

# Green power is the first domino



As world leaders convene at the UN Climate Change Conference (COP27), it is obvious to all that bolder action is needed to avert disaster. The UN warns that global efforts to reduce greenhouse-gas (GHG) emissions remain insufficient to limit temperature increases to 1.5C, relative to pre-industrial levels.

To meet this target, decarbonising the power sector is critical. Electricity accounts for about 25% of the world's GHG emissions, and it also will play a critical role in decarbonising other sectors, such as buildings, transportation, and manufacturing. The challenge, then, is to achieve "24/7 carbon-free energy" (24/7 CFE): the total elimination of carbon from the electricity sector – at every hour of every day, in every grid around the world.

Research in the United States and Europe has shown that 24/7 CFE strategies have a greater impact on the decarbonisation of electricity systems than the current practice of purchasing electricity from renewable sources to match annual consumption patterns. Recent International Energy Agency modelling for

India and Indonesia shows that hourly matching strategies lead to more diverse technology portfolios, with the clean, dispatchable generation and storage needed for net-zero transitions in the power sector. Critically, this approach helps electricity systems shift away from fossil fuels by accelerating uptake of the full suite of carbon-free technologies needed to deliver around-the-clock clean power.

Decarbonising energy systems worldwide is possible, but it will require collective action to accelerate the development and deployment of advanced clean-energy technologies. New investments, supportive public policies, and partnerships among stakeholders are all part of the solution. That is why the UN, Sustainable Energy for All (SEforALL), Google, and a diverse group of signatories launched the 24/7 CFE Compact in 2021. The compact represents a growing global community of stakeholders that are committed to providing the support, tools, and partnerships needed to make 24/7 CFE a reality everywhere.

Among the most recent to join the 24/7 CFE Compact is the Scottish government. "Scotland was the first country in the United Kingdom to declare a climate emergency, and indeed among the first in the world to recognise the importance of taking immediate and bold action," notes Scottish First Minister Nicola Sturgeon. "Governments must hold themselves to account in limiting global temperature rise to 1.5C. We are committed to putting accountability at the centre of all that we do. Our position is clear that unlimited extraction of fossil fuels is not consistent with our climate obligations."

Similarly, just last month, Google and C40, a network of almost 100 cities, launched a first-of-its-kind 24/7 CFE programme focusing on regional electricity grids. With urban areas accounting for over half the world's population and more than 70% of global carbon dioxide emissions, cities have a critical role to play in driving the changes needed to tackle the climate crisis.

Developing and emerging economies will need more energy to bridge energy-access gaps, and to support economic growth and

development. But as capacity expands, it must be clean. A 24/7 CFE approach can serve both purposes, providing both greater access and cleaner energy. We therefore must move faster to make 24/7 CFE cheaper and more accessible globally. According to the latest IEA data, the number of people living without electricity will rise by almost 20mn in 2022, reaching nearly 775mn. Most of that increase will be in Sub-Saharan Africa, where the size of the cohort lacking access has nearly returned to its 2013 peak.

The world cannot achieve net-zero emissions without first ensuring universal electricity access. That will require annual investments of at least \$30bn – two-thirds of which will need to go to Sub-Saharan Africa – between now and 2030. Fortunately, not only is 24/7 CFE a moral imperative, but it also represents the most cost-effective option for connecting underserved populations.

Many of these populations will otherwise continue to rely on dirtier sources of energy. Small island developing states such as Nauru, Palau, the Bahamas, and Trinidad and Tobago, for example, all have electricity grids that depend heavily on inefficient, carbon-intensive technologies such as diesel generators. These countries' experience shows why 24/7 CFE must not be framed merely as a European or North American issue. It is a global one, and it has become increasingly urgent for developing countries on the front lines of climate change.

Implementing 24/7 CFE strategies globally will require not only funding but also measures to scale up the deployment of advanced technologies, to create more favourable market conditions, and to share best practices and data. If we can fully decarbonise our grids, the rest of the green transition should become cheaper and easier.

The 24/7 CFE Compact provides an opportunity to drive the much-needed policy change, investment, and research in this crucial next phase of climate action. We invite all governments, companies, and organisations to join us and help chart a more sustainable path toward a net-zero future. –

## Al-Kaabi takes part in GPCA 16th annual forum in Riyadh



HE the Minister of State for Energy Affairs Saad bin Sherida al-Kaabi took part in the 16th annual forum of the Gulf Petrochemicals and Chemicals Association (GPCA), which was held in Riyadh in Saudi Arabia.

