



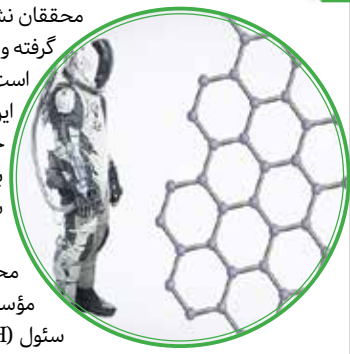
عکس: طاهره رخ‌بخش / ایسنا

برداشت انار از باغات قصر دشت شیراز

سبک زندگی

عرضه یک پلنفرم نانویی برای سبک‌تر و کارآتر شدن تجهیزات فضایی

محققان نشان داده‌اند که گرافنی که تحت تابش لیزر (LIG) قرار گرفته و روی آن با کمک لیزر فوتونانیه الگوهایی قرار داده شده است، می‌تواند برای تولید تجهیزات فضایی مناسب باشد. این گرافن می‌تواند به عنوان یک ماده همه‌کاره برای حسگری دما/کرنش، جذب نور سرگردان و مدیریت گرما برای لباس‌های فضایی و تلسکوپ‌های هوشمند استفاده شود.



به گزارش ایسنا، یک گروه تحقیقاتی متشکل از محققان مؤسسه علوم و فناوری پیشرفته کره (KAIST)، مؤسسه ماشین‌الکت و مواد کره و دانشگاه ملی علم و فناوری سئول (SEOULTECH) روشی را ارائه کرده‌اند که با کمک آن می‌توان گرافن یا ویژگی‌های خاص تولید کرد. این گرافن برای تولید تجهیزات فضایی که نیاز به کار در شرایط سخت دارند، مناسب است. فرآیند جدید دانشمندان از پالس‌های لیزر دقیق کنترل‌شده برای تبدیل سطح کولار به ساختار گرافنی متخلخل استفاده می‌کند و به طور مؤثر پارچه کولار معمولی را به یک ماده چند منظوره تبدیل می‌کند.

کلید عملکرد این ماده در ساختار میکروسکوپی آن نهفته است. لیزر شبکه‌های جنگل مانند از گرافن با منافذ و کانال‌های ریز بی شماری ایجاد می‌کند. این ساختار ۹۷/۵۷ درصد از نور ورودی را در طول موج‌های مرئی و مادون قرمز به دام می‌اندازد و جذب می‌کند، در نتیجه به طور قابل توجهی بهتر از پوشش‌های سیاه سنتی مورد استفاده در تلسکوپ‌ها عمل می‌کند. همین شبکه متخلخل گرما را به سرعت هدایت می‌کند و ۶ برابر سریع‌تر از مواد تلسکوپ استاندارد حرکت می‌کند. این ترکیب از داخل نور و اعوجاج‌های مربوط به دما که می‌تواند تصاویر تلسکوپ را تخریب کند، جلوگیری می‌کند.

به نقل از ستاد نانو، هنگامی که این ماده به عنوان حسگر استفاده می‌شود، تغییرات دما را سه برابر بهتر از حسگرهای لباس فضایی فعلی تشخیص می‌دهد. به حرکت فیزیکی ۴۵۴ برابر سریع‌تر از حسگرهای فشار فعلی پاسخ الکتریکی می‌دهد و امکان نظارت دقیق بر حرکت فضانورد و علائم حیاتی بدون وسایل الکترونیکی حجیم را فراهم می‌کند.

لیزر می‌تواند الگوهای خاصی را ایجاد کند که برای عملکردهای مختلف بهینه شده است. این تیم تحقیقاتی مواد خود را از طریق آزمایش‌های دقیق فضایی-محیطی تأیید کردند. آنها نمونه‌ها را در یک محفظه خالاً در یک میلیونوم فشار معمولی جو مشابه شرایط در مدار زمین قرار دادند. آنها به مدت ۴۰ ساعت دما را بین ۰ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد تغییر دادند که با نوسانات دمایی که هنگام حرکت فضاییماها بین نور خورشید و سایه رخ می‌دهد، مطابقت دارد. این ماده قابلیت‌های حسی و خواص نوری خود را در طول این آزمایش‌ها حفظ کرد. این پلنفرم می‌تواند جایگزین سیستم‌های تخصصی فعلی در تجهیزات فضایی شود.

روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، ورزشی، فرهنگی صبح ایران
صاحب امتیاز و مدیر مسئول:
محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی
نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم
تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰ - ۸۸۹۹۴۶۰۹
فکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹
سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۴۰۴۰۰
ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی‌ها:
بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک
۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷
سازمان شهرستانها: ۰۹۱۲۳۲۷۱۵۰۳
توزیع: شرکت نشر گستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰
چاپ: صمیم / ۳-۱۰۲-۶۵۵۸۶۸۰

دوشنبه ۲۱ آبان ۱۴۰۳ / شماره ۵۷۷۵
۹ جمادی الاول ۱۴۴۴ - ۱۱ نوامبر ۲۰۲۴
سال بیستم / ۱۲ صفحه

فرماندار دنا:

رفع مشکلات آنتن دهی تلفن و اینترنت از مطالبات اصلی مردم شهرستان است



مریم قربانی، خبرنگار ایسوج-فرماندار دنا در آیین کلنگ‌زنی پروژه‌های مخابرات شهرستان دنا، خواستار رفع مشکلات حوزه ارتباطات و گردشگری این شهرستان شد؛

فرماندار شهرستان دنا در آیین کلنگ زنی پروژه‌های مخابرات که با حضور نماینده محترم بویراحمد، دنا و مارگون و جمعی از مسئولان استانی برگزار شد گفت: خوشبختانه از همان ابتدا تعداد زیادی از مدیران خودشان جهت بررسی مشکلات حوزه‌های مربوطه، جهت پیگیری و بررسی مشکلات پیش رو به فرمانداری مراجعه کردند که جای تقدیر و تشکر دارد.

عباس رسولی افزود: در شهرستان در دو حوزه کلیدی گردشگری و مخابراتی مشکلات این حوزه اخصاء و در راستای رفع آنها پروژه‌هایی را تعریف کردیم. وی تصریح کرد: در دویخش مرکزی و پاتاوه، وقتی نگاهی به سند آمایش سرزمینی در شهرستان دنا می‌کنیم، میبینم مسیر پیشرفت ما از حوزه گردشگری می‌گذرد.

فرماندار شهرستان دنا عنوان کرد: در حوزه زیرساخت‌های ارتباطی، جنس خواسته‌های مردم از ان مطالبات اولیه آب و راه و گاز است یک مطالبه اصلی ارتباطات نیز به آنها اضافه شده‌است. رسولی ابراز داشت: از همان ابتدا این مطالبه را در دستور کار قرار دادیم که خود مخابرات برای حل این مشکلات پیگیری خیلی جدی داشتند که جای تقدیر و تشکر ویژه دارد.

وی با اشاره به اینکه کلنگ زنی این دو سایت ایستگاه موبایل شهر سی سخت و روستای کره در راستای همین مطالبه بود است، افزود: کلنگ زنی این دو سایت در راستای ارتقا کیفیت، افزایش پوشش دهی و افزایش ارتباط اینترنتی است که جای تقدیر و تشکر ویژه از حوزه مخابرات استان را دارد.

رسولی گفت: اکنون که شرایطی پیش آمده است تا مشکلات حوزه ارتباطی شهرستان و مطالبات مردم در حوزه زیرساخت‌های ارتباطی را عنوان می‌کنیم که امیدواریم بیان آنها با همکاری دستگاه‌های متولی نتیجه بخش باشد.

فرماندار دنا اظهار داشت: در شهرستان با هر برق رفتگی فوری آنتن دهی موبایل قطع می‌شود البته نه در هم جای شهرستان ولی در اکثر مناطق شهری و روستایی چه در حوزه دکل‌های همراه اول چه اپرانسل قطع آنتن دهی را داریم. وی ابراز داشت: خواهش داریم برای رفع این مشکل، در حوزه باتری‌های پشتیبان و UPS های یک آپ ذخیره برق مورد استفاده در سایت مورد توجه قرار گیرند، چراکه زمانیکه در روستاهای دور افتاده که برق می‌رود همان ارتباط تلفنی

وی با اشاره به اینکه یکی از مهمترین موضوعات شهرستان دنا تکمیل پروتکشن مسیر ارتباطی شهر سی سخت است افزود: امیدواریم دوستان هرچه سریع‌تر این موضوع را در دستور کار خود قرار دهند. فرماندار دنا با اشاره به اینکه اولین پروژه کلنگ‌زنی عمرانی در شهر سی سخت تقارن پیدا کرد با حوزه ی که قبلاً در ان کار کرده گفت: این تقارن را به فال نیک می‌گیرم و ان‌شاءالله بتوانیم پروژه‌های بیشتری در شهرستان آغاز و در اسرع وقت به بهره‌برداری برسانیم.

