

معاون وزیر جهاد کشاورزی:

مشکل مرغ و تخم مرغ نخواهیم داشت

اصفهان – خبرنگار روزنامه جمهوری اسلامی: معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی با بیان این که نهاده‌های تمام واحدهای مرغداری اعم از مرغ‌های تخم‌گذار و گوشتی به طور کامل تامین شده است گفت: اگر واحدی در تامین نهاده‌ها دچار مشکل است اول آن را از طریق استان و اگر مشکل برطرف نشد ازطریق مرکز پیگیری کند تا مشکل برطرف شود.مرتضی رضایی در بازدید از واحدهای دامداری و کشاورزی و گلخانه‌ای خمینی شهر، استان اصفهان را بزرگترین تولیدکننده شیر کشور دانست و افزود: استان‌های اصفهان و خراسان رضوی پیشرو در تولید شیر کشور هستند.وی به تامین نهاده‌های دامی و طیور در کشور اشاره کرد و گفت: اگر چه مشکلات و کمبودهایی در این رابطه وجود داشته است، ولی در این یکی دو ماهه اخیر، گشایش‌هایی شده که با ادامه این روند مشکلات کمتر خواهد شد. معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی از افزایش جوجه ریزی‌ها خبر داد و افزود: با افزایش جوجه ریزی‌ها مشکلی برای روزهای پایانی سال در زمینه کمبود گوشت مرغ و تخم مرغ نخواهیم داشت.رضایی گفت: با توجه به میزان واردات و ترخیص رسوبات گمرکی با این روند،می توانیم نهاده‌ها را برای واحدهای مرغداری تامین کنیم.وی در مورد تامین نهاده‌های دامداری‌ها نیز گفت: نسبت به ماه قبل ترخیص بالایی در این زمینه داشته‌ایم و نسبت به مرحله قبلی امروز ۵۰ درصد افزایش تامین نهاده‌ها را برای استان اصفهان تعهد کردیم.معاون امور تولیدات دامی وزرات جهاد کشاورزی در خصوص تمهیدات انجام شده در حوزه قاچاق دام گفت: دو پیش نهاد وزارتخانه در این زمینه دارد، یکی اینکه حرکت دام به سمت استان‌های مرزی کنترل شود به خصوص اگر مبدا و مقصد دام مشخص نشده باشد. یعنی دامدار در مبدا باید در دامپزشکی ثبت‌نام کند و در استان مقصد نیز تاییده‌های دامپزشکی وجود داشته باشد که این در کاهشقاچاق مؤثر خواهد بود، پیشنهادات وزارتخانه این است که صادرات دام به صورت رسمی صورت گیرد که علاوه بر کاهش قاچاق ارزآوری نیز خواهد داشت.

مدیر کل استاندارد خبر داد: صدور ۱۰ پروانه کاربرد نشان حلال در استان اصفهان

اصفهان – خبرنگار روزنامه جمهوری اسلامی: برای ۱۰ محصول و فرآورده لبنی وطیور استان اصفهان پروانه کاربرد نشان حلال صادر شده است. مدیر کل استاندارد استان اصفهان با بیان این مطلب افزود: صدور مجوز نشان حلال برای توسعه صادرات بویژه در زمینه صنایع غذایی انجام می‌شود.محمود فرمانی با اشاره به این که تا کنون در استان اصفهان نشان حلال برای محصولات شیر پاستوریزه، شیر استریل (فرا دما)، کره، شیر خشک و گوشت مرغ از ۴ واحد صنعتی لبنی و کشتارگاه صادر شده است گفت: با توجه به ظرفیت‌های بالای صنعتی، کشاورزی و خدماتی این استان، زمینه خوبی برای صدور نشان حلال جهت محصولات بیشتر وجود دارد.وی افزود: نشان حلال جزو استانداردهای تشویقی بشمار می‌آید اما در بازاررقابت خارجی بویژه در کشورهای اسلامی اهمیت بسیاری دارد و صادرکنندگان انواع محصولات بویژه صنایع غذایی می‌توانند با دریافت این نشان، سهم بیشتری در بازار جهانی داشته باشند.مدیر کل استاندارد استان اصفهان با اشاره به این که ایران در تدوین نشان حلال یکی از محورهای اصلی در بین کشورهای اسلامی است گفت: نشان حلال صادرشده در کشورمان در دنیا معتبر بوده و وزارت امور خارجه نیز در مکاتبه‌هایی با کشورهای اسلامی بر این موضوع تأکید کرده است.فرمانی با بیان این که زمینه صدور پروانه کاربرد نشان حلال برای موارد مانند هوایمبایی، گردشگری و آرایشی و بهداشتی نیز وجود دارد، خاطر نشان کرد: زمینه بسیار خوبی برای صدور این نشان جهت محصولات دیگر مانند انواع محصولات و فرآورده‌های کشاورزی و صنایع غذایی نیز وجود دارد و همه تولیدکنندگان می‌توانند برای آن درخواست دهند.وی، سازمان ملی استاندارد ایران را مرجع رسمی اعطای نشان حلال در کشورمان خواند و گفت: صدور این مجوز از حدود ۲ سال گذشته در استان آغاز شده است واصفهان جزو نخستین استان‌هایی است که در این زمینه اقدام کرد.مدیر کل استاندارد استان اصفهان اضافه کرد: در زمان حاضر تقاضای زیادی ازسوی تولیدکنندگان و صادرکنندگان استان اصفهان برای دریافت نشان حلال وجود دارد که درحال بررسی است.

