

اقتصاد سرآمد

چهارشنبه ۲۳ تیر ۱۴۰۰ - شماره ۱۱۱۲

گزارش

فرونشست دشت‌های تهران چقدر است؟

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران گفت: در هر سال حدوداً بین ۲۵ سانتی متر فرونشست در دشت‌های تهران صورت می‌گیرد و سطح آب در دشت‌های تهران نیز از ۴۵ سانت تا ۱۰۵ متر در حال کاهش است.

به گزارش اقتصاد سرآمد از ایسنا، یوسف رضاپور درباره وضعیت فرونشست دشت‌های تهران گفت: به دلیل برداشت از آب‌های زیرزمینی پیش از پتانسیل موجود شاهد فرونشست در دشت‌ها هستیم که برای جبران این مساله در قالب طرح تعادل بخشی برنامه‌هایی را در نظر گرفته‌ایم که براساس آن چاه‌های غیر مجاز را متوقف می‌کنیم.

وی با تأکید بر اهمیت حفاظت و حراست از آب‌های زیرزمینی اظهار کرد: بیشترین افت در دشت ورامین است به طوری که یک متر و ۲۰ سانت تراز آب زیرزمینی در این دشت کاهش می‌یابد. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران اضافه کرد: علاوه بر این در دشت هومند – آسپرد نیز با کاهش دو متر و دو سانت مواجه هستیم. در بقیه دشت‌ها نیز میزان کاهش به ۶۰ سانت می‌رسد اما عمده مشکل در دشت ورامین و دشت هومند – آسپرد است.

وی با اشاره به اقدامات صورت گرفته برای این موضوع گفت: در بحث تعادل بخشی در ابتدا چاه‌هایی که فعال هستند را مورد بررسی قرار دادیم و روی برخی از آنها کتور هوشمند نصب شده است علاوه بر این در بحث تغذیه مصنوعی نیز اقداماتی صورت گرفته که اثرات آن در دشت شهریار کاملاً مشهود است.

رضاپور با بیان این که در بحث تغذیه مصنوعی از طرق پساب‌هایی که تولید می‌شود نیز اقداماتی صورت گرفت به گونه‌ای که جسای خالی آب‌هایی که برداشت شده را با پساب پر می‌کنیم، اگر بتوانیم این اقدامات را به همین شکل پیش ببریم وضعیت دشت‌ها بهبود می‌یابد.

وی با بیان این که در طرح تعادل بخشی برای جلوگیری از برداشت آب‌های زیرزمینی ۱۴۰۰ حلقه چاه در برنامه داریم که تاکنون ۳۱۰ چاه مسدود شده و ۱۸۴ کنترل روی چاه‌های مجاز نصب کرده‌ایم. علاوه بر این ۱۹ مورد تویخ ادوات حفاری غیر مجاز را داشتیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران با اشاره به کاهش ۳۶ درصدی بارندگی های امسال نسبت به سال قبل گفت: در حالی که کمتر از ۷۰ روز تا پایان سال آبی مانده است میزان بارش‌ها و وضعیت مناسبی ندارد و پیش بینی می‌شود که در پاییز نیز هوا گرم‌تر رود که همین مساله اهمیت توجه به منابع آبی را نشان می‌دهد.