The forum, which was inaugurated by Prince Abdulaziz bin Salman al-Saud, Saudi Arabia's Minister of Energy, was held under the theme 'Managing net-zero ambitions in the energy sector with growth'.

Delegates are taking part in discussions on developing policies to adopt a lower carbon strategy in the energy sector, driving the shift towards clean energy sources through

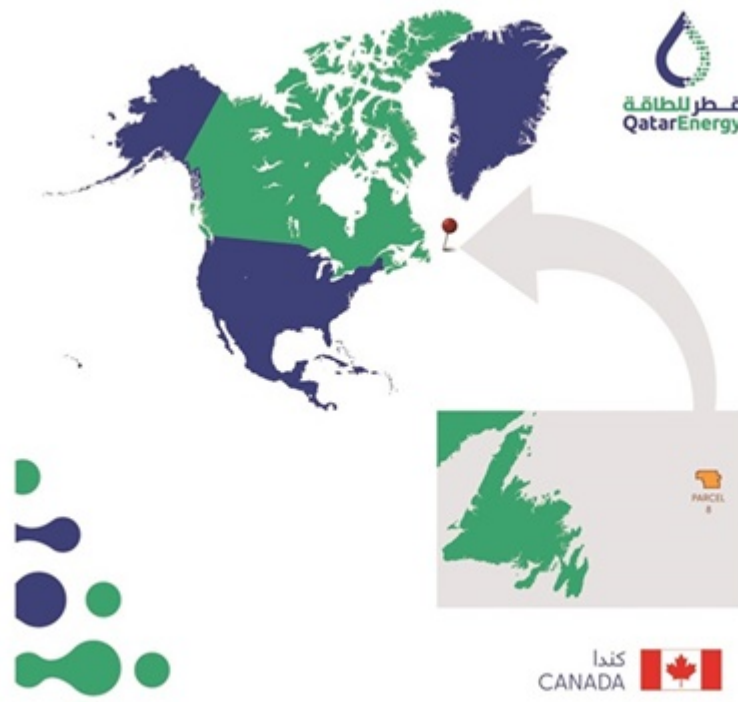
innovative strategies, realising the future of the region to lead the evolution of 'carbon circular economy', and the way forward for the GCC to lead the development of a 'hydrogen economy'.

The Annual GPCA forum is the flagship petrochemical gathering in the Middle East, bringing together officials and executives of the leading petrochemical and chemical industry companies for an exchange of views on the current situation and future prospects.

The 17th GPCA Forum will be held next year in Doha.

---

## QatarEnergy wins offshore exploration block in Atlantic Canada



QatarEnergy has announced a successful bid for Parcel 8 of the Orphan Basin, offshore the province of Newfoundland and

Labrador in Canada, expanding its North American footprint. The Parcel 8 winning bid by QatarEnergy (30% working interest) and ExxonMobil (operator, with a 70% working interest) was announced by the Canada-Newfoundland and Labrador Offshore Petroleum Board (C-NLOPB) as part of the 2022 Newfoundland and Labrador Call For Bids NL22-CFB01.

Commenting on this occasion, HE the Minister of State for Energy Affairs, Saad bin Sherida al-Kaabi, also the President & CEO of QatarEnergy said, “We are pleased to be the successful bidder in Parcel 8 offshore Canada, and look forward to maturing the lead prospect’s potential, testing an exciting play within a transparent and stable regulatory environment.”

Al-Kaabi added, “This successful bid demonstrates our ambition to further increase our footprint in the Atlantic basin, as part of our international growth drive. I would like to take this opportunity to thank the C-NLOPB for an efficient tender process, as well as our strategic partner, ExxonMobil, for their excellent co-operation in achieving this result.”

Located offshore Eastern Canada, Parcel 8 lies in water depths of 2,500 to 3,000 metres and covers an area of approximately 2,700 square kilometres.

The entry to the Parcel 8 license is subject to customary government approvals, QatarEnergy said yesterday.

