

طلوعی تازه در توسعه

روایت دستاوردهای توسعه نیشکر در صنعت، کشاورزی و جامعه؛
راهی که از خاک به افق‌های نو رسید





عکس: جلد مجله یادآور / کشت در نواحی شرکت شکر

- رکوردشکنی بی سابقه در تولید نیشکر ۲
چرا صنعت نیشکر تصمیم به تولید برق گرفت؟ ۳
وقتی صنعت می‌روید و فرهنگ می‌شکند ۴
پیش‌بینی تولید یک میلیون تن شکر در خوزستان ۶
گزارش تصویری برداشت ۷
نمایشی از توسعه، هنر و مسئولیت اجتماعی ۸
برداشت نیشکر از مزارع دعبیل خزاعی ۱۰
توسعه به وسعت پایداری ۱۲
زنبور «لنموس»، ناجی نیشکر ۱۴
انقلابی در کشاورزی نیشکر ۱۶
نیشکر؛ پیشگام در مبارزه بیولوژیک با آفات کشاورزی ۱۷
ردپای بومی‌سازی در تجهیزات کشاورزی ۱۸
مزارع نیشکر خوزستان؛ نجات‌بخش جنگل‌های شمال ۲۰
گامی نوین در مهار گازهای گلخانه‌ای ۲۲
نفس تازه‌ای به طبیعت بخشیدیم ۲۳
لوح سبز جنوب، دستاورد پایدار از باگاس ۲۴
نیشکر خوزستان و مسیرهای پیش رو ۲۶
استراتژی‌های سودآوری نیشکر ۲۸
خدمات‌رسانی نیشکر به ۱۷۰ روستا ۳۰
رسم همسایگی ۳۱
پشتیبانی تحصیلی برای دانش‌آموزان روستایی ۳۲
گام‌های شرکت دهخدا در توسعه مسئولیت‌های اجتماعی ۳۳
گردشگری نیشکر و توسعه اقتصاد جوامع محلی ۳۴
تجربه‌ای از سختی‌ها و دستاوردها ۳۶
طلوعی بر فراز مزرعه نیشکر ۳۷
نود جهش تولید و خودکفایی در صنعت شکر ۳۸
ما، کارگران نیشکریم ۴۰
«آبیاری زیرسطحی»: گامی علمی در مدیریت منابع آب ۴۲
افزایش ۹۷ درصدی بهره‌وری آب با سیستم بازچرخانی جدید ۴۳
ظرفیت‌های شیرین و چالش آینده ۴۴
مهندسی سویه مخمر، یک دستاورد بزرگ در صنعت نیشکر ۴۶
نقش زنان در شکوفایی صنعت نیشکر ۴۸
گامی به‌سوی نظم‌دهی و توزیع عادلانه بار ۵۲
جابجایی بیش از یک میلیون تن کالا با ناوگان ایمن ترابر نیشکر ۵۳
نقش‌آفرینی نیشکر در توسعه زیرساخت‌های خوزستان ۵۴
آبان‌سپار توسعه مجوز «واحد فناوری» دریافت کرد ۵۵
آبان‌سپار توسعه، تامین‌کننده لوله‌های آب و فاضلاب اصفهان ۵۵
افزایش کیفیت کیسه‌های پلیمری در شرکت آبان‌سپار توسعه ۵۵
توسعه راهبردی سازمان مبتنی بر ERP ۵۶
افتخارات پی‌درپی نیشکر در میادین ورزشی ۵۸
رستوران‌های هتل نیشکر؛ فصل جدیدی در ارائه خدمات و کیفیت ۶۰

