



قیمت نفت برنت در معاملات روز جمعه بازار جهانی، بیش از یک دلار در هر بشکه افزایش یافت، اما تحت تأثیر امیدواری معامله‌گران به بازگشایی تنگه‌هرمز، متحمل بیش از هشت درصد کاهش هفتگی شده به گزارش ایسنا، قیمت نفت برنت با یک دلار و ۶ سنت معادل ۱۰۳٫۲ درصد افزایش، در ۸۳ دلار و ۵۵ سنت در هر بشکه بسته شد. قیمت نفت وست تگزاس اینترمیدیت امریکایا ۸۹ سنت یا ۱۱٫۵ درصدافزایش، در ۷۸ دلار و ۱۸ سنت در هر بشکه بسته شد.قیمت نفت روز پنجشنبه بیش از ۲ دلار در هر بشکهافزایش یافت.امابرای جریان کاهش قیمتی کهاولایل هفتهمتحمل شد، کافی نبود.در نتیجه،نفت برنت کاهش هفتگی بیش از ۸ درصدونفت وست تگزاس اینترمیدیت کاهش هفتگی بیش از ۷ درصد ثبت کرد. مقامات امریکایی، از جمله دونالد ترامپ، رییس جمهور امریکا، در ابتدای هفته گذشته باهامادهای شدند که مذاکرات با ایران ادامه دارد.اما سخنگوی وزارت امور خارجه ایران در پاسخ بهسوالی درباره ریزه‌باری‌های صورت گرفته،بیانیه‌ای‌ها در باره احیای پاداشات تفاهم و شروط ایران گفته بود: «ما الان مذاکراتی با امریکانداریم. مذاکرات، با عمان است و مستمر گزیر تفاهم بر سر مسیری که مسیراین کمشنری را در تنگه‌هرمز تأمین کند.تلاش مابین است که در اولین فرصت، با مشورت و همکاری عمان مسیری را تعیین کنیم؛مسیری که موافقت خواهدبودو بر اساس آن بتوانیم ایمنی کمشنری را فراهم کنیم.این مذاکرات دو جانبه و با حضور دو دولت ساحلی انجام می شود.دیگران حتما می توانند در این مسیر به صورت سازنده یا مخیر ظاهر شوند، اما موضوع به ایران و عمان مرتبط است. اینکه در مرحله پچا اتفاقی می افتد، باید درآنها تصمیم گیری شود.» قبل از آغاز تجاوار امریکایی -صهیونی در ایران در اواخر فوریه، تنگه‌هرمز مسیر ترانزیت تقریبیک پنجم از محموله‌های نفت و گاز طبیعی مابع جهان بود و هر گونه محدودیت در تردد این مسیر، نگرانی عمده‌ای را برای بازارهای انرژی ایجاد می کند.داده‌های کیپر نشان می دهد که تنها هشت کشتی روز پنجشنبه از این تنگه عبور کرده اند.طبق گزارش اینوسیتینگ، نیروهای مسلح یمن به مواضع نظامی وزیر ساخت‌های عربستان سعودی حمله کرده اند که نگرانی‌هایی را در مورد مسیرهای کمشنری در دریای سرخ ایجاد کرده است.طبق داده‌های شرکت کیپر، فعالیت از طریق یک بانک المندب نسبت به روز قبل ۱۸ درصد بهبود یافته و ۲۶ عبور تأیید شده کشتی در روز پنجشنبه رسیده است. در این بین، بانک سیتی با توجه به ادامه رفتارهای خصمانه امریکا، پیش بینی خود از قیمت نفت خام برنت در سه ماهه سوم را ۷۵ دلار به، در ۸۰ دلار در هر بشکه افزایش داد. این بانک امریکایی هنوز انتظار دارد که این درگیری حل شود، اما جنگ پنج ماهه بیشتر از آنچه پیش بینی می شد، کرده و طول کشیدو ریسک ژئوپلیتیکی بیشتری را در قیمت نفت خام حفظ کرده است.سببی پیش بینی خود از قیمت نفت برنت در سه ماهه چهارم را بدون تغییر در ۷۰ دلار در هر بشکه باقی گذاشت و همچنان میانگین قیمت نفت برنت در سال آینده ۵۹ دلار پیش بینی می کند.تحلیلگران سیتی در اوایل تابستان پیش بینی کرده بودند که با عادی شدن ترافیک تنگه‌هرمز، قیمت نفت برنت تا پایان سال به ۶۰ تا ۶۵ دلار کاهش یابد اما این برآورد عقب‌نشینی کرد، بانک امریکایی رفتارهای گاهمن سخمانه امریکا، پیش‌بینی گذشته اعلام کرد که قیمت نفت برنت بین ۸۰ تا ۹۰ دلار باقی خواهد ماند و در صورت بسته ماندن تنگه‌هرمز برای مدت طولانی تر، احتمال افزایش قیمت تا ۱۲۰ دلار در هر بشکه وجود دارد.

