

سهم ناچيز استان از توليد انرژي های نو

باد و خورشید؛ انرژی‌هایی که بر باد می‌رود

ریگی | سیستان و بلوچستان اگر چه از سوخت های فسیلی بی بهره است اما گنجینه ای بی نظیر از انرژی‌های تجدیدپذیر محسوب می‌شود. انرژی‌هایی نظیر باد و نور خورشید اما با وجود قابلیت های گسترده استان در زمینه انرژی های نو، استفاده چندانى از این سرمایه عظیم نشده است، به طوری که بادهای سیستان هنوز هم بر باد می رود و تابش خورشید سوزان این استان هم بدون استفاده است.

شرایط مطلوب استان

نماینده مردم سیستان به خبرنگار ما می گوید: اثر نیروگاه های سوخت فسیلی و گازی، گرمایش زمین، افزایش درجه حرارت و تغییرات آب و هوایی، سبب شده است جهان به سراغ استفاده از انرژی های تجدید پذیر برود. بسیاری از کشور ها، حتی کشورهایی که به لحاظ داشتن آفتاب داغ و باد از شرایط خوبی برخوردار نیستند هم به دنبال جایگزینی انرژی پاک به جای سوخت های فسیلی هستند. دکتر «احمد علی کیخا» می افزاید: موقعیت جغرافیایی ایران و به ویژه سیستان وبلوچستان که در این زمینه از شرایط بسیار مطلوبی نسبت به دیگر نقاط کشور برخوردار است، ایجاب می کند که همپای دنیا به سمت انرژی های نو حرکت کند. وی ادامه می دهد: سیستان از نظر بادهای ۱۲۰ روزه که گاهی تا ۱۸۰ روز هم به طول می انجامد و سرعت بالایی دارد به عنوان یکی از نقاط مطلوب برای احداث نیروگاه های بادی محسوب می شود. به گفته وی، این منطقه بر اساس نظریه و مطالعات کارشناسان وزارت نیرو و همچنین کارشناسان فنلاندی از شرایط فوق العاده مناسبی برای تولید انرژی باد و خورشید برخوردار است و متقاضیان زیادی از داخل و خارج کشور برای سرمایه گذاری دارد که این موضوع می تواند فرصت طلایی برای استان باشد. وی می گوید: برای رسیدن سطح مطلوبی از توسعه، با توجه به شرایط خوبی که در استان از نظر انرژی بادی و خورشیدی وجود دارد، می طلبد سرمایه گذاران بیشتری جذب شوند، البته در سال های اخیر، دولت بر تلاش های خود در این باره افزوده است. وی ادامه می دهد: دو رویکرد در توسعه نیروگاه های بادی و خورشیدی وجود دارد که در رویکرد اول، دولت باید صفر تا صد آن را انجام دهد اما بر اساس سیاست های اصل ۴۴ قانون اساسی با توجه به محدودیت های مالی دولت، امکان آن وجود ندارد بنابراین باید از طریق ورود بخش خصوصی و جذب سرمایه گذاری داخلی

و خارجی به آن پرداخت که متاسفانه در استان شاهد ظرفیت سوزی زیادی بودیم و برخی با ایجاد مانع بر سر راه سرمایه گذاران به نوعی آن ها را منصرف می کردند. به گفته وی، یکی از مشکلات با تقاضای افراد بدون تخصص برای دریافت تسهیلات ارزی به منظور ایجاد نیروگاه های بادی و خورشیدی بود. وی بیان می کند: دولت، خریدار برقی است که تولید می شود و باید پس از این که به مرحله عرضه رسید برای خرید اقدام کند اما در ابتدای کار سرمایه گذار با محدودیت هایی از سوی دولت مواجه می شد که این محدودیت ها نیز برداشته شد. یکی دیگر از مشکلات تولید کننده در سیستان، انتقال برق به شبکه برق کشور بود که امکانات آن وجود نداشت، از آن جا که قرار بود عمده نیروگاه ها با توجه به قابلیت آن در غرب دریاچه هامون و میل نادر احداث شود به دلیل نبود زیر ساخت ها بر مشکلات سرمایه گذار افزوده می شد اما احداث زیر ساخت ها نیز آغاز شد در قسمت هایی پست های برق ۴۰۰ و ۲۲۰ کیلو وات زابل به بهره برداری رسید و این محدودیت نیز برداشته شد. به گفته کیخا، هیچ محدودیتی برای جذب سرمایه داخلی و خارجی در این باره وجود ندارد البته تحریم ها و ایجاد مشکلات بانکی، جذب سرمایه گذاری خارجی را سخت کرده است اما می توان از سرمایه گذاران ایرانی که در این زمینه تجربه دارند بیشتر استفاده کرد.

