترخيص، سيبدأ تحميل الوقود وزيادة إنتاج الطاقة تدريجيا لحين الوصول إلى التشعيل التجاري الكامل في غضون بضعة أشهر. وتقول مؤسسة الإمارات للطاقة النوويــة إن الخطوة هــي "بداية مرحلة

تبلغ قدرتها الإجمالية 5600 ميغاواط ويشير محللون إلى أن نجاح الإمارات في الابتعاد التدريجي عن

السلمية في العالم العربي".

ويقول خبراء إن اكتمال أول مفاعل

نووي إماراتي سيؤدي إلى تعزيز

السدور الجيواستراتيجي للإمارات في

المنطقة، باعتبارها أول قوة نووية

عربية، كما سيخلق تراكما في الخبرات،

قد پشکل رصیدا فی کوادر ستحتاجها

دول عربيـة أخرى فَـي تنفيذ مشـاريع

ٰ براكة أول محطة نووية

إماراتية والأضخم في

العالم بأربعة مفاعلات

الاعتماد الكلى على النفط سيحولها إلى قوة مرنة في النطقة، ويوسّع من مساحة الحركة السياسية، ويمنحها حصانة ضد التقلبات في أسعار النفط.

ونسبت وكالة رويترز للخبير في شيؤون الطاقة والتنمية تشارلي سوريل قوله إنه "بدلا من أن تتورط الإمارات

خلال الربع الأول من العام الجاري. وأوائل 2020.

وتبلغ تكلفة المحطلة 24.4 مليار

وأنهى فريق مراجعة البنية التحتية النوويـة المتكاملـة من الوكالـة الدولية للطاقــة الذريــة في صيــف 2018 المرحلة الثالثة من المشسروع النسووي الإماراتي، وحدد مجالات تحتاج لمزيد من العمل قبل

النووية قد وقعت في يوليو 2016 اتفاقية مع الشركة الكورية للطاقة المائية والنووية، لتقديم خدمات الدعم التشعيلي لمحطات الطاقلة النوويلة السلمية في موقع براكة في المنطقة الغربية في أبوظبي.

في حرب الطاقة، كما تفعل الولايات المتحدة، بحثت عن بدائل في وقت مبكّر

وستكون براكة أول محطة نووية إماراتية والأضخم في العالم لدى الانتهاء من تشييدها، بأربعة مفاعلات تبلغ قدرتها الإجمالية نحو 5600 ميغاواط.

دولار. وتتولى تنفيذها مؤسسسة الطاقة الكهربيــة الكورية (كيبكو)، لكنّ مصاعب في تدريب العدد الكافي من المواطنين لتشعيل المحطة أخرت بدء تشعيل المفاعل الأول عدة مرات.

وبموجب الاتفاقية سترسل الشركة الكوريــة خبراء متخصصــين إلىٰ محطة

وكانت رويترز قد قالت في نوفمبر

الماضي إن من المرجّح صدور الرخصة وفي مايو الماضي، قالت شـركة نواة للطاقة المشعلة للمصطة إن بدء تشعيل محطـة براكة سيكون بين نهايـة 2019

وكانت مؤسسة الإمارات للطاقة

ودائعهم بحرية في ظل تحكم المؤسسات المصرفية في كل المعاملات نتيجة اختلال ويؤكد خالد التقى (البالغ 68 عاما)

وأدت إلى نقص كبير في السيولة النقدية.

🥊 بيــروت - عمقت الأزمة السياســـية في

لبنان من الصعوبات الاقتصادية بالبلاد

ما جعل المواطنين يطلقون صيحة

فرع احتجاجا على منعهم من سحب

أنه مرّ بتجربة صادمة. وقال لوكالة الصحافة الفرنسية "رأيت امرأة ترجو موظف البنك حرفياً، حتى أنها ركعت على الأرض أمامه لتحصل على المال. لكن البنك ببساطة لا يهتم".

وقبل ستة أسابيع، كان المصرف قد سمح لخالد التقي بالحصول على حوالي 300 دولار فقط في الأسبوع، وانخفض المبلغ في الأسبوع الذي بعده إلىٰ نحو

وفي آخر زيارة له إلىٰ المصرف، أتاه الجواب "لم يعد لدينا دولار". ويضيف "يحتفظون بأموالنا، ولا يعطوننا ما نريد، مثل الوالد الذي يعطي ابنه

مخصصات أسبوعية". ويتوافد الزبائن بصفة يومية على المصارف اللبنانية بانتظار أن تفتح

أبوابها ويتهافتون على الآلات التي تعطيهم أرقاما تنظم الأدوار لسحب

وتنتظر أمام الطوابيس أعداد كبيرة من الزبائن لساعات للحصول على مبلغ صغير بالدولار الأميركي غير أنهم يتفاجاون بعد مرور أربع ساعات كحد أقصى، بقول موظف "لم يعد هناك دولار،

وزادت منذ أسابيع، معاناة اللبنانيين مع سلحب ودائعهم"، وتحولت المصارف إلىٰ مسرح للصراخ والشبجار وصلت إلىٰ حدّ تبادل العنف بين الزبائن والموظفين. ويشبهد لبنان أسوأ أزمة اقتصادية

منذ الحرب الأهلية بين عامي 1975 و 1990، ما بهدد المواطنين في وظائفهم ولقمة عيشهم تزامناً مع أزمة سيولة حادة وارتفاع مستمر في أسعار المواد

ويُعد القطاع المصرفي في لبنان العمود الفقري للاقتصاد المحلى ودعامة للنظام المالي الدي يقترب من حافة الإفلاس نظرا لتفاقم أزمة السيولة منذ

وتفرض المصارف قيودا متصاعدة على سحب الأموال، حيث لا يمكن للزبائن في بعض المصارف سحب أكثر من 800 دولار شهرياً.

