

✦ صرفه جویی قابل توجه سازمان راه و ترابری دبی در مصرف آب

و انرژی

در راستای استراتژی اقتصاد سبز، سازمان راه و ترابری دبی (RTA) با اجرای ۴۶ پروژه در سال ۲۰۱۹، با صرفه جویی ۴۵ میلیون گالن آب، ۳۰ میلیون لیتر سوخت، ۳۹ میلیون کیلووات ساعت برق و با کاهش رد پای (Foot Print) معادل دی اکسید کربن به میزان ۱۰۲ تن، به رکورد صرفه-جویی در مصرف انرژی دست یافت. این پروژه‌ها شامل گسترش استفاده از انرژی خورشیدی، استفاده از اتوبوس‌های برقی، استقرار تاکسی‌های هیدروژنی/ برقی، نصب چراغ‌های روشنایی کم مصرف در معابر و بازیافت آب کارواش می‌گردد. (۱۲ می ۲۰۲۰ - منبع: arabianindustry.com)

پاکستان

✦ سرمایه‌گذاری عربستان سعودی در بخش انرژی‌های تجدید-پذیر

پن‌دیر پاکستان

شرکت سعودی "ACWA Power" قرار است حدود چهار میلیارد دلار در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر پاکستان سرمایه‌گذاری کند. مقامات مسئول پاکستان گفتند که این سرمایه‌گذاری عمدتاً در بلوچستان پاکستان و برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی می‌باشد. تولید برق ارزان با استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر از جمله انرژی بادی، خورشیدی و تبدیل زباله به انرژی از اولویت‌های اصلی دولت پاکستان است. آنها گفتند که پیشرفت‌های چشمگیری در بهره‌برداری از پتانسیل‌های بادی، خورشیدی و زیست توده/ باگاس موجود در کشور حاصل شده است و چندین پروژه تولید برق براساس این منابع عملیاتی شده است. براساس "سیاست جایگزینی انرژی تجدیدپذیر ۲۰۱۹"، سهم انرژی‌های جایگزین در ترکیب انرژی تا سطح ۲۰ درصد تا سال ۲۰۲۵ و ۳۰ درصد تا سال ۲۰۳۰ تعیین شده است. (۸ می ۲۰۲۰ - منبع: technologytimes)

✦ پروژه ۶۰۰ مگاواتی واحد ۲ نیروگاه زغال سوز جمشورو پاکستان

مقامات پاکستان اعلام کردند، احداث واحد جدید نیروگاه فوق بحرانی (supercritical power plant) با سوخت زغال سنگ که مجهز به سیستم پیشرفته کنترل انتشار آلاندها در منطقه جمشورو پاکستان می‌باشد، می‌تواند از توسعه اقتصادی کشور پشتیبانی کند. این پروژه کمک می‌کند تا با افزودن سالانه ۴۴۶۸ گیگاوات ساعت برق مقرون به صرفه به شبکه ملی، وابستگی فعلی کشور به واردات سوخت‌های دیگر برای تولید برق، کاهش یابد. (۱۴ می ۲۰۲۰ - منبع: technologytimes)

ترکیه

✦ تولید برق از سد ایلیسو از هفته آینده

رییس جمهور ترکیه در روز یازدهم مه (۲۲ اردیبهشت سال جاری) در جلسه هفتگی هیئت دولت اعلام نمود که اولین توربین نیروگاه برق آبی ایلیسو در جنوب شرقی ترکیه در تاریخ ۱۹ مه (۳۰ اردیبهشت سال جاری) آغاز بکار خواهد نمود. احداث این سد موجب جابجایی ۸۰ هزار سکنه شهر و روستای اطراف و نگرانی کشورهای همسایه رودخانه دجله برای کم آبی شده است. آگیری این سد برای ۶ سال توسط دولت ترکیه به تعویق انداخته شد ولی بالاخره در ماه جولای سال گذشته (تیرماه سال ۹۸) آگیری شد. فعالان اجتماعی و محیط زیستی کمپینی را برای تعطیلی و خالی شدن این سد به راه انداخته‌اند که هنوز به نتیجه نرسیده است. (۱۱ مه ۲۰۲۰ - منبع: Reuters)