تکید بر تداوم افزایش تولید بنزین و گازوئیل

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در سفر به آبادان، ضمن گرزاری نشست با مدیران و بازدید از بخش‌های مختلف شرکت پالایش نفت آبادان، بر نقش راهبردی این پالایشگاه در تأمین پالایش و تسریع در اجرای طرح‌های توسعه‌ای تأکید کرد.به گزارش ایلسنا و نقل از شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، در جریان سفر محمدصالح عطیلی، قریه آبادان، نشست باحضور مدیران و مسئولان محلی بر گرزوار آخرین وضعیت تولید، طرح‌های توسعه‌ای و چالش‌های پیش‌روی این پالایشگاه بررسی شدوی در این نشست از تاش‌های کارکنان پالایشگاه آبادان تقدیر کرد و گفت: حضور در این مجموعه برای تشکر از کارکنانی است که در شرایط سخت به‌ویژه در دوران جنگ، با تاش‌شانه‌روزی نقش مهمی در استمرار تولید و تأمین سوخت کشور ایفا کردند.

ادامه از صفحه اول چرا افزایش نرخ‌ها به کاهش درآمد دولت می انجامد؟

دولت برای جبران کسری با چاپ پول و ایجاد تورم شدید، مالیاتی پنهان و سنگین را از جیب مردم به‌ویژه دهک‌های کم‌درآمد برداشتی می‌کند. بسیاری از شهروندان متوجه نیستند که آب رفتن قدرت خریدشان، در واقع همان مالیاتی است که به‌شکل ناآگاهانه و بی‌ صدا پرداخت می‌کنند. برای خروج از این بحران، پژوهش‌ها راهکارهای مشخصی را پیش روی سیاستگذار قرار می دهند. گام نخست، بازنگری در معافیت‌های نامتوازن و گسترده‌ای است که نیمی از اقتصاد را حاشیه‌ای‌من در دسترس گام دوم، توقف مالیات‌ستانی بر طبقه متوسط و حذف تراش‌های پیرامونی آن با سیستم مبتنی بر «سود واقعی» است. همچنین باید شکاف ۴۱ درصدی وصول مالیات را با اصلاح ساختار لاری بر طرف کرد و برای گروه‌های مختلف در آمدی، آستانه لاف متناسب با توان اقتصادی‌شان تعریف نمود. پرسش بنیادین این است که اگر «الیات پنهان تورمی» بی صدا غیرمردم را کوچک می کند و نظام مالیاتی آشکار نیز با سرهم‌طوقی بودن، کسب‌وکارهای مولد را به سمت اقتصاد سایه‌پوش تبدیل می‌کند، چه‌سرنوشتی در انتظار اقتصاد ملی خواهد بود؟ اگر سیستم در پیاده‌سازی عدالت مالیاتی تا کام مبدل نشوایس راه‌های اساسی عملی‌هزینه‌های خواهد بود که تمام ساختار اقتصادی باید آن را بپذیرد.

نفت و انرژی

گزارش «تعادل» از عممای انرژی در خدمت توسعه یافتگی

وقتی انرژی به جای توسعه، مصرف می‌شود!

