

فصلنامه داخلی / شرکت توسعه نیشکر
صنایع جانبی / سال اول، شماره ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۰

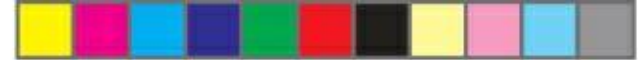
۳- رکوردشکنی در برداشت نیشکر

۱۳- برداشت سبز در نیشکر افزایش می یابد

۲۰- پایان کابوس کانکس نشینی دانش آموزان

۲۱- شهد نیشکر علیه تلخی کرونا





عنوان نشریه: نشریه داخلی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی

دوره انتشار: فصلنامه

صاحب امتیاز: شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی

مدیر مسئول: ولید آلبوناصر

طراحی گرافیک و اجرا: استودیو بدون عنوان / فرهنگ اسگندری، مریم عفراوی

سردبیر: هادی خوش سیما

مدیر اجرایی: محسن ممبینی

زیر نظر هیات تحریریه و شورای نویسندگان

شمارگان توزیع: شماره اول

آدرس: اهواز، بلوار گلستان، سه راه گلستان، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی،
دفتر روابط عمومی

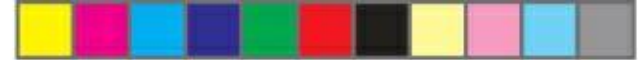
سایت: www.sugarcane.ir

تلفن: ۰۶۱۳۳۱۳۰۳۴۶

ایمیل: info@en.sugarcane.ir / @IRANSUGARCANE

کد پستی: ۶۱۳۴۸-۱۴۶۱۷





پیام مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر به مناسبت پایان برداشت در کشت و صنعت‌های هفتگانه خوزستان

امروز همت مردان نیشکر تکیه‌گاهی برای تولید و خودکفایی است



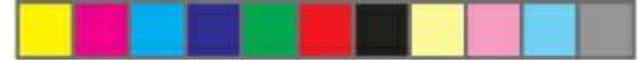
سنگرهای استقلال اقتصادی مدیون دست‌های پراز تلاش و چشمان امیدوار کسانی است که خوانِ برکت مزارع نیشکر را در تار و پود جامعه گسترانده و بدون ادعا و بادست‌های پرتلاش و چشمانی امیدوار، چرخ دنده‌های تولید را به چرخش درآورده و حماسه اقتصادی را از دل مزارع نیشکر تا کارخانه‌های تولید شکر رقم می‌زنند. این دست‌های مردان نیشکر با همت و اراده‌ای پولادین جهاد می‌کنند و امروز شانه‌های آنان تکیه‌گاهی برای تولید و خودکفایی است.

به همت و نقش آفرینی مردان نیشکر و همت بلندشان در یچه‌ای تازه در مسیر اقتصاد مقاومتی گشوده شد و اکنون در پایان برداشت آخرین خوشه‌های سبز مزارع نیشکر، حماسه‌ای ماندگار رقم خورد. دو بحران سیل و خشکسالی می‌توانست فضای یاس و ناامیدی را حاکم نماید اما قیامت‌ها در زیر بار دشواری‌ها خمیده نشد و با پایداری و ایستادگی خانواده بزرگ نیشکر، بحران‌ها مغلوب و شرکت به سوی افق روشن‌تری رسیدن به ظرفیت‌های مطلوب رهنمون شد و از پی‌آن بهاری دل‌انگیز و حلاوتی و صفا ناسدنی رقم خورد. بر تارک این شرکت، آنچه بیش از سه دهه قوت قلبی برای همگان است سخن مقام معظم رهبری است که فرمودند: «شاید در دنیا، خوزستان جزو بهترین جاها یا کم‌نظیرترین جاهایی است که مناسب نیشکر است.» به پشتوانه این سخن و همت راستین خانواده توسعه نیشکر است که امروز، هیمنه اردوی نی‌ها در مزارع نیشکر هراس در دل توفان‌های ویرانگر افکنده است. اکنون که فصل برداشت نیشکر پایان یافته و حماسه‌ای ماندگار خلق شده و در سایه سار خودباوری، حلاوت و شیرینی افزایش دو برابری تولید شکر به ثمر نشست، از زحمات یکایک خانواده بزرگ توسعه نیشکر در بخش‌های مختلف، اعضای هیئت مدیره، مدیران عامل، معاونت‌ها و کارگران و همه پرسنل سخت‌کوش در تحقق دستاوردهای کسب شده و تجلی اراده ملی و عرق سازمانی در عینیت بخشیدن به ظرفیت‌های اسمی و فراتر رفتن از آنها قدردانی می‌نمایم.

دکتر عبدعلی ناصری

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی





افزایش دو برابری تولید شکر

بیش از ۶۱۸ هزار تن شکر از نیشکر در خوزستان تولید شد

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان اعلام کرد: با پایان فصل برداشت نیشکر در این شرکت، پنج میلیون و ۷۶۰ هزار تن نیشکر از سطح ۶۱ هزار و ۶۵۷ هکتار برداشت شد که ۶۱۸ هزار و ۲۵۰ تن شکر از این میزان برداشت، در سال زراعی جاری در واحدهای هفت‌گانه نیشکری خوزستان تولید شد. دکتر عبدعلی ناصری افزود: برداشت نیشکر در واحدهای هفت‌گانه نیشکری خوزستان از اواخر مهر پارسال شروع و تا ۲۵ فروردین جاری ادامه داشته است. وی گفت: تولید شکر در سال زراعی ۱۴۰۰/۱۳۹۹ در واحدهای هفت‌گانه نیشکری خوزستان ۱۸ هزار و ۲۵۰ تن بیش از میزان پیش‌بینی این محصول راهبردی بود. ناصری با بیان اینکه تولید شکر در واحدهای هفت‌گانه نسبت به ۲ سال گذشته ۲ برابر افزایش یافت، پیش‌بینی کرد، در سال زراعی ۱۴۰۱/۱۴۰۰ حدود ۷۰۰ هزار تن شکر در واحدهای نیشکری وابسته به شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی تولید شود که این میزان تولید، معادل ظرفیت اسمی این واحدها است. وی در ادامه میزان برداشت نیشکر در واحد سطح را در این شرکت ۹۳،۴ تن در هکتار بیان کرد و از ثبت بالاترین رقم تولید شکر در کشت و صنعت نیشکر دهخدا وابسته به این شرکت در شمال اهواز به میزان ۱۳،۲ تن شکر در هکتار خبر داد. ناصری با اشاره به شروع عملیات داشت نیشکر گفت: با پایان برداشت نیشکر در واحدهای هفت‌گانه نیشکری خوزستان، عملیات داشت در سطح ۶۹ هزار و ۵۰۰ هکتار شروع شد. وی ابراز امیدواری کرد با توجه به خشکسالی سال زراعی جاری، با مدیریت و تأمین آب بتوانیم امسال ۷۰۰ هزار تن شکر در واحدهای هفت‌گانه نیشکری خوزستان تولید کنیم که این خود یک رکورد جدید از ابتدای تأسیس این شرکت تاکنون خواهد بود.



تقدیر استاندار خوزستان از شرکت توسعه نیشکر

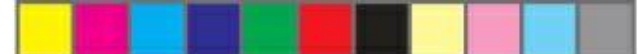
شرکت توسعه نیشکر پیشتاز در رعایت استانداردها

در مراسمی با حضور استاندار خوزستان از کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر و دهخدا به عنوان واحدهای تولیدی برتر در زمینه استاندارد تجلیل شد. در این مراسم که سه شنبه ۱۷ فروردین ماه در سالن جلسات استانداری خوزستان برگزار شد، کشت و صنعت نیشکر دهخدا به عنوان واحد تولیدی برتر در تولید فرآورده شکر استاندارد معرفی شد. در این مراسم همچنین کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر به عنوان اولین دریافت کننده گواهینامه حلال در صنعت قند و شکر ایران از سوی سازمان ملی استاندارد و تولید فرآورده شکر استاندارد معرفی و تقدیر شد. سازمان ملی استاندارد ایران، تنها مرجع رسمی اعطای نشان حلال در کشور است و نشان حلال دریافت شده از سایر نهادها، مرجعیت قانونی ندارد. در چند سال اخیر نشان حلال در کنار نشان استاندارد به عنوان یک نشان جهانی در کشورهای اسلامی صادر می‌شود و دریافت این نشان کمک شایانی به صادرات و فروش محصولات غذایی دارد. در سال‌های اخیر کشت و صنعت‌های هفتگانه توسعه نیشکر در زمینه کسب نشان استاندارد موفقیت‌های چشمگیری کسب کرده‌اند. به گفته دکتر عبدعلی ناصری مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر، این شرکت پیشتاز در رعایت استانداردها و کسب نشان استاندارد در تولید محصول شکر و سایر محصولات جانبی است. محصولات تولیدی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی از جمله انواع شکر، خمیرمایه و الکل با بالاترین کیفیت و رعایت استانداردهای معتبر جهانی تولید می‌شود و در این زمینه نیز رتبه‌های متعددی را در عرصه ملی و جهانی کسب کرده است.

در چند سال اخیر
نشان حلال در کنار
نشان استاندارد به
عنوان یک نشان
جهانی در کشورهای
اسلامی صادر می‌شود



“



رئیس هیئت مدیره توسعه نیشکر:

همراهی و همدلی مدیران و کارکنان نیشکر موجب عملکرد خوب و سودآوری مناسب شده است

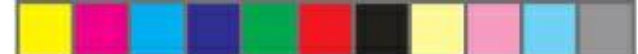


رئیس هیئت مدیره شرکت توسعه نیشکر اظهار کرد: شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی سودآوری مناسبی داشته است. دکتر بهروز اعتمادی با اشاره به برگزاری مجمع سالیانه این شرکت، گفت: همراهی، همدلی و پشتیبانی اعضای هیئت مدیره، مدیرعامل و همه پرسنل خانواده بزرگ توسعه نیشکر موجب عملکرد مناسب و در نتیجه سودآوری این شرکت شده است. وی تأکید کرد: صورت وضعیت مالی شرکت در مجمع سالیانه دقیق بود و موضوع چالشی خاصی برای مطرح شدن در این مجمع وجود نداشت. رئیس هیئت مدیره شرکت توسعه نیشکر با قدردانی از انسجام به وجود آمده در شرکت، تصریح کرد: بر حسب وظیفه، از تلاش و مسئولیت پذیری هیئت مدیره مدیرعامل و پرسنل شرکت توسعه نیشکر قدردانی می‌کنم. اعتمادی با اشاره به خدمات و اقدامات بی‌نظیر شرکت توسعه نیشکر در سال جهش تولید، گفت: امید است این روند شکل گرفته در شرکت ادامه یابد و سال مالی اخیر را با همدلی و انسجام بیشتر به پایان برسانیم. وی در پایان گفت: از مدیران درخواست دارم که همگی برنامه و تلاش خود را در سال مالی اخیر برای بهبود فرآیندهای داخلی و ارتقاء نظام کنترل‌های داخلی استوار کنیم.

دریافت اولین گواهینامه «حلال» در صنعت قند و شکر ایران

مدیرعامل کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر از دریافت اولین گواهینامه «حلال» در صنعت قند و شکر ایران خبر داد و گفت: این گواهینامه توسط سازمان ملی استاندارد ایران صادر شده است. محمد فتحی مکوند با بیان این مطلب گفت: کنترل و بررسی چگونگی خرید مواد اولیه و افزودنی‌ها در حین فرآیند تولید و منشأ مواد متشکله مطابق استانداردهای حلال، بررسی و بازرسی توسط کارشناسان حلال با ارائه مدارک و مستندات و شواهد، ارائه مواد اولیه، افزودنی‌ها و فرآورده‌های غذایی که ممکن است ترکیب آن‌ها با مواد غیر حلال یا نوع روش تولید، منجر به تغییر در اصل حلیت ماده غذایی شود، از جمله مراحل دریافت این گواهینامه به‌شمار می‌رود. وی افزود: کیفیت در افزایش مصرف محصولات حلال، تأثیر برند بین‌المللی حلال بر فروش بیشتر محصولات، سهولت در امور واردات و صادرات، امنیت خاطر برای مصرف‌کنندگان و... از جمله موارد اهمیت این گواهینامه است. پیش از این کشت و صنعت امیرکبیر برای اولین بار در میان صنایع قند و شکر ایران موفق به دریافت گواهینامه و نشان از سازمان غذا و داروی آمریکا شده بود و به عنوان اولین شرکت در میان شرکت‌های نیشکری کشور گواهینامه و نشان را از اتحادیه اروپا اخذ کرده بود. همچنین این شرکت برای اولین بار در میان صنایع نیشکری ایران گواهینامه حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان را در تولید شکر سفید به خود اختصاص داده است.