وی با بیان این که در استان تهران جمعیتی بالغ بر ۱۳ میلیون نفر سرشماری شده است که با در نظر گرفتن اتباع بیگانه و مسایر هموطنان که تردد می‌کنند، این جمعیت به ۱۵۰۵ میلیون نفر می‌رسد، لذا بحث شرب مستان تهران حساسیت زیادی دارد، اظهار کرد: متوسط مصرف آب در کشور هشت درصد بوده که این عدد در استان تهران به ۴۲ درصد می‌رسد که ۷۵درصد این میزان از طرق سدهای پنج گانه تامین می‌شود. رضاپور با بیان این که در حال حاضر دو برابر سد امیرکبیر از حجم ذخائر سدهای تهران که وظیفه تامین آب شرب را بر عهده دارند کاهش یافته است، گفت: علی‌رغم محدودیت‌هایی که وجود دارد با تعامل با بخش‌های مختلف مصرف به نحوی برنامه ریزی کرده‌ایم که در سال جاری دچار مشکل نشویم. البته این به معنای آن نیست که مردم مدیریت مصرف نداشته باشند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران با بیان این که در مصوبه شورای هماهنگی استان کشت تابستانه ممنوع اعلام شد، تصریح کرد: علاوه بر این با هماهنگی که با شهرداری صورت گرفته آبیاری فضای سبز نیز محدودتر شده است و اگر در چارچوب همین مصوبه حرکت کنیم با مشکل مواجه نخواهیم شد. به گفته وی متأسفانه تاکنون ۲۴ نفر از هموطنان و اتباع بیگانه به خاطر شنبه در سدها دچار غرق‌شدگی شدند و این مساله علی‌رغم هشدارها و تدابیر در نظر گرفته شده بوده است.

رضاپور با اشاره به برنامه ساختاری با کم آبی مصوبه هیات وزیران در سال ۱۳۹۶ گفت: با مشارکت وزارت نیرو، جهاد کشاورزی و صنعت، معدن و تجارت و همچنین سازمان محیط زیست و وزارت کشور این برنامه تدوین شده که براساس آن باید به سمت استانداردسازی حرکت کنیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران ادامه داد:

مصارفی که از منابع در نظر گرفته شده در استان تهران

۸۶.۵درصد برآورد شده است و این در حالی است که مصرف استاندارد آب ۴۰ درصد برآورد می‌شود

به گونه‌ای که اگر مصرف به بیش از ۶۰ درصد برسد

تنش آبی به بیش از ۶۰درصد بحران آب صورت

می‌گیرد.



افزایش قیمت فروش نفت ایران به آسیا

شرکت ملی نفت ایران قیمت فروش رسمی همه گریدهای نفتی خود به مقصد آسیا در ماه میلادی آینده را ۷۵ تا ۸۰سنت در هر بشکه نسبت به ژوئیه افزایش داد.به گزارش اقتصاد سرآمد به نقل از پلاتنس، شرکت ملی نفت ایران قیمت فروش گریدهای نفتی سبک و سنگین خود را هر یک به میزان ۸۰سنت در هر بشکه نسبت به ژوئیه افزایش داد و به ترتیب دو دلار و ۴۰سنت و یک دلار و ۳۰سنت بالاتر از نرخ قیمت پایه منطقه ای عمان /دوبی در اوت تعیین کرد.همچنین قیمت نفت فروزان را ۷۵سنت در هر بشکه افزایش داد و یک دلار و ۳۵سنت بالاتر از قیمت پایه منطقه تعیین کرد.

قیمت نفت سروش برای فروش در اوت هم ۸۰سنت در هر بشکه افزایش یافت.عربستان سعودی هفته گذشته پس از این که مذاکرات اوپک پلاس درباره افزایش تولید نفت بدون نتیجه ماند، قیمت فروش نفت در ماه اوت برای خریداران از آسیا گرفته تا آمریکا را افزایش داد.

بررسی «اقتصاد سرآمد»از ماده مغفول مانده قانونی انرژی های نو

بلا تکلیفی قوانین حمایت از انرژی‌های تجدیدپذیر

بودجه ۱۴۰۰ توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر را تسهیل کند

او در بیان دلایل محقق نشدن ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور تأکید کرد: اهمیت توسعه تجدیدپذیرها در شرایط کنونی بر هیچ کس پوشیده نیست و هم اکنون که بحث بر سر قانون بودجه سال ۱۴۰۰ داغ است، باید توجه داشت که کانال مالی لازم برای اجرای ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید- رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور از سوی سازمان برنامه ایجاد شود.

