ترکیه

۵ کشته در انفجار یک کارخانه موشک سازی

رسانه‌های ترکیه از وقوع انفجار در یک کارخانه ساخت موشک در منطقه «المداج» آنکارا پایتخت این کشور خبر دادند.

به گزارش ایرنا به نقل از شبکه خبری الجزیره، رسانه‌های ترکیه اعلام کردند که یک کارخانه ساخت موشک در شهر آنکارا، روز شنبه شاهد وقوع انفجار بود که بر اساس اطلاعات اولیه، در جریان آن شماری کشته و زخمی شدند. هنوز جزئیات بیشتری درباره این انفجار و علت آن منتشر نشده است. وزارت دفاع ترکیه اعلام کرد در اثر وقوع این انفجار، ۵ نفر جان خود را از دست دادند. بر اساس ارزیابی اولیه، انفجار ناشی از فعل و انفعالات مواد شیمیایی بوده و دادستانی کل ترکیه تحقیقات در این باره را که آیا این حادثه اقدامی خرابکارانه بوده یا خیر ادامه می‌دهد.

خبر دیگر از ترکیه این‌که پلیس این کشور یک‌میلیارد دلار تقلبی را که در راه آفریقا بود کشف و ضبط کرد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما به نقل از رویترز، این محموله به صورت اسکناس‌های تقلبی ۱۰۰ دلاری تهیه شده بود. گروه‌های فرماندهی ژاندارمری استانی عملیاتی را در یک انبار ذخیره‌سازی در منطقه کایتانه استانبول انجام دادند. به گفته مقامات در این عملیات ۶ نفر دستگیر شدند. تصور می‌شود که این بزرگ‌ترین کشف و ضبط اسکناس‌های تقلبی در یک عملیات واحد در تاریخ ترکیه باشد.

انگلیس

افزایش دزدی از طلافروشی‌ها با «پتک و تبر»

افزایش ناامنی‌ها در انگلیس موجب شده است تا دزدان در روز روشن و در برابر چشمان مردم، با تهدید و استفاده از پتک و تبر فروشگاه‌های طلا و جواهر را غارت کنند.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما، بار دیگر ویدئوهای منتشر شده در فضای مجازی در انگلیس از حمله دزدان در روز روشن و در مقابل دیدگان بهت‌زده رهگذران با تبر به یک جواهرفروشی در شهر لیدز در منطقه غرب یورکشایر حکایت دارد.

نشریه دیلی میل در انگلیس هم با انتشار تصاویر این سرقت نوشت: این «غرب وحشی در بریتانیا» است.

این روزنامه همچنین تصاویری از مردم وحشت‌زده را در زمان این دزدی منتشر کرد که حمله دزدان به ویترین جواهرفروشی و خالی کردن آن را نشان می‌دهد.

براساس این تصاویر، دزدان پس از دزدی طلا و جواهر ویترین این جواهر فروشی، با یک خودروی مرسدس بنز، محل سرقت را ترک می‌کنند.

مرکز ملی آمار انگلیس اعلام کرد: براساس برآورد موسسه «بررسی جرایم» در انگلیس، در یک سال منتهی به دسامبر سال ۲۰۲۲ میلادی، افراد بالاتر از ۱۶ سال در این کشور، مرتکب حدود ۹ میلیون جرم شدند.

پارسال همچنین ۲۵۰ هزار و ۶۹۰ فقره دزدی از فروشگاه‌های انگلیس ثبت شد که در مقایسه با دو سال پیش، ۷ درصد افزایش داشت.

آمریکا

ضرب و شتم زن بازداشت شده از سوی افسر پلیس

یک ویدئوی منتشر شده نشان می‌دهد که افسر پلیس آمریکا با ضربات مشت به صورت زنی می‌کوبد که دستبند به دستانش زده شده است.

به گزارش خبرگزاری میزان، به نقل از دیلی میل، «راسل مارانتو» افسر پلیس در ایالت کلرادو آمریکا، یک زن را در حالی که در اورژانس بیمارستان بازداشت شده و دستبند به دست دارد، هدف ضربات مشت قرار می‌دهد.