✦ بخش انرژی‌های تجدیدپذیر ترکیه در سایه ویروس کرونا

قیمت نفت به دلیل بحران اقتصادی ناشی از COVID-19 از ابتدای سال ۲۰۲۰ کاهش یافته است. بخش انرژی با توجه به این تحولات بسیار تحت تأثیر قرار گرفته است که بخش برق از نظر تداوم سرمایه گذاری و پایداری مالی از جمله آسیب پذیرترین ها در این بخش به شمار می‌رود.

افغانستان

✦ امضای قرارداد خط انتقال ۲۲۰ کیلوولتی برق از شهر ننگرهار به

شهر کنر مابین شرکت برشنا و شرکت هندی KPTL

قرارداد خط انتقال برق ۲۲۰ کیلوولتی از شهر ننگرهار به شهر کنر، بین شرکت برشنا افغانستان و شرکت هندی KPTL (Kalpataru Power Transmission Ltd.) به امضاء رسید. این پروژه ۳۰۰ مگاواتی برق با هزینه ۲۹/۹ میلیون دلار در دو سال کاری تکمیل خواهد شد که بیش از ۳۰ هزار مشترک عمومی، صنعتی و تجاری از آن بهره‌مند خواهند شد. (۹ مه ۲۰۲۰ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))

✦ آسیب بیشتر دکل‌های برق در شمال افغانستان به دلیل

درگیری‌ها

درگیری‌ها در بخش شمالی افغانستان روز دوشنبه ۳ مه، منجر به تخریب دکل‌های برق در مرکز استان بغلان و در نزدیکی شهر پلخمری و قطع برق وارداتی از تاجیکستان گردید. همچنین چند روز بعد، دو دکل برق نیز در کابل توسط شورشیان تخریب شد. شرکت برشنا در این خصوص ابراز نگرانی کرد و گفت: کارگران فنی این شرکت تغییراتی در سیستم ایجاد کردند و شبکه تأمین برق را به شبکه برق وارداتی از ازبکستان متصل نموده‌اند. (۵ مه ۲۰۲۰ - منبع: Khaama Press)

✦ اظهار نگرانی شرکت برشنا از تخریب دکل‌های برق در مناطق امن

به گفته سخنگوی شرکت برشنا، طی یک ماه اخیر، چهار دکل برق این شرکت توسط مین تخریب شده و خسارات هنگفتی به این شرکت وارد کرده است. وی بدون اشاره به حجم دقیق خسارات گفت: در اثر تخریب دکل‌های برق در دو هفته اخیر، میلیون‌ها افغانی به این شرکت خسارت وارد شده است. وی از تخریب دکل‌های برق در مناطق امن کابل و پروان ابراز نگرانی کرد و گفت این اولین بار است که دکل‌های برق در امن‌ترین نقاط کشور با انفجار مین تخریب شده‌اند. وی گفت: نهادهای امنیتی می‌بایست عاملین این کار را بازداشت و تحت پیگیری قانونی قرار دهند. (۶ مه ۲۰۲۰ - منبع: پایگاه اطلاع‌رسانی پیام آفتاب)



