

## شروع بهره برداری ۱۳۹۴ در کشت و صنعت های نیشگری به روایت تصویر

صفحه ۴

### جامعه با بنیان دانش

ISCNEWS: در تاریخ ۲۶ مهرماه ۱۳۹۴ کلیه ی رؤسای انجمنهای علمی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، از سوی کمیسیون انجمنهای علمی ایران دعوت به نشستی شدند تا در مورد صندوق نوآوری و شکوفائی، بحث و همکفوری داشته باشند، دبیر جمعیت علمی فن آوری نیشکر ایران با حضور در این جلسه خلاصه ای از مطالب مطروحه را به صورت گزارشی خبرگونه ارائه نمود که عیناً به نظر خوانندگان عزیز می رسد.

صفحه ۷

### کشاورزان ایرانی، خرده پا، پیر و کم سواد هستند.

روزنامه اقتصادی تعادل: تازه ترین آمار ارائه شده از سوی مرکز آمار ایران نشان می دهد ۵۴ درصد از بهره برداران کشاورزی ایران (معادل ۲۱۷۰ هزار بهره بردار) بیش از ۵۰ سال دارند که جمعیت پیر به حساب می آیند. در صورتی که اگر جمعیت بهره برداری بین ۴۰ تا ۵۰ سال را به این بهره برداران اضافه کنیم ۷۸ درصد از بهره برداران کشاورزی ایران بالای ۴۰ سال سن دارند که میانسالان و کهنسالان را تشکیل می دهند.

صفحه ۲

### توسعه نیشکر، میزبان یک میهمان تازه وارد

ISCNEWS: محسن برادران مدیرعامل شرکت البرز نئوپان جنوب، حول موضوع احداث کارخانه MDF از باگاس در کشت و صنعت امیرکبیر گفت: اقدامات اولیه توسط شرکت البرز نئوپان جنوب برای ایجاد یک کارخانه ی تولید MDF یا تخته ی صنعتی از باگاس در کشت و صنعت امیرکبیر در سال ۱۳۸۶ آغاز و پس از پشت سر گذاشتن مذاکرات فراوان و مسائل و مشکلاتی که عمدتاً حاصل تحریمها بود، بالاخره در سال ۱۳۸۷ قرارداد تحویل زمین و فروش باگاس با کشت و صنعت امیرکبیر منعقد گردید. صفحه ۲

### مهندس نسیم صادقی: ۲۰ گونه نیشکر در این استان تجاری سازی شد.

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی استان خوزستان از تجاری سازی ۲۰ واریته (گونه) نیشکر در این شرکت خبر داد. به نقل از نیشکر نیوز نسیم صادقی در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ۱۸ سال اخیر حدود ۳۰۰ هزار بذر تولیدی شرکت، بذر کوبایی و دیگر مناطق در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی کشت و پایش شده که نتیجه آن تولید یکصد نوع نیشکر بوده است. صفحه ۳

### پارانه شکر کم می شود

یک منبع آگاه گفت: قیمت تمام شده شکر با چغندر قند کیلویی ۲۷۰ تومان، بیش از ۲۶۰۰ تومان است و احتمال دارد که شورای اقتصاد قیمت این محصول را بین ۲۵۰۰ تا ۲۵۳۰ تومان تعیین کند. به گزارش نیشکر نیوز، یک منبع آگاه در مورد قیمت شکر، گفت: دو پیشنهاد برای تعیین قیمت شکر وجود دارد، یکی اینکه قیمت این محصول تک نرخی شود و یا دو نرخی که اگر دو نرخی باشد، مبلغ یارانه ای که دولت به این محصول اختصاص می دهد، کمتر از سال گذشته خواهد بود. صفحه ۸

### کشت و صنعت کارون، دورخیزی امیدبخش

سال بهره برداری ۹۴-۹۵ نوید تولیدی با حداکثر ظرفیت در بخش کشاورزی و صنعت در شرکت کشت و صنعت کارون را با خود به همراه دارد. در تلاشی قابل تقدیر جهت تحقق این مهم، یک سلسله تعمیرات کاملاً بنیادی و اساسی در کارخانجات شکر این کشت و صنعت صورت گرفته که مشروح آن را در گزارش روابط عمومی شرکت مذکور ملاحظه می فرمایید. صفحه ۶

### روز جهانی غذا

ISCNEWS: به گزارش خبرنگار جمعیت علمی فن آوری نیشکر ایران علی پروانه همایش روز جهانی غذا ، ۲۳ مهرماه ۱۳۹۴ مصادف با ۱۶ اکتبر ۲۰۱۵ با شعار ( حمایت اجتماعی و کشاورزی ، متوقف کننده حلقه فقر و روستایی ) در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز با معرفی موسسات و مسئولین فنی برتر در حوزه تولید و فرآورد های غذایی برگزار گردید . صفحه ۶

### «کشت و صنعت نیشکر هفت تپه» به مردم واگذار می شود

سهام دو شرکت دولتی در هفته پایانی نخستین ماه پاییز امسال توسط سازمان خصوصی سازی واگذار می شود. صفحه ۸

