

تاب‌آوری انرژی بر پایه تولید غیر متمرکز و تامین مالی منعطف شکل می‌گیرد

نسخه اوکراینی حفظ شبکه برق



دلار رسیده است. زبان‌های اقتصادی و اجتماعی ناشی از این خسارات نیز حدود ۸۸٫۲ میلیارد دلار برآورد شده و نیاز بازسازی این بخش طی یک دوره ۱۰ ساله به ۹۰ میلیارد دلار می‌رسد. برنامه‌های تاب‌آوری انرژی مناطق و شهرها که در مارس ۲۰۲۶ تصویب شد، نیاز مالی بخش انرژی برای سال ۲۰۲۶ را حدود ۴٫۵ میلیارد یورو برآورد می‌کند. حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی، توسعه تولید پرکنده، ایجاد منابع پشتیبان و تمرکززدایی از تولید گرما، محورهای اصلی این برنامه هستند. با وجود حمایت‌های بین‌المللی، همچنان شکاف قابل‌توجهی میان نیازهای مالی و منابع موجود وجود دارد.

صندوق تامین مالی واکنش سریع
صندوق حمایت از انرژی اوکراین برای پاسخ به همین شکاف طراحی شده است. منابع آن مستقیماً برای خرید تجهیزات حیاتی، مواد و مصالح و خدمات موردنیاز تعمیر، بازسازی، حفاظت و بهره‌برداری از زیرساخت‌های انرژی هزینه می‌شود. تجهیزات انتقال برق، تأسیسات تولید، قطعات یدکی و تجهیزات حفاظت فیزیکی از جمله اقلام مورد حمایت هستند. نکته مهم در این سازوکار، اولویت‌بندی منابع بر اساس نیاز فوری شبکه است. وزارت انرژی اوکراین نیازهای اصلی را از طریق فرآیندی ساختار یافته تعیین می‌کند و صندوق منابع را به پروژه‌هایی اختصاص می‌دهد که بیشترین اهمیت را برای حفظ عملکرد سیستم دارند. در کنار تعمیرات اضطراری، سرمایه‌گذاری‌هایی که به افزایش تاب‌آوری بلندمدت کمک می‌کنند، از جمله تولید غیرمتمرکز و حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی، نیز مورد حمایت قرار می‌گیرند.

این صندوق بر پایه یک چارچوب نظارتی و مالی مشخص فعالیت می‌کند. توافق‌نامه‌های کمک مالی میان دبیرخانه جامعه انرژی و اهداکنندگان، توافق‌نامه امنی میان دبیرخانه و وزارت انرژی اوکراین و توافق‌نامه‌های چارچوب با شرکت‌های واجد شرایط، نحوه تخصیص، نظارت و خرید را مشخص می‌کنند. این ساختار امکان ردیابی منابع و نظارت بر نحوه مصرف آنها را فراهم می‌کند.

رشد منابع صندوق
از زمان انتشار گزارش شش‌ماهه نخست ۲۰۲۵، مشارکت‌های مالی صندوق بیش از ۴۰ درصد افزایش یافت. بیش از ۶۰۰ میلیون یورو نیز از اواسط نوامبر

اوکراین در حالی وارد پنجمین سال جنگ می‌شود که زیرساخت‌های انرژی این کشور طی چهار سال گذشته بارها هدف حملات گسترده قرار گرفته است. با این حال، این کشور توانسته با مدیریت بحران، بازسازی سریع تأسیسات آسیب‌دیده و حرکت به سمت تولید غیرمتمرکز انرژی، بخش مهمی از بحران انرژی ناشی از جنگ را مهار کند. سومین گزارش سالانه صندوق حمایت از انرژی اوکراین نشان می‌دهد که در کنار تلاش داخلی برای حفظ پایداری شبکه، حمایت مالی بین‌المللی نیز نقش مهمی در تداوم تامین برق و گرمایش این کشور داشته است. صندوق در سال ۲۰۲۵ نیز با افزایش بیش از ۴۰ درصدی منابع و جذب بیش از ۶۰۰ میلیون یورو مشارکت جدید، به یکی از ابزارهای اصلی تامین تجهیزات و بازسازی زیرساخت‌های آسیب‌دیده تبدیل شد.