انسرژی تجدیدپذیر که انرژی بر گشت‌پذیر نیز نامیده می‌شود، به انواعی از انرژی می‌گویند که منبع تولید آن نوع انرژی، بر خلاف انرژی‌های تجدیدپانپذیر (فسیلی)، قابلیت آن را دارد که توسط طبیعت در یک بازه زمانی کوتاه مجدداً به وجود آمده یا به عبارتی تجدید شود. انرژی آبی (نیروی برق آبی)، انرژی بادی، انرژی خورشیدی، انرژی زمین گرمایی، انرژی زیست توده (زیست‌سوخت) و انرژی امواج و جزر و مد از جمله انرژی‌های تجدید پذیر محسوب می‌شوند. بنظر می‌رسد سه عامل عمده در گسترش کشش بازار به سوی انرژی‌های تجدیدپذیر وجود دارد که نخستین آنها اهمیت انرژی ملی بود به بررسی‌ها نشان می‌دهد که مصرف نفت رویه افزایش بسوده و به زودی از تولید بالای داخلی خواهد گذشتست به طوری که کشورهای پیشرفته را به نحو روز افزونی به بازارهای نفت وابسته خواهد نمود

این امر آسیب پذیری اقتصاد کشورهای غرب در برابر شوک اختلال در واردات نفت خواهد بود. رشد سریع کشورهایی در حال توسعه فشار روزافزونی بر بازارهای نفتی جهانی وارد خواهد نمود. به طوریکه با گذشتست زمان شرایط بدتر و حادتر خواهد گردید لیکن انرژی تجدیدپذیر به کشورهای غربی کمک خواهد نمود که بر منابع داخلی انرژی تکیه نسوده و در نتیجه موجب کاهش نیاز آن به سوختهای فسیلی و کاهش رشد تجدیدپذیر و آگذار شود.



تامین می‌شود. وی تصریح کرد: وزارت نیرو به منظور خرید برق تجدیدپذیر باید هزینه گزافی را به بخش خصوصی بپردازد، زیرا در شرایط کنونی قیمت تمام شده برق بسیار بیشتر از قیمت فروش آن است.

ماده مغفول قانونی نقش تجدیدپذیرها را به شماره می‌اندازد

به گفته پدیدار، علاوه بر منابع مالیی در نظر گرفته شده برای توسعه تجدیدپذیرها، ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، منابع مالی ناشسی از صرفه جویی در سوخت‌های فسیلی را برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در نظر گرفته است. برای مثال، نصب یک نیروگاه بادی ۱۰۰ مگاواتی می‌تواند، شرایط مصرف نکردن سوخت لازم برای یک نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی حرارتی را مهیا کند. در نتیجه به موجب این قانون، هزینه این سوخت صرفه جویی شده باید به حساب متولی انرژی از محل بازفروش برق و همچنین عوارض برق

برگزیده انرژی

مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران

بهرهمندی از توان داخل برای تعمیرات اساسی در شرکت انتقال گاز



مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران از بهره‌مندی از توان داخل برای انجام تعمیرات اساسی در این مجتمع خبر داد.به گزارش اقتصاد سرآمد ، مهدی جمشیدی‌دانا در حاشیه نشست مجمع عمومی عادی سالانه این شرکت گفت: با توجه به برنامه‌ریزی پنج ساله تعمیرات اساسی و حجم بالای تعمیرات نسبت به ظرفیت محدود استفاده از خدمات شرکت‌های داخلی، اوایل سال ۱۳۹۹ با برنامه‌ریزی منظم و هماهنگ توانستیم چندین شرکت بومی دیگر را توانمند کنیم تا در مناقصه عمومی تعمیرات اساسی توربین که اسمال در حال برگزاری است، حضور یابند.وی با اشاره به پراکندگی هزینه‌های توربین‌های تعمیرات اساسی در مناطق ده‌گانه، اظهار کرد: پارسال برای نخستین‌بار موفق شدیم یکپارچه‌سازی هزینه‌های تعمیرات اساسی را همسو با مدیریت هزینه‌ها انجام دهیم.

مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران با اشاره به اهمیت آمادگی تأسیسات تقویت فشار گاز برای ورود به فصل سرما، تصریح کرد: تلاش می‌کنیم افزون بر استفاده از توان کارشناسان متخصص شرکت انتقال گاز ایران در سطوح مختلف تعمیرات، از ظرفیت شرکت‌های داخلی نیز بهره‌مند شویم. جمشیدی‌دانا همچنین با اشاره به شکست رکورد انتقال گاز در زمستان ۹۹ (انتقال روزانه ۸۵۰ میلیون مترمکعب گاز در یک روز)، ادامه داد: این امر نشان از برنامه‌ریزی دقیق و تلاش شبانه‌روزی کارکنان این شرکت دارد که موفق شدند برگ زرین دیگری بر افتخارات شرکت ملی گاز ایران ثبت کنند.وی در بخش دیگری از سخنان خود، به موضوع برون‌سپاری بعضی تأسیسات و مراکز بهره‌برداری پرداخت و اظهار کرد: بیش از ۳۷ هزار کیلومتر خط لوله، ۶۱ مرکز بهره‌برداری خطوط لوله و ۸۶ تأسیسات تقویت فشار گاز جزء مدارهای فیزیکی شرکت انتقال گاز ایران است که نخستین تجربه برون‌سپاری در تأسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ سال ۱۳۹۸ انجام‌شد و در آینده‌ای نزدیک تأسیسات سمنان و همچنین پنج تأسیسات دیگر براساس نقشه راه در سال ۱۴۰۰ و برون‌سپاری خواهند‌شد.مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران در پایان اقدام‌های دیگر این شرکت در سال ۹۹ اشاره کرد و گفت:

۱۰۸ مورد تعمیرات اساسی و دوره‌ای واحدهای توربوکمپرسور، کاهش کاهش فیزیکی شرکت پگراسی تمیز کنند، بیش از یک هزار و ۵۰۰ کیلومتر پیگرانی هوشمند، بیش از ۱۷۰ هزار مترمربع تعویض پوشش، بیش از ۴۰ هزار کیلومتر نشت‌یابی و ۳۵مورد هات‌تپ، نمونه‌ای از کارهای انجام‌شده شرکت انتقال گاز ایران بوده است.

اخبار شرکت‌ها

واحد ۲ نیروگاه حرارتی بیستون وارد مدار تولیدشد

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق بیستون گفت: واحد ۲۲۰ مگاواتی نیروگاه حرارتی بیستون پس از انجام تعمیرات اضطراری در کمتر از ۲۴ ساعت، به مدار تولید بازگشت.به گزارش اقتصاد سرآمد، مسعود میرزا عسگری با بیان این خبر افزود: به‌دلیل مشکلی که برای واحد ۲ این نیروگاه وجود آمد، مجبور به خروج اضطراری شدیم که با همت بالا و سختکوشی پرسنل تعمیرات این شرکت، توانستیم واحد را در این شرایط حساس و نیاز مبرم کشور به تولید برق، در کمترین زمان ممکن به شبکه سراسری متصل کنیم.مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق بیستون خاطر نشان کرد: فعالیت‌های انجام شده روی واحد ۲ شامل؛ تعویض و ترمیم لوله‌های آسیب دیده بوپلر، رفع مشکل نشنی روغن و دمای بالای روغن فید واتر پمپ‌ها و تعویض والو مسیر آب اسپری رهیبت بوده که این اقدامات در حداقل زمان و در شرایط دمای نزدیک به ۷۰ درجه سانتی‌گراد و رطوبت بالای داخل کوره انجام شده است.نیروگاه حرارتی بیستون با ظرفیت تولیدی ۶۴۰ مگاوات در حدود ۲۰ جاده کرمانشاه واقع است و نقش بسزایی در پایداری شبکه سراسری برق در غرب کشور به عهده دارد.