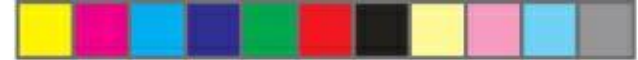


تداوم رکورد شکنی‌ها در تولید شکر با پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی اظهار کرد: پشتیبانی و مانع‌زدایی در تولید، رونق اقتصادی را رقم می‌زند و کشور را در ریل خودکفایی قرار می‌دهد. دکتر عبدعلی ناصری در آخرین جلسه بهره‌برداری که دوشنبه ۲۳ فروردین ماه در کشت و صنعت میرزا کوچک خان برگزار شد، گفت: در سایه عنایت پروردگار، انسجام مدیران و همت پرسنل، جهش تولید و افزایش دو برابری تولید شکر محقق شد. وی افزود: میزان تولید شکر ۲۵ درصد بیشتر از پیش‌بینی‌های اولیه بود و رکوردی ماندگار در کشت و صنعت‌های هفتگانه در برداشت نیشکر و استحصال شکر رقم خورد. مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به کاهش بارندگی‌ها در سال گذشته تصریح کرد: امسال علی‌رغم محدودیت منابع آبی، با پشتیبانی و مانع‌زدایی در تولید، موفقیتی دیگری را در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ رقم خواهیم زد و به ظرفیت اسمی تولید شکر دست خواهیم یافت. ناصری با اشاره به ضرورت مدیریت در زمان بحران و مواقع دشوار، تأکید کرد: هر بحرانی را باید با استراتژی خاصی مدیریت کرد و عبور از وضعیت بحرانی و بازگشت به شرایط عادی با تصمیم‌گیری‌های به موقع و درست، هنر مدیریت است. وی با اشاره به رکوردزنی‌ها و رکورد شکنی‌ها در شرکت توسعه نیشکر عنوان کرد: در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ به همت همه مدیران و پرسنل، موفقیت‌های چشمگیری در شرکت توسعه نیشکر رقم خورد و دستاوردهای عظیمی حاصل و جهش تولید محقق شد و امسال نیز که بار دیگر مزین به نام تولید همراه با پشتیبانی و مانع‌زدایی است، این دستاوردها و موفقیت‌ها در صنعت بزرگ نیشکر ادامه خواهد یافت. جلسات بهره‌برداری با حضور مدیران و معاون شرکت توسعه نیشکر و کشت و صنعت‌های هفتگانه به منظور ارائه گزارش کار، بررسی وضعیت موجود و ارائه نظرها و پیشنهادهای برگزار می‌شود. با تأکید مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر، این جلسات پس از پایان فصل برداشت نیشکر نیز برگزار می‌شود.

“





خط بازیافت لوله‌های پلاستیکی در نیشکر راه‌اندازی شد



خط بازیافت لوله‌های آبیاری پلاستیکی و پلی اتیلن در شرکت آبان بسیار توسعه وابسته به شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در خوزستان راه‌اندازی شد. برای راه‌اندازی خط بازیافت لوله‌های آبیاری پلاستیکی و پلی اتیلن که نقش مهمی در حفظ محیط زیست زمین‌های پیرامونی و کاهش هزینه‌های زیرساختی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی دارد ۲۱ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال هزینه شده‌است. مدیرعامل شرکت آبان بسیار توسعه در آیین بهره‌برداری از این خط بازیافت گفت: با راه‌اندازی این خط بازیافت، ۱۵ فرصت شغلی مستقیم ایجاد شده‌است ضمن آنکه از دورریزی لوله‌های آبیاری تاشو (هیدروفلوم) جلوگیری شده و با نصب و راه‌اندازی واحد گرانول سازی، مواد بازیافتی دوباره مورد استفاده قرار می‌گیرد. مهرزاد فاطمی نیا افزود: با راه‌اندازی خط بازیافت، ضمن کاهش هزینه‌های خرید تجهیزات و لوله‌های آبیاری که از مواد پلی اتیلن سبک ساخته شده و در طرح‌های هفت‌گانه شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی مورد استفاده قرار می‌گیرد گامی مهمی برای حفظ محیط زیست منطقه برداشته شد. مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی نیز در این آیین گفت: با راه‌اندازی خط بازیافت ضایعات (پلی اتیلن) در این شرکت، از خرید تجهیزات آبیاری مجموعه صنعت نیشکر و هزینه‌های زیاد جلوگیری شد. **عبدعلی ناصری از وضعیت تولید شکر در این شرکت ابراز رضایت کرد. وی با بیان اینکه واحدهای هفت‌گانه نیشکری خوزستان در جریان سیلاب فروردین ۱۳۹۸ متحمل خسارات سنگین شدند و حدود ۴۰ هزار هکتار زمین زیر کشت نیشکر به زیر آب رفت افزود: با گذشت ۲ سال از آن سیلاب بی‌سابقه، وضعیت این شرکت به ثبات و سوددهی رسیده‌است. شرکت آبان بسیار توسعه در سال ۱۳۷۲ با هدف تأمین بخشی از کالای مورد نیاز عملیات زیربنایی و آماده‌سازی زمین‌های کشاورزی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در خوزستان راه‌اندازی شد.**



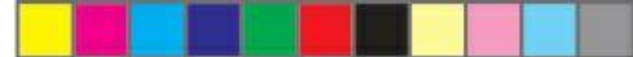
hammad Ahangar



تفاهم نامه همکاری بین پژوهشگاه استاندارد ایران و شرکت توسعه نیشکر امضا شد

به منظور فراهم کردن زمینه‌های همکاری مشترک تخصصی، تفاهم نامه همکاری بین پژوهشگاه استاندارد و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در حضور رئیس سازمان ملی استاندارد ایران امضا شد. ایجاد همکاری‌های مشترک و تبادل اطلاعات و تجربیات، افزایش توانمندی‌های علمی و فنی آزمایشگاهی و کارشناسی با هدف ارائه خدمات علمی، فنی، آموزشی، پژوهشی و اجرای پروژه‌های مشترک از مهم‌ترین موضوعات این تفاهم نامه است. غلامرضا شریعتی رئیس سازمان ملی استاندارد ایران در این مراسم که در سازمان استاندارد برگزار شد، بر تشکیل گروه پژوهشی در استان خوزستان تأکید کرد و گفت: این استان در بحث شکر، نفت، پتروشیمی و فولاد دارای ظرفیت‌های بالفعل و بالقوه و صاحب حق است و ایجاد گروه پژوهشی در آن منطقه می‌تواند صنایع را به لحاظ کیفی ارتقا دهد. وی با بیان اینکه شرکت توسعه نیشکر مجهز به آزمایشگاه ۱۷۰۲۵ است، تصریح کرد: این آزمایشگاه در زمینه حلال فعالیت‌های ارزنده‌ای داشته که سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند از این امکان نیز استفاده کند. وی افزود، آزمایشگاه صنایع نیشکر خوزستان می‌تواند با همراهی پژوهشگاه استاندارد و تسریع در اجرایی شدن تفاهم نامه مذکور به عنوان آزمایشگاه مرجع استاندارد در استان معرفی شده و فعالیت کند. در این تفاهم نامه مقرر شد، طرفین در انجام پروژه‌های پژوهشی و فناوری و تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی، استفاده از مشاوره متخصصان، ایجاد بستر سخت افزاری و نرم افزاری برای راه اندازی آزمایشگاه‌ها و بهره‌برداری از تجهیزات و ارتقای توسعه سطح آزمایشگاهی مورد نیاز در راستای افزایش کیفیت خدمات تخصصی آزمون همکاری کنند. این تفاهم نامه در ۹ ماده تنظیم و به امضای فرزانه انصاری رئیس پژوهشگاه استاندارد و عبدعلی ناصری مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی رسید.

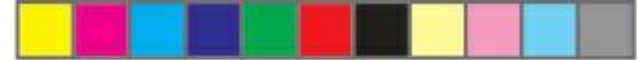




آغاز برداشت کلزا از بیش از ۲ هزار هکتار از اراضی نیشکر

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی از آغاز برداشت دانه روغنی کلزا در کشت و صنعت‌های هفتگانه توسعه نیشکر خبر داد. دکتر عبدعلی ناصری افزود: بیش از ۲ هزار و ۱۵۰ هکتار از زمین‌های آیشی کشت و صنعت‌های هفتگانه به کشت این محصول استراتژیک اختصاص یافته‌است. وی با اشاره به حمایت شرکت‌های نیشکری از کشت دانه‌های روغنی در راستای سیاست‌های ابلاغی وزارت کشاورزی، تأکید کرد: حمایت شرکت از کشت‌های استراتژیک از جمله کلزا، آفتابگردان و گندم در اولویت اقدامات این شرکت پس از کشت اصلی نیشکر است. به گفته مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر، کشت کلزا در تناوب نیشکر به دلیل اصلاح خاک‌های سنگین منطقه، سازگاری با شرایط آب و هوایی و درصد بالای روغن دانه‌های آن حائز اهمیت است. ناصری از استقبال پرورش دهندگان زنبور عسل از مزارع کلزای نیشکر خبر داد و گفت: کشت و صنعت‌های توسعه نیشکر به دلیل عدم استفاده از سموم شیمیایی در مزارع کلزا، بهترین مکان برای ایجاد کلونی‌های عسل است و همین امر موجب استقبال پرورش دهندگان زنبور عسل شده‌است. وی در ادامه گفت: بقایای گیاهی مطلوب گیاه کلزا علاوه بر تأثیر مثبت در میزان ماده آلی خاک، در تأمین علوفه مورد نیاز دامداران منطقه نیز مؤثر بوده و در دوره گلدهی در توسعه صنعت زنبورداری نقش مهمی را ایفا می‌کند. ۳۱۰ هکتار در کشت و صنعت امام خمینی (ره)، ۳۸۴ هکتار در کشت و صنعت امیرکبیر، ۱۸۰ هکتار در کشت و صنعت میرزا کوچک خان، ۳۷۸ هکتار در کشت و صنعت دعبل خزاعی، ۲۲۹ هکتار در کشت و صنعت سلمان فارسی، ۵۰۲ هکتار در کشت و صنعت فارابی و ۱۶۷ هکتار در کشت و صنعت دهخدا زیر کشت کلزا رفته‌است. کلزایی که از محصولات استراتژیک به‌شمار می‌رود که با کاشت آن می‌توان از واردات دانه‌های روغنی، کشور را بی‌نیاز کرد. تأمین روغن مورد نیاز کشور و جلوگیری از خروج ارز، تأمین علوفه مورد نیاز دام و طیور و تأمین امنیت غذایی و سلامت جامعه از اهداف توسعه کشت دانه‌های روغنی در کشور است.

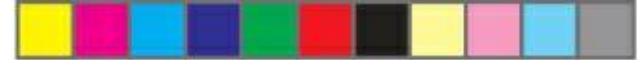




ربات جوشکار در شرکت نیشکر خوزستان ساخته شد

ساخت وبومی سازی ربات جوشکار برای نخستین بار در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با همکاری مؤسسه تحقیقات توسعه نیشکر و کشت و صنعت نیشکر دهخدا در خوزستان طراحی و تولید شد. معاون صنعت مؤسسه تحقیقات و آموزش شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی گفت: پیش از این کشور برزیل سازنده ربات‌های جوشکار در صنعت نیشکر کشورمان بود که با همت متخصصان شرکت توسعه نیشکر این ربات بومی سازی و ساخته شد. مسعود جوبنده افزود: با توجه به بومی‌سازی این ربات در داخل کشور، صنعت نیشکر در شرایط تحریم نیز از خدمات و پشتیبانی شرکت‌های خارجی بی‌نیاز می‌شود. وی با اشاره به کاربرد ربات جوشکار در صنعت نیشکر اظهار کرد: نیشکر پس از عملیات برداشت و حمل به محل تخلیه‌نی در کارخانه شکر، وارد بخش آسیاب می‌شود تا عملیات آماده‌سازی و عصاره‌گیری انجام شود. معاون صنعت مؤسسه تحقیقات و آموزش شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی افزود: بخش عصاره‌گیری نیشکر از پنج آسیاب و هر آسیاب از پنج غلتک تشکیل شده است که در این بین سه غلتک اصلی کار فرآیند عصاره‌گیری نیشکر را انجام می‌دهند. وی با بیان اینکه در فرآیند عصاره‌گیری، غلتک‌ها دچار سایش می‌شوند، اظهار کرد: همین روندکاری موجب می‌شود عملیات عصاره‌گیری برای مدتی به منظور تعمیر و بازسازی غلتک‌ها متوقف شود. جوبنده با اشاره به عملکرد ربات جوشکار در جلوگیری از وقفه در تولید شکر عنوان کرد: ربات جوشکار به منظور جلوگیری از وقفه در عملیات عصاره‌گیری نیشکر ساخته شده و عملیات تعمیر و جوشکاری غلتک‌ها در حین فرآیند انجام می‌شود و از این پس دیگر وقفه‌ای در فعالیت کارخانه تولید شکر ایجاد نمی‌شود و همین امر سبب افزایش راندمان تولید خواهد شد. وی افزود: ربات جوشکار براساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته و به صورت هوشمند در زمانی که غلتک‌های آسیاب مشغول فعالیت هستند در صورت ساییدگی عملیات تعمیر و جوشکاری انجام می‌دهد. معاون صنعت مؤسسه تحقیقات و آموزش شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی قیمت تمام شده پایین ربات جوشکار نسبت به قیمت محصولات خارجی را از مزایای این محصول عنوان کرد و گفت: قیمت ربات جوشکار در کشور برزیل ۲۵ هزار یورو و معادل ۷,۵ میلیارد ریال است اما متخصصان توسعه نیشکر با ۱,۳ میلیارد ریال موفق به ساخت این فناوری شدند.





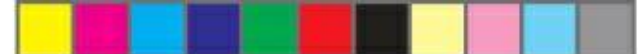
زمین‌های زیرکشت نیشکر خوزستان بیمه شدند

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی گفت: همه زمین‌های زیرکشت نیشکر طرح‌های هفت‌گانه وابسته به این شرکت، برای نخستین بار در برابر حوادث قهری و طبیعی بیمه شدند. دکتر عبدعلی ناصری افزود: ۷۰ هزار هکتار زمین زیر کشت نیشکر در کشت و صنعت‌های امام خمینی (ره)، دهخدا، میرزا کوچک خان، حکیم فارابی، امیرکبیر، دعبل خزاعی و سلمان فارسی و چهار هزار و ۴۰۰ هکتار زمین زیر کشت گندم و دانه روغنی کلزاکه سالانه به صورت تناوبی در این کشت و صنعت‌ها کشت می‌شوند زیر پوشش بیمه محصولات کشاورزی گرفتند تا گامی مهم در افزایش ضریب امنیت غذایی کشور برداشته شود. وی گفت: چنانچه در سیلاب فروردین ۱۳۹۸، زمین‌های زیرکشت نیشکر در طرح‌های هفت‌گانه زیر پوشش بیمه بودند بخش مهمی از خسارت وارده به محصول نیشکر به صورت غرامت از صندوق بیمه محصولات کشاورزی دریافت می‌شد. مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با اشاره به اینکه در سیلاب پارسال بیش از ۵۰ هزار میلیارد ریال به واحدهای هفت‌گانه نیشکری خوزستان خسارت وارد شد و بخش مهمی از مزارع نیشکر به زیر آب رفت و نابود شد افزود: بهترین و اقتصادی‌ترین روش برای ایمن‌سازی محصول نیشکر در برابر حوادث طبیعی و پایداری تولید شکر، بیمه کردن این محصول راهبردی است.