اختصاص ۱۲ هزار هکتار به انرژی های نو

معاون هماهنگی امور اقتصادی و منابع استاندارد هم به خبرنگار ما می گوید: سیستان و بلوچستان از جمله استان هایی است که در زمینه انرژی های نو از شرایط و امکانات بسیار خوبی نسبت به دیگر نقاط کشور برخوردار است و بادهای ۱۲۰ روزه سیستان و انرژی خورشیدی امکان احداث نیروگاه های نو به ویژه بادی و خورشیدی را در استان فراهم کرده است. دکتر «علیرضا نورا» می افزاید: مواد اولیه تولید انرژی پاک در منطقه به سهولت و به میزان فراوان وجود دارد، با توجه به موقعیت مناسب استان و مطالعات و تحقیقات استادان دانشگاه ها، مناطقی مانند میل نادر و رامشار از لحاظ سرعت و جهش وزش باد شرایط خوبی نسبت به مناطق دیگر کشور از جمله منجیل دارد، بر همین اساس فراهم بودن بسترها برای ایجاد چنین نیروگاه هایی که انرژی نو تولید می کند، آماده است، بنابراین بعد از برجام تعداد زیادی از سرمایه گذاران علاقه مند به انرژی های نو آمادگی خود را برای سرمایه گذاری در سیستان و بلوچستان اعلام



کیخا، تحریم ها و ایجاد مشکلات بانکی، جذب سرمایه گذاری خارجی در حوزه انرژی های نو را سخت کرده است

حد ۵ یا ۱۰ مگاوات بیشتر نیست اما برای احداث یک نیروگاه هزار مگاواتی، طراحی های اولیه انجام شده است.

۱۱۰ میلیون دلار سرمایه گذاری خارجی

نورا ادامه می دهد: یکی از توربین ها در منطقه لوتک زابل به عنوان آزمایشی با تولید انرژی به میزان یک مگاوات نصب شده است و چندین نیروگاه دیگر با تولید انرژی به میزان ۲۰ مگاوات شروع شده که هنوز به مرحله بهره برداری نرسیده است. وی اظهار می کند: یکی از برنامه های مهمی که پیش بینی و طراحی شده است، تسهیل در صدور مجوزها از طریق راه اندازی پنجره واحد سرمایه گذاری است که در مرکز خدمات سرمایه گذاری استان با مسئولیت سازمان اقتصاد و دارایی و نمایندگان دستگاه های اجرایی مربوطه، به ثبت درخواست متقاضیان داخلی و خارجی بدون حضور در استان اقدام و پس از بررسی در کمتر از ۱۰ روز پاسخ آن داده می شود که در صورت تایید برای صدور مجوز احداث نیروگاه آبی، بادی و خورشیدی از طریق سازمان مربوط اقدام می شود و استانداری هم درباره واگذاری زمین مورد نظر، خدمات و به ویژه تامین منابع مالی مورد نیاز برای سرمایه گذاری در این پروژه ها کمک خواهد کرد. وی به میزان سرمایه گذاری در زمینه احداث نیروگاه های تولید انرژی نو اشاره می کند و می افزاید: تعدادی با سرمایه گذاری شخصی اقدام به دریافت مجوزهای لازم در این زمینه کرده و مشغول انجام آن هستند و رقم کل سرمایه گذاری خارجی حدود ۱۱۰ میلیون دلار است که از این نظر سیستان و بلوچستان جزو استان های برتر در جذب منابع مالی خارجی برای احداث نیروگاه های تولید انرژی نو در کشور است.