«تیم دوران»، رئیس‌پلیس منطقه «لاولند» با انتشار بیانیه‌ای ضمن اعلام خبر اخراج این افسر پلیس، گفته که دلیل اخراج، استفاده بیش از حد از زور بوده است.

شهروند مضروب در ماه می از سوی پلیس کلرادو در خیابان بازداشت و برای انجام معاینات به اورژانس بیمارستان منتقل شد.

شهردار تهران:

دولت قبل در بین دولت‌های گذشته بدترین کارنامه حوزه مسکن را دارد

نشست خبری شهردار تهران با اصحاب رسانه درباره عملکرد «کمیسیون ماده ۵» در دوره ششم مدیریت شهری، برگزار شد.

به گزارش سایت شهر، علیرضا زاکانی در نشست با اهالی رسانه گفت: موضوع مسکن یک جنبه رفاه و نیاز پایه برای خانواده و مردم دارد؛ هم نگاه اقتصادی و پیشرانی دارد و بحث خروج از رکود را به خود اختصاص داده است و هم برای عبور از مشکلات اقتصادی و ایجاداشتغال و رونق موضوعات مرتبط با ساخت مسکن و موضوع تأمین مسکن مهم است.

زاکانی با بیان این‌که ما امروز شرایطی را پشت سر می‌گذاریم که بر اساس آمار در سال ۱۳۹۹ اجاره‌نشینی از ۱۲ درصد به ۳۸ درصد رسیده است، اظهارداشت: در تهران این آمار ۴۳ درصد بوده و امسال بیش از این است و پس از تهران، شهر کرج با ۴۱ درصد قرار دارد. بدترین وضع در این سالها مربوط به پنج سال اخیر است که شاهد ۶۹۰ درصد رشد قیمتی بوده.

وی با بیان این‌که اجاره سرسام آور بالا رفته و اجاره به آرزو تبدیل شده و خرید مسکن نیز فراتر از آرزو و به نوعی دل‌نگرانی مردم است، یادآور شد: بدترین وضعیت ما مربوط به دوره دوم آقای روحانی است؛ اگر بخواهیم ادوار گذشته بعد از جنگ را مرور کنیم، در دوره سازندگی با توجه به این‌که تورم سالانه ۲۲ درصد بوده قیمت مسکن ۳.۹ برابر شده و یک‌میلیون و ۳۰۰ هزار واحد مسکونی به بازار عرضه شده است. این آمار مربوط به سال ۷۰ تا ۷۴ است و در دوره اصلاحات تورم ۱۹ درصد بوده و طی هشت سال قیمت مسکن ۳.۷ برابر رشد کرده و دو میلیون و ۱۰۰ هزار واحد مسکونی عرضه شده و ۳۱۶ درصد رشد قیمت را از ابتدا تا انتهای دوره شاهد هستیم.

شهردار تهران با بیان این‌که از ۸۴ تا ۹۱ تعداد دو میلیون و ۳۰۰ هزار واحد تحویل داده شده است، گفت: تورم در این مدت ۲۵ درصد و رشد قیمت چهار برابر بوده و در دولت تدبیر و امید تورم ۳۳ درصد و قیمت مسکن هشت برابر شده و بدترین ادوار به این دوره اختصاص دارد و ۶۹۰ درصد رشد قیمتی را شاهد بوده‌ایم، به طوری که در انتهای دوره قیمت هر متر مسکن ۳۰ میلیون تومان بوده است.

زاکانی ادامه داد: در دولت اخیر نیز ۷۰ درصد رشد قیمت مسکن داشتیم که علت آن ادامه مسیر گذشته و استمرار رکود است. برای چنین موضوعی مدیریت شهری یک پایه اساسی آن است و باید تصمیم‌گیری می‌کردیم که آیا تهران را مثل پیشینیان به ویژه دوره قبلی گران اداره کنیم یا به سمت ارزان کردن ببریم و این‌که نگاه ما این باشد شهر را ارزان و زیست‌پذیر کنیم که با این شرایط مردم سود ببرند.

وی افزود: سالانه باید ۲۰ هزار پروانه صادر شود تا شهر در مسیر فرسودگی قرار نگیرد.