### تولید آنزیم پر کاربرد صنعتی به کمک باکتری (باکتری ها به پاری صنعت می آیند)

استفاده از آنزیمها، اهمیت فراوانی در صنایع مختلف داشته و تولید ارزان و مقرون به صرفه آنها از اهمیت بالایی برخوردار است. در همین راستا، محققینی از کشورمان با استفاده از نوعی باکتری بومی، موفق به تولید یکی از مهم ترین این آنزیمها شده اند. صفحه ۷



می‌کنند. شمار این بهره‌برداران ۲۱۱۳ هزار گزارش شده است. تازه‌ترین گزارش ارائه شده از سوی مرکز آمار ایران نشان می‌دهد ۶۰۰ هزار بهره‌بردار زراعی در ایران در زمین‌هایی کمتر از یک هکتار فعالیت می‌کنند که ۲۵ درصد از کل بهره‌برداران به حساب می‌آیند. ۴۲ درصد از بهره‌برداران زراعی ایران دارای زمین‌های کشاورزی یک تا کمتر از ۵ هکتار هستند. براساس این گزارش از ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار بهره‌بردار زراعی فقط ۳۴ هزار بهره‌بردار در زمین‌هایی با مساحت ۵۰ هکتار و بیشتر فعالیت می‌کنند که بسیار ناچیز است و فقط ۵۱ بهره‌بردار بالای ۲ هزار هکتار داریم. این توزیع ناکارآمد زمین زراعی در ایران به نفع زمین‌های خرد یکی از دلایل بهره‌وری پایین زراعت در ایران به حساب می‌آید. زمین‌های خرد زراعی درآمدی اندک دارند که کفاف هزینه‌های تولید و زندگی بهره‌برداران زراعی را نمی‌دهد و دولت مجبور می‌شود که یارانه پرداخت کند و این خود به رانت‌های نامحسوس منجر می‌شود و از طرف دیگر به عدم تعادل در قیمت‌های نسبی منجر شده و کشاورزان تهیدست‌تر می‌مانند.



فقط ۳۱۶۴۱ بهره‌بردار فوق‌دیپلم و بالاتر کشاورزی دارند و ۱۷۷۷۴۶ بهره‌بردار نیز فوق‌دیپلم و بالاتر غیرکشاورزی دارند. از ۳۱ هزار فوق‌دیپلم و بالاتر کشاورزی بهره‌بردار در کشاورزی در سال ۱۳۹۳ استان کرمان با ۴۰۸۱ بهره‌بردار در صدر قرار دارد. پس از کرمان استان‌های مازندران با ۲۶۹۷ بهره‌بردار، استان فارس با ۲۴۶۸ بهره‌بردار، گیلان با ۲۰۲۳ بهره‌بردار و خراسان رضوی با ۱۹۴۸ بهره‌بردار دارای تحصیلات فوق‌دیپلم و بالاتر مرتبط با کشاورزی در مرتبه بعدی قرار دارند. به این ترتیب از ۳۱۶۴۱ نفر دارای تحصیلات کشاورزی حدود ۴۲ درصد آنها در ۵ استان یادشده قرار دارند و ۵۸ درصد در بقیه استان‌ها.

### ۸۶ درصد زارعان ایرانی کمتر از ۵ هکتار زمین دارند

۸۶ درصد از کل بهره‌برداران اراضی زراعی ایران در سال ۱۳۹۳ در زمین‌هایی ۴ تا کمتر از ۵ هکتار زراعت

### کشاورزان ایرانی، خرد ه پا، پیر و کم سواد هستند.

روزنامه اقتصادی تعادل: تازه‌ترین آمار ارائه‌شده از سوی مرکز آمار ایران نشان می‌دهد ۵۴ درصد از بهره‌برداران کشاورزی ایران (معادل ۲۱۷۰ هزار بهره‌بردار) بیش از ۵۰ سال دارند که جمعیت پیر به حساب می‌آیند. در صورتی که اگر جمعیت بهره‌برداری بین ۴۰ تا ۵۰ سال را به این بهره‌برداران اضافه کنیم ۷۸ درصد از بهره‌برداران کشاورزی ایران بالای ۴۰ سال سن دارند که میانسالان و کهنسالان را تشکیل می‌دهند.

این آمار نشان می‌دهد فقط ۸۲۸ هزار بهره‌بردار کشاورزی در ایران در سن ۲۵ تا ۳۰ سال هستند که جمعیت جوان به حساب می‌آیند. یک محاسبه ساده نشان می‌دهد فقط ۲۱ درصد از بهره‌برداران کشاورزی را جوانان تشکیل می‌دهند.

### سواد کشاورزان

از ۴ میلیون بهره‌بردار کشاورزی در ایران ۱۳۷۶ هزار نفر از آنها بی‌سوادند. ۱۴۰۶ هزار نفر از بهره‌برداران کشاورزی سواد ابتدایی و غیررسمی دارند و ۱۰۱۴ هزار نفر تحصیلات راهنمایی، متوسطه و پیش‌دانشگاهی دارند. از ۴ میلیون بهره‌بردار کشاورزی در ایران



**پاسخ:** خط تولید تخته فیبری نیمه فشرده (MDF) شرکت البرز نئوپان بزرگترین خط تولید تخته MDF از باگاس نیشکر در جهان است که با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در سایت صنعتی کشت و صنعت امیرکبیر واقع در استان زرخیز خوزستان در دست احداث می‌باشد. مواد اولیه این کارخانه، از فیبر استحصال شده از باگاس نیشکر می‌باشد. (باگاس تفاله نهایی حاصل از فرآیند تولیدشکر است) این کارخانه با بکارگیری