تاب‌آوری زیرساخت‌های انرژی اوکراین
صندوق حمایت از انرژی اوکراین در آوریل ۲۰۲۲ توسط دبیرخانه جامعه انرژی و با هماهنگی وزارت انرژی اوکراین تأسیس شد. هدف آن ایجاد سازوکاری سریع و منعطف‌پذیر برای جذب کمک‌های مالی و تبدیل آنها به تجهیزات، خدمات و پروژه‌های موردنیاز بخش انرژی بود. ذی‌نفع صندوق وزارت انرژی اوکراین است و شرکت‌های مدیریت‌کننده زیرساخت‌های حیاتی انرژی و بهره‌برداران زیرساخت‌های اجتماعی در گروه دریافت‌کنندگان حمایت قرار دارند. درنهایت، مصرف‌کنندگان و ساکنان اوکراین از تداوم خدمات انرژی منتفع می‌شوند. از زمان آغاز تهاجم روسیه در ۲۴ فوریه ۲۰۲۲، زیرساخت‌های انرژی اوکراین به طور مستمر هدف حملات نظامی قرار گرفته‌اند. شدت حملات در سال ۲۰۲۴ افزایش یافت و نیروگاه‌های حرارتی و برقی، همچنین خطوط و تأسیسات انتقال برق با ولتاژ بالا، هدف قرار گرفتند. تا اواسط همان سال، اوکراین بیش از ۹۰ گیگاوات از ظرفیت تولید برق خود را از دست داده بود؛ اتفاقی که کسری ساختاری در سیستم برق و اجرای خاموشی‌های چرخشی را به دنبال داشت. در دوره‌های اوج آسیب، قطعی برق در برخی مناطق بیش از نیمی از زمان روزانه را در بر می‌گرفت. در اوایل ۲۰۲۵، دامنه حملات به بخش گاز نیز گسترش یافت. تأسیسات تولید و ذخیره‌سازی گاز در ماه‌های ژانویه و فوریه هدف قرار گرفتند و هوزمانی این حملات با اوج مصرف زمستانی، فشار بیشتری بر منابع مالی عمومی وارد کرد. در ادامه سال نیز نیروگاه‌های حرارتی، پست‌های برق و زیرساخت‌های گاز بارها مورد حمله قرار گرفتند. از اکتبر ۲۰۲۲، حملات به نیروگاه‌های تولید همزمان برق و حرارت تشدید شد و سیستم گرمایش شهری نیز تحت فشار قرار گرفت.

زمستان ۲۰۲۶-۲۰۲۵ از دشوارترین دوره‌های جنگ بود. دمای هوا در برخی مقاطع به منفی ۲۵ درجه سانتی‌گراد رسید و همزمان حملات به زیرساخت‌های حیاتی ادامه یافت. خسارت انرژی نیز به یکی از عوامل محدودکننده رشد اقتصادی تبدیل شد؛ بانک اروپایی بازسازی و توسعه، پیش‌بینی رشد اقتصادی اوکراین در سال ۲۰۲۶ را به ۲٫۵ درصد کاهش داد و خسارات بخش انرژی در زمستان را یکی از عوامل این کاهش اعلام کرد. بر اساس پنجمین ارزیابی سریع خسارات و نیازها (RDNA5)، خسارت مستقیم واردشده به بخش انرژی اوکراین تا پایان سال ۲۰۲۵، ۲۴٫۸ میلیارد