کشت ۲ گونه نیشکری مقاوم به شوری خاک و کم‌آبی

دو گونه جدید نیشکری مقاوم به شوری خاک و کم‌آبی در مؤسسه تحقیقات نیشکر وابسته به شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی کشت شد. دکتر عبدعلی ناصری مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی اعلام کرد: این ۲ گونه نیشکر پاکستانی یا هندی است اما در شرایط آب و هوایی چابهار رشد کرده است و پس از طی مراحل کشت و قرنطینه در مؤسسه تحقیقات نیشکر خوزستان، در مزرعه کشت خواهد شد. وی گفت: در سفری که به منظور بررسی شرایط گلدهی گونه‌های نیشکر در شرایط آب و هوایی چابهار انجام شد این ۲ گونه نیشکری شناسایی شد. مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با اشاره به اینکه این گونه‌های جدید نیشکری با آب و هوای خوزستان سازگار هستند، ابراز امیدواری کرد این ۲ گونه جدید نیشکر پس از طی مراحل قرنطینه در مؤسسه تحقیقات و کشت در مزرعه جزو گونه‌های تجاری قرار بگیرد. ناصری افزود: گونه‌های جدید نیشکری نسبت به سایر ارقام، آب کمتری برای رشد نیاز دارند و این مزیت می‌تواند مزارع نیشکر را در برابر تنش‌های کم‌آبی و خشکسالی مقاوم کند. وی گفت: مؤسسه تحقیقات نیشکر نگاه ویژه‌ای به ارقام و اهمیت جایگزینی آنها با گونه‌های جدید دارد که این خود به کشاورزی پایدار در خوزستان به عنوان قطب نخست کشت نیشکر کمک می‌کند. مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی اظهار کرد: وارد کردن هر گونه جدید نیشکر، بین پنج تا ۱۵ هزار دلار هزینه دارد و شناسایی این ۲ گونه نیشکر و کشت آن در مؤسسه تحقیقات، موجب صرفه جویی ارزی قابل توجهی در شرکت شده است. سالانه حدود ۶ میلیون تن نیشکر در واحدهای هفت‌گانه نیشکری وابسته به شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی تولید می‌شود. این میزان نیشکر، یک سوم کل تولیدات کشاورزی خوزستان محسوب می‌شود.





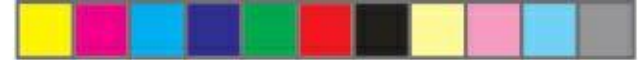
مدیرعامل مؤسسه تحقیقات نیشکر خبرداد:

امکان تبدیل پوشال نیشکر به کمپوست

مدیرعامل مؤسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی گفت: امکان تبدیل ۵۰۰ هزار تن پوشال نیشکر در واحدهای هفت‌گانه نیشکری خوزستان به کمپوست، ظروف یکبار مصرف و خوراک دام وجود دارد. دکتر کوروش طاهرخانی در جریان نخستین گام طرح جمع‌آوری پوشال نیشکر در کشت و صنعت سلمان فارسی اعلام کرد که جمع‌آوری سالانه این میزان پوشال به ارزش پنج هزار میلیارد ریال با برداشت سبز نیشکر امکان‌پذیر است. او افزود: با سرمایه‌گذاری در صنایع پایین دست و تبدیل این فرآورده به کالاهای بسیار با ارزش دیگر ضمن آنکه از سوزندان نیشکر جلوگیری می‌شود اشتغال زیادی در این بخش‌ها شکل خواهد گرفت. وی اجرای نخستین فاز این طرح میدانی به مساحت ۱۰۰ هکتار و برداشت هر هکتار ۱۵ تا ۲۰ تن پوشال را شروع خوبی برای تداوم این طرح دانست و افزود: **شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی این آمادگی را دارد تا مواد اولیه تولید کمپوست، خوراک دام و ظروف یکبار مصرف که در پاکیزگی محیط زیست و پیشگیری از بیماری‌هایی همچون سرطان موثر هستند به صنایع پایین دست تحویل دهد.** مدیرعامل مؤسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی با اشاره به فرآورده‌های زیاد محصول نیشکر و ناکافی بودن سرمایه‌گذاری در صنایع پایین دست به دلایل زیاد از جمله تحریم‌های ظالمانه و غیرقانونی اظهار کرد: بخش مهمی از باگاس که از فرآورده‌های با ارزش نیشکر است به علت ناکافی بودن صنایع جانبی استفاده چندانی از آن نمی‌شود هر چند با راه اندازی کارخانه کاغذسازی در کشت و صنعت سلمان فارسی در آینده‌ای نزدیک همه باگاس طرح‌های هفت‌گانه در کارخانه کاغذسازی به مصرف می‌رسد. ۲۵ درصد محصول نیشکر، باگاس است و در صورت راه اندازی کارخانه ۲۵۰ هزار تنی کاغذسازی در کشت و صنعت سلمان فارسی که دی ماه پارسال عملیات اجرایی آن با محوریت ستاد اجرایی فرمان امام (ره) شروع شد، بخش مهمی از باگاس نیشکر به کاغذ سفید تبدیل می‌شود. طاهرخانی آمادگی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی را برای بسترسازی صنایع پایین دستی محصول نیشکر اعلام کرد. هم‌اکنون واحدهای تولید نئوپان یا تخته‌صنعتی، الکل‌سازی، خمیرمایه در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی راه اندازی شده‌اند.

“





گام‌های زیست‌محیطی شرکت توسعه نیشکر

در راستای سیاست‌های شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی جهت حفظ محیط زیست و ایجاد فضای سبز کاشت بیش از ۱۶۰ هزار اصله نهال در کشت و صنعت‌های هفتگانه توسعه نیشکر در دست اجراست. شرکت توسعه نیشکر فعالیت‌های گسترده‌ای را برای ایجاد و گسترش فضای سبز در برنامه کاری خود قرار داده و در تکریم انسان و طبیعت به عنوان دو سرمایه اساسی چرخه تولید و منابع انسانی ادای وظیفه کرده است. این فعالیت‌ها با توجه به سیاست و خط‌مشی شرکت توسعه نیشکر به منظور بهبود شرایط محیط زیست و توسعه فضای سبز و کاشت درخت صرفاً به محیط درونی کشت و صنعت‌های نیشکر محدود نیست و توجه به محیط پیرامونی نیز همواره مدنظر می‌باشد و در همین رابطه از سوی دو کشت و صنعت میرزا کوچک خان و امیرکبیر عملیات کاشت نهال در حاشیه جاده اهواز - آبادان انجام شده است. شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در چهارچوب تعامل و مشارکت با ستاد نهضت سبز خوزستان، اداره کل منابع طبیعی استان و همکاری با سازمان‌های مردم‌نهاد طرح کاشت بیش از چهار میلیون و صد هزار اصله نهال مثمر و غیرمثمر را در چند سال اخیر در محدوده اراضی هفتگانه خود انجام و اقدامات اساسی برای آماده‌سازی اراضی برای کاشت نهال شامل عملیات تسطیح، زیرشکنی، نهرکشی، حفر چاه، آبرسانی، محوطه سازی و عملیات طراحی فضای سبز، غرس، نگهداری، واکاری و آبیاری را به اجرا درآورده است. با عملیات نصب و راه‌اندازی ایستگاه‌های پمپاژ، تأسیسات، کانال انتقال آب به مزارع، احداث جاده‌های دسترسی، و به‌طور همزمان کشت وسیع انواع گونه‌های نهال شامل انواع زیتون، نخل، اکالیپتوس، کهور، برهان، چریش و... در کنار مسیرها و نواحی صنعتی و حاشیه تأسیسات، فضای سبز وسیع، قابل توجه و چشم‌نوازی را در منطقه ایجاد کرده است. طرح تثبیت کانون‌های ریزگرد خوزستان در دوکانون شمال خرمشهر و جفیر از طریق کاشت اکالیپتوس بازهاب نیشکر از دیگر طرح‌های در دست اجرای شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به منظور حفظ محیط زیست و ایجاد رونق اقتصادی و اشتغال در منطقه است. در صورت اجرای این طرح بخشی از کانون‌های ریزگردهای داخلی مهار می‌شوند و ضمن تولید محصولات کشاورزی و همچنین زراعت چوب، برای تعداد زیادی اشتغال پایدار ایجاد می‌شود.

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر:

برداشت سطح سبز نیشکر افزایش می‌یابد

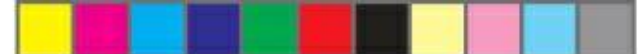
مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی گفت: شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی دو ستاد محیط زیست است و با ایجاد ۵۰۰ هزار هکتار سطح سبز در منطقه، نقش مهمی را در احیا و حفظ محیط زیست ایفا کرده است.

دکتر عبدعلی ناصری در نشست مشترک با مدیرکل حفاظت محیط زیست استان خوزستان با بیان این مطلب اظهار داشت: بیشتر مزارع نیشکر در خوزستان پیش از طرح‌های هفتگانه توسعه نیشکر شوره زارهایی بیش نبوده‌اند اما همزمان با توسعه مزارع نیشکر یک توسعه زیست‌محیطی اتفاق افتاده است. وی ادامه داد: نیشکر گیاهی ۴ کر بنه است که به واسطه داشتن برگ‌های پهن، دارای توان فتوسنتزی بالاتر از سایر گیاهان زراعی است که در اثر زیرکشت رفتن اراضی نیشکری، دست‌کم ۵۰۰ هزار هکتار سطح سبز در خوزستان پدیدار شده و این سطح وسیع سبز نقش بسیار مهمی در جذب دی‌اکسید کربن و تولید اکسیژن دارد.

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به برداشت سطح سبز نیشکر افزود: در حال حاضر ۳۰ درصد مزارع نیشکر به صورت سبز برداشت می‌شود که بر اساس برنامه ریزی‌های صورت گرفته برداشت سطح سبز نیشکر بین ۵ تا ۱۰ درصد افزایش خواهد یافت.

وی تأکید کرد: میزان گاز دی‌اکسید کربن تولید شده و جذب شده در مزارع نیشکر دارای تعادل است و میزان اکسیژنی که در فرایند سوختن نیشکر مصرف می‌شود یک چهارم اکسیژن تولید شده توسط مزارع نیشکر است. ناصری با بیان اینکه شرکت توسعه نیشکر پیشگام در فعالیت‌های زیست‌محیطی است، تأکید کرد: در حال حاضر ۳۵۰ نفر در واحدهای HSE کشت و صنعت‌های هفتگانه توسعه نیشکر فعالیت دارند و ۲۵





متخصص محیط زیست نیز در حوزه محیط زیست شرکت توسعه نیشکر مشغول به کار هستند. وی افزود: کارگروه‌های علمی و محیط زیستی در شرکت ایجاد شده که مسائل مختلف از جمله برداشت نیشکر را رصد می‌کنند و در مواردی که مجبور به سوزاندن مزارع باشند، سوزاندن تحت پروتکل‌های شدید محیط زیستی صورت می‌پذیرد به طوری که هیچ گونه آسیب ناشی از سوختن مزرعه در مناطق مسکونی و مناطق شهری ایجاد نشود.

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه حتی یک قطره از زهاب‌های کشت و صنعت‌های نیشکری در جنوب خوزستان وارد رودخانه کارون نمی‌شود، گفت: با وجود هزینه‌های زیادی که در بحث احداث ۷۰ کیلومتر کانال انتقال زهاب صورت گرفته است و ما توانایی انتقال زهاب‌های خود را به سمت خلیج فارس داریم اما با مصوبه سازمان محیط زیست، بخشی از زهاب‌های کشت و صنعت‌های جنوب استان وارد تالاب شادگان می‌شود که این کار با مجوز سازمان حفاظت محیط زیست و در راستای احیای این تالاب صورت گرفته است.

ناصری تصریح کرد: بخشی از زهاب نیشکر نیز طبق مصوبه سازمان‌های مربوطه و سازمان محیط زیست در نزدیکی خرمشهر وارد تالاب نیشکر (تالاب ناصری) می‌شود که این تالاب به محل زیستگاه پرندگان مهاجر تبدیل شده و در تعدیل آب و هوا و کاهش ریزگردها تأثیر زیادی دارد.

وی اظهار داشت: شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی تلاش‌های مستمری برای حفظ و ارتقاء محیط زیست پیرامونی خود منظور داشته است و احداث تصفیه‌خانه فاضلاب صنعتی در شرکت‌های هفت‌گانه، گامی پایدار در جهت حفاظت از محیط زیست است که در سال‌های گذشته به بهره‌برداری رسیده است.

گفتنی است، در پایان نشست مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و مدیرکل حفاظت محیط زیست استان خوزستان بر ایجاد یک کارگروه مشترک بین اداره کل محیط زیست خوزستان و شرکت توسعه نیشکر در راستای به کارگیری تجارب جهانی و توجه بیشتر به مسائل زیست محیطی تأکید شد.

مدیرکل حفاظت محیط زیست خوزستان:

رویکرد زیست محیطی شرکت توسعه نیشکر قابل تقدیر است

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان خوزستان گفت: راه اندازی کارخانه بازیابی گاز بیودی اکسید کربن در شرکت توسعه نیشکر گامی مؤثر در دستیابی به صنعت سبز است.

