



رئیس سرای نوآوری کشت و تجاری سازی گیاهان زینتی دانشگاه آزاد واحد گرگان در گفت‌وگو با «فرهیختگان» مطرح کرد

# پیش‌بینی درآمد ۱۰ میلیارد تومانی در سال آینده

تولید ۱۵۴ گیاه زینتی در شهرک گلخانه‌ای واحد گرگان

## مطهر سادات قاسمی

خبرنگار

سفر به دل طبیعت همواره راه گریزی از مشغله‌های روزمره برای انسان‌ها بوده است و همین انرژی مثبت طبیعت بود که انسان‌ها را به خرید گل و گیاه و پرورش آنها در خانه متمایل کرد. خانه‌های حیاط‌دار نسل‌های گذشته حالا جای خود را به بالکن‌ها و پنجره‌های کوچک آپارتمان‌ها داده‌اند و گل‌های زینتی نیز جایگزین درخت‌های پرمیوه باغچه‌ها شده‌اند. همان گل‌هایی که حتی در مکان‌های سرپوشیده مانند منازل و دفاتر کسب‌وکار نیز قابلیت رشد دارند و حتی می‌توانند هوای محیط ساختمان را تصفیه کنند. با افزایش میزان طرفداران گل‌های زینتی و آپارتمانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان در سال ۱۳۹۵ اقدام به ساخت گلخانه‌های متعدد با هدف پرورش گل‌های زینتی کرد که در شهرپورماه همان سال تهیه نمونه‌های گیاهی و کشت آنها آغاز شد. در واقع زیربنای دو و نیم هکتاری این شهرک قابلیت احداث ۴۲ هزار متر گلخانه در ۹ فاز سرپوشیده دارد که تاکنون ۴ فاز از آن در مساحت ۱۷ هزار متر مربع تکمیل شده است. همچنین شهرک گلخانه‌ای «فرهیختگان» در سال ۱۳۹۸ همزمان با راه‌اندازی و همکاری سرای نوآوری دانشگاه آزاد واحد گرگان، پرورش گل و گیاهان زینتی را ادامه داد. گفت‌وگوی «فرهیختگان» با محسن تجری، رئیس سرای نوآوری گیاهان زینتی دانشگاه آزاد واحد گرگان، درباره اقدامات این سرای نوآوری در حوزه گیان زینتی را در ادامه می‌خوانید.

## درآمد ۵ میلیاردی شهرک گلخانه‌ای فرهیختگان در سال اخیر

محسن تجری رئیس سرای نوآوری کشت و تجاری سازی گیاهان زینتی دانشگاه آزاد واحد گرگان در گفت‌وگو با «فرهیختگان» بیان کرد: «دانشگاه آزاد گرگان یک زمین به مساحت ۱۰۵ هکتار در اختیار داشت که از اواخر سال ۱۳۹۶ با توجه به تغییر و

تحولاتی که رخ داد ۳۷ هزار متر مربع، شامل ۳۷ گلخانه از ۲۰ متر تا ۵ هزار متر شکل گرفت. سال ۹۸ دکتر طهرانچی که به واحد گرگان سر زدند، با توجه به پتانسیلی که در واحد گرگان دیدند مجوز موقت سرای نوآوری کشت و تجاری سازی گیاهان زینتی را دادند. بعد از گذشت تقریباً دو سال ما مجوز دائمی سرای نوآوری کشت و تجاری سازی گیاهان زینتی را دریافت کردیم. سال گذشته این مجموعه گلخانه‌ای سه میلیارد فروش و سال مالی که به‌تازگی تمام شد فروش گلخانه حدود پنج میلیارد و ۷۰۰ یا ۶۰۰ درصد سود خالص بود.»

وی ادامه داد: «با توجه به اینکه گلخانه گیاهان زینتی، بخش کسب‌وکار واحد گرگان به حساب می‌آید، نرم‌افزار مالی تخصصی سپیدار سیستم را فعال کردیم که بهای تمام‌شده محصولات را مشخص می‌کند.»