وقتی باتری‌های چهارساله، چهارماهه مستهلک می‌شوند

هزینه خاموشی‌ها برای شبکه مخابرات تهران

وی درباره اختلاف با شهرداری تهران گفت: موضوع اختلاف به تعرفه‌ها مربوط است. تعرفه حفاری که شهرداری تعیین کرده در برخی موارد تا ۲۰ برابر تعرفه سازمان تنظیم مقررات است و با چنین اختلافی، توسعه فیبر اقتصادی نخواهد بود. شهرداری قصد ورود بی‌زبسی به بحث توسعه فیبر دارد و اراده کرده که از این محل درآمد کسب کند. در آن صورت همه اپرانورها به نحوی رقیب شهرداری می‌شوند. درحالی‌که سیاست‌ها باید در چارچوب سیاست‌های وزارت ارتباطات و با نظر سازمان تنظیم مقررات دنبال شود.

مطالبات ۱٫۷ همتی از دستگاه‌ها

مدیر مخابرات استان تهران درباره مطالبات مخابرات گفت: بخش عمده مطالبات وصول‌نشده مربوط به مشترکان تجاری و دستگاه‌های دولتی است. اکنون حدود ۱٫۷ همت، معادل نزدیک به ۱۰ درصد بودجه عملیاتی مخابرات تهران، از سوی مجموعه‌هایی مانند استانداران‌ها، آموزش و پرورش و نهادهای نظامی پرداخت نشده است. این در حالی است که شبکه ارتباطی برای ادامه فعالیت و توسعه به نقدینگی نیاز دارد. در برخی حوزه‌های حساس نیز به دلیل ملاحظات موجود امکان قطع خدمات وجود ندارد.

لطفی افزود: در ماه‌های گذشته مراکز مخابراتی به دلیل بدهی، بارها با قطعی برق مواجه شدند و این قطعی‌ها موجب سوختن تجهیزات فعال و تحمیل هزینه‌های میلیاردی شد. برخی اپرانورها نیز از سال‌های گذشته بدهی‌های طولانی‌تر ش‌ود، آسیب بیشتری به کشور وارد خواهد شد. این توسعه در نهایت اتفاق می‌افتد، اما زمان تحقق آن ممکن است به تأخیر بیفتد.

چالش قطعی برق و پایداری شبکه ارتباطی

مدیر مخابرات استان تهران درباره وضعیت شبکه ارتباطی به‌صورت ویژه فعالیت کرد و در تهران حتی به شکل شبانه‌روزی پای کار بود. مخابرات قصد تولید برق ندارد و انتظار نمی‌رود انرژی مورد نیاز نوده‌های ارتباطی را مستقل تامین کند. البته در مراکز ظرفیت، باتری‌های پشتیبان داریم که بخشی از پایداری شبکه را در زمان قطعی برق تامین می‌کنند، اما بخش مهمی از این سوسولیت بر عهده شبکه برق است.

مدیر مخابرات استان تهران ادامه داد: استاندارد قطعی برق در دنیا معمولاً ۱۵ دقیقه در ماه است و تجهیزات فعال نیز بر اساس همین استاندارد ساخته می‌شوند. اگر برق هر روز قطع شود، تجهیزات باید با استاندارد متفاوتی طراحی شوند که هزینه آنها چندین برابر خواهد بود. بنابراین شرکت توزیع برق باید برای نوده‌ای ارتباطی چاره‌اندیشی کند. باتری‌هایی که برای چهار سال طراحی شده‌اند، در اثر قطعی‌های مکرر ممکن است تنها چهار ماه کار کنند و این مسأله موجب استهلاک شدید تجهیزات شبکه و افزایش هزینه‌های مخابرات می‌شود.