صنعت امیرکبیر منعقد گردید، از سوی دیگر اقدامات لازم به منظور تأمین ماشین‌آلات کارخانه ی MDF از شرکت دیفن باخرآلمان در نیمه ی دوم سال ۱۳۹۳ به بار نشست. طبق قرار داد، کارخانه ی آلمانی متعهد گردید که طی دو بخش، تجهیزات را ساخته و به ایران ارسال نماید، بخش اول ارسال شده و

بخش دوم نیز در راه می‌باشد. عملیات احداث کارخانه ی MDF نیز از همان نیمه ی دوم سال ۱۳۹۳ آغاز گردید. مصاحبه دیگری داشتیم با مهندس میثم باوفا، مدیر فنی شرکت البرزنئوپان جنوب که در زیر متن آنرا مطالعه می‌کنید، **سؤال:** لطفاً اطلاعاتی درخصوص این کارخانه که در واقع از مجموعه ی صنایع جانبی با ارزش و مهم نیشکر محسوب می‌گردد ارائه دهید.

### توسعه نیشکر، میزبان یک میهمان تازه وارد

به گزارش ایسک نیوز: محسن برادران مدیرعامل شرکت البرز نئوپان جنوب، حول موضوع احداث کارخانه MDF از باگاس



در کشت و صنعت امیرکبیر گفت: اقدامات اولیه توسط شرکت البرز نئوپان جنوب برای ایجاد یک کارخانه ی تولید MDF یا تخته ی صنعتی از باگاس در کشت و صنعت امیرکبیر در سال ۱۳۸۶ آغاز و پس از پشت سر گذاشتن مذاکرات فراوان و مسائل و مشکلاتی که عمدتاً حاصل تحریمها بود، بالاخره در سال ۱۳۸۷ قراردادهای و تحویل زمین و فروش باگاس با کشت و



ذیل نیز می باشد:

- حفظ جنگل های کشور با برطرف نمودن نیاز به قطع شدن سالیانه ۱,۲۰۰,۰۰۰ اصله درخت
- جلوگیری از خروج ثروت ملی از کشور به دلیل واردات، با صرفه جویی ارزی بالغ بر ۴۰ میلیون دلار در سال
- ممانعت از بهره برداری بی رویه از منابع طبیعی، با صرفه جویی در مصرف سوخت از طریق استفاده از

ضایعات خط تولید جهت تأمین بخش عمده ای از انرژی موردنیاز کارخانه

- امکان صدور تولیدات کارخانه به کشورهای همجوار، به دلیل موقعیت مکانی استراتژیک استان خوزستان
  - جلوگیری از آلودگی محیط زیست بوسیله ممانعت از ورود بیش از ۱۰,۰۰۰ تن گاز دی اکسید کربن در سال به جو
- جمعیت علمی فن آوری نیشکر ایران ضمن خوش آمدگویی به شرکت البرز نئوپان جنوب در دایره ی صنایع جانبی نیشکر، برای این عضو حقوقی جمعیت آرزوی موفقیت می نماید.**

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان افزود: برای امسال تولید ۵۶۱ هزار تن شکر از مزارع نیشکر استان پیش بینی شده است که با ۱۰ درصد افزایش، ضریب استحصال ۱۰/۵۲ تن در هکتار امکان افزایش این رقم تا ۵۷۵ هزار تن وجود دارد. وی گفت: با تولید سال زراعی گذشته و نیز خرید ۱۵ هزار تن شکر از کارخانجات دیگر به منظور ایجاد تعادل در بازار نیاز کشور به شکر تامین شد و تنها شرکتی که در بورس کالا شکر عرضه می کند شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان است.

صادقی افزود: در سال زراعی گذشته همچنین ۳۲ میلیون لیتر الکل، هفت هزار و ۷۶۵ تن خمیرمایه، ۳۵ هزار و ۸۰۰ تن خوراک دام و ۶۱ هزار متر مکعب ام.دی.اف در این شرکت تولید شد که این ارقام در سال زراعی امسال به ترتیب ۳۳ میلیون لیتر، هشت هزار و ۵۰۰ تن، ۵۰ هزار تن و ۹۹ هزار متر مکعب پیش بینی می شود.

### صادرات الکل و خمیرمایه به کشورهای همسایه

وی اضافه کرد: از مجموع الکل تولیدی سال زراعی ۹۳ - ۹۴، ۱۱ میلیون لیتر به ترکیه، عراق و افغانستان و ۵۵ درصد خمیر مایه تولیدی به لبنان، عراق، مصر،



نیشکر دو کشت و صنعت امیرکبیر و میرزا کوچک خان هر یک به ظرفیت سالیانه ۲۸۰,۰۰۰ تن و در مجموع بالغ بر ۵۶۰,۰۰۰ تن منعقد گردیده است.