رئیس سرای نوآوری کشت و تجاری سازی گیاهان زینتی دانشگاه آزاد واحد گرگان با اشاره به پتانسیل‌های واحد گرگان در بخش گیاهان زینتی گفت: «مهم‌ترین دلیلی که باعث شد مجوز دائم راه‌اندازی سرای نوآوری گیاهان زینتی به واحد گرگان تعلق بگیرد، میزان محصول اولیه به ما مراجعه می‌کنند و در صورت تولید این گلخانه از ۵۰۰ میلیون شروع شد و الان به بیش از پنج میلیارد نیز می‌رسد. اینکه سرای نوآوری واحد گرگان یک بخش مستقل شده و بدون حمایت از دانشگاه می‌تواند تمام مراحل کاری را پیش ببرد و درصدی از درآمدش را به دانشگاه پرداخت کند مهم‌ترین پتانسیل این مجموعه بود. همچنین در سال ۹۹ توانستیم مجوز شتاب‌دهنده گیاهان زینتی را دریافت کنیم.»

## ۱۵۴ محصول در شهرک گلخانه‌ای واحد گرگان تولید می‌شود

تجری با اشاره به تعداد شرکت‌های مستقر در سرای نوآوری کشت و تجاری سازی گیاهان زینتی واحد گرگان گفت: «در سرای نوآوری گیاهان زینتی گرگان یک شرکت دانش‌بنیان، یک هسته فناوری و یک شرکت فناوری مستقر است و با اجرای طرح پویا دو دانشجو در رشته حسابداری و دو نفر دانشجو در رشته گیاه‌پزشکی مشغول به کار هستند. نزدیک به ۲۰ دانشجو در این سرای نوآوری در حال گذراندن کارورزی و کارآموزی هستند. همچنین بالغ بر ۱۵۴ محصول در شهرک گلخانه‌ای واحد گرگان تولید می‌شود.»

وی در ادامه با اشاره به همکاری اعضای هیات علمی در فعالیت‌های سرای نوآوری واحد گرگان گفت: «اعضای هیات‌علمی دانشکده کشاورزی واحد گرگان که پنج نفر از آنها در رشته آفات و بیماری‌های گیاهان

و یک نفر رشته باغبانی است. همچنین این اساتید دانشجویان را برای تحقیقات پایان‌نامه‌ها به شهرک گلخانه‌ای دعوت می‌کنند.»

## آموزش ۲۵ مددجوی کم‌توان

### در سرای نوآوری گیاهان زینتی

تجری با اشاره به اقداماتی که در بستر شهرک گلخانه‌ای سرای نوآوری کشت و تجاری سازی گیاهان زینتی واحد گرگان انجام شده است، اظهار کرد: «اقدامات و برنامه‌های مختلفی در سرای نوآوری گیاهان زینتی انجام شد. برای مثال در طرح پوشش دانشجویان حسابداری، گیاه‌پزشکی و باغبانی در بخش‌های مختلف گلخانه مشغول به کار هستند، از دانشجویان ترم یک گرفته تا ترم آخر. همچنین قراردادی با کمیته امداد استان گلستان با عنوان راهبری شغلی بستیم. به این معنی که کمیته امداد مددجویان خود را به ما معرفی می‌کند و ما به آنها مهارت پرورش گل و گیاه رایاد می‌دهیم. تا به الان ۳۵ مددجو در دوره‌های سرای نوآوری حضور داشته‌اند که در نهایت این افراد می‌توانند خارج از گلخانه برای خودشان کسب‌وکار راه‌اندازی کنند. پس از آن برای خرید محصول اولیه به ما مراجعه می‌کنند و در صورت تولید محصول با کیفیت سرای نوآوری گرگان آن‌را خریداری خواهد کرد زیرا دست‌ما به‌عنوان یک شهرک گلخانه‌ای نسبت به گلخانه‌های کوچک‌تر در فروش محصولات بازر است. درحال حاضر نیز از نقاط مختلف استان مددجویان به ما معرفی شده و در سرای نوآوری کشت و تجاری سازی گیاهان زینتی دوره می‌بینند و پس از اتمام گواهینامه‌ای را دریافت می‌کنند.»