قطعی‌های مکرر برق، فقط خاموشی چراغ‌ها و توقف فعالیت واحدهای تولیدی نیست؛ شبکه ارتباطی تهران نیز از این خاموشی‌ها آسیب می‌بیند. مدیر مخابرات استان تهران با هشدار نسبت به فرسودگی و سوختن تجهیزات مخابراتی در پی قطعی‌های مکرر برق، اعلام کرد باتری‌هایی که باید چهار سال کار کنند، گاه به دلیل تکرار خاموشی‌ها تنها چهار ماه دوام می‌آورند؛ وضعیتی که در کنار هزینه‌های سنگین نگهداری و مطالبات ۱٫۷ همتی مخابرات از دستگاه‌ها، پایداری زیرساخت ارتباطی پایتخت را تهدید می‌کند.

علیرضا لطفی در نشست خبری گفت: فناوری، زیرساخت همه زیرساخت‌های جامعه است و برای تحول، جهانی شدن و پیشرفت کشور سیمری جز توسعه فناوری نداریم. هرچه توسعه فناوری به تأخیر بیفتد، سایر حوزه‌ها نیز عقب خواهند افتاد و نمی‌توان اقتصاد، سلامت و آموزش را بدون توسعه زیرساخت‌های ارتباطی به‌صورت متوازن پیش برد. نه فقط دولت، بلکه حاکمیت باید پای کار توسعه‌ها باشد و سرمایه‌گذاری جدی در این حوزه انجام دهد.

وی با اشاره به اهمیت استان تهران اظهار کرد: اگر بخواهیم زیرساخت ارتباطی کشور را توسعه دهیم، بدون تهران در سایر مناطق نیز به نقطه مطلوب نخواهیم رسید. رئیس سازمان تنظیم مقررات نیز اخیراً از عقب‌ماندگی تهران نسبت به سایر شهرها سخن گفته است. قفل توسعه ارتباطی تهران باید هرچه سریع‌تر باز شود؛ زیرا هرچه این وضعیت طولانی‌تر شود، آسیب بیشتری به کشور وارد خواهد شد. این توسعه در نهایت اتفاق می‌افتد، اما زمان تحقق آن ممکن است به تأخیر بیفتد.

وضعیت ضریب نفوذ و توسعه فیبر نوری

مدیر مخابرات استان تهران درباره وضعیت شبکه تهران گفت: در پنجمین ماه سال، ضریب نفوذ تلفن ثابت ۴۲٫۳ درصد است که عدد نامناسبی نیست، اما ظرفیت توسعه بیشتری دارد. ضریب نفوذ XDSL نیز ۲۴ درصد و ضریب نفوذ FTTH حدود ۵٫۷ درصد است که نشان می‌دهد وضعیت فیبر نوری هنوز مطلوب نیست. درحال حاضر ۲۲۵ هزار مشترک فعال FTTH در تهران داریم که ۴۲ هزار مشترک از ابتدای سال به این تعداد اضافه شده‌اند. همچنین تعداد مشترکان فعال تلفن ثابت به ۵ میلیون و ۳۷۵ هزار مشترک رسیده است.

هزینه نگهداری شبکه و اختلاف با شهرداری

لطفی با اشاره به هزینه‌های نگهداری شبکه اظهار کرد: ماهانه نزدیک به ۶۰ میلیارد تومان برای برق هزینه می‌کنیم و تقریباً همین میزان را نیز صرف سرمایش مراکز می‌شود. هزینه نیروی انسانی نیز چندین برابر این رقم است. با وجود این هزینه‌ها، متوسط دریافتی ما از هر مشترک حدود ۴۹ هزار تومان است و بخشی از خدمات، ازجمله مکالمات داخل شبکه، رایگان ارائه می‌شود.

با یک تماس مشترک شوید

۵۲۱۸۹۱۷۷-۰۲۱

DO NYA- E- EQ TESAD.COM

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش

SKS South Kaveh Steel Co.