حمایت فولاد مبارکه در تامین تجهیزات مورد نیاز بیمارستان شهدای لنجان

زیربن شهر– خبرنگار روزنامه جمهوری اسلامی: رئیس بیمارستان شهدای لنجان از اختصاص بیش از ۴ و نیم میلیارد تومان به خرید تجهیزات ضروری این مرکز توسط فولاد مبارکه خبر داد.دکتر سوداوی گفت: این تجهیزات براساس نیاز درمانی منطقه به ویژه در ارتباط با بیماران مبتلا به ویروس کرونا و از معتبرترین برندهای موجود انتخاب و خریداری شده است.مجمع فولاد مبارکه اصفهان در همراهی جامعه در مقابله با اپیدمی ویروس کرونا و با هدف ارتقا سطح توانمندی مراکز درمانی منطقه نسبت به تامین تجهیزات مورد نیاز اقدام کرده است. ۴۰عدد ماینپور ثابت، ۱۱ تخت بستری الکتریکی چهار موتوره همراه با کلیه متعلقات، یوپی اس یخش ویژه،تجهیزات جراحی،ساکشن، آکسوسوری و… از جمله تجهیزات خریداری شده است. سوداوی با قدردانی و سپس گزاری از حمایت ارزشمند فولاد مبارکه تصریح کرد با توجه به کافی نبودن بودجه‌های دولتی،نقش حمایتی صنایع در درمان از اهمیت بسیاری برخوردار است و با دعوت از صنایع دیگر ادامه این همراهی را خواستار شد.

اصفهان–خبرنگار روزنامه جمهوری اسلامی: مدیرعامل فولاد مبارکه اقدامات شرکت فولاد در مقابله با بیماری کویید ۱۹ را یاد آور شد و گفت: شرکت فولاد مبارکه هم‌زمان با شیوع این بیماری در کشور اقدامات خود را در دو بخش داخل و خارج از شرکت برنامه‌ریزی و عملیاتی کرد. حمیدرضا عظیمیان در گفت وگویی با اشاره به اینکه حدود ۲۰ هزار نفر به‌عنوان پرسنل و پیمانکار در شرکت فولاد مبارکه فعالیت دارند گفت: حضور روزانهٔ کارکنان در بخش‌های مختلف، دریافت مواد و خدمات موردنیاز فولاد مبارکه از حدود ۶۰ درصد کشور و همچنین ارسال محصولات فولاد مبارکه به تمامی نقاط کشور این الزام را ایجاد می‌کند که شیوه‌نامه‌های بهداشتی به‌طور کامل در چرخهٔ این مجموعهٔ