محمد جواد اشرفی در نشست مشترک با مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر با بیان این مطلب اظهار داشت: راه اندازی کارخانه بازیابی گاز بیودی اکسید کربن در کارخانه الکل سازی رازی شرکت توسعه نیشکر، نشان از اعتقاد مدیریت این شرکت بزرگ صنعتی به مسائل زیست محیطی دارد که برای اولین بار در کشور در شرکت توسعه نیشکر به بهره‌برداری رسیده است.

وی افزود: جلوگیری از ورود ۱۰۰۰ کیلوگرم بر ساعت گاز دی اکسید کربن به جو، کاهش میزان قابل توجه انتشار گازهای گلخانه‌ای، کاهش مصرف انرژی‌های تجدیدناپذیر، صرفه جویی در مصرف سوخت و کاهش آلودگی هوا از دیگر تأثیرات زیست محیطی این کارخانه در خوزستان است.

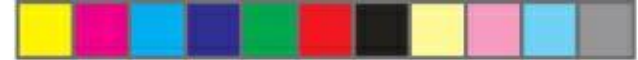
مدیرکل حفاظت محیط زیست استان خوزستان با اشاره به نقش شرکت توسعه نیشکر در احیای زیستگاه‌های حیات وحش و ارتقاء تنوع زیستی، تصریح کرد: تالاب ناصری که از زهاب‌های نیشکر شکل گرفته هر ساله میزبان پرند‌های مهاجر آبی و کنار آبی است.

اشرفی افزود: به دلیل کیفیت مناسب زهاب‌ها این تالاب به پناهگاهی برای حیات وحش و بخصوص پرندگان مبدل شده است. این تالاب با وسعت ۹ هزار ۶۰۰ هکتار در شمال خرمشهر واقع شده است و طبق سرشماری‌های محیط زیست بیش از ۲ هزار پرند در این منطقه حضور دارند.

وی در بخشی دیگری از سخنان خود با اشاره به ضرورت افزایش برداشت سبزمزارع نیشکر گفت: با توجه به حفظ شرایط تولید، میزان برداشت سبز در شرکت‌های توسعه نیشکر باید افزایش یابد.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان خوزستان تأکید کرد: در راستای همکاری‌های بیشتر و به کارگیری تجارب جهانی و همچنین توجه بیشتر به مسائل محیط زیست، کارگروه مشترک بین اداره کل محیط زیست استان و شرکت توسعه نیشکر تشکیل می‌شود.





برداشت سبز نیشکر فرصتی برای ایجاد صنایع جانبی و تولید ثروت

مدیرکل دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی در جلسه امضای تفاهم نامه همکاری سه جانبه بین سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و ستاد توسعه زیست فناوری و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با اشاره به موضوع تولید نیشکر و صنایع جانبی آن ابراز امیدواری کرد که با انعقاد این تفاهم نامه بتوان در مسیر توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست حرکت نمود.

دکتر غلامرضا صالحی جوزانی بابیان اینکه سالانه دو و نیم میلیون تن قند و شکر برای رفع نیازهای کشور لازم است گفت: صنعت نیشکر سالانه ۵۰ درصد نیاز کشور را با سطح کشتی بالغ بر ۱۲۳ هزار هکتار تأمین می نماید. دکتر صالحی افزود: در این میان شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان به عنوان بزرگترین واحد صنعتی شکر خاورمیانه با سطح کشت ۸۰ هزار هکتاری سالانه حدود ۷۰ درصد شکر نیشکری و ۴۰ درصد قند کشور را تأمین می کند.

وی در ادامه با اشاره به پروسه برداشت نیشکر و سوزاندن مزارع که موجبات آلودگی محیط زیست را ایجاد می نماید از برداشت سبز به عنوان بهترین روش برای ادامه روند برداشت نیشکر نام برد و گفت: این امر می تواند فرصتی برای ایجاد صنایع جانبی و اقتصادی و تولید ثروت در کشور باشد.

دکتر صالحی جوزانی بابیان اینکه سالانه می توان از باگاس نیشکر چهار میلیون تن خوراک دامی تولید کرد بیان داشت: سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان بزرگترین سازمان تحقیقاتی کشاورزی کشور با بیش از ۲۱۰۰ نفر عضو هیئت علمی ۲۳ مؤسسه مادر، ۳۴ مرکز و ۳۰۰ ایستگاه و پایگاه تحقیقاتی در سراسر کشور می تواند یک ظرفیت بسیار بزرگی برای مدیریت پس آمدها و پساب های تولید شده از مزارع نیشکر و ایجاد پایلایشگاه زیستی در کنار صنعت نیشکر کشور باشد.

معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی مطرح کرد:

توسعه پایدار نیشکر در حوزه محیط زیست و تولید

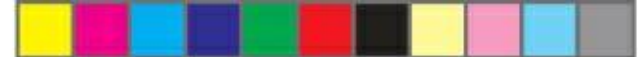
تفاهم نامه همکاری سه جانبه بین سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و ستاد توسعه زیست فناوری و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به امضا رسید.

جلسه امضای تفاهم نامه همکاری سه جانبه بین سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و ستاد توسعه زیست فناوری و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با حضور دکتر کامبیز بازگان معاون وزیر و رئیس سازمان، دکتر قانع رئیس ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مدیران صنعت نیشکر و صنایع جانبی در سالن اندیشه برگزار شد.

دکتر کامبیز بازگان معاون وزیر و رئیس سازمان ضمن تشکر برای تلاش های صورت گرفته در تدوین تفاهم نامه همکاری در زمینه توسعه پایدار نیشکر و صنایع جانبی آن، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی را صنعتی جوان نام برد که سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی آمادگی دارد دانش و توان محققان خود را برای افزایش بهره وری این شرکت جهت دهی و به خدمت بگیرد.

رئیس سازمان هم چنین از همکاری های تنگاتنگ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در ستاد توسعه زیست فناوری با سازمان تات قدردانی کرد و افزود: معاونت علمی و فناوری در ستاد زیست فناوری در هر زمینه ای که سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی (تات) طرح موضوع کرده است، اعلام آمادگی کردند در کنار بخش کشاورزی و با همدلی از سختی های شرایط فعلی که تأمین امنیت غذایی با مشکلات متعددی روبه رو است بکاهند و این پیشدستی دوستان برای ماهمواره مایه دلگرمی و پشتوانه محکمی است.

وی رویکرد سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی را، توسعه نفوذ دانش در بخش کشاورزی عنوان کرد و بیان داشت: این سازمان آمادگی دارد کلیه ظرفیت ها و امکانات و توانمندی های خود را برای تبدیل دانش به ثروت در همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به کار بندد.



رئیس ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری:

تداوم رکورد شکنی ها در تولید شکر با پشتیبانی ها و مانع زدایی

رئیس ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در جلسه امضای تفاهم نامه همکاری سه جانبه بین سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و ستاد توسعه زیست فناوری و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با اشاره به ضرورت نفوذ فناوری در صنایع بزرگ، رسالت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری را در کاهش هزینه تولید، افزایش ارزش افزوده و کاهش آثار زیست محیطی و نفوذ فناوری بر شمرده وی بیوتکنولوژی و ورود آن به حوزه های تحقیقاتی رامزیت نسبی ورود علم به صنایع دانست و بیان داشت: اثبات فناوری و حمایت از ریسک مربوط به آن از مأموریت های این معاونت است؛ پیش از این نیز در اجرای تفاهم نامه شوروری که با سازمان تات همکاری کردیم در واقع هدف ما این بود که این فن آوری را اثبات کنیم که می شود در آب شور هم حیات ایجاد کرد.

دکتر قانع با تأکید بر ایجاد مزیت رقابتی در صنایع با استفاده از بومی سازی صدرصدی آن بیان داشت: نقش فناوری این است که راه حل های اقتصادی و پرمفعت جایگزین راه حل های پرهزینه و سنتی جایگزین شوند.

رئیس کارگروه محیط زیست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری:

پالایشگاه زیستی در خوزستان ایجاد می شود

رئیس کارگروه محیط زیست ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در جلسه امضای تفاهم نامه همکاری سه جانبه بین سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و ستاد توسعه زیست فناوری و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با اشاره به فعالیت های کارگروه تکنولوژی محیط زیست گفت: این کارگروه از سال ۹۳ با هدف تبدیل تهدیدات به فرصت فعالیت خود را آغاز نموده است؛ برخلاف دیدگاه عمومی که عمده مسائل و مشکلات محیط زیست را معضل می دانند. ما آن را یک فرصت دانسته و به آن می پردازیم. دکتر لطیفی گفت: از عمده مسائل و مشکلات محیط زیستی در کشور که در سال های اخیر توسط این کارگروه بدان پرداخته شد می توان به مسائل و مشکلات سوخت های زیستی با تمرکز بر بایودیزل، زوال جنگل های بلوط و ایجاد مرکز تحقیقات بلوط در لرستان، تصفیه فاضلاب های شهری و صنعتی و استفاده بهینه و بازیافت آن و همچنین ریزگردها و تثبیت آن نام برد.

وی به طرح ها و پروژه های تحقیقاتی استانی در کشور از سوی ستاد توسعه زیست فناوری اشاره نمود و گفت طرح ایجاد پالایشگاه زیستی در استان خوزستان یکی از این طرح ها بوده که امروز شاهد انعقاد تفاهم نامه اجرایی آن هستیم.

مدیر عامل شرکت توسعه نیشکر:

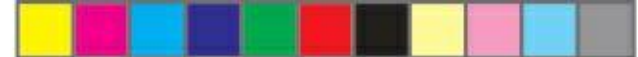
همزمان با توسعه مزارع نیشکر یک توسعه زیست محیطی اتفاق افتاده است

مدیر عامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در جلسه امضای تفاهم نامه همکاری سه جانبه بین سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و ستاد توسعه زیست فناوری و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با اشاره به اینکه بیشتر مزارع نیشکر امروز در خوزستان پیش از این شوره زارهایی بیش نبوده اند گفت: امروز همزمان با توسعه مزارع نیشکر در استان خوزستان یک توسعه زیست محیطی اتفاق افتاده است.

وی با اشاره به نقش نیشکر در تلطیف هوا و جلوگیری از فرسایش خاک، افزود: نیشکر گیاهی ۴ کر بنه است که به واسطه داشتن برگ های پهن، دارای توان فتوسنتزی بالاتر از سایر گیاهان زراعی است که در اثر زیرکشت رفتن اراضی نیشکری، دست کم ۵۰۰ هزار هکتار سطح سبز در خوزستان پدیدار شده است و این سطح وسیع سبز نقش بسیار پراهمیتی در جذب دی اکسید کربن و تولید و رها سازی اکسیژن دارد.

مدیر عامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی تصریح کرد: میزان گاز دی اکسید کربن تولید شده و جذب شده در مزارع نیشکر دارای تعادل است و میزان اکسیژنی که در فرایند سوختن نیشکر مصرف می شود یک چهارم اکسیژن تولید شده توسط مزارع نیشکر است.





صدای قطع جنگل‌های شمال را مزارع نیشکر خوزستان می‌شنوند؟

امیرحریرفروش

فائو یا سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد از سازمان‌های بین‌المللی است که در زمینه توسعه کشاورزی فعالیت دارد. این سازمان در آخرین گزارش خود مساحت کل جنگل‌های جهان را ۳ میلیارد و ۴۵۴ میلیون هکتار اعلام کرد که سهم کشور ایران از این میزان ۱۱ میلیون و ۷۴ هزار و ۵۵۴ هکتار است. طبق آمار جنگل و مراتع کشور در طول پنج دهه گذشته سطح جنگلی ایران از ۱۸ میلیون هکتار به ۱۴ میلیون هکتار رسیده و این کاهش چشمگیر سطح جنگلی، جنگل‌های کشور را به یک بیابان بدون آب و علف تبدیل کرده است. در سال‌های منتهی به ۸۹ و ۹۰ بیش از ۱،۵ میلیون متر مکعب چوب از جنگل‌های شمال ایران برداشت شد که این حجم از برداشت در کنار برداشت‌های غیرقانونی سبب تخریب جنگل‌ها و کاهش سرانه فضای سبز کشور می‌شود.

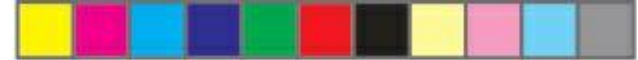
برآورد شده سالانه ۶۳ هزار هکتار از جنگل‌های زاگرس و شمال ایران نابود می‌شوند و در همین راستا سازمان جهانی فائو کشور ایران را یکی از ۷۰ کشور در حال توسعه دنیا عنوان کرده و معتقد است که این کشور پوشش جنگلی کمی دارد که با سرعتی بیشتر از دیگر نقاط دنیا در حال نابودی است. البته این نعمت خدادادی و کمیاب با چالش قطع درختان برای تولید کاغذ ارتباطی تنگاتنگی دارد و قرن‌هاست که از درختان به عنوان منبع اصلی الیاف کاغذسازی نه تنها در ایران بلکه در جهان استفاده می‌کنند. چنانچه آمارها نشان می‌دهد، سرانه مصرف کاغذ در ایران ۲۸ کیلوگرم و برای تولید هر تن کاغذ ۱۵ اصله درخت قطع می‌شود.