شهردار تهران با اشاره به این‌که با راه‌اندازی قرارگاه جهادی مسکن، ساخت سالانه ۱۸۰ هزار واحد مسکونی را هدف‌گذاری و برای آن تسهیل‌گری کردیم، ادامه داد: نباید با زندگی مردم سیاسی برخورد کرد؛ باید بابت بی‌تصمیمی و تصمیمات غلطی که در گذشته به رکود ساخت‌وساز و گرانی مسکن دامن زد، رسیدگی شود.

زاکانی با بیان این‌که بین شهر فروشی و نوسازی و بهسازی شهر، تفاوت جدی وجود دارد،گفت:رسیدگی به پرونده‌ها را در کمیسیون ماده ۵ از ۱۸ ماه به دو ماه کاهش دادیم و اولویت کمیسیون ماده ۵، بررسی طرح‌های موضعی و موضوعی است.

وی بیان داشت: ما در یک سال گذشته بیش از ۱۰ هزار پروانه ساخت مسکن صادر کردیم چراکه تهران برای مواجهه با مخاطرات آن نیاز به نوسازی و بازسازی دارد. دو راهی که در دوران مدیریت جدید در مقابل شهرداری تهران بود، دوراهی گران یا ارزان کردن تهران برای زندگی بود.

شهردار تهران اظهارداشت: سیاست متصدیان امر در دهه ۷۰ به بعد مبنی بر گران کردن زندگی در تهران برای کاهش جمعیت تهران هیچ‌گاه مشکل را حل نکرد و این گرانی باعث مهاجرت مردم از تهران به شهرهای حاشیه تهران شد.

شهردار دوچرخه‌سوار در سایه

زاکانی با بیان این‌که کسی که شهردار بوده و جز دوچرخه‌سواری کاری نکرده الان می‌خواهد شهردار در سایه باشد،ادامه داد: مدیریت شهری سابق، به جای تفاهم تغییر کاربری پادگان جی برای گره‌گشایی از بال غربی بزرگراه یادگار امام، بر سر رمپ و لوپ‌های میدان فتح خاک ریخته بود.

وی افزود: اعمال طرح گران‌سازی تهران در دوره آقای حناچی پذیرفته شد در واقع از وقتی دولت آقای روحانی روی کار آمد هدف‌گذاری‌ها بر مبنای گران‌سازی تهران انجام شد.سیاست گران‌سازی تهران در دوره قالیباف، نجفی و افشانی پذیرفته نشد ولی آقای حناچی بخشی از این موارد را پذیرفت و بخشی از آنها را هم نپذیرفت، نمی‌شود به زندگی مردم نگاه سیاسی داشت و سرنوشت کشور را با نگاه ساده‌لوحانه مدیریت کرد.

وزیر بهداشت:

برنامه اصلی دولت ارزآوری است؛ در هیچ کشوری بیمارستان رایگان نساخته‌ایم

وزیر بهداشت با تاکید بر این‌که دولت سیزدهم در هیچ کشوری به طور رایگان بیمارستان ایجاد نکرده و چنین هزینه‌ای نخواهد کرد، گفت: برنامه اصلی دولت صادرات تجهیزات پزشکی با هدف ارزآوری است.

بهرام عین‌اللهی در گفت‌وگو با خبرگزاری ایرنا درباره حاشیه‌سازی برخی درباره برنامه ایران برای صادرات خدمات و تجهیزات پزشکی به اندونزی که در سفر اخیر رئیس‌جمهور به جاکارتا مورد توافق قرار گرفت، اظهار داشت: صادرات دارو و تجهیزات پزشکی از سیاست‌های کلی دولت سیزدهم است و در سفر به ژنو نیز در مذاکره با وزرای بهداشت کشورهای حاضر، این موضوع مطرح و پیگیری شد.

عین‌اللهی با یادآوری این‌که جمهوری اسلامی ایران ربات جراح سینا را به اندونزی صادر کرده است، افزود: پس از سفر آیت‌الله رئیسی رئیس‌جمهور به جاکارتا، رئیس‌جمهوراندونزی چندین ربات جراح دیگر نیز از ایران درخواست کرد.