رسولی خاطر نشان کرد: یک تقاضا-نامه از طریق شرکت مخابرات با شهرداری سی سخت، برای زیرساخت مخابرات که در خود شهر سی سخت واقع شده خواهیم داشت که ان‌شاءالله که مثمرتر واقع شود. وی در اخر ضمن تقدیر تشکر از مدیر مخابرات منطقه کهگیلویه و بویراحمد جهت همکاری، گفت: امیدواریم پروژه‌های کلنگ‌زنی حوزه مخابرات برای شهرستان دنا منشا خیر و برکت فراوان باشد.

فرماندار شهرستان دنا در آیین کلنگ زنی پروژه‌های مخابرات که با حضور نماینده محترم بویراحمد، دنا و مارگون و جمعی از مسئولان استانی برگزار شد گفت: خوشبختانه از همان ابتدا تعداد زیادی از مدیران خودشان جهت بررسی مشکلات حوزه‌های مربوطه، جهت پیگیری و بررسی مشکلات پیش رو به فرمانداری مراجعه کردند که جای تقدیر و تشکر دارد.

| مجموعه اول (مجموعه اول) | | مجموعه دوم (مجموعه دوم) | |
|-------------------------|----------|-------------------------|----------|
| ردیف | نام شرکت | ردیف | نام شرکت |
| ۱ | ... | ۱ | ... |
| ۲ | ... | ۲ | ... |
| ۳ | ... | ۳ | ... |
| ۴ | ... | ۴ | ... |
| ۵ | ... | ۵ | ... |
| ۶ | ... | ۶ | ... |
| ۷ | ... | ۷ | ... |
| ۸ | ... | ۸ | ... |
| ۹ | ... | ۹ | ... |
| ۱۰ | ... | ۱۰ | ... |
| ۱۱ | ... | ۱۱ | ... |
| ۱۲ | ... | ۱۲ | ... |
| ۱۳ | ... | ۱۳ | ... |
| ۱۴ | ... | ۱۴ | ... |
| ۱۵ | ... | ۱۵ | ... |
| ۱۶ | ... | ۱۶ | ... |
| ۱۷ | ... | ۱۷ | ... |
| ۱۸ | ... | ۱۸ | ... |
| ۱۹ | ... | ۱۹ | ... |
| ۲۰ | ... | ۲۰ | ... |
| ۲۱ | ... | ۲۱ | ... |
| ۲۲ | ... | ۲۲ | ... |
| ۲۳ | ... | ۲۳ | ... |
| ۲۴ | ... | ۲۴ | ... |
| ۲۵ | ... | ۲۵ | ... |
| ۲۶ | ... | ۲۶ | ... |
| ۲۷ | ... | ۲۷ | ... |
| ۲۸ | ... | ۲۸ | ... |
| ۲۹ | ... | ۲۹ | ... |
| ۳۰ | ... | ۳۰ | ... |
| ۳۱ | ... | ۳۱ | ... |
| ۳۲ | ... | ۳۲ | ... |
| ۳۳ | ... | ۳۳ | ... |
| ۳۴ | ... | ۳۴ | ... |
| ۳۵ | ... | ۳۵ | ... |
| ۳۶ | ... | ۳۶ | ... |
| ۳۷ | ... | ۳۷ | ... |
| ۳۸ | ... | ۳۸ | ... |
| ۳۹ | ... | ۳۹ | ... |
| ۴۰ | ... | ۴۰ | ... |
| ۴۱ | ... | ۴۱ | ... |
| ۴۲ | ... | ۴۲ | ... |
| ۴۳ | ... | ۴۳ | ... |
| ۴۴ | ... | ۴۴ | ... |
| ۴۵ | ... | ۴۵ | ... |
| ۴۶ | ... | ۴۶ | ... |
| ۴۷ | ... | ۴۷ | ... |
| ۴۸ | ... | ۴۸ | ... |
| ۴۹ | ... | ۴۹ | ... |
| ۵۰ | ... | ۵۰ | ... |