**سؤال:** به نظر شما اجرای این پروژه و راه اندازی آن چه تأثیراتی در زمینه های اقتصادی، اجتماعی، حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست خواهد شد؟

**پاسخ:** احداث این کارخانه علاوه بر فراهم آوردن زمینه اشتغال ۳۵۰ نفر به طور مستقیم و ایجاد ۶,۰۰۰ شغل جدید به طور غیرمستقیم در یکی از مناطق محروم استان خوزستان دارای مزایای شایان توجهی بشرح

توسعه نیشکر و صنایع جانبی کشت و پایش شده که نتیجه آن تولید یکصد نوع نیشکر بوده است. وی اضافه کرد: از این تعداد تاکنون ۲۰ نوع نیشکر تجاری شده که همگی با شرایط آب و هوایی و اقلیم خوزستان سازگاری کامل دارند. صادقی سال زراعی گذشته را سالی پر فراز و نشیب عنوان کرد و افزود: با وجود خشکسالی سال زراعی ۹۳ - ۹۴ سال خوبی از نظر کشت و کار بود و فضای سال زراعی امسال نیز تا کنون مطلوب بوده است که نتیجه آن در میزان برداشت مشخص خواهد شد.

وی به برداشت چهار میلیون و ۸۴۵ هزار تن نیشکر و تولید ۵۰۶ هزار و ۹۴۶ تن شکر خام با ضریب استحصال ۱۰/۴۶ تن در هکتار در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در سال زراعی گذشته اشاره کرد و گفت: میزان تولید شکر در این شرکت ۳۸ درصد از مجموع تولید یک میلیون و ۳۲۰ هزار تنی شکر در کشور است.

### پیش بینی تولید ۵۷۵ هزار تن شکر

پیشرفته ترین فن آوری و ماشین آلات روز جهان ضایعات کارخانجات شکر مجاور خود را تبدیل به یک محصول پاک و دوستدار محیط زیست با ارزش افزوده بالا می نماید. شرکت البرز نئوپان جنوب درصدد است تا با بهره گیری از جدیدترین ماشین آلات اروپایی، با تولید محصولی حائز بالاترین استانداردهای بین المللی علاوه بر تأمین بخشی از

نیاز مصرفی داخل کشور گزینه صادرات به بازارهای خارجی منجمله کشور عراق را نیز دنبال نماید. در راستای نگاه مدیریت شرکت به خودکفایی در زمینه دانش مهندسی، نصب و راه اندازی این خط تولید به دست مهندسین توانمند داخلی انجام خواهد گرفت. ظرفیت این کارخانه به میزان سالیانه ۱۴۵,۰۰۰ مترمکعب تخته MDF می باشد که در زمینی به مساحت ۳۰ هکتار در مجاورت کارخانه شکر امیرکبیر در حال برپایی است. به منظور تأمین مواد اولیه تولید تخته MDF قراردادی جهت بهره گیری از ضایعات

### مهندس نسیم صادقی: ۲۰ گونه نیشکر در این استان تجاری سازی شد.



مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی استان خوزستان از تجاری سازی ۲۰ اوارته (گونه) نیشکر در این شرکت خبر داد.

### به نقل از نیشکر نیوز

نسیم صادقی در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ۱۸ سال اخیر حدود ۳۰۰ هزار بذر تولیدی شرکت، بذر کوبایی و دیگر مناطق در شرکت

صادقی ادامه داد: شهریور امسال شرکت بازرگانی دولتی ۳۰۰ هزار تن شکر در بازار عرضه کرد و معادل آن به تولید کننده ها اجازه واردات داد که سهم شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی از میزان شکر عرضه شده در بازار ۱۰۵ هزار تن بود و به همین میزان شکر از طریق شرکت وارد کشور و در بین کارخانجات تصفیه کننده شکر در دیگر استان ها توزیع شد.

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان به عنوان بزرگترین شرکت تولید کننده شکر با ظرفیت اسمی ۷۰۰ هزار تن از این محصول استراتژیک با هفت واحد کشت و صنعت تابع امیر کبیر، امام خمینی (ره)، میرزا کوچک خان، سلمان فارسی، فارابی، دهخدا و دعبل خزاعی در خوزستان فعالیت دارد.

اشتغال پایدار و حفظ نیروها است. وی گفت: این شرکت در حال حاضر حدود ۱۷ هزار نفر نیروی ثابت دارد که در فصول مختلف تعداد آنها متغیر است.

### ۹ ماه شگری وارد کشور نشد

عضو هیات مدیره انجمن صنفی کارخانجات قند و شکر ایران همچنین گفت: با همکاری وزارت جهاد کشاورزی از آذر گذشته به مدت ۹ ماه شگری وارد کشور نشد و این نگاه مثبتی بود که وزارتخانه به تولیدکنندگان داخلی داشت. وی افزود: دولت مصوب کرد که واردات شکر به تولید کنندگان داخلی واگذار شود که تمام اینها تعهدات خود را انجام دادند و با قیمت توافقی که از سوی دولت تعیین شد در بازار شکر تعادل ایجاد شده است.

تاجیکستان، سوریه و افغانستان صادر شد. صادقی به بدهی حدود ۲۰ هزار میلیارد ریالی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به سیستم بانکی اشاره کرد و گفت: با وجود این بدهی سنگین و تقسیمی که صورت گرفته هیچ گونه قسط معوقه نداشته و در بین مجموعه های نیشگری پس از ۲۰ سال از زمان بهره برداری و پس از ۱۵ سال شرکت به تعادل مالی رسید و تا حدودی سود دهی داشت.