سطح محدود جنگل‌های صنعتی کشور با کم‌تر از ۱۰ میلیون هکتار؛ توانایی پاسخگویی به این نیاز (تولید کاغذ) حتی در کوتاه مدت را ندارد و این در حالی است که منبع بالقوه و جایگزینی برای جلوگیری از قطع درختان و تهیه کاغذ مورد نیاز جامعه در قلب مزارع نیشکر خوزستان وجود دارد. باگاس به عنوان یکی از پسماندهای جانبی صنعت نیشکر این قابلیت را دارد که جایگزین الیاف استحصال شده از درختان برای تولید کاغذ باشد اما حدود ۱۱ میلیون تن باگاس نیشکر تولیدی صنایع جانبی هر ساله به علت نبود زیرساخت‌های لازم، در جایگاه متناسب با ارزش واقعی و اقتصادی آن مورد استفاده قرار نمی‌گیرد. تفاله‌ایی که پس از استخراج شکر از نیشکر حاصل می‌شود باگاس نام دارد که می‌تواند نقش پراهمیتی در حفظ درختان شمال داشته باشد. قابل ذکر است هر کدام از کارخانه‌های تولیدی شکر خوزستان در ازای ۱۰۰ هزار تن شکر تولید شده نزدیک به ۳۳۰ هزار تن باگاس تولید می‌کنند.

در سال ۹۸-۹۷ میزان باگاس تولیدی در کشت و صنعت‌های شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان به یک میلیون و ۷۲ هزار و ۵۹۸ تن رسید که از این مقدار حدود ۲۳ درصد در شرکت‌های نئوپان، ام‌دی‌اف، خوراک دام و حدود ۱۳ درصد در کمپوست‌سازی، فروش باگاس خام به روستائیان و مزارع کشاورزی مصرف شد. می‌توان گفت: دولت می‌تواند به جای قطع درختان جنگل‌های شمال برای تولید کاغذ از این پسماند استفاده کند اما بازدهی باگاس در صنعت کاغذسازی نسبت به حجم بالای آن بسیار پایین بوده است. البته خوشبختانه با تلاش مستمر مسئولین توسعه نیشکر و صنایع جانبی در سال ۱۳۹۸ و سرمایه‌گذاری ستاد اجرایی فرمان امام‌ره و شرکت توسعه نیشکر احداث کارخانه کاغذسازی با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در حال انجام می‌باشد.

در دنیای امروز بخش عمده کاغذ جهان از مغز چوب و الیاف سلولز تهیه می‌شود و در کشورهایی از قبیل سوئیس، آلمان و ژاپن که در ساخت کاغذ نسبت به سایر کشورهای جهان مقدم هستند؛ انواع و اقسام کاغذهای سفید و رنگی را با بهره‌گیری از منابع جایگزین سلولزی از جمله باگاس، تولید می‌کنند. می‌توان گفت، فرایند قلیایی سودا متداول‌ترین فرایند تهیه خمیر کاغذ از منابع لیگنوسلولزی غیر چوبی از جمله باگاس در جهان است.





در سه ماه اول سال ۱۳۹۸ بیش از ۱۳۵ هزار تن انواع کاعذب با ارزش بالغ بر ۱۶۲ میلیون دلار وارد شده است و ارداین کالا در سال ۱۳۹۷ بالغ بر یک میلیارد دلار بوده است. با توجه به شرایط ارزی مطرح شده و کاهش ۵۰ درصدی منایع جنگل های کشور ایجاب می کند که «باگاس» به عنوان منبع جایگزین تولید کاعذب به جای استفاده از تنه درختان در کشور معرفی گردد.

ما امانت دار جنگل ها هستیم نه وارث آن ها و دست اندرکاران می توانند با حمایت از صنعت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان، و اخذ تصمیم گیری های منصفانه و مدبرانه حامی حفظ جنگل های کشور و فرصت تنفس برای آن سرمایه ملی باشند.

توسعه نیشکر می تواند قدمی مؤثر در جهت حفظ جنگل های شمال ایران بردارد و صنعت سبز نیشکر خوزستان نیز این قابلیت را دارد که زخم های کهنه درختان شمال کشور را التیام بخشد.

بدون شک برهم خوردن چرخه طبیعت حیات با خطرات جبران ناپذیری همراه است. درختان نیز به عنوان یکی از حلقه های مهم و ضروری چرخه حیات گونه های متعدد جانوری و گیاهی مختلفی را در خود جای داده و با توجه به گزارشات سازمان فائومبنی بر فقر محیط زیست در کشور ایران، ساماندهی جنگل ها به خصوص جنگل های شمال که یک زیستگاه طبیعی برای انواع گونه های جانوری به شمار می رود بسیار مهم و ضروری است.

یکی از راه های ساماندهی طلای سبز ایران در قلب استان خوزستان وجود دارد. در خوزستان سالانه ۱ میلیون تن محصولی با ارزش به نام باگاس از طریق مزارع نیشکر تولید می شود که منبع غنی و بسیار مطلوبی برای جایگزینی باد درختان برای استفاده در صنایع مختلف است. در جهان باگاس در میان گیاهان غیر چوبی جایگاه دوم را به خود اختصاص داده اما متأسفانه این گنجینه با ارزش مدت ها است که در خوزستان ناشناخته مانده است. دولت می تواند با تکیه بر این صنعت ناشناخته نه تنها از کاهش سرانه جنگل بلکه در راستای تحقق سند اقتصاد مقاومتی از واردات بی رویه کاعذب به کشور جلوگیری کند.



“





درد دل‌های دهیار روستای مبارکه سه؛

نیشکر از ۱۳ سال کانکس نشینی نجات مان داد

«اهالی مبارکه تادلت بخواهد مشکل دارند، از صنایع و شرکت‌هایی که اطراف مان هستند، انتظار داریم، اما همین که نیشکر مدرسه‌ای ساخته و بچه‌های ما را از کانکس نشینی نجات داده است، ممنونیم». این جملات مجید باوی دهیار روستای مبارکه سه شهرستان کارون است؛ روستایی در ۲۵ کیلومتری اهواز و همجوار کشت و صنعت دعبل خزاعی.

مجید باوی از مشکلات روستا این گونه می‌گوید که «در گذشته توجهی به آن نمی‌شد اما حالا مسئولین گوشه چشمی به آن دارند و روستای مبارکه هم در زمینه اشتغال و هم در حوزه امکانات آموزشی پیشرفت خوبی داشته است».

موبایلش را مقابل چشمانم قرار می‌دهد و انگشت خود را بر صفحه لمسی می‌کشد و یک به یک تصاویر را نشان می‌دهد. تصاویری از تحصیل بچه‌ها در کانکس! کانکس‌ها در طول ۱۳ سال رنگ به رویشان نمانده بود و زنگ زده و سوراخ شده بودند. در زمستان از شیارها آب باران سر و صورت بچه‌ها را نوازش می‌کرد. همین طور که تصاویر موبایلش را نشان می‌داد، می‌گفت: معلم‌ها هم رغبتی برای درس دادن در کانکس‌ها نداشتند و کیفیت آموزشی به شدت پایین بود. شما حساب کنید چه حسی در تابستان داغ و زمستان سرد به دانش‌آموزان دست می‌دهد. چگونه می‌توانند درس بخوانند و بنویسند؟!

دهیار روستای مبارکه سه، حرف‌ها در سینه دارد اما در کنار انتقادات، آنجا که کاری صورت گرفته از تقدیر و قدردانی ابایی ندارد. او می‌گوید: نیشکر بچه‌های روستا را از ۱۳ سال کانکس نشینی نجات داد و ما از این بابت قدردان مسئولین هستیم. بچه‌های ما آرزو داشتند زیر سقف مدرسه درس بخوانند که محقق شد. قبلاً شرم‌منده فرزندانمان می‌شدیم و حالا خوشحالیم که به کلاس‌هایی می‌روند که از استانداردهای لازم برخوردار است.

به گفته مجید باوی، پس از ساخته شدن مدرسه جدید، بهترین معلم‌ها و مدیران برای تدریس می‌آیند و وضعیت آموزشی ۳۵ دانش‌آموز روستا پیشرفت چشمگیری داشته است. در گذشته به دلیل شرایط بد فضای آموزشی عده‌ای ترک تحصیل می‌کردند و اافت تحصیلی شدیدی حاکم بود.

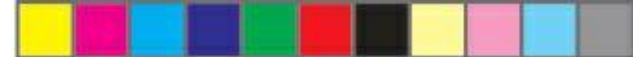
بازگشت امید

تنها مدرسه روستای مبارکه سه، سالیان سال است که به دلیل فرسودگی حتی قابل استفاده برای انبار نبود و ترک‌های دیوار و فرو ریختن بخشی از سقف، باعث شده بیش از دوده دانش‌آموزان این روستا در کانکس‌هایی تحصیل کنند که این کانکس‌ها نیز در گذر زمان، فرسوده و از رده خارج شده است.

طبق اعلام مسئولان محلی، ۵ دانش‌آموز پایه اول، دو دانش‌آموز پایه دوم، سه پایه چهارمی، سه پایه پنجمی، ۶ دانش‌آموز پایه ششم دختر و پسر در کنار ۱۰ نوآموز پیش دبستانی در دو کانکس مشغول تحصیل بودند که با افتتاح این مدرسه به آن منتقل شدند.

کمبود امکانات آموزشی در روستاهای حاشیه شهرستان کارون و نیز تحصیل دانش‌آموزان در مدارس کانکسی، موجب بازماندن برخی دانش‌آموزان از تحصیل یا مهاجرت آنها به شهرها شده که حالا با این اقدام شرکت نیشکر دعبل خزاعی امیدها دوباره در دل اهالی برگشته است.





روایت «آیات» دختر هشت ساله روستای مبارکه سه از حال و هوای تحصیل در مدرسه دعبل خزاعی

پایان کابوس غول‌های آهنین

در چنین شرایطی آینده خوبی برای آنان رقم نمی‌خورد و برخی دیگر نیز به همراه خانواده‌هایشان مجبور به مهاجرت به شهرهای شدند تا در زیر سقفی دیگر شرایط درس خواندن را پیدا کنند.

اما حالا سه سال است که نقاشی‌های رنگارنگ دانش آموزان این روستا به دیوارهای مدرسه‌ای آویزان شده که از سوی شرکت توسعه نیشکر ساخته شده است. با ساخت این مدرسه، ۱۳ سال رنج تحصیل کودکان معصوم در غول‌های آهنین به پایان رسیده و آیات اکنون دوسالی ست که مهر ماه هر سال با شادی دو چندان فارغ از گرما و سرما در فضایی تحصیل می‌کند که شاخص‌های استاندارد یک مدرسه با امکانات مناسب را دارد.

«آیات» امسال به کلاس دوم ابتدایی می‌رود. کابوس غول‌های آهنین جای خود را به رؤیای زیبایی مدرسه‌ای داده است که دیگر نه خبری از گرما و داغ است و نه سرما و سوزان. با چشمانی به برق نشسته، انگشت اشاره‌اش را به سمت دیواری دراز می‌کند که نقاشی‌هایش بر آن آویزان است. نقاشی‌هایش نیز حال و هوای زیبایی دارد؛ چند دانش آموز تکیه داده بر نیمکت‌های نو. بالای نقاشی هم نوشته است: مدرسه دعبل خزاعی.

درست است که کرونا، آیات و دیگر دانش آموزان را از مدرسه دور کرده و فضای تدریس به مجازی کشیده شده است اما رفت و آمد مدیران و دانش آموزان با رعایت پروتکل‌ها همچنان به این مدرسه ادامه دارد و با رعایت پروتکل‌ها این مدرسه مامنی برای یادگیری و پناه دانش آموزان شده است.

حرف‌های آیات دختر هشت ساله روستای مبارکه سه، تکان دهنده بود: «از غول آهنی نجات پیدا کردیم». ۱۳ سال تحصیل زیر سقف‌های آهنین باعث شده بود که کانکس‌های مدرسه روستای مبارکه سه در نظر بچه‌های روستا تبدیل به غول‌های آهنینی شود که در گرما تبدیل به جهنمی برایشان شده بود و در سرمای زمستان تنشانشان را به لرزه می‌انداخت.

سپیده صبح که سر می‌زد باید سریع حاضر می‌شدند. گرمای داغ تابستان و سرمای استخوان سوز زمستان، تنهاریق هر لحظه آنان برای کسب علم بود؛ دستان عرق کرده و گونه‌هایی که از شدت گرما قرمز می‌شد. بیش از ۱۳ سال، نه خبری از امکانات آموزشی بود و نه خبری از سیستم سرمایشی و گرمایشی؛ دانش آموزانی که تنها چند نیمکت زنگ زده در کانکس‌هایی خاک گرفته و تاریک در انتظار آنان بود تا الفبای زندگی را مشق کنند.

آیات دختری که به همراه ۳۰ دانش آموز دیگر این روستا، روزها برای کسب علم در این کانکس‌ها سر می‌کردند با دنیایی متفاوت از آنچه همه مادر مدارس شهری و کودکی تجربه کرده‌ایم. در زمستان به جای شیطنت بازی در زنگ‌های تفریح، سراغی از گرمای نور خورشید می‌گرفتند تا دست و دلشان گرم شود و با گرم شدن هوای ز نفس‌شان بند می‌آمد. نه فرصت کشیدن نقاشی با مداد شمعی را داشتند و نه خیال این کار به ذهن‌شان خطور می‌کرد.

تمام مشکلات به اینجا ختم نمی‌شد. برخی از دانش آموزان روستایی به دلیل وضعیت بد تحصیل مجبور به کناره‌گیری از مدرسه می‌شدند که متأسفانه

همه مدارس کانکسی شهرستان کارون برچیده می‌شود

فرماندار شهرستان کارون اعلام کرد: با افتتاح مدرسه سه کلاسه روستای مبارکه ۳ شهرستان کارون، تمام مدارس کانکسی این منطقه برچیده می‌شود.

معصومه خنفری با بیان اینکه افتتاح مدرسه دعبل خزاعی در شهرستان کارون با اعتباری بالغ بر ۳ میلیارد ریال صورت می‌گیرد، اظهار داشت: این مدرسه از محل فعالیت‌های اجتماعی شرکت کشت و صنعت نیشکر دعبل خزاعی در روستای مبارکه ۳ ساخته شده است.