آگهی مزایده صادراتی

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام)

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش قصد دارد میزان ۲۰ هزارتن محصول شمش فولادی صادراتی را از طریق برگزاری مزایده بین‌المللی به شماره BA1۴۰۵۰۵۵ به‌فروش برساند. لذا از کلیه شرکت‌های فعال در زمینه صادرات این محصول دعوت می‌گردد درخواست رسمی خرید و پاکات مهر و موم شده خود را تا ساعت ۱۴:۰۰ روز دوشنبه ۲ شهریور ماه ۱۴۰۵ به دفتر مدیریت حراست شرکت فولاد کاوه جنوب کیش به نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان بخارست(احمد قصیر)، بخارست هشتم، پلاک ۳، طبقه سوم تحویل نمایند. متقاضیان محترم می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده، به سایت شرکت به آدرس www.skSCO.ir مراجعه نمایند. ۱۳۱/۱۴۰۵(نوبت اول)

روابط عمومی شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام)

شرکت شناسایی پیمانکاران واجد شرایط به‌منظور استحصال عناصر گرانبها و اقتصادی از لجن مس آندی(نوبت دوم)

شرکت صنایع و معادن مس کرمان زمین وابسته به شرکت ملی صنایع مس ایران در نظر دارد از طریق پیمانکاران واجد شرایط به استحصال عناصر و فلزات گرانبها از جمله طلا، نقره، پالادیوم، پلاتین، مس، سلتنیوم، تئور و... از پسماند آندی اقدام نماید.

لذا بدینوسیله از کلیه شرکت‌های ذی‌صلاح در این زمینه تقاضای می‌شود، حداکثر ظرف مدت یک ماه از تاریخ انتشار این آگهی، آمادگی خود را از طریق سایت Kermancopper.com اعلام و مدارک و مستندات درخواستی و مورد نیاز را به شرح ذیل در سامانه بارگذاری نمایند. همچنین لازم است مدارک و مستندات مذکور به آدرس الکترونیکی info@kermancopper.com نیز ارسال گردد. کلیه مدارک و مستندات از سالی می‌بایست به امضای مجاز شرکت رسیده و مهرور به مهر شرکت باشد.

بدیهی است پس از شناسایی شرکت‌های واجد شرایط، انجام کار از طریق برگزاری مناقسه واگذار خواهد شد.

لیست مدارک و مستندات مورد نیاز توسط شرکت‌های متقاضی:

۱. ارسال آخرین روزنامه رسمی و ارائه آگهی آخرین تغییرات شرکت
۲. ارائه اقرارنامه رسمی مبنی بر توانایی لازم به‌منظور ارائه ضمانت‌نامه بانکی در قبال دریافت هر لات پسماند آندی
۳. اعلام رسمی (مکتوب) مدت زمان تقویمی استحصال هرلات پسماند آندی
۴. ار سال هرگونه گواهی و مستندات دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری(در صورت دارا بودن)
۵. ار سال کلیه مستندات و مجوزهای زیست محیطی به‌منظور انجام فرآیند استحصال
۶. ارائه و اعلام میزان باز یابی عناصر و میزان خلوص عناصر تولیدی از پسماند آندی به تفکیک هر عنصر
۷. ار سال کلیه سوابق مربوطه در این حوزه

هیأت مدیره شرکت صنایع و معادن مس کرمان زمین

آگهی مناقصه عمومی

با اخذ سیرده

درخواست شماره:

RHS-0548909-T17

موضوع آگهی:

خرید ماده شیمیایی DMDS

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت

WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.

روابط عمومی و امور بین الملل

آگهی مناقصه عمومی

با اخذ سیرده

درخواست شماره:

RHP-7302505749-T29

موضوع آگهی:

ساخت قطعات یدکی مبدل

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت

WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.

روابط عمومی و امور بین الملل

آگهی مناقصه عمومی

شماره ۵/ت/۱۴۰۵

یک شرکت دولتی در نظر دارد، دو عدد مخزن آهنی طبق مشخصات مندرج در اسناد مناقسه از طریق برگزاری مناقسه عمومی از تأمین‌کنندگان واجدالشرایط خریداری نماید.