فهرست مطالب



شاهد

Shahd

فصلنامه داخلی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی

مهرماه ۱۴۰۳ - سال سوم / شماره چهاردهم

صاحب امتیاز: شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی
مدیر مسئول: ولید البوناصر
سردبیر: رسول عوده‌زاده
هیأت تحریریه: محسن ممبینی، هادی خوش‌سیما، علی عباسی، مهستی خیری
عکس: امین حمادی
ویراستار: زهرا عباسی
دبیر گروه ترجمه: زینب ناصری
گرافیک: فرزاد تامرادی
امور اجرایی: سید سعید موالی

تلفن دفتر نشریه و روابط عمومی: ۰۶۱-۳۳۱۳۰۳۴۵

تلفن: ۰۶۱-۳۳۱۳۰۳۴۶

نشانی: اهواز، بلوار گلستان، سه راه گلستان، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی

صندوق پستی: ۶۱۱۳۴۸ - ۱۴۶۱۷

پیام کوتاه: ۱۰۰۰۰۱۰۰

پایگاه اینترنتی: www.sugarcane.ir

پست الکترونیک: info@sugarcane.ir



رکوردشکنی بی سابقه در تولید نیشکر

دکتر عبدعلی ناصری

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی

سال جهش تولید در صنعت نیشکر کشور با تغییرات شگرفی همراه بود که این تغییرات نه تنها به افزایش قابل توجه در تولید و بهبود کیفیت محصول انجامید، بلکه به عنوان یک گام مهم در دستیابی به خودکفایی غذایی و رشد اقتصادی کشور مطرح شد.

افزایش ۶۵ درصدی تولید

میزان تولید شکر در کشور در سال زراعی گذشته به ۳۸۰ هزار تن رسید که این رقم در سال جاری به ۶۳۰ هزار تن افزایش یافت. این رشد چشمگیر به دلیل به کارگیری رویکردهای نوین کشاورزی، مدیریت بهینه منابع و هم افزایی میان کشاورزان، محققان و مدیران صنعت نیشکر بود.

ارتقای کیفیت محصول

با متوسط ارتفاع نی به طول ۴ متر و قطر آن به ۲۵ سانتی متر تولید نیشکر نه تنها در مقدار، بلکه در کیفیت نیز به سطح بالاتری دست یافت. این امر به افزایش بهره‌وری برداشت و کیفیت محصول نهایی کمک زیادی کرده است.

نوآوری در فرآیند تولید و تصفیه

با بهره‌برداری از تجهیزات پیشرفته و به کارگیری روش‌های نوین، بهبود قابل ملاحظه‌ای در فرآیند تصفیه شکر و کاهش ضایعات مشاهده شد. این دستاوردها نه تنها هزینه‌های تولید را کاهش داد، بلکه به افزایش قابل توجه تولید شکر و بهبود سودآوری این صنعت هم انجامید.

نقش مؤثر نیروی انسانی

نیروی انسانی کارآمد و متعهد به عنوان یکی از عوامل اصلی در افزایش تولید مطرح است. تلاش‌های شبانه‌روزی کارگران در مراحل مختلف کشت و برداشت، نقش به سزایی در تحقق این موفقیت‌ها داشته است به طوری که در فروردین، کشت و صنعت امام خمینی (ره) از ظرفیت اسمی تولید عبور کرد و موفق به تولید بیش از ۱۲۰ هزار تن شکر شد.

برنامه‌ریزی دقیق برای موفقیت

مدیریت دقیق و برنامه‌ریزی‌های مؤثر از دیگر عواملی است که به افزایش تولید کمک کرده. این برنامه‌ریزی‌ها در قالب یک «سند راهبردی» با تمرکز بر سرمایه انسانی، محیط زیست، توسعه زنجیره ارزش و تقویت تحقیق و توسعه تدوین شده است. با تحقق این سند، سهم این صنعت از بازار شکر کشور به ۳۸ درصد خواهد رسید و جایگاه نیشکر به عنوان یکی از تولیدکنندگان مهم این محصول تثبیت خواهد شد.