بزرگ رعایت گردد. در غیر این صورت فولاد مبارکه به مرکز برای انتشار این ویروس تبدیل می‌شود. مدیرعامل فولاد مبارکه با تأکید بر اینکه محافظت از نیروی انسانی در فولاد مبارکه به‌ویژه در شرایط فعلی از اهمیت زیادی برخوردار است، گفت: درحال حاضر با تمهیدات اندیشیده‌شده خوشبختانه خلوطا تولید طبق برنامه با قوت هرچه تمام‌تر درحال فعالیت است، بدون اینکه هیچ‌یک از کارکنان با مخاطرهٔ جدی مواجه شوند.عظیمیان در ادامه با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه با شیوع ویروس کرونا یاور مدافعان سلامت و حامی مردم عزیز بوده است، از اختصاص ۱۰۰ میلیارد تومان بودجهٔ شرکت برای تجهیز بیمارستان‌ها و مراکز درمانی استان اصفهان و برخی مناطق کم‌برخوردار کشور به‌منظور خرید تجهیزات

دروازه قرآن شیراز بود افزود: همه ما سیل پهناور در این منطقه و وقوع حوادث تلخ را به یاد داریم بر همین اساس طرح آبخیزداری و سیل بندد این منطقه اجرا شد و امسال توانست با

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد:

فولاد مبارکه یاور مدافعان سلامت و حامی مردم در مبارزه با ویروس کرونا

موردنیاز درمان مبتلایان به بیماری کرونا خبر داد و گفت: فولاد مبارکه در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی خود وجوه موردنظر را فقط به خرید تجهیزات ازجمله ونیتلاوتور، درجت، مواد ضدعفونی‌کننده، ماسک و… اختصاص داده است.وی همچنین از تأمین اکسیژن رایگان بیمارستان‌های تحت پوشش فولاد مبارکه تا پایان بیماری کرونا خبر داد و گفت: هم‌زمان با شیوع ویروس کرونا و به‌محض اینکه باخبر شدیم برخی سودجویان در فرایند تأمین اکسیژن موردنیاز بیماران بستری در بیمارستان‌ها بازار سياه به وجود آوردند، با هماهنگی این دانشگاه وارد عمل شدیم؛ به‌نحوی که تاکنون ۶۰۰ بیمارستان از حدود ۲۰ استان شامل استان‌های اصفهان، چهارمحال

معاون سازمان جنگل‌ها و مراتع خبر داد:

اجرای ۱.۲ میلیون هکتار طرح آبخیزداری در مناطق سیل‌خیز کشور



آبگیری از وقوع سیلابی دیگر و تکرار حوادث ناگوار جلوگیری کند.گرشاسبی ادامه داد: میزان استحکام طرح‌های سیل‌بند و آبخیزداری را بالا برده‌ایم بطوری که بتواند سیلاب‌هایی با

راه‌اندازی مرکز تحقیق و توسعه شرکت آبفا استان اصفهان

مستقلی که در میانه دهه ۱۳۴۰هجری شمسی در کشور تأسیس شد تا به طور هم‌زمان تأمین و توزیع آب شرب و همچنین جمع‌آوری، تصفیه و دفع فاضلاب کلانشهر اصفهان را بر عهده گیرد. بر این اساس به منظور تدوین تاریخ ۵۵ ساله فعالیت شرکت ، گفتگو با صاحب نظران،مدیران و کارکنان و نیز جمع‌آوری اسناد و مدارک فعالیت شرکت در دهه‌های گذشته در دستور کار قرار گرفت. او به برخی طرح‌های پژوهشی که در سالهای اخیر انجام شد اشاره کرد و خاطر نشان ساخت: امکان سنجی روش‌های افزایش تولید بیوگازدر تصفیه خانه‌های فاضلاب به روش لجن فعال در تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان، بررسی تأثیر استفاده از پساب

ورزشگاه نقش جهان به مدت ۴۵ سال به فولاد مبارکه واگذار شد



برسد.او در خصوص مدت بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه از ورزشگاه نقش جهان گفت: برای تکمیل ورزشگاه نقش جهان اقدامات فنی و مهندسی بسیار پیچیده‌ای انجام شد و اکنون طبق قرارداد منعقدشده، ورزشگاه نقش جهان به مدت ۴۵ سال در اختیار شرکت فولاد مبارکه قرار گرفته و این شرکت نیز اجازهٔ راهبری و بهره‌برداری از آن را در اختیار باشگاه قرار داده است.وی دربارهٔ اقدامات این باشگاه درخصوص تکمیل نواقص ورزشگاه ازجمله ورودی‌های غیراستاندارد ورزشگاه گفت: مجموعهٔ ورزشگاه نقش جهان ۲۰۰ هکتار زمین ورزشی دارد که در اختیار ادارهٔ ورزش و جوانان است و راه‌های ورودی منطقه در اختیار فولاد مبارکه نیست.ساکت افزود: هزینهٔ اجاره زمین ورزشی مسیر ورودی، دیوار کنسی اطراف ورزشگاه،