---

**North Field expansion: Recent LNG deals awarded to have positive medium-term impact**





Recent LNG deals awarded for Qatar's North Field gas expansion project will have a positive medium-term impact, facilitating an increase in LNG capacity by almost 65% to 126mn tonnes per year (mtpy) by 2027 from 77 mtpy now. Oxford Economics said in its latest country report. In the two weeks, Qatar secured multiyear supply agreements with China and Germany for LNG output set to be added in the first phase of the project due to be completed In 2026. Qatar's non-hydrocarbon sector recovery will slow in 2023 after a strong rebound this year, Oxford Economics said. "We see non-oil GDP growth of 7.6% this year, the fastest rate since 2015. The pace will then slow to 3.3% in 2023 as momentum eases once the World Cup concludes. This will still be stronger than the 2.7% expansion in 2021, which followed a decline of 4.7% in 2020," noted Maya Senussi, senior Middle East economist at Oxford Economics. The non-oil economy surged by 9.7% in Q2, up significantly from 5% in Q1. The latest survey data show momentum has eased from record high levels, but the influx of World Cup fans means non-oil activity should remain resilient at year-end. The latest figures show Qatar's tourist numbers neared 1.2mn in January-September, almost quadrupling relative to the same period in 2021, thanks to a surge in arrivals from other GCC countries as well as India, the US, and the UK. The World Cup event is estimated to attract more than 1mn visitors. This should lift

the total number of visitors this year above pre-pandemic levels (2.1mn). The month-long event, which started on November 20, has brought an influx of visitors, supporting activity, despite global headwinds. However, inbound travel to Qatar will decline in 2023, before a rise in regional arrivals spurs a recovery thereafter, the report said. Qatar is the world's second-largest LNG exporter (after the US). There is also heavy investment in gas-to-liquids, petrochemicals, a gas export pipeline, infrastructure, and tourism. Some \$200bn has been spent on infrastructure, partly related to the 2022 football World Cup, and partly to an expanding population and the country's long-term strategy, the Qatar National Vision 2030. In addition, Qatar is developing into a significant regional financial and educational centre, Oxford Economics noted.

---

**Trafigura to secure US LNG supply for Germany in US\$3Bn deal**





Some US\$3Bn in US LNG will make its way into the German gas grid as part of a four-year loan deal between the German Government, more than 25 banks including Deutsche Bank and commodities trader Trafigura.

The supply has been agreed based on the loan facility that is partly secured under Germany's United Financial Loan programme, through the German Export Credit Agency Euler Hermes Aktiengesellschaft.

The loan has been jointly arranged and underwritten by Deutsche Bank and another unnamed international bank and syndicated to more than 25 banks in a transaction that was, according to Trafigura, "1.6 times oversubscribed".

"The loan will support a new commitment by Trafigura to deliver substantial volumes of gas into the European gas grid, and ultimately into Germany, over the next four years.

Trafigura will supply the gas to Securing Energy for Europe (SEFE), which was recently recapitalised by the German Government. The first gas delivery took place 1 November 2022 and Trafigura will primarily use existing quantities from its

global gas and LNG portfolio to help secure gas supplies to SEFE. The agreement included a review of Trafigura's environmental, social and governance policies and performance," a statement from the trader said.

"We are proud to be contributing to Europe's energy security by supplying this significant volume of gas to Germany backed by our extensive portfolio and long-term US LNG contracts," said Trafigura head of gas and power trading Richard Holtum.

About 50% of Germany's natural gas has been supplied by Russia in recent years, and as a result, Germany has enacted emergency energy measures, announcing multiple LNG import terminals, including five based on FSRUs, since the start of Russia's war against Ukraine.

In April, the German Finance Ministry approved spending €2.94Bn (US\$3.09Bn) to fund the FSRUs, with Uniper and RWE signing 10-year charter deals on behalf of the German Government to secure two FSRUs each from Höegh LNG and Dynagas and an additional FSRU coming from US-based Exceleerate Energy.

The two Höegh LNG 170,000-m<sup>3</sup> FSRUs will be deployed in Germany, one at Wilhelmshaven and another at Brunsbüttel as the country's first LNG import hubs.

The 5Bn-m<sup>3</sup> Höegh LNG FSRU is scheduled to arrive at the turn of the year. However, due to the grid capacities, only about 3.5Bn m<sup>3</sup> (about 4% of Germany's gas requirements) of natural gas per year can then be transported via this pipeline before the construction of a new 55-km pipeline is completed.

---

# QatarEnergy, ConocoPhillips sign deal to supply LNG to Germany



Deal signed to supply Qatar LNG to Germany QatarEnergy, ConocoPhillips sign deal to supply LNG to Germany Qatar's first long-term LNG supply deal with Germany was announced Tuesday with QatarEnergy signing two LNG sale and purchase agreements (SPAs) with ConocoPhillips affiliates for the delivery of up to 2mn tonnes per year for at least 15 years.

Pursuant to the two SPAs, a ConocoPhillips wholly-owned subsidiary will purchase the agreed quantities to be delivered ex-ship to the LNG receiving terminal, which is currently under development in Brunsbüttel in northern Germany, with deliveries expected to start in 2026.