او افزود: «همچنین با نظام مهندسی استان گرگان نیز تفاهنامه داریم. اعضای این سازمان که فارغ‌التحصیلان رشته‌های گیاه‌پزشکی، باغبانی و کشاورزی هستند اما تجربه کار عملی ندارند را به ما معرفی کرده و با حضور در گلخانه می‌توانند در این زمینه تجربه کسب کرده و کار کنند. در نهایت ما این افراد را به نظام مهندسی معرفی می‌کنیم و آقا یا خانمی که این دوره را گذرانده است می‌تواند به‌عنوان مسئول فنی با گلخانه‌های خصوصی قرارداد ببندد زیرا در حال حاضر اگر فردی بخواهد گلخانه تاسیس کند موظف است برای آن مسئول فنی استخدام کند. اعضای نظام مهندسی که ما تربیت کردیم مسئولان فنی گلخانه‌های خصوصی می‌شوند. در این بین یک بسته تشویقی نیز در نظر گرفته‌ایم. کسانی که در شهرک گلخانه‌ای دوره دیده‌اند و از نظر ما مهارت و علاقه‌مندی کافی در این حوزه را دارند می‌توانند در سرای نوآوری گیاهان زینتی مشغول به کار شوند.»

## عضویت سرای نوآوری گرگان در انجمن گل و گیاه زینتی ایران

تجری با اشاره به دیگر فعالیت‌های سرای نوآوری واحد گرگان گفت: «یکی دیگر از اقدامات، عضویت سرای نوآوری گرگان در انجمن گل و گیاه زینتی ایران بود که در حال حاضر فعالیت‌های مشترکی انجام می‌دهیم. همچنین با پژوهشکده کشاورزی هسته‌ای سازمان انرژی اتمی ایران که در استان البرز مستقر است نیز تفاهنامه‌ای داریم که ما نمونه برگ و گل را برای انجام پژوهشی به آزمایشگاه‌های این پژوهشکده ارسال می‌کنیم و اگر آمار جدیدی از این آزمایش‌ها

حاصل شود به نام هر دو مجموعه ثبت خواهد شد زیرا انتظار از سراهای نوآوری اقدامات فناورانه و نوآورانه است.»

رئیس سرای نوآوری کشت و تجاری سازی گیاهان زینتی واحد گرگان با اشاره به برگزاری ورکشاپی با محوریت خردسالان اظهار کرد: «در این شهرک گلخانه‌ای ۳۰ نفر مشغول به کار هستند. همچنین بنیاد یک ورکشاپ تحت عنوان اسباب‌بازی زنده ویژه بچه‌های ۷ تا ۱۲ سال برگزار شود تا خانواده‌ها با ماموریت سرای نوآوری گیاهان زینتی آشنا شوند. روند این ورکشاپ به این صورت است که گل‌دان و بذر به بچه‌ها داده می‌شود و مهارت کاشت گل و آبیاری آن را به عهده گرفته و در فاصله زمانی مشخص می‌توانند به گلخانه ببینند و به گیاهان خود رسیدگی کنند و مراحل رشد و نمورا ببینند با این اقدام مهارت، هوش و ویژگی‌ها مختلف بچه‌ها شناسایی می‌شود.»

وی افزود: «پارسال نیز جشنواره گل نرگس را برگزار کردیم که پیاز گل نرگس، خاک و گل‌دان را به صورت رایگان در اختیار خانواده‌ها قرار داده و می‌خواستیم که در زمان برداشت آنها را به ما تحویل دهند و در نهایت به قید قرعه به افرادی که کار نوآورانه‌ای انجام دادند جوایزی اهدا کردیم. همچنین دانش‌آموزان دبیرستان کارودانش رشته گل و گیاه زینتی دوره‌های مهارت‌آموزی خود را در شهرک گلخانه‌ای سرای نوآوری واحد گرگان گذراندند.»

تجری در ادامه بیان کرد: «یک سری گل خاص نواحی گرمسیری نیز در گلخانه‌ها وجود دارد که اگر بذر آنها به موقع برداشت نشود، بذر خود را پرتاب می‌کنند. ما بارها اندازه‌ی جشنواره‌ای مردم‌ادعوت کردیم که حضور داشته باشند و با مراحل برداشت بذر آشنا شوند. ماموریت ما برطرف کردن چالش در بخش گیاهان زینتی است که با این اقدامات تا حدودی موفق بودیم. با شهرداری گرگان نیز قراردادی بستیم که تمام گل‌های فصلی شب عبید شهر گرگان را در سرای نوآوری گیاهان زینتی تولید کنیم. زیرا این شهرک گلخانه‌ای این ظرفیت را دارد و باعث اشتغالزایی نیز می‌شود.»