اقتصاد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خبر داد:

صادرات ۱۳۵ میلیون دلار کالا به افغانستان طی ۷ ماه

گروه اقتصاد | ۱۳۵ میلیون دلار کالا از ابتدای امسال تا پایان مهر ماه به افغانستان صادر شد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت به خبرنگار ما گفت: در این مدت از گمرکات و بازارچه های مرزی استان به ارزش ۱۳۵ میلیون و ۶۵۳ هزار و ۶۹۰ دلار کالا به افغانستان صادر شد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته از لحاظ ارزش، ۴۵ درصد افزایش پیدا کرده است. «نادر میرشکار» افزود: در هفت ماهه امسال میزان صادرات از گمرکات استان به افغانستان به ارزش ۳۸ میلیون و ۷۹۲ هزار و ۳۲۴ دلار و از بازارچه های مرزی استان نیز به ارزش ۹۶ میلیون و ۸۶۰ هزار و ۷۳۵ دلار بود. به گفته وی، طی این مدت، اقلامی از جمله مصالح ساختمانی (سیمان)، میوه، گوجه فرنگی و صیفی جات به افغانستان صادر شده است. وی خاطرنشان کرد: امسال از گمرکات و بازارچه های مرزی استان، کالاهایی به وزن ۹۰۸ هزار و ۷۴ تن به ارزش ۳۹۴ میلیون و ۴۶۷ هزار و ۶۴ دلار به کشورهای افغانستان، پاکستان، ترکیه، کویت، امارات و دیگر کشورها صادر شد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته از لحاظ ارزش، ۸۴ درصد افزایش یافته است.

پلاک کوبی ۱۳ هزار راس دام آغاز شد

پلاک کوبی ۱۳ هزار راس دام سنگین در استان آغاز شد. معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی به خبرنگار ما گفت: از آغاز طرح پلاک کوبی از سال ۹۶ بیش ۱۶۰ هزار راس دام سنگین شامل ۴۴ هزار نفر شتر و ۱۲۰ هزار گاو وگوساله با ۲۰ میلیارد ریال اعتبار در استان پلاک کوبی شد. «حسین سرابندی» افزود: این طرح با هدف هویت‌دار کردن و اصلاح نژاد دام های منطقه، برنامه ریزی به منظور تحقق سند توسعه دامپروری وجلوگیری از قاچاق دام در استان اجرایی شده است. به گفته وی، استان دارای ۷۵ هزار نفر شتر و بیش از ۱۶۵ هزار راس گاو و گوساله است که در مرحله جدید این طرح ۱۳ هزار راس دام شامل شتر، گاو وگوساله پلاک کوبی می شود.

پاسخ صحیح هر سرگرمی، یک شانس قرعه‌کشی قرعه کشی و اسامی برندگان، شنبه هر هفته

لذت سرگرمی غیرتقدی هفتگی

جوابز

تقدی و

غیرتقدی

شما درباره مطالب روزهای مختلف هفته چه نظری دارید؟!

از ۷ تا ۶۱ ساله

درباره «لذت سرگرمی» نظر دادند

- محمد مهدی رنجبر**

برخی پیام‌هایی که در باره بخش «لذت سرگرمی» به دست مار سیده تقدیم شما هم خواهد شد:
۰۹۱۵۵...۱۰۰ پرپسا هستم.
۶۱ ساله عاشق جدول سودو کو.
باقی‌به سرگرمی‌ها تونستم ارتباط برقرار کنم.

پاسخ‌های مسابقه‌های قبل

برنده‌های هفته دوازدهم:

آقای بهنام صابری از گناباد به‌شماره همراه ۰۹۳۵۸۰۰۰۰۲ برنده ۵۰هزار تومان وجه نقد شدندو آقای سپهر عربی از مشهد به‌شماره همراه ۰۹۱۵۳...۹۵۳ برنده اشتراک دوماره روزنامه خراسان شدند که به‌زودی جوایز این عزیزان تقدیم خواهد شد. مثل همیشه کل پیامک‌های دریافتی در وب‌سایت 1sargarmi.ir قابل مشاهده است.