در دنیای مدرن، انرژی تنها یک کالا برای گرمایش یا جابه‌جایی نیست؛ انرژی «خون» در رگ‌های تمدن» و زیربنای اصلی هر نوع حرکت به سمت توسعه است. نگاهی به تاریخ اقتصادی سده اخیر نشان می‌دهد که هیچ کشوری نتوانسته است بدون تعریف یک پیوند دقیق و هوشمندانه میان «منابع انرژی» و «تقشهر، هرگز، به پایداری اقتصادی دست یابد. با این حال، پرسش کلیدی اینجا چیست: آیا در اختیار داشتن عظیم‌ترین ذخایر سوخت‌های فسیلی، به‌خودی‌خود تضمین‌کننده سعادت ملت‌هاست؟ یا برعکس می‌تواند در سایه سوءمدیریت، به بندی بر پای اقتصاد تبدیل شود؟

واقعیت روی زمین، با اعداد روی کاغذ تفاوت معناداری دارد. ناترازی‌های صنایع مستدره در بخش برق و گاز، قطعی‌های فصلی صنایع و فشار سنگین مصرف‌های، نشان‌دهنده آن است که این «مزیت مطلق»، هنوز به «رزش افزوده مطلق» تبدیل نشده است.

گزارش‌های اخیر آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) پرده از واقعیت تلخی بر می‌دارد: نوسانات شدید قیمت جهانی سوخت و بحران‌های ژئوپلیتیک، دولت‌ها را در سرتاسر جهان با گزیره به توزیع بارانه‌های سنگین کرده است. نکته تکان‌دهنده اینجا چیست که حتی کشورهای توسعه‌یافته در کشورهایی پیشرفته، نتوانسته‌اند لزوماً با مصرف بالاتر اروپایی که فاقد منابع نفت و گاز هستند، برای محافظت از رفاه عمومی، صدها میلیارد دلار هزینه کرده‌اند. اما تفاوت ماهوی در اینجا چیست: در حالی که جهان توسعه‌یافته بارانه راه عنوان یک «سپر موقت» برای عبور از بحران می‌بیند، در اقتصادهای راتی و متعین‌محور، نظیر ایران، بارانه انرژی از یک ابزار حمایتی به یک «تله اقتصادی» تبدیل شده است. به گفته کارشناسان، برآورد ۱۲۷ میلیارد دلار ی بارانه‌های انرژی در ایران، رقمی است که هر تحلیلگری را به تأمل وامی‌دارد. این رقم نه یک ابزار واقعی، بلکه تصویری از یک «سرمایه‌سوزی ملی» است. وقتی منابعی که باید صرف‌ریز ساخت‌های نوین، تکنولوژی‌های پاک و نوسازی صنایع شود، صرف «هصرف جاری» و غیرپهنه‌می‌شود، عملاً در حال پیش‌نبرد کردن حق نسل‌های آینده هستیم. مدل فعلی تخصیص بارانه در ایران، با هیچ‌یک از استانداردهای «توسعه پایدار» همخوانی ندارد و صرفاً به تداوم عصبانیت‌گی در پهر روی دامن می‌زند.

یک پرسش تکراری اما حیاتی وجود دارد: چرا برخی کشورهای فاقد منابع انرژی، به‌قلم‌های توسعه‌رسیده‌اند و ما با این حجم از ذخایر، همچنان در گزیر ناترازی هستیم؟ پاسخ در «شدت مصرف انرژی» نهفته است. گزارش‌ها