The LNG volumes will be sourced from the two joint ventures between QatarEnergy and ConocoPhillips that hold interests in

Qatar's North Field East (NFE) and North Field South (NFS) projects.

The SPAs were signed by HE the Minister of State for Energy Affairs, Saad Sherida al-Kaabi, also the President and CEO of QatarEnergy, and Ryan Lance, Chairman and CEO of ConocoPhillips at the QatarEnergy headquarters in Doha Tuesday.

Speaking at the signing ceremony, al-Kaabi said, "We are pleased to sign these agreements with our partner ConocoPhillips to supply up to 2mn tonnes per year of LNG to Germany from the two QatarEnergy-ConocoPhillips joint ventures in the NFE and NFS LNG expansion projects respectively, starting in 2026.

"These agreements are momentous for several reasons. They mark the first ever long-term LNG supply to Germany with a supply period that extends for at least 15 years, thus contributing to Germany's long-term energy security. They also represent the culmination of efforts between two trusted partners, QatarEnergy and ConocoPhillips, over many years, to provide reliable and credible LNG supply solutions to customers across the globe, and today, to German end-consumers. This is a concrete demonstration of QatarEnergy's resolve to provide reliable energy supplies to all major markets around the world, and of our commitment to the German people."

---

**الراعي: نحتاج إلى رئيس منقذ  
يعلن التزامه الحاسم بمشروع  
إخراج لبنان من أزمته**



وطنية - ترأس البطريرك الماروني الكاردينال مار بشارة بطرس الراعي قداس الاحد في كنيسة السيدة في الصرح البطريركي في بركي، بمناسبة الذكرى السنوية الثامنة لمقتل صبحي ونديمة الفخري، عاونه فيه المطرانان حنا علوان وموسى الحاج، امين سر البطريرك الاب هادي ضو، ومشاركة عدد من المطارنة والكهنة، في حضور عائلة الشهيد الفخري برئاسة باتريك الفخري ومحامي العائلة العميد روبير جبور، خبير الطاقة الدولي الدكتور رودي بارودي، قنصل لبنان في قبرص كوين ماريل غياض، قنصل جمهورية موريتانيا ايلي نصار، نقابة المعلوماتية والتكنولوجيا برئاسة النقيب جورج الخويري، رئيس مؤسسة البطريرك صفير الاجتماعية الدكتور الياس صفير، عائلة المرحومة انطوانيت رزق وهبة، عائلة المرحوم الشاب ريان وهبة، وحشد من الفاعليات والمؤمنين.

بعد الانجيل المقدس القى البطريرك الراعي عظة بعنوان: "في الشهر السادس ارسل الملاك جبرائيل من عند الله" ( لو 1: 36). قال فيها: "في الشهر السادس، هذا التحديد التاريخي لا يرتبط فقط بالبشارة لذكريا وبمولد يوحنا المعمدان، بل يعني أن الله يواكب تاريخ البشر، ويكشف أسرار الخلاص في الوقت المناسب ومع الأشخاص الذين اختارهم لهذه الغاية. بهذا يظهر لاهوت الزمن الذي تقدمه لنا الليتورجيا؛ فهي تعتبره إنفتاحا دائما على تجليات الله، وانتظارا لها في مسيرة الرجاء. ولذا، تدعو لتقديسه، ليلا ونهارا، من خلال صلوات الساعات، المعروفة بالفرض الإلهي، الذي يلتزم به الكهنة والرهبان والراهبات. كما تقسم السنة الطقسية إلى أزمنة مرتبطة

بتاريخ الخلاص. فتفتح الكنيسة من خلالها كنوز الأفعال الخلاصية واستحقاقات المسيح الفادي، وتجعلها حاضرة في كل الأوقات وتفسح في المجال أمام المؤمنين للتقرب منها والإمتلاء من نعمة الخلاص (دستور الليتورجيا المقدسة، 102). ولأن الزمن مرتبط بتجليات أسرار الله، تدعونا الكنيسة "لقراءة علامات الأزمنة"، وتفسيرها في ضوء الإنجيل، بالشكل المناسب لكل جيل من أجيال البشر، للتمكن من الإجابة على الأسئلة الدائمة حول معنى الحياة الحاضرة والمستقبلية والعلاقات المتبادلة بين الناس. يسعدنا أن نحتفل معا بهذه الليتورجيا الإلهية. ويطيب لي أن أرحب بكم جميعا. وبخاصة بعائلة المرحومة أنطوانيت رزق وهبه والمرحوم الشاب ريان وهبه، وأولاد المرحومين صبحي ونديمة الفخري اللذين قتلا عمدا أمام دارتهما في بتدعي في محاولة سرقة سيارتهما وهما بريئان. وما زالت العائلة تنتظر مجرى العدالة، بعيدا عن أي روح ثأر. إننا نقدم هذه الذبيحة المقدسة لراحة نفوس المرحومين أنطوانيت وريان وصبحي ونديمة في الملكوت السماوي، ولعزاء عائلاتهم. كما اننا نرحب برعية القليعة العزيزة". وبحضور كاهنها وجوقتها التي تحيي هذه الليتورجيا المقدسة