پایان تعمیرات اساسی واحد تقطیر جنوبی پالایشگاه تهران

مدیر عملیات شرکت پالایش نفت تهران گفت: تعمیرات اساسی واحد تقطیر جنوبی و گاز مایع پالایشگاه نفت تهران بدون هیچ حادثه‌ای با موفقیت پایان یافت.به گزارش اقتصاد سرآمد، احمد خیری با اعلام این خبر گفت: تعمیرات اساسی واحد تقطیر جنوبی پالایشگاه نفت تهران با وجود شرایط خاص حاکم به‌دلیل شیوع بیماری کرونا و الزام به رعایت دستورعمل‌های بهداشتی خاص و پروتکل جذب نفرات تعمیرات اساسی و گرمای طاقت فرسای تیرماه، با کیفیت قابل قبول انجام شد.وی با اشاره به به‌کارگیری ۸۵۰ نیروافزون کارکنان شرکت افزود: با توجه به حساسیت کار و رعایت الزام‌های ایمنی و بهداشتی، تمامی نیروهای حاضر در تعمیرات اساسی، ضمن شرکت در دوره‌های آموزشی و سنجین، نقاظت، نفوذ سفید و دیزل، نمادنه، آتمسفریک، خوراک واحد اپروماکس، خوراک روغن‌سازی‌ها و کیوم باتوم است- خیری با بیان اینکه پالایشگاه نفت تهران قدمت ۵۰ ساله دارد، افزود: تعمیرات اساسی که در پالایشگاه‌های نفت از جمله پالایشگاه نفت تهران انجام می‌شود، تعمیرات پیشگیرانه است، به‌گونه‌ای که با افزایش ضریب ایمنی، خللی در فرایند تولید آنها ایجاد نشود.وی همچنین از آغاز تعمیرات اساسی واحد تبدیل کاتالیستی جنوبی با ظرفیت ۱۶۰ هزار و ۵۰۰ بشکه به عنوان یکی از واحدها با اهمیت و راهبردی این شرکت به‌مدت ۲۰ روز کاری خبر داد.

نفت و گاز شرق در مسیر تقویت ساختار سازمانی

پروژه بازآرایی ساختار سازمانی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق با هدف شناخت کامل چالش‌ها و موانع ایجادشده در مسیر تقویت این ساختار بررسی میدانی شده.به اقتصاد سرآمد، محمود شفیعیان، رئیس مهندسی سیستم‌ها و بهره‌وری این شرکت درباره وضع پروژه بازآرایی ساختار سازمانی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق گفت: به‌منظور رفع چالش‌ها و شناخت موانع ایجادشده در مسیر تقویت ساختار سازمانی واحدهای شرکت نفت و گاز شرق، ساختار سازمانی موجود مطالعه و بررسی میدانی شد.وی به طرح‌ها و برنامه‌های شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق اشاره کرد و افزود: بنابر برنامه‌های توسعه‌ای انجام‌شده و در حال اجرا، مأموریت‌ها و وظایف محوله این شرکت برای تحقق برنامه‌های تولید تکلیفی خود، مقرر شده است تا مستندات و دلایل توجیهی مناسب در رابطه با تغییرات پیشنهادی موردنظر ساختار سازمانی آن و بهبود ساختار سازمانی موجود در قالب بسته بازآرایی ساختار سازمانی تهیه و به مهندسی ساختار شرکت ملی نفت ایران ارائه شود.

بهینه‌سازی مصرف سوخت و سابتا

تفاهم‌نامه امضا کردند

شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) به‌منظور توسعه و ترویج انرژی‌های تجدیدپذیر و بهینه‌سازی مصرف انرژی در حوزه‌های مشترک تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصاد سرآمد ، این تفاهم‌نامه با هدف ایجاد زمینه‌های مناسب برای اجرای پروژه‌های مرتبط با کاهش مصرف انرژی، ارتقای شاخص بهره‌وری و بازدهی انرژی، توسعه و ترویج انرژی‌های تجدیدپذیر و بهینه‌سازی مصرف انرژی در حوزه‌های مشترک، به امضای علی‌مبنی نهدکردی، مشاور وزیر نفت و مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و محمد ساتکین، معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان ساتبا رسید.بهره‌گیری از ظرفیت‌های قانونی موجود به‌ویژه ماده ۱۴۰ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام ملی کشور به‌منظور توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در همه استان‌ها از مهم‌ترین محورهای همکاری مشترک بین شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و ساتبا در این تفاهم‌نامه است.