وامتدت القيود خلال الأشبهر الأخيرة حتى على سحب الليرة اللبنانية التي بشكل فك ارتباطها بالدولار كابوسا للمسطؤولين نظرا لكونها شريان الحياة بالنسبة إلى نشاط المصارف.

وحسب الشهادات، ترتفع الأصوات داخل المصارف، "راتبي، أريد راتبي"، ويضرب رجل بيده على الطاولة طالبا سحب مبلغ إضافي قدره 200 دولار من حسابه، لكن لا أحد يستجيب له في

ويتشارك اللبنانيون على وسائل التواصل الاجتماعي أشرطة فيديو

براكة، بينهم مشعلو غرف التحكم بالمفاعلات لدعم شركة نواة للطاقة وهى الجهة التشعيلية التابعة لمؤسسة الإمارات للطاقة النووية، وذلك للمساعدة في ضمان السلامة والأمان في عمليات المُحطات بفضل خبرتهم الطويلة في هذا

وسترسل الشركة الكورية نحو 400 خبير ســنويا حتى عام 2030 وسيتوجب عليهم اجتياز امتحانات رقابية وفقا للأنظمة، التي وضعتها الهيئة الاتحادية للرقابة النووية، وذلك للحصول على رخصة تشعيل تكنولوجيا مفاعلات الطاقـة النوويـة المتقدمـة وإدارتها في دولة الإمارات.

ونجحت مؤسسة الإمارات للطاقة النووية في تطبيق أعلىٰ المعايير العالمية في التميز والجودة في مختلف الأقسام طوال مراحــل العمل، ووضعــت معايير تشعيل محكمة تفوق جميع الإجراءات

وستعمل الشسركة الكورية على دعم المؤسسة الإماراتية في تطبيق الاتفاقية والمشاركة بخبراتها التي جمعتها على مدى 40 عاما في تشعفيل 25 مفاعلا للطاقة ووية في كوريا الجنوبية، خاصة أنها المسؤولة عن تشعيل محطة شين كوري 3 وهي المحطة المرجعية لمحطة الطاقة النووية في براكة.

ويتوقع أن توفر المحطة النووية حينما يتم تشعيلها بالكامل ما يصل إلىٰ ربع احتياجات الإمارات من الكهرباء الصديقة للبيئة وستحد من الانبعاثات الكربونية في البلاد بواقع 12 مليون طن

وتيرة تنفيذ الإصلاحات لا تزال بطيئة

وتساهم صناعة النفط بما يصل إلى

ينقلها زبائن لموظفين يرفضون تسليمهم

امّتصاد الله

القيود المالية تزيد

نقمة اللبنانيين على المصارف

ضغوط شعبية شديدة

لإنهاء احتجاز ودائع المواطنين

تزايد سخط اللبنانيين مع دخول العام الجديد من استمرار سياسة تشديد القيود على الودائع المصرفية، التي تسببت في تقليص حرية تعاملاتهم في وقت تمر فيه البلاد بأزمة اقتصادية ومالية خانقة ضربت نظامها المالي

وظهر في أحد الفيديوهات، أحد الزبائن يدخــل إلى فرعه المصرفي يحمل بيده فأسا ليطالب بأمواله.

ويقول موظفون إن لا علاقة لهم بالقرارات التي تتخذها إدارات المصارف، وإنهم يدفعون الثمن إذ يتعرضون للَّإهانات والتهجم.

ويتهم متظاهرون في الحراك الشعبي المستمر ضد الطبقة السياسية منذ أكثر من شهرين المصارف بتحويل مبالغ مالية ضخمة لمسؤولين ومتمولين إلى الخارج، في وقت تفرض إجراءات مشددة على

المودعين في لبنان. وفي تقرير لمركز كارنيغي للأبحاث في الشيرق الأوسيط نشيره في نوفمبر الماضى، قدر خبراء تحويل ما يقارب 800 مليون دولار إلى الخارج منذ انطلاق الاحتجاجات في 17 أكتوبر الماضي، وهي الفترة التي كانت فيها أبواب المصارف

ويقول الباحث في معهد تراينغل سامى حلبى إن "سُمعة المصارف تشــوهت تماماً"، مضيفا "لــن يثق أحد فيها بعد اليوم ولسنوات عدة".