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان افزود: مشکل اساسی خوزستان اشتغال است که با آن می تواند به بلندگی برسد زیرا با ایجاد اشتغال شرایطی فراهم می شود تا این استان زنده و پویا شود که شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به دنبال

## شروع بهره برداری ۱۳۹۴ در کشت و صنعت های نیشگری به روایت تصویر کشت و صنعت امام خمینی (ره)



### کشت و صنعت امیر کبیر



### کشت و صنعت دعبل خزاعی



**کشت و صنعت میرزا کوچک خان**



**کشت و صنعت سلمان فارسی**



**کشت و صنعت فارابی**



**کشت و صنعت دهخدا**



**کشت و صنعت کارون**





در بهره‌برداری سال ۹۵-۹۴ فعالیتهای مختلفی صورت گرفت که بعضاً برای نخستین مرتبه در این مجتمع صنعتی انجام شد، که از آن جمله میتوان به آماده سازی هر سه بویلر (کوره بخار) کارخانه این شرکت اشاره کرد. همچنین در آسیاب های C و D کارخانه برای اولین بار در طول عمر کاری شرکت اقدام به نوسازی کلیه غلتکهای آسیاب های مذکور با تعیین اقطار بر اساس محاسبات ستینگ شد که مراحل آن شامل خرید غلتک جدید، سوراخ کاری، انجام عملیات بورینگ (داخل تراشی)، بغل تراشی، شیارزنی، گرم کردن غلتک و جا زدن شافت و همچنین سخت کاری رویه بالایی غلتک با دستگاه جوش رباتیک TIG اتوماتیک بود که انجام فعالیتهای اشاره شده به نوبه خود در این حجم برای اولین مرتبه در کارخانه مجتمع عظیم کشت و صنعت کارون صورت پذیرفت. روابط عمومی و ارتباطات شرکت کشت و صنعت کارون

## کشت و صنعت کارون، دورخیزی امیدبخش

سال بهره‌برداری ۹۵-۹۴ نوید تولیدی با حداکثر ظرفیت در بخش کشاورزی و صنعت شرکت کشت و صنعت کارون را با خود همراه دارد. در تلاشی قابل تقدیر جهت تحقق این مهم، یک سلسله تعمیرات کاملاً بنیادی و اساسی در کارخانجات شکر این کشت و صنعت صورت گرفته که مشروح آن را در گزارش روابط عمومی شرکت مذکور ملاحظه می‌فرمایید. در برنامه تعمیرات سالیانه کارخانه شرکت کشت و صنعت کارون در راستای برنامه استراتژیک پنج ساله شرکت جهت رسیدن به ظرفیت تولید ۲۲۰ هزار تن شکر در هر دوره بهره‌برداری و برای رسیدن به توان پذیرش متوسط ۱۲،۵۰۰ تن نیشکر در روز (۲۴ساعت)

نموده که لزوم دسترسی به غذای ایمن و سالم برای کلیه افراد جامعه فراهم باشد. که از طرحهای نیشکری موسسات برتر سال ۹۴ و مسئولین فنی برگزیده به شرح ذیل می‌باشد.

### واحد های نمونه سال ۹۴ طرح های نیشکری

- ۱- شرکت کشت و صنعت امیر کبیر - تولید کننده شکر سفید
- ۲- شرکت کشت و صنعت دعبل خزاعی - تولید کننده شکر سفید
- ۳- شرکت کشت و صنعت حکیم فارابی - تولید کننده شکر سفید
- ۴- شرکت کشت و صنعت دهخدا - تولید کننده شکر سفید

### مسئولین فنی منتخب سال ۹۴ از طرح های نیشکری

- ۱- شرکت کشت و صنعت امیر کبیر - مسئولین فنی برگزیده آقایان اسماعیل مهدی پور و محمد مالکی
- ۲- شرکت کشت و صنعت دعبل خزاعی - مسئولین فنی برگزیده آقایان عظیم پور بهزادی و سید کمال علوی و سرکار خانم طیبه حیاتی
- ۳- شرکت کشت و صنعت حکیم فارابی - مسئول فنی برگزیده آقایان ساسان احمدی و رفعتی امرایی
- ۴- شرکت کشت و صنعت دهخدا - مسئول فنی برگزیده آقایان سیروس چهارزی و عبدالباقی صحنه و سرکار خانم افسانه محمدی

## روز جهانی غذا

ISCNEWS: به گزارش خبرنگار جمعیت علمی فن آوری نیشکر ایران علی پروانه



همایش روز جهانی غذا، ۲۳ مهرماه ۱۳۹۴ مصادف با ۱۶ اکتبر ۲۰۱۵ با شعار (حمایت اجتماعی و کشاورزی، متوقف کننده حلقه فقر و روستایی) در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز با معرفی موسسات و مسئولین فنی برتر در حوزه تولید و فرآورد های غذایی برگزار گردید. سازمان خوار و بار کشاورزی سازمان ملل متحد (فائو) با معرفی روز ۱۶ اکتبر به عنوان روز جهانی غذا فرصتی جهت پرداختن به جایگاه غذا در چرخه زندگی و بررسی چالش ها و فرصت ها در موضوع امنیت غذایی را فراهم نموده است این سازمان با معرفی شعار روز جهانی غذا توجه کشورها را به این موضوع جلب