وی خاطرنشان کرد: این‌که اندونزی خواستار دارو و تجهیزات پزشکی از ایران باشد، علاوه‌بر این‌که برای کشورمان افتخار آفرین است، ارزآوری به همراه دارد.

این عضو کابینه دولت سیزدهم به عملکرد وزارت بهداشت در حوزه سلامت نیزگریزی زد و گفت: در این دولت ۱۵ هزار تخت بیمارستانی و ۱۰۳ مرکز درمانی ساخته شده که ۷۰ درصد آن در مناطق محروم بوده است.

هشدار وزارت بهداشت درباره خطرات مراجعه به افراد فاقد صلاحیت در حوزه طب ایرانی

معاون تعالی دفتر طب ایرانی وزارت بهداشت نسبت به خطرات مراجعه به افراد فاقد صلاحیت در حوزه طب ایرانی هشدار داد.

به گزارش ایسنا، حسین رضایی‌زاده درباره برگزاری اولین جلسه شورای سیاست‌گذاری طب ایرانی و مکمل سازمان نظام پزشکی گفت: شورای سیاست‌گذاری پیرو تشکیل دبیرخانه طب ایرانی و مکمل در سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی تشکیل شد. رضایی‌زاده افزود: توجه سازمان نظام پزشکی به موضوع طب ایرانی و مکمل به عنوان یک نیاز واقعی و عمومی مردم و جامعه برای اولین‌بار بود که اتفاق افتاد. وی خاطرنشان کرد: مسائلی که پیرامون آموزش و پژوهش و حواشی صنفی که در جامعه وجود دارد نیازمند ساماندهی و هدایت و مدیریت بود که خوشبختانه با همکاری نهادهای ذی‌ربط و وزارت بهداشت دبیرخانه‌ای در سازمان نظام پزشکی به عنوان دبیرخانه طب ایرانی و مکمل تشکیل شد. معاون تعالی دفتر طب ایرانی که در یک برنامه رادیویی صحبت می‌کرد، با بیان این‌که از کمیسیون بهداشت مجلس، پزشکی قانونی، قوه قضائیه و انجمن‌های علمی مرتبط با طب ایرانی و طب‌های مکمل در این دبیرخانه حضور دارند گفت: این دبیرخانه اولین جلسه را به شکل رسمی در سه حوزه آموزشی، پژوهشی و خدمات صنفی برای تعیین اولویت‌هایی که در این زمینه وجود دارد، تشکیل داد. قرار بر این است که خدمات مورد نیاز مردم در این زمینه به صورت علمی و منطقی حمایت شود تا مردم دسترسی آسان‌تری داشته باشند و سوءاستفاده‌هایی که بعضا از سلامت مردم در این زمینه می‌شد نیز به حداقل ممکن برسد. رضایی‌زاده با بیان این‌که ما مردم را نسبت به خطرات و مراجعات غیرعلمی به افراد فاقد صلاحیت در زمینه طب ایرانی و مکمل آگاه می‌کنیم، اظهارداشت: خیلی از افراد که پزشک نیستند و اجازه دخالت در امر درمان را ندارند در این حوزه دخالت کرده و حتی موجب مرگ عده‌ای شدند لذا با قوه قضائیه وارد گفت‌وگو شدیم تا ضمن تقویت عوامل بازدارندگی حقوق آسیب دیدگان را نیز استیفا کنیم.

بانک صنعت و معدن
بانک پیشرفت و توسعه

فراخوان تجدید برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای فشرده

بانک صنعت و معدن در نظر دارد در چارچوب قانون برگزاری مناقصات، "تامین تجهیزات سخت افزار شبکه" را به شرکتهای واجد شرایط که سابقه مرتبط با موضوع مناقصه را دارند به روش عمومی دو مرحله‌ای فشرده واگذار نماید. لذا بدینوسیله از کلیه شرکتهایی که در این زمینه فعالیت دارند و از مراجع ذیصلاح دارای مجوز لازم می‌باشند دعوت می‌شود جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ انتشار این آگهی، حداکثر به مدت ۷ روز از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) www.Setadiran.ir اقدام نمایند. کلیه مراحل برگزاری مناقصه اعم از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه مذکور انجام خواهد شد. لذا لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی جهت شرکت در مناقصه را محقق سازند.