از رضایت در مصرف است و همیشه باید نیاز مشتری مهمترین مقصد تولیدکننده باشد و این رضایت باید استمرار داشته باشد. وی افزود: مسئولیت اجتماعی همیشه انجام کارهای عام المنفعه نیست بلکه ایجاد اشتغال، ایجا صنعت، معیشت و محلیزمت و مشتری مداری نیز می‌تواند به نوعی مسئولیت اجتماعی باشد. علیرضا عباسیان مدیر مهندسی فروش و توسعه بازار شرکت ذوب آهن اصفهان هم گفت: این شرکت با تولید مقاطع ساختمانی و طولی، انواع ریل،آرک معدن، کلاف‌های صنعتی و ساختمانی و غیره طیف وسیعی از نیاز جامعه را به لحاظ صنعتی و ساختمانی و همچنین زیر ساخت‌ها پوشش می‌دهد این شرکت به عنوان

ویره اصفهان

دوشنبه ۱ دی ۱۳۹۹ – شماره ۱۱۸۷۸ – سال چهل و دوم
دوشنبه ۱ دی ۱۳۹۹ – شماره ۱۱۸۷۸ – سال چهل و دوم

اخبارصنعت فولاد

بومی‌سازی تیوب‌های ریفرمر واحدهای احیا مستقیم فولاد مبارکه

مدیر ناحیهٔ آه‌سازی فولاد مبارکه از بومی‌سازی تیوب‌های ریفرمر واحدهای احیا مستقیم فولاد مبارکه خبر داد وگفت: با اتکا به دانش فنی و تجربهٔ نهاده‌نشدند در فولاد مبارکه و همت شرکت‌های سازندهٔ داخلی ۲۲ ۱۰۲ عدد تیوب این ریفرمرها بومی‌سازی و با موفقیت مورد بهره‌برداری قرار گرفت. داریوش رشیدی با تأکید بر اهمیت کیفیت این تجهیزات تصریح کرد: بسیاری از لوله‌های وارداتی از رده خارج شده است و با کسب این موفقیت، درحال حاضر حدود یک‌چهارم ریفرمرهای احیا با لوله‌های ساخت داخل عملیات تولید را انجام می‌دهند و تاکنون عملکرد مناسبی داشته‌اند.او اظهار داشت: با توجه به قیمت زیاد این قطعات و همچنین برصرف بودن آن‌ها در شرکت، خرید این تیوب‌ها از ریزی بسیار زیادی به دنبال دارد، اما با بومی‌سازی این قطعات، علاوه‌بر اینکه سالانه به میزان ۷۶ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی برای کشور حاصل شده است، با همکاری شرکت‌های سازندهٔ داخلی در فرایند تولید آن‌ها، موفق به کسب دانش فنی و تکنولوژی ریخته‌گری سوپرآلیاژها به روش گریز از مرکز و در مقیاس صنعتی در کشور شده‌ایم.در ادامه محمدرضا فتحی رئیس واحد احیا مستقیم نیز گفت: لوله‌ها و تیوب‌های ریفرمر یکی از قطعات مهم و استراتژیک و دارای بیشترین هزینهٔ مالی در واحدهای احیا مستقیم است که فرایند شکست گاز متان و تبدیل آن به گازهای احیایی موردنیاز در رمای بیش از ۱۱۰۰ درجه چپت احیای گندلهٔ اکسایدی در آن‌ها انجام می‌گیرد.
متی کربمی کارشناس تعمیرات حوزهٔ تعمیرات واحدهای احیا هم گفت: در سال‌های گذشته، تیوب‌های ریفرمر با به‌صورت کامل توسط سازندهٔ خارجی تأمین می‌شد که ضمن ارزیوب زیاد، عدم امکان تأمین با توجه به شرایط تحریم نیز یک تهدید بالقوه برای واحدهای احیا مستقیم محسوب می‌گردید. خوشبختانه با سرمایه‌گذاری بخش خصوص مشکلات فرایند ساخت و تأمین در داخل کشور رفع شد و درحال حاضر قطعات ساخته‌شده به‌صورت ۱۰۰ درصد بومی در ریفرمرهای واحد احیا مستقیم نصب شده و در مقایسه با قطعات خارجی، عملکرد مطلوبی از لحاظ پارامترهای فنی مانند خزش و عمر مفید دارد.