## جامعه با بنیان دانش

ISCNEWS: در تاریخ ۲۶ مهرماه ۱۳۹۴ کلیه رؤسای انجمنهای علمی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، از سوی کمیسیون انجمنهای علمی ایران دعوت به نشستی شدند تا در مورد صندوق نوآوری و شکوفائی، بحث و همکفری داشته باشند، دبیر جمعیت علمی فن آوری نیشکر ایران با حضور در این جلسه خلاصه ای از مطالب مطروحه را به صورت گزارشی خبرگونه ارائه نمود که عیناً به نظر خوانندگان عزیز می رسد، این جلسه با حضور دکتر محمود صادقی دبیر کمیسیون انجمنهای علمی ایران، دکتر محمدحسین صادقی مشاور عالی صندوق نوآوری و شکوفائی و دکتر صاحب کار رئیس کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و مؤسسات دانش بنیان تشکیل گردید. پس از خوش آمدگویی دبیر کمیسیون انجمنهای علمی ایران، مشاور عالی صندوق نوآوری و شکوفائی مطالبی راجع به شرکتهای دانش بنیان و تعاریف هر بخش از این موضوع را ارائه نمود و امتیازات تخصیصی به این شرکتها از قبیل معافیت ۱۵ ساله از پرداخت مالیات و گمرک، مجوز فعالیت در شعاع ۱۲۰ کیلومتری تهران و ۵۰ کیلومتری شهرهای بزرگ و ریسک پذیری سرمایه



گذاری توسط دولت را یادآور شد، وی در ادامه، عنوان نمود که کمکهای دولت از صندوق نوآوری و شکوفائی به شرکتهای دانش بنیان پس از پایان مرحله ی پژوهش و در شروع کار اجرائی تخصیص داده خواهد شد که این مرحله در واقع تجاری سازی خوانده می شود و نهایتاً مواردی را در خصوص دستورالعمل تدوینی جهت ارائه ی وام به شرکتهای دانش بنیان و نحوه ی تشخیص شرکتها و مؤسسات دانش بنیان براساس آخرین ویرایش دستورالعمل مربوطه به تاریخ ۹۲/۱۲/۱۷ بیان نمود. سخنران سوم کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و مؤسسات دانش بنیان بود، مأموریت این کارگروه براساس ضوابط معین در تشخیص



صلاحیت شرکتهای دانش بنیان تعریف شده است. وی تاریخچه ی فعالیتهای انجام شده از سوی معاونت فناوری رئیس جمهور برای ایجاد این صندوق ملی و تخصیص بودجه، ارائه ی لایحه برای تدوین قانون مرتبط با شرکتهای دانش بنیان و تخصیص وام به منظور شکوفائی اقتصاد دانش محور به شرکتها را بیان نمود. برخی از موارد مطروحه توسط دکتر صاحب کار حول تاریخچه ی تصویب قانون حمایت از شرکتها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری ها و اختراعات بود. لازم به ذکر است که این قانون در اجرای اصل ۱۲۳ و نیز اصل ۴۴ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران

و در سال ۱۳۸۹ توسط مجلس شورای اسلامی تصویب و به تائید شورای نگهبان رسید و بالاخره در همان سال برای اجرا به دولت ابلاغ گردید. در تعریف این نوع شرکتها عنوان شد که شرکت یا مؤسسه ی خصوصی یا تعاونی که در راستای کمک به توسعه ی اقتصاد دانش بنیان و شکوفائی اقتصادی کشور از طریق توسعه ی دانش و فناوری فعالیت نماید، شرکت دانش بنیان محسوب میگردد. به عبارت دیگر چنین شرکتهایی باید در راستای شکوفائی اقتصادی، توسعه ی اقتصاد دانش محور، ثروت آفرینی مبتنی بر فناوری، کاربرد اختراع و نوآوری، تجاری سازی نتایج تحقیق و توسعه (شامل طراحی و تولید کالا و خدمات) در حوزه ی فناوری های برتر و با ایجاد ارزش افزوده ی فراوان گام بردارند. آیین نامه ی تشخیص شرکتها و مؤسسات دانش بنیان حاوی کلیه ی شرایط و تعاریف، پس از ویرایش های نهائی توسط کارگروه مربوطه و تصویب، قابل اجرا خواهد بود. رؤسای انجمنهای علمی در مرحله ی پرسش و پاسخ خواهان تعاریف روشن تری در مورد فناوری های برتر یا High tec بوده و به طور عموم سؤالی حول مأموریت انجمنها و انتظارات وزارت علوم و عوامل مرتبط با مباحث شرکتهای دانش بنیان، از این انجمنها داشتند. مشاور عالی صندوق نوآوری و شکوفائی و رئیس گروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و مؤسسات دانش بنیان پذیرفتند که نسبت به اعمال نظرات و روشن نمودن موارد طرح شده از سوی انجمنهای علمی، در بازنگری های بعدی این دستورالعمل اقدام نمایند. پایان خبر ...