## برگزاری دوره‌های کارگاهی

### با همکاری انجمن گل و گیاهان زینتی ایران

تجری با بیان اینکه استقبال فوق‌العاده‌ای از برنامه‌های سرای نوآوری گیاهان زینتی شد، گفت: «از آنجایی که فضای مجموعه گلخانه‌ای یک فضای مفرح و خارج از حیطه درس و کتاب است و به دلیل وجود گل و گیاهان افرادی که وارد گلخانه می‌شوند سر ذوق می‌آیند، استقبال بسیار خوبی شد. همچنین دوره‌های کارگاهی با واحد الکترونیک دانشگاه آزاد نیز برگزار کردیم که این پیشنهاد از سمت دکتر طهرانچی بود. در گذشته این کارگاه‌ها با همکاری انجمن گل و گیاه زینتی ایران برگزار می‌شد اما دکتر طهرانچی این پیشنهاد را مطرح کرد که وقتی ظرفیت برگزاری دوره در دانشگاه آزاد است بهتر است که این همکاری درون دانشگاهی انجام شود.»

## درمان سرطان پرست

### با بذره‌های تولیدی سرای نوآوری

رئیس سرای نوآوری گیاهان زینتی دانشگاه آزاد واحد گرگان داد: «شرکت دانش‌بنیان مستقر در سرای نوآوری واحد گرگان محلولی تولید کرد که حالا در مرحله ثبت اختراع است. در واقع



## فراخوان مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای

نوبت دوم



## فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی شماره ۹۵-۴۰۲

با سرزنش اجتماعی تخلفات رانندگی، از قانون شکنی و تکرار تخلف جلوگیری کنیم.

اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان هرمزگان

**اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان هرمزگان** در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی جهت مناقصه عمومی فوق را با مشخصات و شرایط کلی ذیل از طریق برگزاری مناقصه، به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

**الف) شرح مختصر کارها:**

موضوع پروژه	مبلغ برآورد (ریال)	شهرستان	مدت پیمان (ماه)
اجرای عملیات ساخت ساختمان راهدارخانه مرکزی استان هرمزگان	۳,۳۲۶,۹۷۰,۱۳۳,۸۴۹	بندرعباس	۳۶

**ب) محل تأمین اعتبار: از محل اعتبارات ملی**

**ج) شرایط متقاضی:** ۱- داشتن شخصیت حقوقی ۲- داشتن توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار و ضمانتنامه انجام تعهدات ۳- دارا بودن حداقل رتبه ۲ رشته انبیه و رتبه ۴ تاسیسات. لذا متقاضیانی که دارای شرایط مذکور در بند «ج» فوق بوده و آمادگی اجرای پروژه را دارند می‌توانند جهت اخذ اسناد ارزیابی کیفی از ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۰ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ به پایگاه اینترنتی سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) مراجعه نمایند، آخرین مهلت تحویل (بارگذاری) اسناد ارزیابی کیفی، ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۱۵ خواهد بود.

**اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای هرمزگان**

شناسه آگهی ۱۵۶۲۸۰۶

فراخوان مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای همزمان با ارزیابی (یکبارچه) خدمات نظافت و

تعمیر فضای اداری فعال اداره آبدارخانه‌ها و پذیرایی و تشریفات اداره و نگهداری گل

و گیاه جابه‌جایی اثاثیه و لوازم اداری

کد فراخوان: ۲۰۰۲۰۹۳۶۹۶۰۰۰۵

**شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران** در نظر دارد مناقصه ارائه خدمات

نظافت و تعقیب فضای اداری فعال اداره آبدارخانه‌ها و پذیرایی و تشریفات اداره و نگهداری گل و گیاه جابه‌جایی اثاثیه و لوازم اداری این شرکت را و طبق شرایط مندرج در اسناد مناقصه از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای همزمان با ارزیابی (یکبارچه)

به شرکت‌های ذیصلاح و واجد شرایط واگذار نماید. از متقاضیانی که دارای شرایط ذیل

می‌باشند درخواست می‌گردد در صورت تمایل به شرکت در مناقصه مذکور تا ساعت ۱۶:۰۰

روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۱ در نشانی اینترنتی یادشده بارگذاری نمایند. ضمناً شماره

تلفن ۰۴۶۱۳۳۹۱۰۴ برای پاسخگویی به متقاضیان اعلام می‌گردد.