دستاوردهای بی سابقه

دستاوردهای بی سابقه صنعت نیشکر در سال جهش تولید نشان‌دهنده عزم راسخ برای توسعه پایدار و تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی است. این موفقیت‌ها نه تنها الگویی برای سایر صنایع کشور به شمار می‌رود، بلکه به عنوان محرکی برای حرکت به جلو در مسیر توسعه و پیشرفت در راستای خودکفایی و تأمین نیازهای داخلی نیز عمل خواهد کرد.





چرا صنعت نیشکر تصمیم به تولید برق گرفت؟

مهندس علی مدحجای

مدیرعامل شرکت سداد فام نیشکر

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با تولید بیش از ۱۰۰ مگاوات برق، علاوه بر تأمین نیاز داخلی، مازاد آن را به شبکه سراسری تزریق می‌کند

به کار خود ادامه می‌دهند. در نتیجه، برق اضافی تولید شده به روستاهای اطراف تزریق می‌شود. به‌عنوان مثال، یک منزل مسکونی به طور متوسط ۶ کیلووات ساعت برق در طول روز مصرف می‌کند. با تقسیم یک مگاوات برق بر مصرف ۶ کیلوواتی هر خانه، مشخص می‌شود که یک مگاوات برق می‌تواند نیاز ۱۵۰ خانه را در یک ساعت تأمین کند. از آنجاکه بسیاری از روستاهای اطراف مزارع کمتر از ۱۰۰ خانوارند، برق تولید شده توسط توسعه نیشکر به راحتی می‌تواند کل این روستاها را پوشش دهد. فراتر از آمار و ارقام، توسعه نیشکر با تولید برق در نزدیکی این روستاها، مشکل افت ولتاژ را که معمولاً در پایان مدار برق‌رسانی رخ می‌دهد، حل کرده و کیفیت برق را بهبود می‌بخشد.

سال گذشته ۲۳ میلیارد تومان و دو سال قبل ۳۸ میلیارد تومان بابت تولید برق از سوی شبکه سراسری به واحدهای جنوبی پرداخت شد، هرچند این مبلغ به صورت نقدی نبوده و در قبوض مصرفی بخش‌های کشاورزی و صنعتی محاسبه شده است؛ بدین معنا که این بخش‌ها دیگر هزینه‌ای بابت برق پرداخت نمی‌کنند.

پس از راه‌اندازی چرخه تولید برق در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، نیاز به پشتیبانی و کنترل آنلاین این چرخه مطرح شد. به همین دلیل، مرکز مانیتورینگ متمرکز به‌منظور رصد پیوسته ایجاد گردید که مسئولیت آن بر عهده شرکت سداد فام نیشکر است. این مرکز مانیتورینگ آنلاین، نیروگاه‌های گازی و ژنراتوری را از یک سو و شبکه‌های ۳۳ و ۱۳۲ کیلوولت به همراه دهخدا را از سوی دیگر پایش می‌کند.

فارسی، به مدار تولید آمدند و واحدهای تصفیه شکر سفید مانند فارابی، امیرکبیر و دعبل خزاعی که به تولید شکر سفید می‌پرداختند، بار اضافی خود را به شبکه سراسری تزریق کردند. در این شرایط، ما توانستیم کمبود برق خود را تأمین کنیم و مقداری برق نیز از شبکه سراسری دریافت کنیم. در ادامه، به دستور دکتر ناصری، ۲۲ عدد دیزل ژنراتور خریداری شد و برای تولید برق به مدار وارد شدند. در واقع، ایده تزریق برق اضافی به شبکه و تأمین برق مورد نیاز به دلیل کاهش در ساعات پیک فصل تابستان، با شروع مدیریت دکتر ناصری و دیدگاه او مبنی بر توسعه پایدار شکل گرفت.

