

## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۳۱ فروردین ماه ۱۳۹۹ - شماره ۱۹۶

دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی - گروه آمار و ترازنامه

مقدار، ۲۰۰ مگاوات برق به کابل انتقال داده شده است. (۵ آوریل

۲۰۲۰ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))

### احداث نیروگاه خورشیدی جدید در ارمنستان

یک نیروگاه خورشیدی یک مگاواتی با حمایت اتحادیه اروپا در استان وایتوزور ارمنستان احداث شد. این نیروگاه یک مگاواتی قرار است با مشارکت بخش خصوصی و دولتی اداره شود. (۳ آوریل ۲۰۲۰ - منبع: armradio)

### پاکستان

#### تولید برق از پروژه نیروگاه‌های بادی تا سال ۲۰۲۱ در پاکستان

مقامات رسمی پاکستان اعلام کردند که پیش‌بینی می‌شود پروژه‌های نیروگاه بادی با ظرفیت تجمعی ۶۶۰ مگاوات تا پایان سال ۲۰۲۱ به مرحله عملیاتی برسند. این پروژه‌ها شامل ۱۲ نیروگاه با ظرفیت ۵۰ مگاوات و یک نیروگاه با ظرفیت ۶۰ مگاوات می‌باشد. این مقامات گفتند که تمام این پروژه‌ها در منطقه جامپیر تانا برپا شده‌اند و افزودند که تاکنون نیز ۲۴ پروژه نیروگاه بادی با ظرفیت تجمعی ۱۲۳۳ مگاوات به فعالیت تجاری رسیده و در حال تولید و ارسال برق به شبکه سراسری می‌باشند. (۲۶ مارس ۲۰۲۰ - منبع: thenews)

### ترکمنستان

#### اقدامات ترکمنستان برای جلوگیری از رکود اقتصادی ناشی از شیوع ویروس کرونا

بنا به گزارش ترند، رئیس‌جمهور ترکمنستان وظایفی را برای جلوگیری از رکود اقتصادی ناشی از شیوع ویروس کرونا در جلسه هیأت دولت تشریح کرد. وی بر لزوم رشد بازار داخلی، حمایت از مشاغل کوچک و متوسط، گسترش برنامه وام دهی به مشاغل کوچک و متوسط تأکید کرد و دستور بررسی بودجه دولت و مخارج بودجه و تهیه دستورالعمل‌هایی برای اتخاذ تدابیری برای تعویق پرداخت مالیات یا وام‌های گرفته شده را صادر نمود. وی همچنین تأکید نمود که در شرایط فعلی، ادامه ساخت شبکه بهم پیوسته انرژی در داخل کشور و همچنین سیستم برق و ارتباطات ترکمنستان-افغانستان-پاکستان از اهمیت برخوردار است. (۴ آوریل ۲۰۲۰ - منبع: azernews)

### ترکیه

#### زمین گیر شدن پروژه‌های زمین گرمایی در ترکیه به دلیل تعطیلی‌های ناشی از شیوع ویروس کرونا

تعطیلی زنجیره‌های تأمین پروژه‌های زمین گرمایی، موجب تعطیلی هفت پروژه به ظرفیت ۱۰۰ مگاوات در ترکیه شد. اغلب تجهیزات مورد نیاز پروژه‌های زمین گرمایی از چین و اروپا تأمین می‌شده است که در پی تعطیلی صنایع این کشورها در اثر شیوع ویروس کرونا، پروژه‌های زمین گرمایی ترکیه نیز فلج شده‌اند. کلیه برنامه‌ریزی‌های انجام شده در زمینه انرژی زمین گرمایی در سال جاری به دلیل توقف زنجیره تأمین تا اطلاع ثانوی به تعویق افتاده است. به نظر می‌رسد که مهلت اجرای پروژه‌ها تغییر یابد. هزینه مورد نیاز برای هر مگاوات از