علاوه بر این، نگرانی‌های زیادی در مورد این بخش پس از افت شدید تقاضا و قیمت برق وجود دارد. جذب سرمایه بخش برق در کل جهان بیش از ۷۵۰ میلیارد دلار در سال است که بیشتر آن صرف انرژی‌های تجدید پذیر و زیر ساخت‌های شبکه می‌گردد. در ترکیه ۴۴ درصد از کل تقاضای برق توسط انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین می‌گردد که ۱۰ درصد آن مربوط به انرژی بادی و خورشیدی است اما بعد از ارزان شدن نفت مشخص نیست که این وضعیت مانند قبل بماند. بنابراین لازم است که نحوه سرمایه‌گذاری بر روی انرژی‌های تجدیدپذیر مدیریت شود. این بخش در انتظار دو مناقصه بود که انتظار می‌رفت در سال ۲۰۲۰ برگزار شود ولی تا سال ۲۰۲۱ به تعویق افتاد. اولین مناقصه مربوط به پروژه (YEKA) برای سیستم‌های فتوولتائیک خورشیدی (PV) است، که انتظار می‌رفت در نیمه اول امسال (میلادی) برگزار گردد و دیگری مربوط به انرژی بادی بود که زمان برگزاری مناقصه آن ماه اکتبر تعیین شده بود. برگزاری به موقع این مناقصات برای سرمایه‌گذاران بسیار مهم است. سؤالاتی درباره آینده پروژه‌ها بر اساس ارزش لیر ترکیه و مکانیسم جدید پشتیبانی انرژی تجدیدپذیر (YEKDEM) وجود دارد که همچنان باقی مانده و جزئیات آن هنوز افشاء نشده است. برای احیای اقتصاد در دوره پس از COVID-19، استراتژی‌های مختلفی لازم است. کارشناسان باید با ارائه ابزارها و مدل‌های جدید تأمین مالی، گزینه‌های تسریع در مسیر گذار انرژی را ارزیابی کنند. این شامل برنامه‌ریزی برای مجوزهای جدید برای انرژی‌های تجدیدپذیر و برگزاری مناقصات جدید و عملیاتی کردن پروژه‌های آغاز شده و فراهم کردن زمان اضافی برای نهایی کردن پروژه‌های به تأخیر افتاده ناشی از بحران اقتصادی است. علاوه بر این، تعیین مکانیسم‌های مالی جدید برای ایجاد مؤثرترین و کم هزینه ترین سرمایه‌گذاری‌ها ضروری است. به موازات تحولات و نیازهای مرحله گذار انرژی، بهبود زیرساخت‌های شبکه انتقال و توزیع و توسعه فناوری‌های توانمند مانند ذخیره انرژی و بهبود طراحی بازار برق و ساختار تعرفه برق بسیار لازم است. (۱۱ مه ۲۰۲۰ - منبع: Reuters)

#### کاهش تولید برق در ترکیه در ماه آوریل

تولید برق در ترکیه در ماه آوریل به ۱۹/۱ میلیارد کیلووات ساعت رسید که به نسبت همین دوره در سال ۲۰۱۹، ۱۶/۳ درصد کاهش داشته است. از کل تولید برق ترکیه ۴۷/۶ درصد توسط نیروگاه‌های برق آبی، ۱۳/۷ درصد توسط زغال سنگ وارداتی، ۷/۷ درصد از گاز طبیعی، ۱۴/۱ درصد از زغال سنگ داخلی، ۱۰/۳ درصد از انرژی بادی و ۶/۴ درصد از انرژی زمین گرمایی، نفت کوره و بیوگاز تشکیل شده است. سهم تولید برق از گاز طبیعی به دلیل کاهش تقاضای کلی برق کاهش یافته است. پیش بینی می‌شود که کاهش تولید برق در ماه مه به ۱۷ درصد برسد. بیشترین کاهش مربوط به نیروگاه‌های گازی است. اگرچه فعالیت اکثر صنایع از جمله خودروسازی‌ها طی روزهای آینده از سر گرفته می‌شود، اما انتظار می‌رود که قیمت اسپات برق در ماه آوریل ۴۰ درصد و در کل سال میلادی جاری ۱۵ درصد سقوط نماید. همچنین در ماه آوریل، واردات برق ترکیه از کشورهای همسایه به ۱۶۳/۸ میلیون کیلووات ساعت و صادرات برق به ۱۶۳/۲ میلیون کیلووات ساعت رسید. (۲ مه ۲۰۲۰ - منبع: Hurriyetdaily news)