وتابع: "الزمن مقدس. لأن الله يتجلى من خلاله ويحقق فيه تصميمه الخلاصي، بالتعاون مع كل إنسان. البشارة لمريم هي بشارة للكنيسة. فمريم الأم والبتول هي صورة الكنيسة على صعيد الإيمان والمحبة والإتحاد الكامل بالمسيح. الكنيسة، مثل مريم، أم وبتول. فكما أن مريم أنجبت ابن الله على الأرض بإيمانها وطاعتها وفعل الروح القدس، وهي أم وبتول، هكذا الكنيسة بالإقتداء بمحبة مريم، وبإتمام إرادة الآب بأمانة، وبقبول الكلمة الإلهية أصبحت هي أيضا أما، لكونها تلد، بالكرازة والمعمودية، لحياة جديدة وغير مائة أبناءها وبناتها بفعل الروح القدس. وهم مولودون من الله لعريسها الإلهي، مع ثبات رجائها وإخلاص محبتها (الدستور العقائدي في الكنيسة، 64).

كم يؤلمنا عندما نرى المجلس النيابي يهدر الزمن خميسا بعد خميس، وأسبوعا بعد أسبوع في مسرحية هزلية لا يخلجون منها، وهم يستخفون بانتخاب رئيس للبلاد في أدق الظروف. إننا نحملهم مسؤولية خراب "الدولة وتفكيكها وإفقار شعبها

وأضاف: "تطل علينا بعد يومين ذكرى الاستقلال في غياب الشعور بها، كأن اللبنانيين يخلجون من أنفسهم ويدركون أنهم نالوا استقلالهم سنة 1943 لكنهم لم يحافظوا عليه، وتناوب عليهم من يومها أكثر من احتلال ووصاية. تأتي ذكرى الاستقلال هذه السنة شاغرة وفارغة هي أيضا



من معانيها وأبعادها. إذ ليس الاستقلال أن يخرج الأجنبي من لبنان بل أن يدخل اللبنانيون إلى لبنان. والحال أننا نرى فئات لبنانية تستجدي الوصاية وتتسول الاحتلال وتشخذ التبعية. لذلك، حذار الاستخفاف باختيار رئيس الجمهورية المقبل. نحن ننتخب رئيساً لاستعادة الاستقلال. فأى خيار جيد ينقذ لبنان، وأي خيار سيء يدهوره. إن قيمة الإنسان أن يقيم المسؤولية المناطة به، فلا يجازف بها ولا يساوم عليها. لذلك نناشد النواب ألا يقفوا من جهة ضحية الغش والتضليل والتسويات والوعود الانتخابية العابرة، ومن جهة أخرى فريسة السطوة والتهديد والوعيد. ونحن أصلاً شعب لا يخضع لأي تهديد، "ورئيس لبنان لا ينتخب بالتهديد والفرص".

وقال: "في هذا المجال، لا يستطيع أي مسؤول أو نائب ادعاء تجاهل الواقع اللبناني والحلول المناسبة له. فكل اللبنانيين، نواباً ومواطنين، يعرفون سبب مشاكل لبنان والقوى والجهات والعوائق التي تحول دون إنقاذه. فلا أحد يضع رأسه في الرمال. وبالتالي لا عذر لأي نائب بالألا ينتخب الرئيس المناسب للبنان في هذه الظروف. هذا خيار تاريخي. فسوء الاختيار، في هذه الحال، يكشف عن إرادة سلبية تجاه لبنان فيمدد المأساة عوض أن ينهيها، وتكون خطيئتك عظيمة. فلنكن أسياد أمتنا ومصيرنا. بعيداً عن الصفات المتداولة بشأن رئيس تحد أو رئيس وفاق وما إلى ذلك من كلمات فقدت معناها اللغوي والسياسي، تحتاج البلاد إلى رئيس منقذ يعلن التزامه الحاسم بمشروع إخراج لبنان من أزمته، ويلتزم بما يلي:

1. تأليف حكومة إنقاذ قادرة على القيام بالمسؤوليات الكبيرة المناطة بها في بداية العهد الجديد.
2. إحياء العمل بالدستور اللبناني والالتزام به إطاراً للسلم اللبناني، ومرجعية لأي قرار وطني، واعتبار اتفاق الطائف منطلقاً لأي تطور حقوقي من شأنه أن يرسخ العدالة بين اللبنانيين. كما لا بد للمسؤولين في أي موقع كانوا من احترام الميثاق الوطني والأعراف لتقوية الوحدة الوطنية، ولضمان حسن العلاقة بين رئاسة الجمهورية ومجلس النواب ومجلس الوزراء.
3. إعادة الشراكة الوطنية وتعزيزها بين مختلف مكونات الأمة اللبنانية ليستعيد لبنان ميزات ورسالته.
4. الشروع بتطبيق اللامركزية الموسعة على صعيد مناطقي في إطار الكيان اللبناني بحيث تتجلى التعددية بأبعادها الحضارية والإدارية والإنمائية والعامة، فتتكامل المناطق على أساس عادل.
5. البدء الفوري بتنفيذ البرامج الإصلاحية السياسية والإدارية والقضائية والاقتصادية.

6. دعوة الدول الشقيقة والصديقة إلى تنظيم مؤتمر لمساعدة لبنان أو إحياء المؤتمرات السابقة وترجمتها سريعا على أرض الواقع، وتطبيق قرارات مجلس الأمن المختصة ببسط السلطة اللبنانية الشرعية على كامل أراضي البلاد، مع تثبيت حدوده مع كل من إسرائيل وسوريا.

7. إيجاد حل نهائي وإنساني لموضوعي اللاجئين الفلسطينيين في لبنان والنازحين السوريين، لأنهم أصبحوا على لبنان عبئا ثقيلا إقتصاديا واجتماعيا وأمنيا وديموغرافيا.

8. إخراج لبنان من المحاور التي أضرت به وغيرت نظامه وهويته، ومن العزلة التي بات يعيش فيها، والعمل على إعلان حياده.

9. أخذ مبادرة رئاسية إلى دعوة الأمم المتحدة بإلحاح إلى رعاية مؤتمر خاص بلبنان، والقيام بجميع الاتصالات العربية والدولية.

”لتأمين انعقاد هذا المؤتمر، وقد حددنا نقاط بحثه أكثر من مرة

وأردف: “زارنا أول من أمس المجلس التنفيذي لنقابة المعلمين في المدارس الخاصة وشكا إلينا همومهم. معروف أن هذه النقابة تدير شؤون زهاء خمسة وخمسين ألف معلم ومعلمة في القطاع الخاص، وأن القطاع التربوي يشكل أحد مداميك لبنان الحديث، ويجب حمايته من الإنهيار، حفاظا على أجيالنا الطالعة. ما يقتضي الحفاظ على قيمة المعلم وتعزيز حضوره وإعطائه حقوقه كي يقوى على الاستمرار في أداء مسؤولياته في ظل سعر للصرف يتخطى الأربعين ألف ليرة لبنانية وبمعدلات غير مسبوقه للتضخم. فلا بد من إنصافهم لكي يتمكنوا من مواصلة أدائهم ورسالتهم براحة البال. أما رواتب المتقاعدين، في صندوق التقاعد، فتتراوح بين مليونين وثلاثة ملايين ليرة لبنانية، بالإضافة إلى أن بعض المصارف لا تعطيه المبلغ كاملا، أو تعطيهم بدلا منه بطاقة شرائية. وهل يجوز هذا التعامل مع معلم أفنى سنوات عمره في تعليم الأجيال الطالعة، ألا يستطيع تأمين الحد الأدنى من” مستلزمات العيش الكريم في هذه الظروف؟

وختم الراعي: “مرة أخرى نحث السادة النواب لإنتخاب رئيس جديد للجمهورية، لكي تتكون السلطات مع فصلها. نسأل الله أن يمس ضمائرهم إنقاذا لبلادنا وشعبنا. فنرفع له الشكر كل حين، الآب والإبن والروح القدس، الآن وإلى الأبد، آمين.