تلفن پاسخگویی: ۱۹-۲۲۰۲۹۸۱۱ - ۲۷۸۷۱۰۳۶ - ۲۷۸۷۴۰۵۶

* مهلت دریافت اسناد: حداکثر ۷ روز از تاریخ انتشار آگهی
* مهلت تحویل اسناد در سامانه: ۱۴ روز بعد از آخرین مهلت دریافت اسناد از سامانه ستاد
* نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: تضامین مندرج در بند (الف) ماده (۵) آئین‌نامه تضمین معاملات دولتی بوده و مبلغ ۲.۲۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال

م‌الف۹۶۶
روابط عمومی و امور مشتریان
@bim-pre
www.bim.ir
شناسه آگهی:۱۵۰۸۱۴۵

آگهی ابلاغ اتهام

نظر به اینکه پرونده **خانم فریبا آزمون فرزند امیر** در هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارمندان این دانشگاه تحت بررسی می‌باشد، بدین‌وسیله به نامبرده ابلاغ می‌گردد ظرف مدت یک ماه از تاریخ صدور این آگهی جهت ادای توضیحات در ساعات اداری به دفتر این هیئت به نشانی زابل- میدان جهاد- خیابان شهید باقری- ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زابل مراجعه نمایند. بدیهی است عدم مراجعه ظرف مدت مقرر مانع رسیدگی نخواهد بود.

هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان دانشگاه علوم پزشکی زابل

مرگ ۲ نفر بر اثر ریزش کوه در جاده کندوان

فرمانده پلیس راه کندوان گفت: به علت ریزش کوه در منطقه هریجان دو نفر فوت کردند.

سرگرد محمد احمدی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهارداشت: صبح شنبه ریزش سنگ در منطقه هریجان جاده کندوان بر روی یک دستگاه پراید که از سمت تهران به سمت شمال در تردد بود موجب فوت دو نفر، یک کودک سه ساله و یک زن حدود ۳۰ ساله شد.

احمدی با بیان این‌که فوتی‌ها غیر بومی و مسافر بودند، افزود: ریزش سنگ به چند دستگاه خودرو خسارت وارد کرد.

وی بیان داشت: جاده چالوس به تهران جهت پاک‌سازی چند روز مسدود است.

مدیرعامل جمعیت هلال احمر مازندران نیز درباره این حادثه تلخ در محور کندوان گفت: مصدومان این حادثه با کمک نیروهای امدادی جمعیت هلال احمر به مرکز درمانی واقع دراین محور انتقال یافتند.

فخاری از کسانی که قصد تردد در محور کندوان را دارند خواست با توجه به تداوم ریزش سنگ ناشی از مداخلات جوی از محور جایگزین آزادراه تهران شمال یا هراز استفاده کنند.

بامداد روز جمعه نیز یک نفر بر اثر سقوط سنگ از ارتفاعات محور کندوان جان خود را از دست داده بود.

بخشی از جاده چالوس نیست!

معاون استاندار البرز و سرپرست فرمانداری ویژه کرج گفت: وقوع سیلاب حدود ۲۰۰ متر از جاده کرج- چالوس را تخریب کامل کرده و هنوز دو تونل کاملا در گل و لای قرار دارد.

به گزارش ایسنا، کاوه حدادپور دیروز اظهارداشت: جاده کرج- چالوس که در اثر بروز سیلاب پنج‌شنبه شب بسته شده همچنان مسدود است و تنها تیم‌های امدادی می‌توانند در آن تردد داشته باشند.

حدادپور افزود: اکنون ۱۰ نقطه از جاده کرج - چالوس و پنج تونل از گل و لای توسط دستگاه‌های امدادی استان البرز پاک‌سازی شده است.

وی ادامه داد: همچنین وقوع این سیلاب حدود ۲۰۰ متر از جاده را تخریب کامل کرده و هنوز دو تونل کاملا در گل و لای قرار دارد.

سرپرست فرمانداری ویژه کرج با بیان این‌که نیروهای جهادی، امدادی و انتظامی با ایجاد یک راه فرعی در کوه مردم را هدایت کردند، بیان داشت: امداد رسانی به تعدادی از مردم که در کنار خودروها مانده بودند تا شب ۱۹ خرداد ادامه داشت و اکنون تمام مردمی که گرفتار درسیلاب جاده چالوس شده بودند به شهر منتقل شده‌اند.