#### روسیه

#### امتناع استونی از خرید برق از روسیه

رئیس جمهور استونی اظهار نمود که کشورش قصد خرید مستقیم برق از روسیه را ندارد و به دنبال این است که در بین کشورهای اتحادیه اروپا، مالیات برآلودگی ناشی از ورود برق روسیه به بازار مشترک این اتحادیه را به ثبت برساند. وی اظهار نمود استونی برق مورد نیاز خود را از بورس

سهم برق کشورهای اروپای شمالی، نورد پول (Nord Pool) می‌خرد که البته حتماً برق صادراتی روسیه در این بازار موجود است و بیشتر آن توسط فنلاند و یا لیتوانی به این بازار وارد می‌شود، اما آنچه برای استونی در حال حاضر مهم است این است که نمی‌خواهد مستقیماً برای خرید برق با روسیه وارد معامله شود. پس از اینکه کشورهای حوزه بالتیک از شبکه مشترک برق شوروی سابق جدا شده و به شبکه برق اروپا پیوستند، بسیاری از این کشورها دیگر از روسیه برق دریافت نمی‌نمایند. رئیس جمهور استونی افزود کشورش از تلاش‌های کمیسیون اروپا برای وضع مالیات بر واردات برق از کشورهای ثالث برای حمایت از بازار مشترک این اتحادیه در برابر دامپینگ (قیمت شکنی) حمایت می‌کند. (۱۱ مه ۲۰۲۰ - منبع: New Europe)

#### عراق

#### مقاومت عراق در مقابل قطع برق

به گفته مشاور مستقل انرژی و آب مؤسسه انرژی عراق، این کشور باید سالانه ۷ الی ۹ درصد ظرفیت تولید برق خود را افزایش دهد. بحران اقتصادی برای پروژه‌های برنامه‌ریزی شده و محدودیت‌های COVID-19 بدان معنی است که عراق می‌تواند انتظار قطع برق بیشتری را در تابستان امسال داشته باشد. وی گفت: بعید به نظر می‌رسد که عراق بتواند امسال تابستان، ۱۲۰۰ الی ۱۵۰۰ مگاوات برق به ظرفیت برق خود اضافه نماید. جدول زمانبندی نشان می‌دهد که برخی از پروژه‌ها می‌بایست طبق این جدول در سال ۲۰۲۰ و تا اواخر سال ۲۰۲۱ به اتمام برسند، اما با وجود مشکلاتی که پیش آمده بعید به نظر می‌رسد. از جمله این پروژه‌ها می‌توان به ارتقای نیروگاه بسمایه اشاره کرد که قرار است با اضافه کردن ۱۵۰۰ مگاوات، کل ظرفیت نیروگاه را به ۴۵۰۰ مگاوات برساند. پروژه دیگر، نیروگاه گازسوز با چرخه ترکیبی در ذیقار (Dhiqar) و سماوا، هر یک با ظرفیت تولید ۷۵۰ مگاوات برق می‌باشد. بازسازی نیروگاه‌های بیجی ۱ و ۲، پست برق ۱۳/۱۳۲ کیلوولت و نیروگاه گازی ۵۰۰ مگاوات از دیگر پروژه‌های اشاره شده می‌باشند. (۱۵ مه ۲۰۲۰ - منبع: POWER TECHNOLOGY)

#### تعهد واشنگتن به دولت جدید عراق جهت تمدید ۱۲۰ روزه واردات گاز از ایران

وزیر امور خارجه آمریکا تأیید کرد که واشنگتن متعهد گردیده است تا برای ادامه واردات برق از ایران برای کمک به دولت جدید عراق، استثنائی ۱۲۰ روزه برای عراق در نظر بگیرد که بتواند ۱۴۰۰ مگاوات برق و ۲۸ میلیون مترمکعب گاز از ایران وارد نماید. این در حالی است که (مجوز خرید) در ماه گذشته فقط به مدت ۳۰ روز تمدید شده بود. (۷ مه ۲۰۲۰ - منبع: Iraqi Dinar)