استقبالات

بعد القداس، استقبل الراعي المؤمنين المشاركين في الذبيحة الإلهية، ثم التقى نقابة المعلوماتية والتكنولوجيا حيث أشار النقيب الخويري الى ان “الزيارة لآخذ البركة بعد انتخابات النقابة

والمجلس التنفيذي،" وكانت مناسبة لإطلاع غبطته على برنامج عمل النقابة للمرحلة المقبلة من اجل تحقيق إستراتيجية التحول الرقمي "كونها الاساس في مكافحة الفساد وإنشاء الدولة الرقمية

واستقبل الراعي خبير الطاقة الدولي الدكتور رودي بارودي، الذي استبقاه البطريك الى مائدة الغداء، وكان عرض الاوضاع الراهنة، وقدم بارودي للراعي اول دراسة من نوعها حول ترسيم الحدود البحرية بين لبنان وإسرائيل والتي كان عرضها في ندوته الأخيرة في جامعة سيدة اللويزة، كما قدم له مجسم "الفيفا" لكأس العالم في كرة القدم التي ستنتقل اليوم في دولة قطر

---

**محاضرة بارودي في جامعة سيدة  
ستفند اتفاق NDU اللويزة  
الترسيم وتحدد فوائده**

# HOLISTIC ANALYSIS OF THE HISTORIC MARITIME BORDER AGREEMENT BETWEEN LEBANON & ISRAEL

BY ROUDI BAROUDI

Thursday, Nov. 17, 2022  
Abou Khater Auditorium



NOTRE DAME  
UNIVERSITY  
— LOUAIZE —  
جامعة السيدة  
اللويزة



New England Commission  
of Higher Education

يوم الخميس الواقع في 17 تشرين الثاني الجاري سيعرض الخبير الدولي في مجال الطاقة رودي بارودي بحضور رئيس جامعة السيدة اللويزة NDU الأب بشارة خوري، وعدد من الأساتذة والطلاب من جميع

كليات الجامعة، وممثلين من الجامعات الأخرى، والعديد من المهتمين والاعلاميين. تحليلاً شاملاً لإنجاز ترسيم الحدود بين لبنان وإسرائيل، والذي تم عبر دبلوماسية ابداعية استخدمت للتوصل إلى هذا الاتفاق.

وسيركز بارودي على آثاره المحتملة على لبنان، مستنداً إلى رسم خرائط حصرية للمنطقة البحرية المعنية و نقاط البداية والنهاية الدقيقة للحدود المتفق عليها في البحر.

محاضرة بارودي في جامعة سيدة اللويزة NDU ستفند اتفاق الترسيم وتحدد فوائده

يوم الخميس الواقع في 17 تشرين الثاني الجاري سيعرض الخبير الدولي في مجال الطاقة رودي بارودي بحضور رئيس جامعة سيدة اللويزة NDU الأب بشارة خوري، وعدد من الأساتذة والطلاب من جميع كليات الجامعة، وممثلين من الجامعات الأخرى، والعديد من المهتمين والاعلاميين. تحليلاً شاملاً لإنجاز ترسيم الحدود بين لبنان وإسرائيل، والذي تم عبر دبلوماسية ابداعية استخدمت للتوصل إلى هذا الاتفاق.

وسيركز بارودي على آثاره المحتملة على لبنان، مستنداً إلى رسم خرائط حصرية للمنطقة البحرية المعنية و نقاط البداية والنهاية الدقيقة للحدود المتفق عليها في البحر.

وسيتناول حديث بارودي التدايعات المفترضة ان يشهدها لبنان بعد التوقيع على الاتفاق من خلال الإجابة على الأسئلة التالية:

ماذا ستكون الآثار الحقيقية لهذا الاتفاق؟ هل حصل لبنان على صفقة عادلة؟ ماذا يعني الاتفاق بالنسبة لآفاق البلد كمنتج للهيدروكربون؟ ماذا سيقدم للمواطن اللبناني العادي؟ وغيرها من التدايعات المحتملة للاتفاق على مجموعة متنوعة من الجبهات، بما في ذلك أمن الطاقة والنمو الاقتصادي والأمن القومي، فضلاً عن التنمية البشرية والاجتماعية.

كما سيشرح العرض التنفيذي لبارودي كيف كانت الوساطة الأمريكية حاسمة في التوصل الى معاهدة فعلية فريدة من نوعها تتجاوز عقبات كبيرة خصوصاً عدم وجود علاقات دبلوماسية بين لبنان وإسرائيل، وكيف ان الاتفاقية تمنح العديد من المزايا الحيوية للبنان.

كما سيوضح بارودي، كيف قبل الفريقان حلاً عملياً لخلافهما المستمر حول النقطة البرية لحدودهما: نظراً لأن هذه البقعة تُستخدم عادةً

كنقطة انطلاق لخط الحدود البحرية، وسيتضمن حديث بارودي، لأول مرة في منتدى عام، الموقع الدقيق لنقطة البداية تلك والمهمة في عمليات الترسيم.