حدادپور گفت: درپی بارش‌های رگباری، وقوع سیل، ریزش سنگ و گل و لای پنج‌شنبه شب ۱۸ خرداد در جاده کرج- چالوس بیش از ۱۲۰۰ نفر از خطر سیلاب نجات یافتند.

تداوم بارندگی در برخی استان‌ها و هشدار نسبت به آب‌گرفتگی معابر در تهران

رئیس‌مرکز ملی پیش‌بینی و مدیریت بحران مخاطرات وضع هوا از بارش باران و رگبار و رعدوبرق در برخی استان‌ها و وزش باد شدید و خیزش گردوخاک در شرق کشور خبر داد.

صادق ضیائیان درباره وضعیت جوی کشور به ایسنا گفت: یک‌شنبه بارش در اصفهان، فارس، خراسان شمالی، خراسان رضوی، یزد، کرمان، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، البرز، تهران و به‌ویژه دامنه‌های البرز تشدید خواهد شد. دوشنبه در شمال آذربایجان شرقی، اردبیل، برخی مناطق سواحل دریای خزر، ارتفاعات البرز و بعضی نقاط استان‌های البرز، تهران و سمنان، ارتفاعات شمال فارس و هرمزگان ابرناکی و بارش پراکنده انتظار می‌رود.

ضیائیان افزود: سه‌شنبه و چهارشنبه در برخی مناطق شمالی استان‌های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، زنجان، دامنه‌های شمالی البرز در گیلان و مازندران بارش پراکنده رخ می‌دهد. همچنین تا روز سه‌شنبه در شرق کشور وزش باد شدید و گردوخاک رخ خواهد داد و از روز دوشنبه تا اواخر هفته دریای عمان مواج خواهد بود.

گفتنی است، اداره کل هواشناسی استان تهران نیز با صدور هشدار سطح نارنجی از ناپایداری محلی و رشد ابرهای همرفتی، رگبار و رعدوبرق، وزش باد شدید، گاهی خیلی شدید موقت و در نقاط مستعد گردوخاک و تگرگ از یک‌شنبه تا دوشنبه به‌ویژه در مناطق شمالی و ارتفاعات استان تهران خبر داد.

در اثر این مخاطره جوی وقوع رگبار و رعدوبرق، بارش تگرگ در ارتفاعات و نقاط مستعد، وزش باد شدید و گاهی خیلی شدید و خیزش گردوخاک در نقاط مستعد در ساعات بعدازظهر و اوایل شب، احتمال سقوط سنگ از کوه و آبگرفتگی معابر پیش‌بینی می‌شود.

دکتر موسوی تاکامی مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان اعلام کرد:

بزرگ‌ترین و مدرن‌ترین ترانسفورماتور فوق توزیع ۶۳/۲۰ کیلوولت دانش بنیان با ظرفیت ۶۰ مگاولت آمپر کشور و غرب آسیا در استان گلستان نصب، تست و راه‌اندازی شد

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان:
این ترانسفورماتور نسبت به تغییرات ولتاژ پایدار بوده، در بار کم هم راندمان مناسب دارد و دارای تپ چنجر با کیفیت است که با همکاری شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان تمام تست‌های منطبق بر استانداردهای IEC,IEEE/ANSI,NEMA,ASTM و BS انجام شده و همه تست‌های استاندارد را بدرستی گذرانده است.