### الف- شرایط مناقصه‌گران

۱- داشتن شخصیت حقوقی مستقل

۲- داشتن تجهیزات و امکانات و تخصص لازم و توانایی انجام کار مطابق استانداردهای رایج

در صنعت نفت

۳- داشتن توانایی مالی و فنی کافی جهت اجرای موضوع پیمان

۴- ارائه آگهی تاسیس و آگهی آخرین تغییرات

۵- ارائه شناسنامه مالی و شماره اقتصادی

۶- انتظاتی موضوع مناقصه با موضوع فعالیت شرکت مندرج در اساسنامه

۷- ارائه آگهی تاسیس و آگهی آخرین تغییرات

۸- سایر موارد در اسناد ارزیابی (RFQ) درج گردیده است.

۹- ارائه صورت‌های مالی حسابرسی شده منتهی به سال مالی

توجه: لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق نمایند.

**ب- شرایط و مشخصات کار و شرکت در مناقصه**

مدت اجرای قرارداد یک سال می‌باشد.

برآورد اولیه اجرای کار ۳۱۷۵۰۲/۹۲۲/۱۲۸ ریال (بدون احتساب ۹ درصد

مالیات بر ارزش افزوده)

مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: ۱۵۰۷۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (به صورت نقدی با

ضمانتنامه بانکی)

**زمان دریافت اسناد اعلام ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه:** تا ساعت ۱۶:۰۰ روز سه‌شنبه

(۱۴۰۲/۰۶/۲۱ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) (ستاد)

**آخرین مهلت تحویل مدارک اعلام ارزیابی کیفی و پاکت پیشنهاد قیمت:** تا ساعت ۱۴:۰۰

روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۴ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) (ستاد)

**زمان جلسه توجیه اسناد:** روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۷ ساعت ۱۰ صبح در آدرس

خیابان آستان نجات الهی، خیابان ورشو، ساختمان غدیر، پلاک ۴، طبقه دوم، سالن جلسات.

**مدت اعتبار پیشنهادها:** ۹۰ روز

**زمان و محل بازگشایی پاکت اسناد اعلام ارزیابی کیفی:** ساعت ۹:۳۰ روز چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

در آدرس خیابان آستان نجات الهی، خیابان ورشو، ساختمان غدیر، پلاک ۴، طبقه چهارم،

سالن جلسات شماره ۲.

**زمان و محل بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت:** ساعت ۱۳:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۹

آدرس خیابان آستان نجات الهی، خیابان ورشو، ساختمان غدیر، پلاک ۴، طبقه چهارم، سالن

جلسات شماره ۲. (لازم به ذکر است در صورت هر گونه تغییر، مراتب از طریق سامانه تدارکات

الکترونیکی دولت [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) (ستاد) به مناقصه‌گران اطلاع داده خواهد شد.)

**ج- توجه:** اصل تضمین معتبر بانکی / اصل رسید بانکی و ریز وجه شرکت در فرآیند ارجاع

کار با سیستمی توسط مناقصه‌گر به یکی از دو صورت زیر تهیه و پس از درج مشخصات آن در

ردیف مربوط به پاکت الف در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)، تا ساعت ۱۲:۰۰

روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۴ به دبیرخانه کمیسیون مناقصات به نشانی خیابان آستان

نجات الهی، خیابان ورشو- ساختمان غدیر پالایش و پخش - طبقه سوم- اتاق کمیسیون

مناقصات ۳۵۰ تحویل و رسید دریافت نماید:

- تضمین بانکی مطابق فرم پیوست اسناد به میزان مبلغ تضمینی که شماره و عنوان مناقصه

نیز در آن قید گردیده و برای مدت سه ماه دارای اعتبار باشد.

- شماره حساب و ریز وجه نقد مبلغ تضمین به حساب شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های

نفتی ایران در اسناد مناقصه اعلام می‌گردد.

شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران

شناسه آگهی: ۱۵۶۳۱۴۱

WWW.NIORDC.IR - WWW.SHANA.IR- HTTP://IETS.MPORG.IR