آگهی مزایده اجاره شماره ۲ به شماره مزایده مرجع ۱۰۰۳۰۵۰۱۳۰۰۰۰۰۰۵

شماره مزایده: ۱۰۰۳۰۵۰۱۳۰۰۰۰۰۰۵
زمان انتشار: ۱۴۰۳/۰۸/۱۹ ساعت ۱۴:۰۰
آخرین مهلت ارسال پیشنهاد قیمت: تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ ساعت ۱۹:۰۰
زمان بازگشایی: تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ساعت ۱۱:۰۰

شرایط عمومی و توضیحات برگزاری مزایده دستگاه اجرایی

ضمناً رعایت موارد ذیل الزامی می باشد:

- برگزاری مزایده صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت می باشد و کلیه مراحل فرایند مزایده شامل خرید و دریافت اسناد مزایده (در صورت وجود هزینه مربوطه)، پرداخت تضمین شرکت در مزایده (دویمه)، ارسال پیشنهاد قیمت و اطلاع از وضعیت برنده بودن مزایده گران محترم از این طریق امکان پذیر می باشد.
- کلیه اطلاعات موارد اجاره مشتمل بر شرایط و نحوه اجاره در برد اعلان عمومی سامانه مزایده قابل مشاهده و بررسی و انتخاب می باشد.
- علاقمندان به شرکت در مزایده می بایست جهت ثبت نام و دریافت گواهی الکترونیکی (توکن) با شماره های ذیل تماس حاصل نمایند: مرکز پشتیبانی و راهبری: ۱۴۵۶
- اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام سایر استان ها، در سایت سامانه (www.setadiran.ir) (بخش «ثبت نام/پروفایل مزایده گر» موجود است.
- شهرداری در رد یا قبول کلیه پیشنهادهای در هر مرحله از مزایده بنا به هر علت تا قبل از انعقاد قرارداد مختار می باشد و بابت رد هیچگونه خسارتی پرداخت نمی گردد و صرفاً سبده عودت می شود.
- برنده مزایده به محض اطلاع از برنده شدن می بایست برای انجام اقدامات بعدی با استان و شهرستان محل وقوع ملک تماس حاصل نماید.
- توجه: مبلغ ودیعه قرض الحسنه برای هر یک از اماکن مذکور ثابت (غیر قابل تغییر) بوده و متقاضیان بایستی با در نظر گرفتن قیمت پایه اجاره جدول فوق، صرفاً مبلغ اجاره پیشنهادی خود را اعلام نمایند.
- در صورت درخواست مستاجر و تأیید شرکت امکان تبدیل ودیعه قرض الحسنه و مبلغ اجاره بها وجود دارد.
- محل دریافت اسناد مزایده: متقاضیان می توانند از تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۱۹ لغایت ۱۴۰۳/۰۸/۲۴ به سامانه تدارکات الکترونیک دولت به آدرس www.setadiran.ir مراجعه و نسبت به دریافت اسناد مزایده (به شماره فراخوان) ۱۰۰۳۰۵۰۱۳۰۰۰۰۰۰۵ اقدام نمایند. الزم است شرکت کنندگان در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام و دریافت سند مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مزایده محقق سازند.
- مبلغ سبده شرکت در مزایده معادل ۵ درصد قیمت پایه سال جهت هر مورد می باشد که می بایست بصورت ضمانتنامه بانکی یا فیش واریزی معتبر در وجه شهرداری ایران شهر پرداخت گردد.
- سایر شرایط مزایده در سایت سامانه ستاد الکترونیک دولت به صورت پی دی اف بارگزاری گردیده لحاظ می گردد.
- تحویل مورد اجاره پس از عقد قرارداد و از تاریخ ابلاغ امضای صورجلسه تحویل انجام می گیرد.
- هزینه چاپ آگهی و کارشناسی بر عهده برنده مزایده خواهد بود.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن همراه ۰۹۱۵۲۹۹۰۱۱۹ تماس حاصل فرمایید.
- شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادهای مختار خواهد بود.