نصب اولین، بزرگ‌ترین و مدرنترین ترانسفورماتور فوق توزیع ۶۳/۲۰ کیلوولت دانش بنیان با تکنولوژی بالای ایران با ظرفیت ۶۰ مگاولت آمپر در شهرستان گرگان استان گلستان نصب، تست و راه‌اندازی شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای مازندران وگلستان، دکتر موسوی تاکامی مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان در آیین بهره‌برداری از ترانسفورماتور جدید و پرقدرت فوق توزیع ۶۰ مگاولت آمپر کشور و به احتمال زیاد، غرب آسیا، در پست ۶۳/۲۰ کیلوولت گرگان ۳ استان گلستان گفت: رشد سریع بار با نرخ بیش از ۱۰٪ که در سال جاری در برخی مناطق به ۲۰٪ هم رسیده است، مشکلات تامین زمین برای احداث خطوط فوق توزیع، گران بودن قیمت زمین برای احداث پست، چگالی بالای بار در مناطق شهری، تخریب مبلمان شهری با احداث گسترده خطوط هوایی در مناطق شهری، خطوط زیاد فشار متوسط منشعب از تعداد زیاد پست‌های فوق توزیع، راندمان پایین ترانسفورماتورهای معمولی و سطح نویز نامناسب ترانسفورماتورهای فوق توزیع سنتی، شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان را در سال ۱۴۰۱ بر آن داشت تا با استفاده از مکان پست‌های موجود و افزایش ظرفیت خطوط موجود با استفاده ازهادی‌های پرظرفیت، ظرفیت منصوبه و میزان بارگیری از پست‌های فوق توزیع را افزایش دهد.

وی افزود: برای احداث یک ایستگاه فوق توزیع ۶۳/۲۰ کیلوولت، با احتساب خرید زمین در مناطق شهری، احداث خطوط فوق توزیع، خرید زمین جهت احداث برج‌های خطوط، رفع موانع حقوقی و هزینه اجرا، حدود ۲۵۰ میلیارد تومان هزینه می‌شود؛ این در صورتی است که با افزایش ظرفیت پست موصوف همراه با نصب ترانسفورماتور بزرگ‌تر فوق الاشاره، ظرفیت پست دو برابر می‌گردد اما به‌جای هزینه‌کرد حدود ۲۵۰ میلیارد تومان، می‌توان با حدود ۲۵٪ این رقم، ظرفیت را تقریبا دو برابر کرد؛ مضاف بر اینکه، ترانسفورماتور قدیمی برکنار شده، هم، در جایی دیگر امکان استفاده دارد و ارزش افزوده می‌آفرینند.

وی اضافه کرد: این ترانسفورماتور براساس نه تنها آخرین بلکه جدیدترین تکنولوژی و با استفاده از ماشین آلات پیشرفته و با لحاظ نمودن دو پارامتر مهم افزایش بهره‌وری و حفظ محیط زیست ساخته شده است به‌طوریکه ترانسفورماتور موصوف با سطح نویز پایین، تلفات هسته ۹۰ وات بر کیلوگرم، ورق هسته نورد سرد شده RGO با دومین وگرین مناسب و تلفات هیسرزیس و فوکوی کم، چگالی شار هسته تا بالای ۲ تسلا، ضخامت پایین ورق معادل ۰٫۲۳ میلیمتر، تعداد فن کمتربرای سیستم خنک کنندگی ONAN، ضریب ساخت نزدیک به ۱، دمای‌هات اسپات کم، امکان کار در دمای محیط و رطوبت بالا، شار یکنواخت و چگالی مناسب در محل اتصال یوغ و ستون، ترانسپوزه نمودن‌هادی مسی با مقطع مستطیلی جهت کاهش تلفات و افزایش استقامت مکانیکی، سیرکولاسیون مناسب و باکیفیت روغن درتانک، عدم تجمع موم در نقاط اتصالات هسته و مابین لایه‌های سیم پیچ، دمای HST، TOT و BOT در حد مجاز، طراحی مناسب‌تانک با ارتفاع و ابعاد مناسب، ضریب بالای انتقال حرارت رادیاتورها، وزن و ابعاد مناسب ترانسفورماتور، عایق‌های PCB مناسب برای ایجاد داکت‌های خنک سازی باکیفیت، رزین و کاغذ مناسب برای عایق مناسب، VPD خوب و امکان نصب بر فونداسیون ترانسفورماتورهای موجود باندکی تقویت فونداسیون؛ این ترانسفورماتور را ممتاز از منظر تکنولوژی ساخت نموده است.