معاون وزیر نیرو ابراز امیدواری کرد

بر طرف شدن محدودیت برق صنایع طی هفته‌های آینده

معاون وزیر نیرو با اشاره به ریشه‌های ناترازی برق گفت: اسال با وجود آسیب‌های جنگ، ۳۰ درصد ناترازی نسبت به سال قبل کاهش یافته و خاموشی‌ها تا ماه دیر تر آغاز شده است. امیدواریم طی هفته‌های آینده تمام محدودیت‌های صنایع بر طرف شود. به گزارش ایسنا، مصطفی رجبی شهیدی، معاون وزیر انرژی و زارت نیرو، با اشاره به ریشه‌های تاریخی ناترازی برق در کشور گفت: ناترازی برق به دو دهه قبل مربوط است و دو قانون در این زمینه تأثیر گذار بوده است؛ یک قانون بدو یک قانون خوب که بد اجرا شدوی افزود. قانون بد قانونی ثبتیت ثبتیت هابود که باعث شد مصرف برق ۴ سال ثابت بماند در حالی که هنز هاف افزایش پیدامی کرد. این موضوع باعث کاهش سرمایه‌گذاری در این حوزه شد و به مصرف‌کننده عادت داد که برق را با قیمت تضمین مصرف کند. قانون دوم، قانون خوب هدفمندی بارانه‌ها بود که تنها یک سال اجرا شدو تأثیر آن ۱۰ درصد کاهش مصرف انرژی

معاون وزیر نیرو با اشاره به ریشه‌های ناترازی برق گفت: اسال با وجود آسیب‌های جنگ، ۳۰ درصد ناترازی نسبت به سال قبل کاهش یافته و خاموشی‌ها تا ماه دیر تر آغاز شده است. امیدواریم طی هفته‌های آینده تمام محدودیت‌های صنایع بر طرف شود. به گزارش ایسنا، مصطفی رجبی شهیدی، معاون وزیر انرژی و زارت نیرو، با اشاره به ریشه‌های تاریخی ناترازی برق در کشور گفت: ناترازی برق به دو دهه قبل مربوط است و دو قانون در این زمینه تأثیر گذار بوده است؛ یک قانون بدو یک قانون خوب که بد اجرا شدوی افزود. قانون بد قانونی ثبتیت ثبتیت هابود که باعث شد مصرف برق ۴ سال ثابت بماند در حالی که هنز هاف افزایش پیدامی کرد. این موضوع باعث کاهش سرمایه‌گذاری در این حوزه شد و به مصرف‌کننده عادت داد که برق را با قیمت تضمین مصرف کند. قانون دوم، قانون خوب هدفمندی بارانه‌ها بود که تنها یک سال اجرا شدو تأثیر آن ۱۰ درصد کاهش مصرف انرژی

تعهد سرمایه‌گذاری ۵ میلیارد دلاری صندوق توسعه در انرژی‌های تجدیدپذیر

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صندوق توسعه ملی از تعهد ۵ میلیارد دلاری این صندوق برای انرژی تجدیدپذیر خبر داد.به گزارش تسنیم، سامان پیشوایی، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صندوق توسعه ملی، با اشاره به مجوز سرمایه‌گذاری صندوق در حوزه انرژی اظهار کرد: در خردادماه سال گذشته مجوزی برای صندوق صادر شد که براساس آن برای نخستین‌بار امکان سرمایه‌گذاری مستقیم صندوق در برخی حوزه‌های انرژی نیاز جدی و اضطراری فراهم شد. وی افزود: پیش از این، روش فعالیت صندوق عمدتاً از طریق اعطای وام و تسهیلات بانکی بود و صندوق اجازه سرمایه‌گذاری مستقیم نداشت. اما با صدور «مشاورت» و تعیین شرایط عملی جدیدی تحت عنوان «مشاورت» مداخلاتی «طراحی و بازوی سرمایه‌گذاری صندوق ایجاد شد. پیشوایی ادامه داد: دو حوزه اصلی که در اولویت سرمایه‌گذاری صندوق توسعه ملی قرار گرفته است، انرژی‌های تجدیدپذیر هستند وی گفت: در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر، دو طرح بزرگ در دستور کار قرار گرفته است: یک طرح ۷ هزار مگاواتی و طرح دیگر ۸ هزار مگاواتی که مجموعاً هدف گذاری ۱۵ هزار مگاوات ظرفیت تولید برق خورشیدی و بادی را دنبال می‌کنند. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صندوق توسعه ملی تصریح کرد: صندوق برای سرمایه‌گذاری در این طرح ۱۵ هزار مگاواتی، تعهد ۵ میلیارد دلاری داده که میان دو طرح ۱۰ هزار و ۵ هزار مگاواتی تقسیم شده است. وی افزود: تاکنون در طرح ۷