طراحی و ساخت پیچ و مهره‌های کامپوزیت کوره‌های قوس الکتریکی

برای اولین بار در قسمت ثانویهٔ کوره‌های قوس الکتریکی طرح استفاذه از پیچ و مهره‌های کامپوزیت به جای پیچ و مهرهٔ استیل ضمنتامینبسیار با موفقیت انجام شد.رئیس گروه فنی نگهداری و تعمیرات ناحیهٔ فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه، با اعلام خبر طراحی و ساخت پیچ و مهره‌های کامپوزیت که نگهدارندهٔ کابل‌های آبگرد جریان بالا در قسمت ثانویهٔ کوره‌های قوس الکتریکی است، گفت: در واحد فولادسازی، نگهدارندهٔ ثانویهٔ کابل‌های آبگرد جریان بالا (High Current)، یک ساختار تمام‌فلزی است که بر دیوارهٔ بتونی اتاق ترانسفورماتور هر کوره نصب و مهار شده و وظیفهٔ آن نگه‌داشتن و تحمل وزن تجهیزات انتقال انرژی الکتریکی جریان بالا (۸۵ کیلو آمپر) از ثانویهٔ ترانسفورماتور به کورهٔ قوس است.یوسف اسماعیل‌زاده با اشاره به نقش این تجهیزات در انتقال جریان الکتریکی خاطر نشان کرد: بخشی از سابلوت نگهدارندهٔ این تجهیزات همواره به‌طور اجتناب‌ناپذیر تحت ولتاژ و برقدار است و درعین‌حال بخش دیگر سابلوت که به دیوارهٔ بتونی متصل و مهار شده باید بدون برق باشد.

ارائهٔ خدمات آزمایشگاه کالیبراسیون گشاور فولاد مبارکه به سایر صنایع

آزمایشگاه کالیبراسیون و گشتاور شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان آزمایشگاه استاندارد و مرجع در حوزهٔ کالیبراسیون، درحال حاضر به‌دلیل جایگاه ویژهٔ ملی در عرصهٔ اندازه‌گیری و خدمات کالیبراسیون، علاوه‌بر نواحی داخلی فولاد مبارکه، به مشتریان بیرونی نیز که غالباً از شرکت‌های تولیدکننده هستند، خدمات ارزنده‌ای ارائه می‌کند. کارشناس کالیبراسیون و ابزار دقیق شرکت فولاد مبارکه با اعلام این خبرگفت: آزمایشگاه‌های ابزار دقیق و کالیبراسیون شرکت فولاد مبارکه یکی از اولین آزمایشگاه‌های تأیید صلاحیت‌شده و همکار سازمان ملی استاندارد ایران می‌شود که در سال ۱۳۷۸ پروانهٔ تأیید صلاحیت آزمایشگاهی اخذ کرده است.
متجبی اکیلی با اشاره به اینکه استاندارد ملی و بین‌المللی ISO/IEC ۱۷۰۲۵، در سال ۱۳۸۴، در زمینهٔ سیستم مدیریت آزمایشگاه‌های کالیبراسیون و در دو بخش الزامات مدیریتی و فنی تدوین شده است گفت: به‌طور هم‌زمان آزمایشگاه کالیبراسیون فولاد مبارکه نیز به‌عنوان یکی از اولین آزمایشگاه‌های کالیبراسیون در سطح ایران موفق شد پروانهٔ تأیید صلاحیت مبتنی بر استاندارد ISO/IEC ۱۷۰۲۵ را از نظام تأیید صلاحیت ایران، وابسته به سازمان ملی استاندارد ایران، دریافت کرده وهرساله تاکنون موفق به تمدید این پروانه براساس الزامات فنی و مدیریتی مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران (NACI) شده است.وی افزود: تا قبل از سال ۱۳۹۷، پروانهٔ تأیید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون در حوزه‌های دما، فشار، الکتریکی و طول و ابعاد بود که با توجه به نیازهای فولاد مبارکه در زمینهٔ کالیبراسیون گشاور، آزمایشگاه کالیبراسیون به امکانات دقیق و به‌روزی ازجمله تر کمتر مرجع در گسترهٔ ۳۰ N.m تا ۱۵۰۰ N.m مجهز شد تا جوابگوی نیازهای کالیبراسیون این شرکت باشد.