تاکامی گفت: با توجه به میزان بالای جریان نامی کلیدهای فشار متوسط خروجی پست‌های منصوبه فعلی که غالبا ۱۲۵۰ آمپر هستند، لازم است تا میزان بارگیری از فیدرهای خروجی که اکنون عموما تا ۳۰۰ آمپر هستند نیز افزایش یابد و در طراحی‌های آتی نیز تعداد فیدرهای خروجی در پست‌هایی که نیاز است، هم، در صورت لزوم اضافه شوند.

دکتر تاکامی این دستاورد مهم را بسیار ارزشمند دانست و گفت: با استفاده از دانش متخصصان داخلی و بدون کمک گرفتن از شرکت‌های پیشرو در امر ساخت ترانسفورماتور جهان، این ترانسفورماتور با همت متخصصان شرکت ایران ترانسفو و با همفکری و همکاری شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان طراحی، شبیه سازی، ساخت، تست، نصب و راه‌اندازی شده است.

تاکامی تشریح کرد که: این ترانسفورماتور نسبت به تغییرات ولتاژ پایدار بوده، در بار کم هم راندمان مناسب دارد و دارای تپ چنجر با کیفیت است که با همکاری شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان تمام تست‌های منطبق بر استانداردهای IEC, IEEE/ANSI, NEMA, ASTM و BS انجام شده و همه تست‌های استاندارد را بدرستی گذرانده است.

وی این دستاورد مهم را بسیار ارزشمند دانست و گفت: با استفاده از دانش متخصصان داخلی و بدون کمک گرفتن از شرکت‌های پیشرو در امر ساخت ترانسفورماتور جهان، این ترانسفورماتور با همت متخصصان شرکت ایران ترانسفو و با همفکری و همکاری شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان طراحی، شبیه سازی، ساخت، تست، نصب و راه‌اندازی شده است.

وی اشاره کرد: برای افزایش ظرفیت خطوط هوایی تغذیه‌کننده این ترانسفورماتورها نیز، با کمک شرکت دانش بنیان داخلی،هادی پرظرفیت Hawk TW Mesh Metal MA ۵ با مقطع رشته‌هادی ذوزنقه‌ای با تکنولوژی بالا نیز ساخته شده است که امکان انتقال توان دو برابر را در سطح مقطع برابرهادی لینکس موجود با وزن مساوی را به‌وجود می‌آورد و این پروژه نیز برای اولین بار با این سطح تکنولوژِی و با استفاده از ظرفیت داخلی، در کشور در استان‌های مازندران و گلستان در خطوط دابو - محمود آباد و گرگان - آق قلا اجرا شده است.

موسوی تاکامی:
شرکت برق منطقه‌ای مازندران ۸ دستگاه از این ترانسفورماتور را تا قبل از پیک زمستان در استان‌های مازندران و گلستان و در پست‌های ۶۳/۲۰ کیلوولت گرگان ۳، آق قلا، قائمشهر ۴ و نوشهرنصب خواهد کرد. او این دستاورد با تکنولوژی بالای دانش بنیان را ماحصل: فکر، مطالعه، نیازسنجی، دانش و اراده عنوان کرد و گفت هدف گذاری شرکت برق منطقه‌ای مازندران، کسب رتبه برتر در بین شرکت‌های خدمات رسان برق غرب آسیا است.

وی خاطرنشان کرد: با توجه به نصب تجهیزات سنجش و پایش بر این ترانسفورماتور و با راه‌اندازی اولین مرکز دیسپاچینگ مجهز به سیستم اسکادای بومی در ساری، تمام پارامترهای بهره‌برداری این ترانسفورماتور به صورت On Line پایش خواهد شد.

موسوی تاکامی ادامه داد: شرکت برق منطقه‌ای مازندران ۸ دستگاه از این ترانسفورماتور را تا قبل از پیک زمستان در استان‌های مازندران و گلستان و در پست‌های ۶۳/۲۰ کیلوولت گرگان ۳، آق قلا، قائمشهر ۴ و نوشهرنصب خواهد کرد. او این دستاورد با تکنولوژی بالای دانش بنیان را ماحصل: فکر، مطالعه، نیازسنجی، دانش و اراده عنوان کرد و گفت هدف گذاری شرکت برق منطقه‌ای مازندران، کسب رتبه برتر در بین شرکت‌های خدمات رسان برق غرب آسیا است.