ادامه از صفحه اول

بازار اجاره‌بها در بن بست سیاست‌های موقت

درصدمواجهی‌شود. از نظر منطق اقتصادی غیر ممکن است که انتظار داشته باشیم نرخ اجاره بها یا دیگر اجزای هزینه‌های مصرف‌کنندگان، در محدوده مصوبات دستوری ماندن بسقف ۲۵ درصدی باقی بمانند. وقتی قیمت‌دارایی مادر جوش می‌کند، تمام مولفه‌های جانبی آن نیز ناگزیر افزایش خواهند یافت. ریشه‌های اصلی این بحران بی‌سابقه در

۱) **نخست**، سایه سنگین تورم عمومی نزدیک به ۸۰ درصدی بر اقتصاد کشور است که به‌طور مستقیم بر زنجیره تأمین و قیمت مصالح ساختمانی اثر گذاشته است. این تأمین‌های قیمت در بخش مصالح به‌ویژه در حوزه‌های مرتبط با مواد پتروشیمی، شدت بسیار بیشتری داشته و هزینه تمام‌شده تولید نهایی ساختمان را به شدت بالا برده است. ۲) **عامل دوم**، کرد عمیق و چندساله‌ای است که بخش مسکن را در سه سال گذشته بر گر گرفته است. بر شرایطی که برآوردهای کارشناسی نشان می‌دهد کشور برای پاسخگویی به نیازهای فعلی و دهه آینده خود به ساخت سالانه بیش از یک میلیون واحد مسکونی نیاز دارد، بسقف

یکشنبه ۱۸ مرداد ۱۴۰۵
۲۵ صفر ۱۴۴۸
سال سی‌دهم
شماره ۲۳۸۲
Sun, Aug 9, 2026

تعادل

تعادل

تعادل

تعادل



معناداری در وضعیت انرژی کشور ایجاد کند. ما در حال حاضر نه در مسیر توسعه، بلکه در مسیر «هصرف ثروت» هستیم. اگر بخواهیم به پرسش ابتدایی بازگردیم که «آیا نسبت توسعه با انرژی ناگزیر است؟» باید گفت بله! اما این نسبت در ایران امروز، نسبتی معکوس پیدا کرده است. به‌جای آنکه در آمد حاصل از انرژی، راه را برای صنایع جدید و اقتصاددینشان باز کند، صرف‌سپوش‌گذاشتن بر تا کارآمدی‌های ساختاری شده است. به گفته تحلیلگران، ایران با داشتن بیش از ۳۰۰ تریلیون دلار ثروت نهفته در دل زمین (براساس قیمت‌های جاری نفت و گاز)، نباید با بحران ناترازی دست و پنجه نرم کند. تبدیل شدن جایگاه ممتاز انرژی ایران به یک گره کور اقتصادی، نتیجه ترجیح دادن «مروار» بر «فایده‌است. واکاوی دقیق تر این بحران و یافتن راه کارهای برون‌رفت از این بن‌بست انرژی، نیازمند گذار از نگاه‌های سنتی و حرکت به سمت حکمرانی نوین انرژی است.