آب گرم قینرجه در جنوب مشکین شهر در استان اردبیل جداسازی نموده و با استفاده از تکنیک های آزمایشگاهی، آن را به محیط حاوی نشاسته اضافه نمودند. نتایج این پژوهش که به دنبال سنجش های دقیق آزمایشگاهی به دست آمد، نشان می دهد که این باکتری بومی قادر است به شکلی مطلوب و قابل توجه، سطح مناسبی از آنزیم آلفا آمیلاز مقاوم به حرارت را تولید نماید. آنزیم تولیدی توسط این باکتری قادر است دماهای تا ۸۰ درجه سانتی گراد را تحمل نموده و کاربرد مناسبی در صنایع غذایی داشته باشد. بنا بر اظهار محققین، با بهینه سازی شرایط محیط کشت این باکتری، می توان با استفاده از آن به صورت تجاری به تولید آنزیم ارزشمند آلفا آمیلاز پرداخته و صنایع غذایی را از آن بهره مند ساخت. گفتنی است نتایج این مطالعه، در مجله علمی پژوهشی بیوتکنولوژی کشاورزی، دوره ۷، شماره ۱ منتشر گردیده است.

آمیلازها سهمی حدود ۲۵ تا ۳۰ درصد از تجارت جهانی آنزیم ها را به خود اختصاص داده و از آن جایی که جایگزین مناسبی برای تجزیه شیمیایی نشاسته هستند، از اهمیت بسیار بالایی برخوردار بوده و تولید آن ها بسیار سودآور است. یکی از مهم ترین این آنزیم ها، آنزیم «آلفا آمیلاز» است که در طبیعت توسط جانوران، گیاهان و حتی میکروارگانیسم ها تولید می شود. ولی در این میان آلفا آمیلازهای تولیدی توسط باکتری ها جایگاه ویژه ای در صنعت و تجارت دارند. در همین خصوص گروهی از پژوهشگران دانشگاه بوعلی سینای همدان در مطالعه ای، توان یک نوع باکتری گرمادوست خاص را که بومی چشمه های آب گرم استان اردبیل می باشد برای تولید این آنزیم مهم مورد بررسی قرار داده اند. برای انجام این آزمایش، پژوهشگران، باکتری فوق با نام علمی «باسیلوس لیچنیفورمیس AZ2» را از چشمه

## تولید آنزیم پر کاربرد صنعتی به کمک باکتری ((باکتری ها به یاری صنعت می آیند))

استفاده از آنزیمها، اهمیت فراوانی در صنایع مختلف داشته و تولید ارزان و مقرون به صرفه آن ها از اهمیت بالایی برخوردار است. در همین راستا، محققینی از کشورمان با استفاده از نوعی باکتری بومی، موفق به تولید یکی از مهم ترین این آنزیمها شده اند. به گزارش خبرگزاری دانا از سیناپرس، نشاسته، یکی از اجزای اصلی رژیم غذایی ما انسان ها را تشکیل می دهد. این ماده که فراوان ترین شکل ذخیره ای کربوهیدرات ها بوده و عمدتاً توسط گیاهان ساخته می شود، در صنایع غذایی نیز کاربردهای وسیعی داشته و برای تولید انواع شربت های قندی مورد استفاده قرار می گیرد. هر چند برای چنین استفاده ای، نشاسته ابتدا بایستی با استفاده از آنزیم های خاصی موسوم به «آمیلاز» به قندهای کوچک تری مانند گلوکز و فروکتوز تبدیل گردد.



محصول حدود ۲۵۰۰ تا ۲۵۳۰ تومان باشد. وی با بیان اینکه ۶۵ درصد قیمت شکر را قیمت تمام شده ماده اولیه آن یعنی چغندر قند تشکیل می‌دهد، اظهار داشت: سال گذشته قیمت شکر ۲۳۰۰ تومان توسط دولت تعیین شد، اما دولت به صنعت اجازه فروش شکر را با قیمت ۲۱۰۰ تومان داد و به ازای هر کیلوگرم به صنایع ۲۰۰ تومان یارانه پرداخت کرد.

منبع: فارس

مبلغ یارانه‌ای که دولت به این محصول اختصاص می‌دهد، کمتر از سال گذشته خواهد بود. وی افزود: قیمت تمام شده شکر با چغندر قند کیلویی ۲۷۰ تومان بیش از ۲۶۰۰ تومان است و پیشنهاد وزارتخانه هم برای قیمت هر کیلوگرم شکر به دولت ۲۶۰۰ تومان است. این منبع آگاه بیان داشت: به زودی قیمت شکر توسط شورای اقتصاد تعیین می‌شود و فکر می‌کنم، قیمت تعیین شده برای این

### یارانه شکر کم می‌شود

یک منبع آگاه گفت: قیمت تمام شده شکر با چغندر قند کیلویی ۲۷۰ تومان، بیش از ۲۶۰۰ تومان است و احتمال دارد که شورای اقتصاد قیمت این محصول را بین ۲۵۰۰ تا ۲۵۳۰ تومان تعیین کند. به گزارش نیشکر نیوز، یک منبع آگاه در مورد قیمت شکر، گفت: دو پیشنهاد برای تعیین قیمت شکر وجود دارد، یکی اینکه قیمت این محصول تک نرخ شود و یا دو نرخ که اگر دو نرخ باشد،

در روز ۲۷ مهرماه به مزایده گذاشته شود. گفتنی است؛ این میزان سهام متعلق به سازمان گسترش و نوسازی ایران است که مبلغ سپرده شرکت در مزایده آن توسط سازمان خصوصی سازی ۸۷ میلیارد و ۴۸۱ میلیون و ۷۰۱ هزار و ۶۱۰ ریال تعیین شده است. همچنین بلوک ۴۰ درصدی سهام شرکت توسعه کشت ذرت شامل ۲۸۰۰ سهم به قیمت پایه هر سهم ۳۸ میلیون و ۴۶۵ هزار و ۸۰۳ ریال و ارزش کل پایه ۱۰۷ میلیارد و ۷۰۴ میلیون و ۲۴۸ هزار و ۴۰۰ ریال در این روز روی میز مزایده خواهد رفت.