### افغانستان

#### کاهش ۶۰ درصدی درآمدهای شرکت برش‌های افغانستان در پی شیوع ویروس کرونا

به گفته شرکت برش‌های افغانستان، در پی شیوع کرونا درآمدهای این شرکت تا ۶۰ درصد کاهش یافته و اکنون نیاز به ۵۰ میلیون دلار دارد که این مقدار را از دولت تقاضا کرده است. به گفته مسئولین این شرکت، اگر این پول پرداخت نشود و مطالباتی که از مردم، مجتمع‌های صنعتی و تعدادی افراد با نفوذ دارد، جمع‌آوری نگردد، در ماه‌های آینده قادر به خرید برق از کشورهای همسایه نخواهد بود. براساس گزارش نهادهای دولتی، این میزان مطالبات در سه ماه نخست سال جاری، ۲/۸ میلیارد افغانی (۳۳/۸ میلیون یورو) می‌باشد. در حال حاضر، ۸۰ درصد برق مصرفی افغانستان، برق وارداتی از کشورهای همسایه (ازبکستان و تاجیکستان) است که شرکت برش‌ها سالانه برای خرید آن به این کشورها، ۲۸۰ میلیون دلار می‌پردازد. (۱۲ آوریل ۲۰۲۰ - منبع: طلوع نیوز)



#### مواجه شدن کابل تا ۳ الی ۴ روز آینده با کمبود شدید برق

به گفته رئیس شرکت برق کابل، به دلیل ترمیم دکل و خط برق وارداتی ازبکستان که سال گذشته منهدم شده بود، کابل و برخی شهرها، ۳ الی ۴ روز با کمبود شدید برق روبرو خواهند شد. وی گفت: در حال حاضر متخصصین بیشتری به منطقه فرستاده شدند و کار به شدت جریان دارد و ممکن است تا ۲ روز دیگر برق کابل و شهرهای همجوار وصل گردد. این در حالی است که روز گذشته مسئولین شرکت برش‌ها گفته بودند که متخصصین فنی این اداره توانستند به طور موقت برق وارداتی ازبکستان را وصل نمایند که از پست کرکر به سمت کابل در مجموع حدود ۲۵۰ مگاوات برق وصل شده است. از این

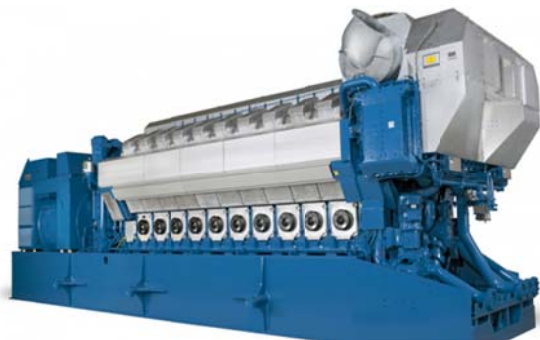
## ساخت پست برق در عراق توسط شرکت Toyota Tsusho

شرکت Toyota Tsusho روز پنجشنبه ۱۶ آوریل اعلام کرد که به همراه شرکت مهندسی مصری (Electric For Projects System) (ELSEWEDY Power)، با وزارت برق عراق برای ساخت پست برق ثابت قرارداد بسته است. این پروژه با ارزش تقریبی ۱۰ میلیارد یورو (۸۵/۵ میلیون یورو) از طریق آژانس همکاری بین‌المللی ژاپن (JICA)، به عنوان بخشی از کمک‌های ژاپن برای بازسازی عراق می‌باشد که توسط سازمان کمک‌های توسعه رسمی ژاپن (ODA)، تأمین مالی می‌شود. قرار است این پروژه در مارس ۲۰۲۲ به اتمام برسد. این پروژه با ساخت یک پست برق ۴۰۰/۱۳۲ کیلوولت در بابل جدید در استان بابل احداث خواهد شد. قرار است شرکت Toyota Tsusho تابلوی عایق بندی گاز (GIS) و ترانسفورماتورها که بخشی از تجهیزات اصلی آن را تشکیل می‌دهند از شرکت سیستم‌های انرژی و راه‌حل‌های توشیبا تهیه نماید و شرکت ELSEWEDY مهندسی و طراحی، تهیه تجهیزات کمکی و کارهای ساختمانی این پست برق را انجام دهد. ساخت این پروژه موجب افزایش ظرفیت پست‌های برق گشته و در نتیجه به تثبیت توزیع برق در استان بابل که دارای جمعیتی تقریباً ۱/۹ میلیون نفر است کمک می‌کند. (۱۶ آوریل ۲۰۲۰ - منبع: Toyota Tsusho Corporation)