موفق و پیروز باشید و حرف‌های

لذت سرگرمی

جوابز

تقدی و

غیرتقدی

خط اختصاصی پاسخ‌ها و نظرات: ۳۰۰۰۷۲۲۵۲

اطلاعات بیشتر در وب سایت 1sargarmi.ir



پاسخ مسابقه‌های قبل

برنده‌های هفته دوازدهم:

آقای بهنام صابری از گناباد به‌شماره همراه ۰۹۳۵۸۰۰۰۰۰۲ برنده ۵۰هزار تومان وجه نقد شدندو آقای سپهر عربی از مشهد به‌شماره همراه ۰۹۱۵۳...۹۵۳ برنده اشتراک دوماره روزنامه خراسان شدند که به‌زودی جوایز این عزیزان تقدیم خواهد شد. مثل همیشه کل پیامک‌های دریافتی در وب‌سایت 1sargarmi.ir قابل مشاهده است.

موفق و پیروز باشید

و حرف‌های

نقش یاب جُفت

دوشنبه‌ها



اسکن کنید یا به بخش «راهنما» در 1sargarmi.ir وارد شوید.



قوانین:

۱ هر عدد در این معما یک «جفت» همرنگ دارد که به اندازه همان تعداد خانه از آن فاصله دارد. باید جفت هر عدد را پیدا کنیم و با خط به آن متصل کنیم. طبیعتا اعداد ۱ در این صفحه جفتی ندارند و به عدد دیگری وصل نمی شوند.

۲ خطوطی که برای ارتباط جفت‌ها می‌کنیم، باید افقی، عمودی یا ترکیبی از خطوط افقی و عمودی باشند. پس رسم هر نوع خطوط مورب برای اتصال شماره‌ها مجاز نیست.

۳ خطوط ارتباطی اجازه ندارند یکدیگر را قطع کنند یا از داخل خانه‌های شماره‌دار بگذرند.

۴ وقتی تمام اعداد معما به‌طور صحیح به جفت‌هایشان وصل شدند، خانه‌های خط‌دار و عدد‌دار را با رنگ خودشان پر می‌کنیم تا تصویر نهفته را ببینیم.

نقشه‌ها

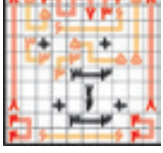
پیشنهاد می‌شود که:

۱ اول خانه‌هایی که ۱ دارند پر کنید. بعد اتصال جفت‌هایی را شروع کنید که فقط از یک مسیر می‌توانند به هم وصل شوند و مسیر دومی ندارند.

۲ جفت‌هایی را که فکر می‌کنید باید به هم وصل شوند ولی مسیر دقیق خط ارتباطی‌شان را نمی‌دانید، موقتاً با خط منحنی کمرنگ وصل کنید تا بدانید که کدام اعداد جفت یکدیگرند.

۳ فقط در صورتی که مطمئن شدید راه دیگری برای اتصال دو عدد وجود ندارند، آن‌ها را با خطوط پررنگ به هم وصل کنید. حدس زدن در این معما کار را خراب‌تر می‌کند!

۴ برای درک «نمونه کوچک» به حل‌شده توجه کنید و دلیل اتصال جفت‌ها را بررسی کنید.



نمونه کوچک حل شده

سودو کو

هر روز

قانون: ارقام ۱ تا ۹ را در خانه‌های خالی بنویسید طوری که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳ در ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.

سودو کو

هر روز

قانون: ارقام ۱ تا ۹ را در خانه‌های خالی بنویسید طوری که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳ در ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.



پاسخ‌وشرکت در مسابقه، ارقام سطرهای اول و دوم و سوم از هر سودو کوئی حل شده را به ترتیب از خانه بالا-چپ تا خانه پایین-راست به صورت یک عدد ۲۷ رقمی (بدون فاصله،اینتر یا کاراکتر دیگری) پیامک کنید.



پایین-راست به صورت یک عدد ۲۷ رقمی (بدون فاصله،اینتر یا کاراکتر دیگری) پیامک کنید.



حرف‌های‌هاو مدعیان سودو کو درجه دشواری هر سودو کو+ زمان حل‌شان را پیامک کنند. مثال: متوسط ۰۰:۱۲:۲۰