ساخت پیلوت آب‌شیرین‌کن جذبی فولاد مبارگان

براساس انتخاب ستاد بزرگداشت هفتهٔ پژوهش و فناوری صنعت، معدن و تجارت در سال ۱۳۹۹، ساخت پیلوت محصول سنامانهٔ آب‌شیرین‌کن جذبی دوپسترهٔ تک‌مرحله‌ای با مکانیسم بازیافت داخلی جرمی و حرارتی» معرفی‌شده توسط فولاد هرمزگان به‌عنوان محصول تحقیق و توسعهٔ برتر واحدهای تولیدی، صنعتی و معدنی کشور در سال ۹۹انتخاب شد.شاهین زارع، مدیر متالورژی، طراحی و توسعهٔ محصولات شرکت فولاد هرمزگان با اعلام این خبر، گفت: طی عملیات سازنده بین دانشگاه هرمزگان و شرکت فولاد هرمزگان، این شرکت اقدام به تعریف پروژه‌ای با عنوان «طالعله و پژوهش در زمینهٔ ساخت پیلوت آب‌شیرین‌کن جذبی دوپسترهٔ تک‌مرحله‌ای، با مکانیسم بازیافت داخلی جرمی و حرارتی» نمود و پس از تلاش‌های بی‌وقفهٔ اساتید دانشگاه هرمزگان و واحدهای انرژی و تحقیق و توسعهٔ فولاد هرمزگان، محصول فوق براساس انتخاب ستاد بزرگداشت هفتهٔ پژوهش و فناوری صنعت، معدن و تجارت در سال ۹۹، موفق به کسب عنوان محصول تحقیق و توسعهٔ برتر واحدهای تولیدی صنعتی و معدنی کشور گردید. وی با بیان اینکه بیش از ۹۷ درصد آب‌های سطح زمین را آب شور تشکیل می‌دهد و ایران نیز برای مصارف خانگی و کشاورزی با بحران کم‌آبی مواجه است تأکید کرد: در این شرایط آب دریا به‌عنوان یک منبع تمام‌شذنی می‌تواند مورداستفاده قرار گیرد.زارع ادامه داد: در این زمینهٔ پژوهشی شرکت ما موفق شد با همکاری تیمی از متخصصان و مهندسان ایرانی و روس در این پروژه موفق گردیم و به همین میزان نیز هزینهٔ تعمیرات و نگهداری و تأمین قطعات مصرفی بسیار زیاد است، به‌گونه‌ای که معمولاً هزینهٔ آب تولیدشده بسیار زیاد و کیفیت با تولیدی نیز نامناسب است؛ اما فناوری آب‌شیرین‌کن جذبی که کاملاً جدید و در انحصار کشور ژاپن و سنگاپور بوده، برای اولین بار در ایران اجرا می‌شود و در این موارد پهنود قابل‌ملاحظه‌ای دارد.
زارع اجرای پروژه در شهر بندرعباس و به دست آوردن پارامترهای طراحی مناسب شهر بندرعباس را از نکات قابل‌توجه پروژهٔ خود دانست.وی سازگاری با محیط‌زیست را از نقطه قوت دیگر این پروژه دانست و گفت: این آب‌شیرین‌کن به‌دلیل امکان نمک‌زدایی ۱۰۰ درصد از آب دریا و با توجه به عدم بازگشت آب تغلیظ شده به دریا برخلاف فناوری‌های رایج، به اکوسیستم اطراف خود نیز هیچ‌گونه تنشی وارد نخواهد کرد و از این منظر با محیط‌زیست بسیار سازگار است.