این بلوک ۴۰ درصدی نیز متعلق به شرکت سهامی پشتیبانی امور دام کشور است که به صورت ۱۵ درصد نقد و بقیه اقساط ۶ ساله واگذار خواهد شد.

### «کشت و صنعت نیشکر هفت تپه» به مردم واگذار می‌شود

سهام دو شرکت دولتی در هفته پایانی نخستین ماه پاییز امسال توسط سازمان خصوصی سازی واگذار می‌شود. به گزارش خبرگزاری تسنیم، سهام دو شرکت دولتی در هفته پایانی هفتمین ماه امسال توسط سازمان خصوصی سازی روی میز فروش می‌رود که از این میان قرار است بلوک ۱۰۰ درصدی سهام شرکت کشت و صنعت نیشکر هفت تپه شامل ۱۹۴ میلیون و ۷۴۱ هزار و ۶۶ سهم به قیمت پایه هر سهم ۱۴۹۷۴ ریال و ارزش کل پایه ۲ هزار و ۹۱۶ میلیارد و ۵۶ میلیون و ۷۲۰ هزار و ۳۴۲ ریال به صورت ۵ درصد نقد و بقیه اقساط ۸ ساله

**دولت تدبیر و امید؛ دولت همدل مردم**

هفته دولت گرامی باد  
۸-۷ شهریور

عملکرد دو ساله وزارت جهاد کشاورزی  
۱۳۹۳ - ۱۳۹۲

ردیف	شرح فعالیت	واحد	مبلغ	مبلغ	درصد تقریبی
۱	کل تولید محصولات کشاورزی	هزار تن	۹۶۸۷۵/۱	۱۰۳۲۸۲/۹	۵/۶
۲	تولید محصولات زراعی	هزار تن	۶۸۰۷۶/۲	۷۲۵۸۷/۲	۸/۱
۳	تولید محصولات باغی	هزار تن	۱۵۹۵۶	۱۶۲۰۲/۶۲	۱/۶
۴	تولید محصولات شیلاتی	هزار تن	۸۸۲/۹۵۷	۹۵۲	۷/۷
۵	تولید محصولات پرورشی (دام و طیور)	هزار تن	۱۱۹۵۷/۹۸	۱۲۵۲۹	۲/۹
۶	اجرای روش‌های نوین آبیاری	هزار هکتار	۴۶/۴	۱۷۰	۲۶۶
۷	توسعه شبکه آبیاری و زهکشی	هزار هکتار	۲۵	۷۰/۱۵	۱۰۰
۸	نابین ماشین‌آلات و ادوات مورد نیاز بخش کشاورزی	دستگاه	۲۰۳۵۵	۲۲۱۷۰	۱۲/۲
۹	میزان شرب آب فواید منبش کردن	اسب بخار	۱/۲۶	۱/۲۸	۵/۹
۱۰	اجرای عملیات آبخیزداری	هزار هکتار	۳۰	۲۲۷	۱۲/۱
۱۱	تراز تجاری غذایی کشور	میلیارد دلار	۸-	۵/۴	۲۲/۵
۱۲	افزایش خرید گندم از کشاورزان	میلیون تن	۴/۸	۶/۷	۳۹/۶
۱۳	اجرای عملیات پیمان زدایی و کنترل کاتون های بحران	هزار هکتار	۱۰۰/۸	۱۷/۱۶	۵۸/۹
۱۴	توسعه سرمایه گذاری در صنایع کشاورزی	میلیون تن	۱/۹۲	۵/۸	۱۹۶/۷
۱۵	تولید قند (شکر) حاصل از چغندر قند و نیشکر	میلیون تن	۱/۲۵	۱/۲۳۵	۱۷/۶
۱۶	نابین و تدارک کالاهای استراتژیک	میلیون تن	۱۷/۳	۳۰/۵	۱۸/۵
۱۷	واقع تجاوز و خلع پداز متصرفان اراضی کشاورزی	هزار هکتار	۰	۱۰۰	۱۰۰

وزارت جهاد کشاورزی - مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی

ماهنامه خبری / تحلیلی  
نشان دفتر ماهنامه:  
اهواز، سه راه گلستان، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، بلوک ۷، واحد ۸  
کدپستی: ۶۱۳۴۸۱۱۱۶۹  
تلفن: ۰۶۱-۳۳۱۳۰۳۶۰  
تلفکس: ۰۶۱-۳۳۱۳۰۳۵۹  
وب سایت: [www.irssct.com](http://www.irssct.com)  
پست الکترونیک:  
[Irssct@gmail.com](mailto:Irssct@gmail.com)  
[Info@irssct.com](mailto:Info@irssct.com)

ماهانامه خبری / تحلیلی  
زیر نظر شورای نویسندگان  
مطالب مندرج در ماهنامه نیشکر لزوماً بیانگر نظر نویسندگان آن‌ها می‌باشد.

شروع بهره برداری ۱۳۹۴  
در کشت و صنعت های نیشکری به روایت تصویر

جامعه با بیان دانش  
۱۳۹۳

نیشکر