از متقاضیان محترم که دارای توانایی و رزومه کاری می‌باشند، دعوت می‌شود حداکثر به‌مدت ۱۱ روز از تاریخ درج نوبت دوم این آگهی جهت ارائه رزومه، سوابق کاری و دریافت اسناد شرکت در مناقسه و همچنین ارائه پیشنهاد قیمت به‌جز ایام تعطیل و پنجشنبه‌ها در ساعات اداری(۱۵ الی ۱۸) با دفتر مدیریت تدارکات بازرگانی با شماره ثابت ۰۹۴۴۹۷۹۱۳۶۰ تماس حاصل فرمایند.

- ارائه مدارک مذکور هیچ‌گونه حقی را برای متقاضیان جهت شرکت در مناقسه‌ایجاد نخواهد کرد و این شرکت در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.

- ضمناً هزینه درج آگهی به‌عهده برنده مناقسه خواهد بود و اسناد مناقسه به شرکت‌های تأیید شده تحویل می‌گردد.

آگهی مزایده

شرکت شهرسازی و خانه‌سازی باغمیسه در نظر دارد نسبت به برچیدن راه پله فلزی دسترس مسی مستقر در گود پروژه آتل گولی واقع درتبریز- جاده آتل گولی با لاتر از فلکه گلشهر به وزن تقریبی ۷۲۳۲۱ کیلوگرم و قطعات آهنی ناشی از برچیدن راه پله و دو دستگاه تانکر آب فلزی قراضه ۱۰۰۰۰ لیتری را با برگزاری مزایده به‌فروش رساند. از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می‌آید تا به دبیرخانه دفتر مرکزی این شرکت و یا مراجعه به سایت اینترنتی www.baghmisheh.com بخش اخبار و مناقصات مراجعه ونسبت به دریافت اسناد مزایده و پیشنهاد قیمت حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۲ و تحویل آن به دبیرخانه مرکزی این شرکت واقع در تبریز- ب کو و لیعصر- میدان ابن سینا- پلاک ۵۱ طبق دستورالعمل مزایده اقدام نمایند.

آگهی تجدید مناقصه

شماره ۲-۲۴۳/۱۴۰۵

شرکت ایران ترانسفو

در نظر دارد ۵۶۰ عدد مته آهنی در سایزهای مختلف طبق مشخصات فنی درج شده در اسناد مناقسه را از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

متقاضیان می‌توانند جهت اخذ اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۵۷۶-۲۳۷۹۰۲۴-۱۰ داخلی ۲۷۴۴ از ساعت ۹-۱۷ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۹ روز از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com و یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی نامه جهت اخذ مدارک و ارائه پاسخ اقدام نمایند.

شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادات ارائه شده مختار است. هر هنه چاپ آگهی به عهده برنده مناقسه می‌باشد.

آدرس: زنجان کیلومتر ۴ جاده تهران

شرکت ایران ترانسفو واحد خرید عمومی

آگهی مزایده عمومی

شرکت واسپاری کشاورزی (سهامی خاص) ، در نظر دارد یک دستگاه خودرو سواری با مشخصات جدول ذیل از طریق برگزاری مزایده عمومی به قیمت پایه کار شناسی (با مشخصات جدول ذیل) به بالاترین قیمت پیشنهادی واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند از تاریخ درج آگهی به‌مدت ۵ روز کاری جهت بازدید و دریافت اسناد مزایده به نشانی: تهران، بزرگراه کردستان، خیابان شهید ادریس حسین پور(۳۳ چپان آرا)، پلاک ۴۸، واحد منابع انسانی و پشتیبانی مراجعه نمایند.

نام خودرو	مدل	شماره شاسی	رنگ
KMC- J7-AT	۱۴۰۳	۱۱۳۹۶۳	سفید - روغنی

شرکت واسپاری کشاورزی (سهامی خاص)