بازدید امام جمعه شهرستان شازند از نیروگاه حرارتی شازند

استفاده از تربیون‌های نماز جمعه

برای فرهنگ‌سازی مصرف برق

امام جمعه شهرستان شازند کارکنان نیروگاه‌ها را فعالان جبهه تولید و صنعت معرفی کرد و گفت: فعالان این بخش با وجود مشکلات تحریم‌ها و بیماری کرونا بی‌وقفه در تلاشند تا برتری یابند را در اختیار مشترکان سراسر کشور قرار دهند.به گزارش اقتصاد سرآمد، حجت الاسلام سید احمد مهدی‌نژاد در جریان بازدید از نیروگاه حرارتی شازند با قن‌دردانی از تلاش‌های صنعتگران نیروگاهی در روزهای اوج مصرف برق کشور، افزود: تلاش کارکنان این بخش برای تولید برق پایدار و مستمر در روزهای گرم تابستان و اعمال تحریم‌های طاقتانه بر علیه کشور بیابگر خدمات شایسته و عزم راسخ آنها در خدمت به خلق خدمات‌روی تأکید کرد: بایستی زحمات ارزشمند فعالان صنعت برق از طریق تربیون نماز جمعه برای مردم اطلاع‌رسانی شود تا ضمن آشنایی بیشتر آنها با سختی‌ها و مشکلات تولید برق، بکوشند تا با مصرف بهینه انرژی به‌ویژه در ایام پیک مصرف تابستان‌گذردان زحمات نمایان‌آفران مصرف در این مجموعه باشند.شهرام ابریناک مدیرعامل نیروگاه حرارتی شازند نیز در این بازدید به تشریح مراحل تولید برق، بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات نیروگاه پرداخت.

تولید نیروگاه‌های حرارتی کشور ۱۴درصد افزایش یافت

مدیرکل دفتر فنی تولید شرکت برق حرارتی گفت: میزان تولید برق نیروگاه‌های حرارتی کشور از ابتدای سال تاکنون با افزایش ۱۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته از مرز ۱۰۶ میلیون مگاوات ساعت انرژی گذشت.به گزارش اقتصاد سرآمد ، اسماعیل نمازی با تأکید بر اینکه میزان تولید نیروگاه‌های حرارتی در بازه زمانی مشابه سال گذشته حدود ۹۳ میلیون مگاوات ساعت بوده است، افزود: در مدار نبودن نیروگاه‌های برق‌آبی به دلیل خشکسالی، گرمای خرداد و زودرس آب، نیاز بیشتر شبکه به برق، درمدار نبودن نیروگاه اتمی در برخی از روزها و تلاش نیروگاه‌ها برای آمادگی حداکثری از دلایل افزایش تولید انسرژی در نیروگاه‌های حرارتی بوده است.وی ادامه داد: نیروگاه‌های حرارتی با توجه به عدم تولید برق توسط سایر مولدهای تولید برق کشور به دلایل یاد شده، سعی کرده‌اند تا گونه‌ها کردن زمان انجام تعمیرات دوره‌ای و رفع اشکالات موردی به وجود آمده در واحدهای نیروگاهی در کمترین زمان ممکن، ساعات بیشتری را در شبکه برق فعال بوده و کسری ناشی از تولید برق در کشور را جبران کنند. نمازی با یادآوری هزینه‌های بالا و دشواری‌های تولید برق در کشور، خاطر نشان کرد: در حال حاضر تمامی نیروگاه‌های حرارتی با حداکثر ظرفیت در حال تولید برق هستند و پرسنل صنعت برق کشور با وجود همه‌گیری سـویه جدید بیماری کرونا و گرمای شدید در تلاشند تا نیروگاه‌ها با حداکثر توان در مدار تولید باشند.