---

# **International Expert to provide Holistic Analysis of the Lebanon-Israel Maritime Boundary Agreement at NDU**





# HOLISTIC ANALYSIS OF THE HISTORIC MARITIME BORDER AGREEMENT BETWEEN LEBANON & ISRAEL

Dr. Roudi Baroudi

Thursday, Nov. 17  
12:30 - 1:30 p.m.  
Abou Khater Auditorium



“BEIRUT (14 November 2022):” A four-decade veteran of the regional energy business will appear at Notre-Dame University of Louaize on November 17, 2022, to share unique insights and perspective on the recent US-mediated Lebanon-Israel maritime boundary agreement, the university announced on DAY.

Roudi Baroudi, a Doha-based author, economist, and executive who has advised major oil companies, governments, and multilateral agencies on energy policy, will provide a holistic analysis of this landmark achievement, including the creative diplomacy used to reach a deal, its potential impacts for Lebanon, and – based on exclusive mapping of the maritime area in question and – the precise beginning and end points of

the agreed border at sea.

“The very fact of the deal’s existence is historic on its face,” Baroudi notes, “but what will the real implications be? Did Lebanon get a fair deal? What does the deal mean for the country’s prospects as a hydrocarbon producer? What will it do for the average Lebanese citizen?” The talk will address these and other potential ramifications of the agreement on a variety of fronts, including energy security, economic growth, and national security, as well as human and social development.

Working from the aforementioned maps, which are informed by both stringent scientific standards and common-sense interpretations of international law, Baroudi’s Executive Presentation will explain how US mediation was crucial to creating a one-of-a-kind de facto treaty that bypasses significant hurdles and confers several vital advantages on Lebanon. The structure of the agreement means, for instance, that it does not require parliamentary ratification, and that the necessary interactions going forward will be handled by a third-party company licensed to operate in the relevant parts of Lebanon’s Exclusive Economic Zone.

Among other benefits, these and other features get around the absence of official diplomatic relations between Lebanon and Israel, dilute domestic political squabbles in both countries that might have delayed implementation of the deal, and obviate the need for government-to-government engagement in order to operate the mechanisms agreed to. And as Baroudi will explain, the parties accepted a pragmatic solution to their continuing disagreement over the land terminus point of their border: since this spot is ordinarily used as a starting point for a maritime boundary line, the two sides opted instead for a line that begins well offshore. Baroudi’s talk will include, for the first time in a public forum, the precise location of that starting point. He will also outline the similar strategic omission used to sidestep the absence of an agreed

“trijunction” where the EEZs of Lebanon, Israel, and Cyprus would converge on a map.



Roudi Baroudi, currently serves as CEO of Energy and Environment Holding, an independent consultancy based on Doha, has written extensively on the region, including “Maritime Boundaries in the Mediterranean: The Way Forward”, a 2021 book that called for the very sort of creative diplomacy used to reach the Lebanon-Israel agreement. His latest book – “Climate and Energy in the Mediterranean: What the Blue Economy Means for a Greener Future” (published by the TLN this year and distributed by Eurospan). Baroudi is also a Senior Fellow at the Transatlantic Leadership Network, a Washington, DC-based Think tank.

---

**Saudi oil minister says Opec+ will stay cautious on production**



Bloomberg / Sharm El-Sheikh

Saudi Arabia's energy minister said Opec+ will remain cautious on oil production, weeks after the group angered the US by lowering output.

The 23-nation alliance, led by Riyadh and Russia, is set to meet on December 4 to decide whether to cut production again, keep it stable or reverse course and pump more. Members are looking at the state of the global economy and seeing plenty of "uncertainties," Prince Abdulaziz bin Salman said.

Oil has dipped since June as central banks raise interest rates and China maintains its Covid Zero strategy. But Brent is still above \$95 a barrel and up 23% this year, with many traders concerned about supply shortages once the European Union effectively bans the import of Russian crude from next month.

"Our theme is being cautious," the minister said at the Saudi Green Initiative during the COP27 climate summit in Egypt. "It's about being responsible and not losing sight of what the market requires."

He cited last month's report from the International Monetary Fund that said the "worst is yet to come" for many economies. "It's about recession," he said in a Bloomberg TV interview.

“I also see what central banks are saying and doing.”

China loosened some coronavirus restrictions on Friday, including cutting the amount of time travellers must spend in quarantine. The move boosted oil prices and Chinese stocks. But many analysts doubt there'll be a rapid reopening of the country.

“The jury is still out,” Prince Abdulaziz said. “The Chinese authorities are saying they are going to continue to be strict and diligent and follow the same regimentation that they have.”