تجدیدپذیر است. طبق اعلام وزارت نیرو، وی افزود: موضوع ذخیر مسازها و گسترش انرژی‌های تجدیدپذیر از لاف‌بوق نیست. تا زمانی که ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کمتر از ۵۰ درصد میزان مصرف باشد، نیاز به یک خاصی نیست و اگر نیروگاه در محل درست احداث شود، دقیقاً در راستای نیاز و تقاضای ملی می‌کند. معاون وزیر نیرو با اشاره به کاهش ۳ درصدی مصرف برق برای دومین سال متوالی گفت: اگر میزان تقاضا با مصرف متوسط ۵۰۲ درصدی ۱۰ سال گذشته افزایش می‌یافت، آسماسل باید تقاضای ۸۸ هزار مگاواتی را شاهد می‌بودیم، در حالی که با ۷۵۸۰۰ مگاوات میزان تقاضا محدود شد. یکی از اقدامات مؤثر، پرب کشور‌های هوشمند بوده که تعداد آنها در طول دولت چهارم هم‌برابر شده است. رجبی شهیدی با اشاره به افزایش مصرف به‌صورت تصریح کرد، تعویض موتورهای کولرهای آبی و تعویض کولرهای گازی فرسوده، بیش از هزار مگاوات کاهش مصرف را به

تجدیدپذیرهای انرژی‌های تجدیدپذیر

شده و بانک‌های عامل در فرآیند ساخت و بهره‌برداری نیروگاه‌ها مشارکت دارند. وی همچنین از بازگشت بخشی منابع سرمایه‌گذاری‌شده به صندوق خبر داد و گفت: حدود ۴۰ میلیون دلار از منابع سرمایه‌گذاری صندوق که در این طرح‌ها به کار گرفته شده بود، مجدداً به صندوق بازگشته است. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صندوق توسعه ملی افزود: صندوق از گذشته نیز در حوزه عملیات طرح‌های انرژی فعالیت داشته و در این بخش ۲۹ پروژه با ظرفیت مجموع ۲۹۵ مگاوات توسط شش متقاضی در دست اجرا بوده که این ظرفیت جدار از قاع اعلام‌شده در طرح‌های جدید سرمایه‌گذاری است. پیشوایی در ادامه با اشاره به سرمایه‌گذاری صندوق در حوزه نفت و گاز گفت: با تأکید بر توسعه بخش بالادستی نفت و گاز، چهار طرح مهم در این حوزه آغاز شده است. وی نخستین طرح را «طرح افزایش ظرفیت ۷۵۰ هزار بشکه‌ای تولید نفت» عنوان کرد و گفت: این طرح با همکاری وزارت نفت در حال اجراست و تاکنون صندوق ۲۰۰ میلیون دلار مسدودی برای آن صادر کرده که بخشی از این منابع توسط شرکت ملی نفت جذب شده است. وی افزود: بر اساس گزارش‌های شرکت ملی نفت، نفت، تزریق منابع ایجادشده تاکنون به افزایش حدود ۴۵ هزار بشکه‌ای تولید روزانه نفت منجر شده است. پیشوایی ادامه داد: این طرح همچنان در حال اجراست و با توجه به اینکه وزارت نفت تاکنون ۱۸ ماه به افزایش سرمایه‌گذاری اولیه تولید به میزان ۴۰ هزار بشکه در روز دست پیدا کنیم،

تجدیدپذیرهای انرژی‌های تجدیدپذیر

بانکی برای کمک به ودیعه مسکن مستأجران بوده است. در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌بینی‌نشده‌ای را در زمینه قابلیت اطمینان نشان می‌دهند. به‌طوری که حتی چند دقیقه‌ای دست دادن زمان کار، درآمدها را به‌طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. این مشکلات در زمانی رخ می‌دهند که سرمایه‌گذاران و وام‌دهندگان در حال حاضر از صدها میلیارد دلار هزینه شرکت‌های بزرگ در این زمینه، نگران هستند و در عین حال، نگرانی‌های فزاینده‌ای وجود دارد که این تأسیسات می‌توانند بسیار سریع‌تر از آنچه تخمین زده می‌شود، مستهلک شوند. این مشکلات در هیچ‌یک منبع بافقواری برای بی‌ثباتی گسترده‌تر در شبکه‌های برق مشاهده می‌شود. این بحران حاضر برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها به سختی تقلا می‌کنند. مراکز داده هوشمندهاست که وجود دارند و در حالی که غزای مورد نیاز برای تأمین آنها به سرعت افزایش می‌یابد، هزینه‌های اضافی و مشکلات پیش‌