وی اشاره به اینکه این مدرسه با امکانات و در زمینی به مساحت ۷۵۰ متر مربع و زیر بنای ۱۶۹ متر مربع احداث شده است، افزود: با افتتاح این مدرسه، مدارس کانکسی در شهرستان کارون جمع‌آوری می‌شوند و شرکت کشت و صنعت دعبل خزاعی با ساخت این مدرسه ابتدایی که برای دانش آموزان روستایی در ۲۵ کیلومتری جاده اهواز آبادان احداث شده است، گام مؤثری برای تقویت و خدمت‌رسانی آموزشی به دانش آموزان روستاهای اطراف شرکت دعبل خزاعی برداشته است.



شهد نیشکر علیه تلخی کرونا

توزیع الکل رایگان در مناطق پیرامونی نیشکر

خوزستان به عنوان استانی زرخیز و یکی از قطب‌های مهم تولیدی در کشور، همواره بالاترین تأثیرات را از بلایای طبیعی و حوادث غیرمترقبه داشته است. در سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ این استان، تبعات ناشی از بیماری در بعدهای مختلفی همچون توقف یا کاهش تولید، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای کارکنان و هزینه‌های ناشی از پیشگیری در محیط داخلی و پیرامونی تأثیرگذار است.

شرایط اضطراری یک حالت غیرقابل پیش‌بینی است که جامعه، شرکت‌ها و کارکنان را تهدید می‌کند و باعث اختلال یا متوقف شدن عملیات می‌شود. نظر به اینکه وضعیت‌های اضطراری معمولاً به ندرت رخ داده و زمان وقوع آن‌ها مشخص نیست، از این رو لازم است برای مقابله با آن‌ها هماهنگی‌های لازم از قبل پیش‌بینی شود. شناسایی پتانسیل‌ها و حفظ آمادگی جهت واکنش در شرایط اضطراری می‌تواند خسارات ناشی از این گونه وقایع را به حداقل ممکن برساند.

این آمادگی در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در بحران‌های متعدد وجود داشت و در این مقطع نیز از همان ابتدای اعلام شیوع کرونا در کشور، ستاد پیشگیری و مقابله با کرونا در این مجموعه بزرگ صنعتی و تولیدی تشکیل شد و این شرکت برای مقابله با ویروس کرونا و جلوگیری از شیوع این بیماری، اقدامات همه‌جانبه‌ای را در دستور کار قرار داده است.

شیوع کرونا مصرف محصولات مرتبط با این ویروس از جمله الکل را در کشور بسیار افزایش داد. با همه‌گیری ویروس کووید ۱۹ نقش شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به عنوان اصلی‌ترین تولیدکننده الکل طبی در کشور بیش از پیش برجسته شد. کشت و صنعت‌های هفتگانه مجموعه بزرگ توسعه نیشکر در جهت عمل به مسئولیت اجتماعی و به منظور جلوگیری از شیوع ویروس کرونا الکل طبی تولید شده در کارخانه الکل رازی توسعه نیشکر را به صورت رایگان در اختیار برخی از ادارات و نهادها از جمله شبکه بهداشت و درمان، ادارات محیط زیست شهرستان‌های همجوار و دهیاری‌های پیرامون شرکت قرار دادند.

توزیع الکل در مناطق پیرامونی

کشت و صنعت‌های هفتگانه مجموعه بزرگ توسعه نیشکر در جهت عمل به مسئولیت اجتماعی و به منظور جلوگیری از شیوع ویروس کرونا الکل طبی تولید شده در کارخانه الکل رازی توسعه نیشکر را به صورت رایگان در اختیار برخی از ادارات و نهادها از جمله شبکه بهداشت و درمان، ادارات محیط زیست شهرستان‌های همجوار و دهیاری‌های پیرامون شرکت قرار دادند. قابل ذکر است که ۸۰ درصد الکل طبی مورد نیاز کشور در خوزستان تولید می‌شود و از این میزان ۱۰ تا ۱۵ درصد الکل تولیدی در استان خوزستان توزیع می‌شود.

همچنین از نخستین روزهای آغاز بحران کرونا، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با همکاری فرمانداری‌ها و کمیته‌های سلامت شهرستان‌های همجوار به منظور تأمین ملزومات بهداشتی و ایمنی در حد توان خود اقدام کرده است. توزیع وسایل ضد عفونی و اقلام حفاظت فردی مانند ماسک، دستکش، لباس حفاظتی برای کادر بهداشت بخشی از این همکاری‌ها بوده است. همچنین گروه‌های مختلف در کشت و صنعت‌های هفتگانه توسعه نیشکر با همکاری سایر ارگان‌ها عملیات ضد عفونی معابر و مکان‌های نواحی شهری و روستایی را انجام دادند.



توزیع بسته‌های معیشتی در کنار تولید الکل

در کنار تولید الکل، از زمان آغاز رزمایش کمک‌های مومنانه به منظور کمک به خانواده‌های آسیب‌دیده از کرونا، شرکت توسعه نیشکر نیز در این امر پیش قدم شد و بیش از ۲ هزار بسته معیشتی بین خانواده‌های آسیب‌دیده و مستضعف با حفظ کرامت آنان در مناطق پیرامونی کشت و صنعت‌های نیشکر توزیع شده است.

در همین زمینه، مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی از استمرار کمک‌های مومنانه در مناطق پیرامونی کشت و صنعت‌های هفتگانه توسعه نیشکر خبر داد و گفت: در راستای ضرورت تداوم کمک‌های مومنانه، توزیع بسته‌های معیشتی بین خانواده‌های آسیب‌دیده و مستضعف با حفظ کرامت آنان تا پایان شیوع ویروس منحوس کرونا ادامه دارد.

دکتر عبدعلی ناصری تصریح کرد: شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در عمل به مسئولیت‌های اجتماعی پیشگام است و از زمان شیوع ویروس منحوس کرونا اقدامات متعددی را در راستای حفظ سلامت و معیشت ساکنان مناطق طرح‌های همجوار طرح‌های نیشکر انجام داده است.

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در عمل به مسئولیت‌های اجتماعی پیشگام است و از زمان شیوع ویروس منحوس کرونا اقدامات متعددی را در راستای حفظ سلامت و معیشت ساکنان مناطق طرح‌های همجوار طرح‌های نیشکر انجام داده است.

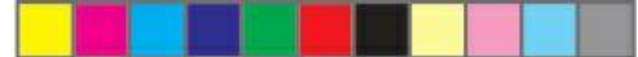
مشارکت نیشکر در اجرای طرح شهید سلیمانی

شرکت توسعه نیشکر در طرح شهید حاج قاسم سلیمانی در استان خوزستان به بیماران کرونایی خدمات رسانی می‌کند. همزمان با اجرای طرح شهید حاج قاسم سلیمانی به منظور بیماریابی و حمایت از بیماران کرونایی در مناطق مختلف، شرکت توسعه نیشکر نیز همگام با نهادهای متولی و در راستای مسئولیت اجتماعی خود خدمات رسانی به بیماران کرونایی را در اولویت برنامه‌های خود قرار داده است.

طرح شهید حاج قاسم سلیمانی با هدف رصد، کنترل و پایش بیماری کرونایی بنا به توافقنامه‌ای که میان وزارت بهداشت و سازمان بسیج در سطح ملی صورت گرفته انجام می‌شود و کمیته عملیاتی، حمایت و قرنطینه، رهگیری، مراقبت و آموزش همگانی فعالیت دارند. از جمله اهداف این طرح حمایت از گروه‌های آسیب‌پذیر و در معرض خطر است.

در شرایط شیوع کرونا در کشور، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با تمام توان به میدان آمده و نقش محوری در جهت مبارزه با کرونا ایفا کرده و خدمات متعددی از جمله توزیع الکل و ماسک و تجهیز مراکز بهداشتی در مناطق محروم انجام داده است. همچنین با توجه به شرایط فعلی شیوع ویروس کرونا و ضرورت نیاز جامعه بخصوص بخش پزشکی کشور به محصول الکل، تولید الکل طبی در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به ۳۶ میلیون لیتر در سال افزایش یافت.





نیشکر در کنار بسیج جامعه پزشکی خوزستان

جانشین سازمان بسیج جامعه پزشکی خوزستان خبر داد:

جانشین سازمان بسیج جامعه پزشکی خوزستان اظهار کرد: شرکت توسعه نیشکر استان خوزستان با تأمین الکل مورد نیاز کشور و به ویژه خوزستان در کنار قرارگاه جهادی شفا بود. سرهنگ پاسدار الماس تیموری با بیان اینکه این شرکت به صورت جهادی در کنار قرارگاه شهید سلیمانی خدمات شایانی را علاوه بر مناطق محروم داشت، گفت: شرکت توسعه نیشکر خوزستان در قالب اهدا ۲۰ هزار لیتر الکل برای تولید مواد ضد عفونی کننده، خرید یک دستگاه تب سنج دیجیتال مجهز و اهدا و دستگاه خودروسبک جهت پوشش مأموریت های این قرارگاه از ابتدای شیوع بیماری منحوس کرونای داده است. همزمان با اجرای طرح شهید حاج قاسم سلیمانی به منظور بیماریابی و حمایت از بیماران کرونایی در مناطق مختلف، شرکت توسعه نیشکر نیز همگام با نهادهای متولی و در راستای مسئولیت اجتماعی خود خدمات رسانی به بیماران کرونایی را در اولویت برنامه های خود قرار داده است. طرح شهید حاج قاسم سلیمانی با هدف رصد، کنترل و پایش بیماری کرونای به توافقنامه ای که میان وزارت بهداشت و درمان و سازمان بسیج در سطح ملی صورت گرفته انجام می شود و کمیته عملیاتی، حمایت و قرنطینه، رهگیری، مراقبت و آموزش همگانی فعالیت دارند. از جمله اهداف این طرح طرح حمایت از گروه های آسیب پذیر و در معرض خطر است.

همکاری برای گسترش خدمات درمانی در روستاها

در نشست مشترک مدیران شرکت توسعه نیشکر و رئیس سازمان بسیج جامعه پزشکی خوزستان بر ضرورت گسترش خدمات درمانی در مناطق روستایی و محروم تأکید شد. مدیرکل حوزه دفتر مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر در این نشست اظهار داشت: شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در راستای مسئولیت های اجتماعی خدمات رسانی به مناطق پیرامونی را وظیفه خود می داند و همواره بر آن تأکید دارد.

مدحجای افزود: شرکت توسعه نیشکر در اجرای هرچه بهتر و شایسته طرح پایش پزشکی روستاهای اطراف کشت و صنعت های هفتگانه توسعه با همکاری بسیج جامعه پزشکی خوزستان گام های مؤثری را برداشته و اکنون نیز این آمادگی وجود دارد تا فعالیت شرکت توسعه نیشکر در خدمات رسانی بهداشتی و درمانی به ساکنین روستاها با شدت بیشتری ادامه یابد.

وی افزود: پیش از این نیز با مشارکت بسیج جامعه پزشکی استان خوزستان و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به مردم مناطقی همچون شعیبیه، روستاهای شهرستان کارون و... خدمات رایگان پزشکی ارائه شد. مدیرکل حوزه دفتر مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر تصریح کرد: این شرکت علاوه بر اشتغالی که در منطقه ایجاد نموده است مسئولیت های اجتماعی را نیز از اولویت های خود می داند و تلاش خواهد کرد در این زمینه اقدامات شایسته ای را صورت دهد.

در ادامه این نشست، مدیر امور اراضی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی نیز از استمرار همکاری شرکت توسعه نیشکر و بسیج جامعه پزشکی خبر داد و گفت: مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر بر خدمات رسانی به مناطق همجوار تأکید ویژه ای دارد و این باعث افتخار است که بتوانیم مثل همیشه قدم هایی را در راه خدمت رسانی به مردم برداریم.

اسکندری تصریح کرد: شرکت توسعه نیشکر در کنار مردم منطقه قرار دارد و در مقاطع مختلف و در شرایط حساس از جمله سیلاب و شیوع ویروس کرونا خدمات گسترده ای را ارائه داده و در رابطه با درمان رایگان مردم مناطق محروم و کم برخوردار نیز با همه امکانات و توان در کنار بسیج جامعه پزشکی استان است. در ادامه این نشست، رئیس سازمان بسیج جامعه پزشکی خوزستان بر ضرورت همکاری همه ادارات و دستگاه ها در خدمات رسانی به روستاها و مناطق محروم و کم برخوردار تأکید کرد.



“

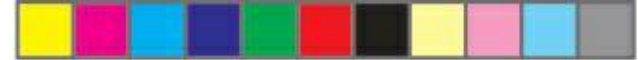
دکتر جانگران نژاد افزود: اینکه ادارات و دستگاه‌های اجرایی همچون نیشکر در خدمات رسانی به مناطق پیرامونی پیشگام هستند اقدامی مثبت و کاری خدایسندانه است اما در عین حال برخی دستگاه‌ها نسبت به این موضوع عنایت چندانی ندارد که جا دارد خدمات رسانی به مردم در اولویت آنان قرار بگیرد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود ادامه داد: با توجه به نیاز جامعه و شرایط دشوار پیش آمده برای مقابله با بیماری کرونا از تمامی ظرفیت‌ها و امکانات بسیج جامعه پزشکی برای بخش‌های مختلف استفاده شده است.

رئیس سازمان بسیج جامعه پزشکی خوزستان عنوان کرد: بسیج جامعه پزشکی خوزستان درمانگاه‌هایی در منطقه ملاشیه، قلعه چنغان و... دارد که پزشک متخصص در آن مستقر است و با امکانات موجود می‌توان بیماران را به صورت رایگان درمان کرد.

جانگران نژاد افزود: خدمات رسانی بهداشتی و درمانی در روستاها با رعایت پروتکل‌های بهداشتی در شرایط شیوع ویروس کرونا موجب می‌شود بیماران این مناطق برای درمان، زحمت رفتن به شهر را متحمل نشوند. در این جلسه که در سازمان بسیج جامعه پزشکی خوزستان برگزار شد، مدح‌جاوی مدیرکل حوزه دفتر مدیرعامل، اسکندری مدیر امور اراضی، سبزیپوش مدیر حراست شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی حضور داشتند.