## عربستان سعودی

## بهره‌گیری از انرژی خورشیدی در عربستان سعودی

شرکت واریسیلا Wartsila قرار است تجهیزات فنی و مهندسی پروژه نیروگاه فتوولتائیک ۴۴ مگاواتی در منطقه منصوره و ماسارا در عربستان سعودی را تأمین کند. این نخستین پروژه نیروگاهی در این کشور است که از سیستم ترکیبی هیبرید (فناوری موتور و انرژی خورشیدی) بهره می‌گیرد. این نیروگاه دارای شش موتور واریسیلا ۳۲ خواهد بود که پنج دستگاه در حال کار و دیگری در حالت آماده به کار می‌باشد. فناوری موتور Wartsila با قابلیت انعطاف‌پذیری، اجازه می‌دهد تا در عرض چند دقیقه از شروع کار، به تولید کامل برق برسد و به نیروگاه اجازه می‌دهد از انرژی خورشیدی به طور مؤثر، استفاده کند. (۹ آوریل ۲۰۲۰ - منبع: mining)



ظرفیت این پروژه‌ها ۴ میلیون دلار تخمین زده شده بود که قرار بود در چارچوب طرح حمایت مالی از پروژه‌های تجدیدپذیر (YEKDEM) تأمین مالی گردد. در حال حاضر با توجه به وقفه ایجاد شده، هزینه مورد نیاز این پروژه‌ها نیز تغییر خواهد یافت و به نظر می‌رسد مهلت اجرای این پروژه‌ها برای حداقل یک سال به تعویق بیفتد. بر اساس مقررات فاصله گذاری اجتماعی تعداد شیفت‌های کاری این پروژه‌ها و افراد حاضر در پروژه تقلیل خواهد یافت اما سعی بر این است که هیچکدام از پرسنل از خدمت برکنار نشوند. (۱۳ آوریل ۲۰۲۰ - منبع: Balkangreenenergynews.com)



## روسیه

## افت قیمت‌های خرده فروشی و کاهش تقاضای برق بر اثر بیماری کرونا در روسیه

پوتین رئیس جمهور روسیه روز سه شنبه ۱۴ آوریل (۲۶ فروردین) اظهار نمود که در پی شیوع بیماری کرونا در دو هفته اول ماه آوریل، فشار شدیدی به اقتصاد و تجارت روسیه وارد شده است و شیوع این ویروس موجب افت تقاضا و کاهش قیمت‌های خرده فروشی برق گردید. شیوع ویروس کرونا در روسیه موجب ابتلای ۲۱ هزار نفر در این کشور شده و به همین منظور علاوه بر تعطیلی کشور در روزهای پایانی مارس و دو هفته اول آوریل اقداماتی مانند بستن مرزها و به تعویق انداختن پروازها نیز انجام گرفت. تعطیلی صنایع و شرکت‌ها در روسیه موجب کاهش تقاضای برق و به تبع آن کاهش قیمت‌های خرده فروشی تا سقف ۳۵ درصد شد. بنابر اظهارات رئیس جمهور روسیه، مصرف برق در ۱۲ روز اول آوریل به نسبت همین دوره در سال گذشته ۵ درصد کاهش یافت. (۱۴ آوریل ۲۰۲۰ - منبع: Reuters)

## تعویق تعمیر و نگهداری ۴۰ نیروگاه حرارتی در روسیه به دلیل

## شیوع ویروس کرونا

تعمیر و نگهداری تعدادی از نیروگاه‌های حرارتی روسیه به دلیل بحران کرونا که مانع ورود متخصصان خارجی و یا تهیه قطعات یدکی وارداتی شده، با مشکل رو به رو گردیده و به تعویق افتاده است. برخی از این نیروگاه‌ها، واحدهای بسیار بزرگی هستند که برق مراکز اصلی روسیه را تأمین می‌نمایند. برنامه تعمیر و نگهداری شامل ۴۰ نیروگاه به ظرفیت ۶۰۰۰ مگاوات می‌گردد. چنانچه این وضعیت استمرار یابد، ۳ هزار مگاوات از این ظرفیت در خطر قرار گرفته و از مدار تولید خارج خواهد شد. (۱۸ آوریل ۲۰۲۰ - منبع: Aljazeera.com)