ونظمت تظاهرات عدة خلال الأسابيع الماضية في اتجاه المصرف المركزي في بيروت المتهم من الحركة الاحتجاجية باعتماد سياسة مالية ساهمت في الأزمة الحالية. ورفعت شعار "ليسقط حكم

وفيما لا يزال سعر صرف الدولار محددا رسميا بنحو 1507 ليرات لينانية، فإن السعر يصل في السوق الموازية إلى وبالإضافة إلى الحد من سحب

الأموال داخلياً، تمنع المصارف التحويلات إلى الخارج ولا يمكن للبناني المقيم في الخارج والذي يملك حسابات مصرفية في لبنان سوى الاستفادة من وتقول رنا (البالغة 47 عاماً) إنها

تعيش اليوم "كابوساً مالياً"، إذ لا يسمح لها المصرف سوى بتحويل ألف دولار شهرياً إلى حسابها في الخارج. وبالكاد يكفى هذا المبلغ لدفع إيجار منزلها في إيطاليا، عدا عن حاجتها لنحو 30 ألف دولار لدفع مستحقات شركة الإنشاءات التي تبني لها منزلا في أوروبا.

وتضيف رنا التي غادرت لبنان قبل عامين "الضوابط على رأس المال خرّبت حياتي".

من وجهة نظر المصرف، مجرد حصولها على هذا المبلغ المحدود "معجزة" بحد ذاته. فبعد تقدمها بشكاوى عدة، وصلتها رسالة من المصرف مفادها "لا أحد يستطيع إخراج ألف دولار من بيروت".

## الموازنة العمانية تتجاهل ارتفاع العجز بزيادة الإنفاق

اعتبــر محللون أن أرقام موازنــة عام 2020، التي تمت المصادقة عليها من أعلى هرم في السلطة، تعكس أزمة الاقتصاد العماني، وهي مشاكل مرحلية من سُنة إلى أخرى دون أن يجرى تنفيذ جدى للخطط والعلاجات الإصلاحية، التي تتحدث عنها الحكومة منَّذ سنوات.

> لعام 2020 التي وافق عليها السلطان قابوس الأربعاء زيادة كبيرة في الإنفاق دون أن تلجاً لمعالجة العجز المتفاقم، رغم القلق المتزايد بين وكالات التصنيف الائتماني بشأن متانة الأوضاع المالية للبلاد.

> وذكرت وكاللة الأنساء المحلسة أن الحكومة تتوقع زيادة الإنفاق اثنين بالمئة هــذا العام إلــئ 13.2 مليــار ريال (34.38 مليار دولار)، لكن عجزها المالي سيظل مرتفعا عند 8 بالمئة من الناتج المحلى الإجمالي.

وتَتوقع الْحكومـة عجزا قـدره 2.5 مليار ريال (6.5 مليارات دولار) في 2020،

🗩 مسـقط - أظهرت موازنة سلطنة عمان 💎 وهو ما يقل بشـكل طفيـف عن 2.8 مليار ريال (7.28 مليار دولار كانت متوقعة في الموازنة الماضية.

وأفادت ببانات حكومية أن سلطنة عمان سجلت عجزا 1.9 مليار ريال (قرابة خمسة مليارات دولار) في الشهور العشيرة الأولىٰ من 2019.

وسيجري تمويل نحو 80 بالمئة من عجــز 2020 عبــر الاقتــراض الخارجــي والداخلي، والباقي بالسحب من

وتُقدر الإيـرادات بنحـو 10.7 مليار ريال (27.8 مليار دولار)، بافتراض متوسيط سيعر النفيط عنيد 58 دولارا

للبرميل هذا العام. والإيرادات مرتفعة على إيرادات النفط إلى النصف لكن 6 بالمئــة عـن توقعـات موازنــة العــام

الخليجية بالموارد النفطية قد أطلقت في

مصادر الدخل، بهدف خفض الاعتماد

بالمئة نسبة الزيادة في الإنفاق

بالموازنة لهذا العام بمقارنة

سنوية، مع عجز بنحو 6 بالمئة

ويحسب بيانات رفينيتيف، تتعافى 44 بالمئـة مـن الناتج المحلـي الإجمالي. أسعار النفط في الآونة الأخيرة، إذ جرت وتسعى مسقط لخفضها إلى 22 بالمئة تسوية العقود الآجلة لخام برنت عند 66 دولارا للبرميل الثلاثاء الماضي وزاد فقط بحلول العام الجاري من خلال برنت حوالي 23 بالمئة في 2019. استثمار 106 مليارات دولار على مدى 5 وكانت عُمان وهي أحد أفقر الدول

وتشيير مؤسسات مالية دولية إلى وجود ضغوط كبيرة ومتواصلة على 2016 خطـة تمتد لخمسـة أعوام لتنويع الموازنة بسبب الإسراف في توظيف المواطنين وقلة الخطط التي تبحث عن موارد جديدة من خلال تعزيز مشاريع التنمية البطيئة.

وقد اتضح ذلك في قرار إرجاء تطبيق ضريبة القيمة المضافة إلى أجل غير مسمّىٰ رغم أن اتفاق دول مجلس التعاون الخليجي ينص على تطبيقها بداية من عام 2018.





لم يعد لدينا دولار