فواید بی نظیر آب نیشکر

آب نیشکر برای کاهش سرعت فرایند پیری، افزایش وزن، تنظیم میزان قند خون، تقویت سیستم ایمنی، کاهش استرس، حمایت از سلامت قلب و عروق، مبارزه با سنگ کلیه، حمایت از سلامت دندان و بهبود هضم است.

آب نیشکر برای کاهش سرعت فرایند پیری، افزایش وزن، تنظیم میزان قند خون، تقویت سیستم ایمنی، کاهش استرس، حمایت از سلامت قلب و عروق، مبارزه با سنگ کلیه، حمایت از سلامت دندان و بهبود هضم است.

آب نیشکر برای کاهش سرعت فرایند پیری، افزایش وزن، تنظیم میزان قند خون، تقویت سیستم ایمنی، کاهش استرس، حمایت از سلامت قلب و عروق، مبارزه با سنگ کلیه، حمایت از سلامت دندان و بهبود هضم است.

نیشکر یکی از بزرگترین محصولات تولید شده در جهان است. آب نیشکر می تواند یک نوشیدنی مغذی باشد که نه تنها تشنگی شما را خنثی می کند بلکه شما را احیای می کند.

۱. نیشکر فاکتورهای ضد پیری دارد

این عامل ضد اکسید کننده است که غنی از فلاونوئیدها و ترکیبات فنلی است. تمام این مواد می تواند به حفظ پوست شما کمک کند. نیشکر به عنوان روشن کننده برای پوست شما محسوب می شود، زیرا باعث می شود که بقیه بدن شما نیز سالم باشد. همچنین پوست را مرطوب می کند و به شما کمک می کند تا آن را نرم نگه دارید و هیدراته نگه دارید.

۲. کاهش وزن

آب نیشکر حاوی فیبرهای محلول است. همچنین حاوی قندهای طبیعی است که در کاهش وزن کمک می کند. این ماده قلیایی است که به سوختن چربی ها در بدن کمک می کند که سطوح اسیدی دارد. علاوه برای تأمین انرژی زیاد در سوختن کالری ها کمک می کند.

۳. تنظیم مقادیر قند خون

بسیاری از پزشکان توصیه می کنند که آب گوجه فرنگی را به بیماران خود بدهند زیرا دارای شاخص گلیسمی کم است. این می تواند در جلوگیری از دیابت در هنگام استفاده از نوشابه های قلیایی کمک کند، زیرا حاوی قندهای طبیعی است که سطح قند خون را افزایش نمی دهند و به آرامی به بدن آزادی می شوند. افرادی که مبتلا به دیابت نوع دوم می باشند قبل از افزودن آب نیشکر به رژیم خود باید با پزشک خود مشورت کنند.

۴. سیستم ایمنی را تقویت می کند

سیستم ایمنی بدن شما ممکن است مهمترین عملکرد بدن شما باشد زیرا آن را از دیگر سیستم ها و ارگان های محافظت می کند. شما باید مطمئن شوید که می توانید بسیاری از بیماری ها و حتی برخی از انواع سرطان را کنار بگذارد. نیشکر باعث افزایش تقویت سیستم ایمنی بدن ما شده و به این ترتیب کمتر به بیماری دچار می شویم. همچنین با حذف سموم مضر در سم زدایی بدن کمک می کند.

۵. استرس را از بین می برد

سلامت روان یک مسئله روبه رشد نسل ما است. بسیاری از مردم از فشار و اضطراب به دلیل دنیایی که در آن زندگی می کنند رنج می برند. اگر بخواهید یک بدن سالم را داشته باشید مهم است که سطح استرس خود را حفظ کنید، زیرا ذهن آشفته سلامت جسمی شما را نیز تحت تأثیر قرار می دهد. این می تواند با برهم زدن سطح هورمون های شما کاهش استرس کمک کند. نیشکر همچنین در مدیریت چرخه خواب و مقابله با بی خوابی کمک می کند. با توجه به محتوای تریپتوفان و منیزیم، همراه با اسید آمینه خاص، سطوح تنش را مدیریت می کند.



۶. مفید برای سلامت قلب و عروق

با توجه به محتوای پتاسیم آب نیشکر، می تواند باعث کاهش فشار خون در قلب شما شده و باعث کاهش تنش در عروق خونی و شریان ها شود. این کار با کاهش فشار خون انجام می شود. در نتیجه، آنها را از سکته مغزی و حملات قلبی همراه با آترواسکلروز در امان می دارد.

۷. مفید برای سنگ کلیه

آب نیشکر یک راه عالی برای جلوگیری از عفونت های مجاری ادراری است. این به شما کمک می کند که توابع کلی کلیه را به درستی به دلیل ماهیت دیورتیک آن حفظ کنید. به همین دلیل است که در درمان سنگ های کلیوی نیز مفید است.

۸. مفید برای دندان ها

عصاره نیشکر فقط از بروز پوسیدگی دندان جلوگیری نمی کند بلکه در از بین بردن نفس بدنی نیز کمک می کند. این آب غنی از مواد معدنی است که از پوسیدگی دندان جلوگیری می کند که باعث بوجود آمدن بوی بد می شود. شربت عصاره نیشکر همچنین حاوی کلسیم و فسفر است که مینای دندان را تقویت می کند.

۹. بهبود هضم

PH نیشکر می تواند تعادل بدن را حفظ کند. این باعث می شود که مقدار آب بدن را تنظیم کند و هضم غذا را آسان کند.

۱۰. تقویت انرژی بدن

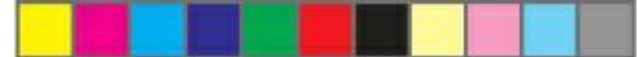
آب نیشکر یک روش بسیار مؤثر برای مقابله با کم آبی است. همچنین می توانید انرژی فوری را در بدن خود ایجاد کنید، در حالی که احساس خنکی می کنید. از آنجا که قند نان حاوی ساکارز به عنوان قندهای ساده است، بدن شما این قندها را به راحتی جذب می کند و به میزان کم شکر کمک می کند.

۱۱. درمان بسیاری بیماری ها با نیشکر

آب نیشکر یک معجزه جادویی است. با تقویت سیستم ایمنی از بیماری ها جلوگیری کنید. این می تواند به درمان دیسوری، که یک حالت بسیار تحریک کننده بوده و باعث سوزش در اندام تناسلی در هنگام ادرار می شود کمک کند. با این حال، افرادی که این وضعیت را دارند، قبل از مصرف آب نیشکر، باید با دکتر خود مشورت کنند.

همچنین به شما کمک می کند تا با پروستاتیت و سنگ کلیه مبارزه کنید. هنگامی که آب مصرف می شود، می تواند به خلاص شدن از STD های مختلف کمک کند این نیز یک راه خوب برای مقابله با پروستات بزرگ همراه با نفریت، کیستیت، گونوره و حتی درمان اسید پتید بالاس است.





نگاهی به سه دهه فعالیت رحیم شبانی زاده؛ از ورود به میدان مین تا اهتزاز پرچم نیشکر بر فراز سبلان

از اولین‌های نیشکر است و به قول خودش از استارت شرکت توسعه نیشکر، در میدان بوده است. رفتار صمیمی و حضور مداوم در بخش‌های مختلف، علاقه‌آورا در دل‌ها انداخته و کمتر کسی است که او را «عمو رحیم» صدا نهد.

رحیم شبانی زاده آچار فرانسه شرکت است و از رانندگی تا سرپرستی کارگاه تجهیز نیشکر دهخدا و امور تشریفات و مسافرت در روابط عمومی رادر این سال‌ها تجربه کرده و خاطرات زیادی دارد؛ خاطراتی که گاهی تلخ است و شیرین، و اکنون که به سن بازنشستگی رسیده، همان تلخی‌ها هم برایش شیرین شده و هنگام صحبت از گذشته اشک در چشم‌ها و لبخند بر لبانش نقش می‌بنند.

۳۱ سال کاریا به قول خودش زندگی در شرکت توسعه نیشکر، باعث عرق و علاقه‌ای وافر به نیشکر در او شده است و همین علاقه بود که موجب شد پرچم توسعه نیشکر را بر فراز سبلان برافراشته کند. رحیم شبانی زاده سال‌هاست که کوهنوردی را به صورت حرفه‌ای دنبال می‌کند و با گروه‌های کوهنوردی قله‌های زیادی را فتح کرده است.

اومی‌گوید: ایستادن بر قله همیشه برایم لذت بخش است و سعی کردم ایستادگی و استواری در زندگی را از کوه بیاموزم.

آنچه می‌خوانید بخشی از خاطرات رحیم شبانی زاده است:

- چطور وارد شرکت شده اید؟

شهر یورماه سال ۶۸ بود که از طریق یکی از دوستان به شرکت توسعه نیشکر آمدم. آن زمان مثل حالا نبود که همه چیز مهیا و فراهم باشد. تازه اول راه بود. قبل از اینکه به توسعه نیشکر بیایم نزدیک به سه ماه در کشت و صنعت نیشکر میان آب، کار می‌کردم و بانیشکر بیگانه نبودم. با آقایی به نام مهندس ملزوماتی صحبت کردم و قرارداد بسته شد و به عنوان راننده مشغول کار شدم.

- در ابتدا کجا مستقر بودید؟

هنوز ساختمان مرکزی ساخته نشده بود. در ابتدا در هتل فجر ساکن بودم و بعد به ساختمانی در دفتر امانیه منتقل شدیم که طبقه پایینی اش اداری و طبقه بالا مهمانسرا بود. جیب استیشنی به من دادند و نزدیک به ۱۰ سال راننده بودم و همراه گروه‌های مختلف به مناطق زیادی رفت و آمد داشتم.

- چه اتفاقات ویژه‌ای در ذهن شما ثبت شده است؟

همان اوایل کار، همراه تیم مطالعاتی و نقشه‌برداری بودم. کارشان شناسایی مناطق کشت و صنعت هادر شمال و جنوب خوزستان بود. گاهی کار سخت و طاقت‌فرسای شد و حتی خطرات جانی نیز به همراه داشت. یاد می‌آید ماشین یکی از گروه‌های نقشه‌برداری به میدان مین وارد شد و انفجاری صورت گرفت و پای یکی از مهندسان نقشه‌بردار قطع شد.

این حوادث تلخ یک بار نیز برای ما پیش آمد. پس از دفاع مقدس، بیشتر زمین‌های کشت و صنعت میرزا کوچک خان پراز خمپاره‌های عمل‌نکرده و مین‌های زیر خاکی بود، یکبار در یکی از میادین مین گرفتار شدیم. به اجبار همگی از ماشین پیاده شویم و ماشین را بادنده خلاص و بدون راننده جلو خود هل می‌دادیم تا اگر مینی باشد منفجر شود و به ما اصابت نکند. پس از یک کیلومتر پیاده روی از میدان مین به سلامت عبور کردیم.

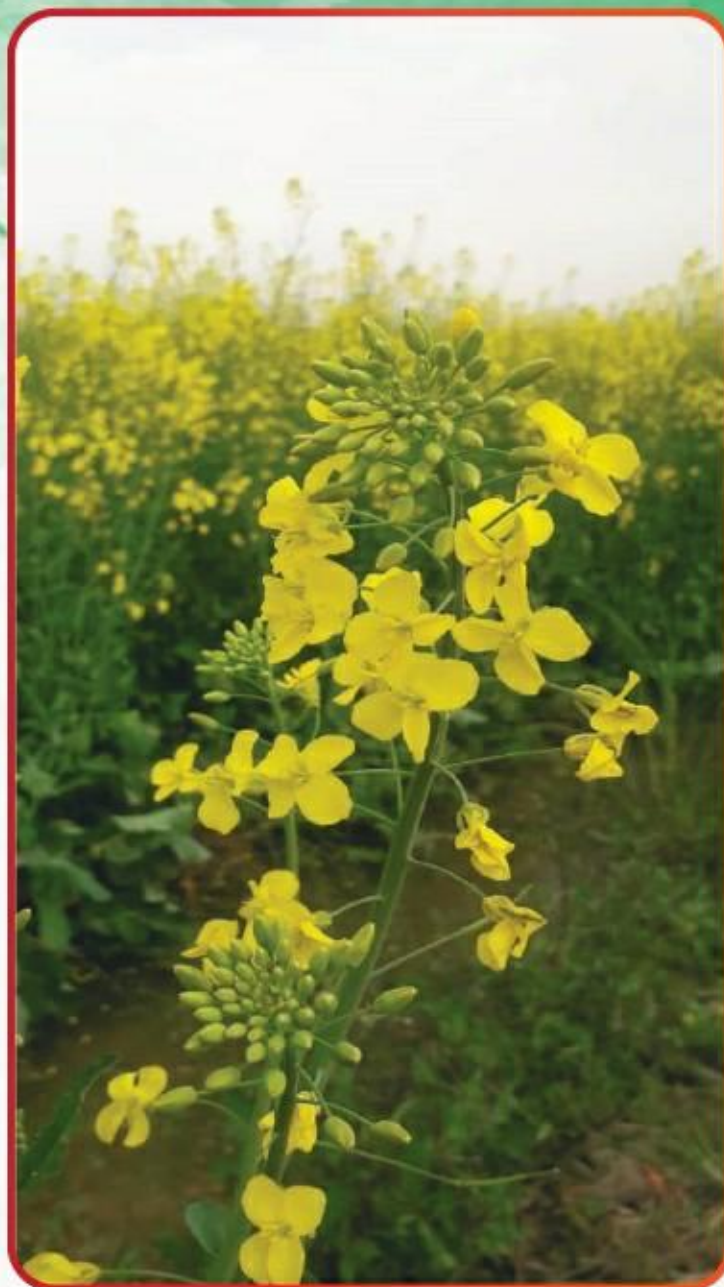
این کار هر روز ما بود. در گرما و سرما رفت و آمد می‌کردیم. زمین‌ها شوره زار و پراز مین بود و هیچ وقت فکر نمی‌کردم روزی برسد که از دل این زمین‌های بایر و دست‌های گرم‌زده و خشک، نیشکر قد بکشد.



عکس های برگزیده مسابقه عید *



(۱)

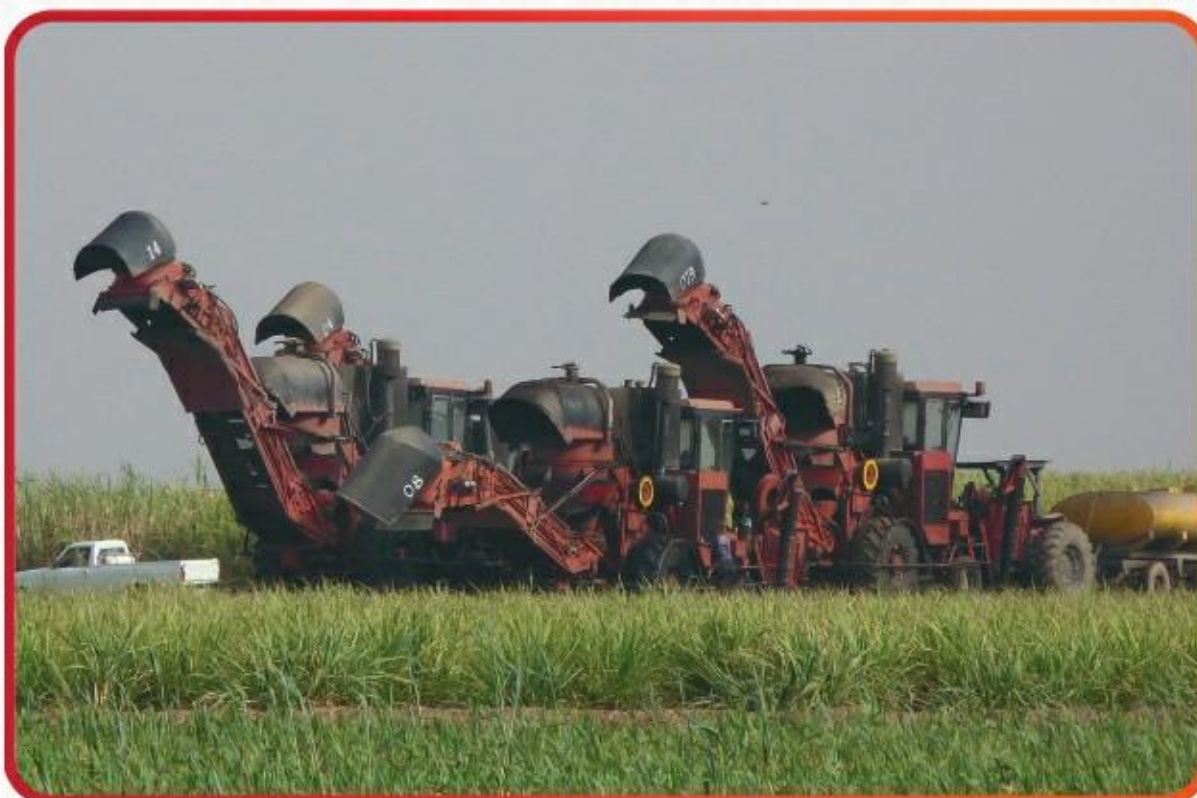


(۲)

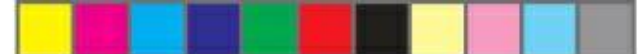
عکس از ۱.
حسین هاشمی

عکس از ۲.
مهندس فرشید نادری

عکس از ۳.
مهندس عبدی



(۳)



“

مالچ آلی زیستی، کلید مبارزه با ریزگردها

ویناس نیشکر فرصتی طلایی برای کنترل گرد و غبار

دکتر مریم محمدی روزبهانی

استادیار گروه آلودگی‌های محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

وجود بیابان‌های وسیع در استان خوزستان و همچنین وجود ویناس در کارخانه الکل‌سازی وابسته به شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در استان خوزستان، موجب ایجاد فرصتی طلایی برای کنترل گرد و غبار شده است. موفقیت در استفاده از ویناس به صورت پایلوت در مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها به اثبات رسیده است. امروزه زمین‌های بیشتری در معرض کم‌آبی قرار می‌گیرند و شدت موضوع در استان‌های جنوبی به حدی است که بسیاری از مناطق به کانون‌های محلی و داخلی برای انتشار ریزگردها تبدیل شده‌اند.

یکی از مواد مورد استفاده برای تثبیت و محکم کردن بافت خاک به منظور جلوگیری از پراکنش ذرات در زمان وزش باد، استفاده از مالچ‌هایی است که ذرات خاک را تثبیت کنند. مالچ‌ها انواع متفاوتی دارند؛ از قبیل پلیمری و سنتزی، شیمیایی، نفتی و مالچ‌های بیولوژیک. در برخی موارد ممکن است از چند نوع مخلوط مانند پلیمری و پودر سنگ یا حتی پلیمری و خاک رس استفاده شود.

نکته بسیار مهم در استفاده از مالچ‌ها این است که مالچ استفاده شده، مشکل جدیدی را برای خاک و میکروارگانیسم‌ها و گیاهان ایجاد نکند. با توجه به این که مناطق تحت مالچ‌پاشی اکثر تحت تأثیر خشکی هوا قرار گرفته‌اند و بدون پوشش گیاهی هستند، بهتر است از مالچی استفاده شود که علاوه بر تثبیت ذرات خاک و جلوگیری از پراکنده شدن آن، بافت خاک را بهبود بخشد و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک را برای رشد و نمو احتمالی گیاهان سازگار با منطقه جغرافیایی مورد نظر مساعد کند، زیرا در صورت رشد گیاهان ریشه‌های گیاه، عاملی مثبت در جلوگیری از پراکنش ذرات خاک خواهد بود. یک نمونه از مالچ‌های بیولوژیک قابل استفاده در این زمینه، ماده‌ای به نام ویناس است. ویناس به پساب کارخانه الکل‌سازی گفته می‌شود که در جریان تخمیر ملاس نیشکر ایجاد می‌شود و حاوی مواد مغذی مانند نیتروژن، فسفر، کربن، پتاسیم، منیزیم، روی و کلسیم است.

خصوصیات ویناس بر اساس مطالعات علمی انجام شده به صورتی است که با توجه به این که منشأ آلی دارد و دارای مواد مغذی است تأثیر منفی بر خاک ایجاد نکرده و بافت خاک را اصلاح می‌کند. علاوه بر این قابلیت حفظ رطوبت در خاک است و روی نفوذپذیری خاک تأثیر مثبت دارد و از پراکنش خاک جلوگیری می‌کند. با توجه به میزان بالای مواد مغذی ویناس، قابلیت استفاده برای گیاهان را نیز به عنوان کود آلی دارد.

نتایج آزمایش‌های دانش بنیان از سوی سازمان حفاظت محیط زیست نیز تأیید شده، اما هنوز اقدامی برای عملی شدن پروژه صورت نگرفته است. با توجه به منشأ ویناس، هیچ ماده شیمیایی در ترکیب آن وجود ندارد و همین مسئله نشان می‌دهد استفاده از آن به مراتب بهتر از مالچ‌های پلیمری و نفتی است. از سوی دیگر استفاده از این نوع مالچ بیولوژیک نسبت به سایر مالچ‌های شیمیایی و نفتی، از نظر اقتصادی نیز مقرون به صرفه است.

امیدواریم سازمان‌های مسئول عزم خود را جزم و از این فرصت استفاده کنند تا با تثبیت خاک در بیابان‌های استان خوزستان با این مالچ بیولوژیک، گام مهمی در پیشگیری از پراکنش ذرات از منابع محلی برداشته شود.

یکی از مواد مورد استفاده برای تثبیت و محکم کردن بافت خاک به منظور جلوگیری از پراکنش ذرات در زمان وزش باد، استفاده از مالچ‌هایی است که ذرات خاک را تثبیت کنند.

SHAHID MAGAZIN

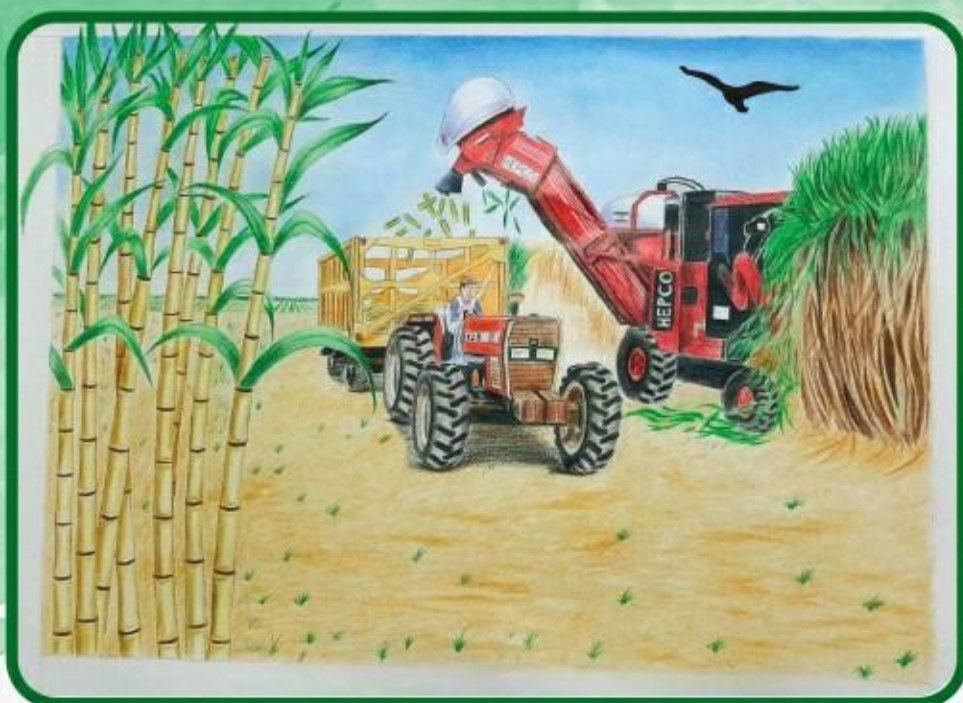
فصلنامه شهید نیشکر

یادداشت علمی

۲۹



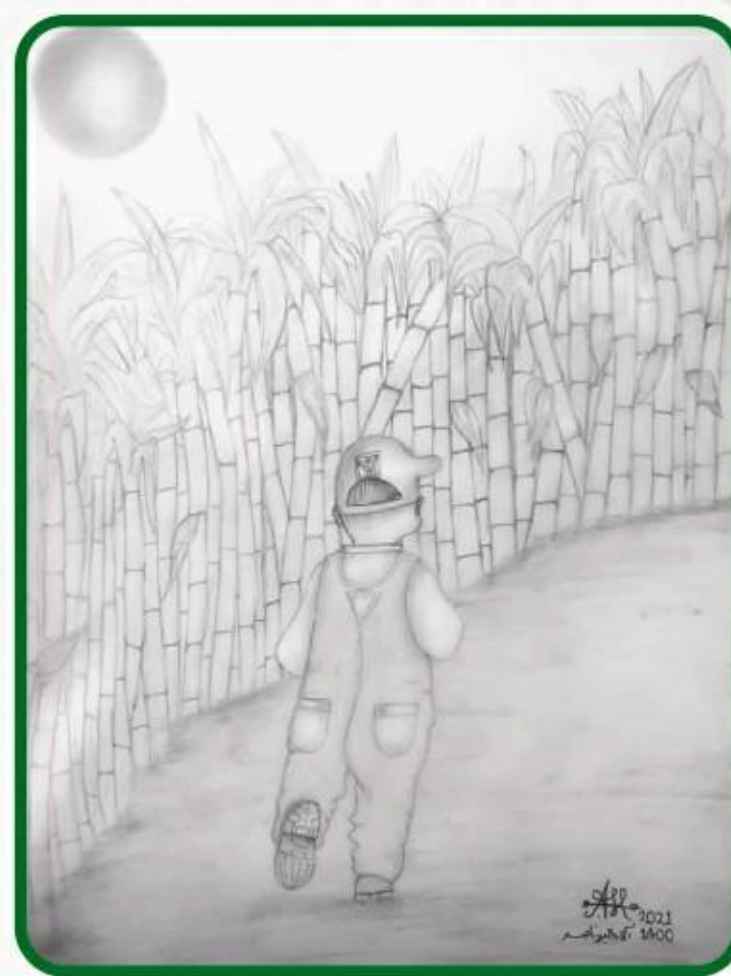
نقاشی های برگزیده مسابقه عید *



نقاشی از
آقای عساکره

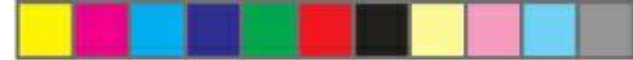


نقاشی از تارا پازیار،
کشت و صنعت سلمان فارسی



نقاشی از
آلاء آلبوناصر





شرکت خمیرمایه و الکل رازی
RAZI YEAST & ALCOHOL CO.



بایودی اکسیدکربن



خمیرمایه خشک ، خمیرمایه تر



اتانول طبی و صنعتی
70 % الی 99.5 %



ویناس
V10 , VC-50, VD-90



نا-جای



نا-اتانول

www.ya-razi.com
info@ya-razi.com

اداره فروش و بازاریابی تهران ۳-۸۸۶۷۳۸۱۱-۲۱ (+۹۸)
دفتر فروش مویرگی اهواز ۲-۳۳۱۳۰۲۴۱-۶۱ (+۹۸)