صنعت نیشکر در ابتدا با هدف جبران کمبود برق در یک دوره زمانی معین وارد عرصه تولید برق شد. با این حال، رویکرد مدیرعامل این شرکت به توسعه پایدار و ارائه خدمات اجتماعی به جوامع پیرامون فراتر از این هدف اولیه رفت. در طول تنها دو سال، توسعه نیشکر توانست برق مازادی به ارزش ۶۰۰ میلیارد ریال تولید و به شبکه سراسری کشور منتقل کند. در حال حاضر، هر یک از طرح‌های هفت‌گانه این مجموعه به صورت جداگانه از نیروگاه‌های گازی خود حدود ۹۶ مگاوات برق تولید می‌کنند که در مجموع تولید برق به ۷۰ مگاوات می‌رسد.

همچنین، ۲۲ دیزل ژنراتور با ظرفیت تولید و تزریق ۲۵ تا ۳۰ مگاوات برق در حال فعالیت هستند. به‌طور کلی، توسعه نیشکر ظرفیت نصب شده‌ای بالغ بر ۱۰۰ مگاوات برق دارد.

تزریق برق به شبکه سراسری از طریق کاهش مصرف داخلی این شرکت صورت می‌گیرد. نیروگاه‌های گازی در ساعات اوج مصرف روشن می‌شوند و از آنجاکه خاموش و روشن کردن آنها به صرفه نیست، معمولاً حتی پس از ساعات اوج نیز

ضرورت ورود شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به عرصه تولید برق به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده شکر در کشور، از ابعاد مختلف قابل بررسی است. آیا ورود این شرکت به صنعتی که مستقیماً با تولید شکر مرتبط نیست، توجیه‌پذیر بود؟

پاسخ به این پرسش به وضوح نشان می‌دهد که تصمیم به تولید برق نه تنها به تقویت پایداری تولید شکر و محصولات جانبی این شرکت کمک کرده، بلکه با تزریق برق مازاد به شبکه سراسری و کاهش افت ولتاژ در مناطق پیرامونی، این شرکت را به الگویی موفق برای سایر تولیدکنندگان تبدیل کرده است.

توسعه نیشکر هیچ‌گاه قصد نداشت برق تولید کند و تنها از بخار پرفشار برای چرخاندن توربین‌ها و تولید برق کارخانه شکر استفاده می‌کرد. این وضعیت فقط در زمان تولید شکر اتفاق می‌افتاد. از سال ۱۳۸۶، زمانی که درخواست‌هایی برای قطع برق یا کاهش بار آنها ارائه شد، توسعه نیشکر با زبان‌های قابل توجهی مواجه شد.

پیش از مدیریت دکتر ناصری بر صنعت نیشکر، کاهش و قطع خطوط برق، خسارات زیادی به توسعه نیشکر وارد می‌کرد. با توجه به خسارت‌های هنگفتی که توسعه متحمل می‌شد، دکتر ناصری بر استفاده از توان نیروگاه‌های مستقر در واحدهای نیشکری تأکید داشت. با این حال، این نیروگاه‌ها توانایی تأمین نیازهای توسعه نیشکر را نداشتند و خود به تولید برق مورد نیاز برای تولید شکر سفید می‌پرداختند.

در نتیجه، این شرکت تصمیم گرفت به خودکفایی در تولید برق برسد. بر اساس این تصمیم، نیروگاه‌های واحدهای شکر خام در کشت و صنعت‌های مانند میرزا کوچک‌خان و سلمان

تحولی از دل نیشکر؛ وقتی صنعت می‌روید و فرهنگ می‌شکند

از سیاست‌های مردمی دکتر ناصری تا همبستگی اجتماعی؛ چگونه توسعه نیشکر با حمایت از هنر، ورزش و محیط‌زیست نگاه‌ها را تغییر داد و آرامش را به جامعه بازگرداند؟

از سال ۱۳۹۸، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با تغییراتی بنیادین در رویکرد خود، توانست به‌عنوان یکی از بازیگران اصلی حوزه‌های اجتماعی، فرهنگی و محیط زیستی، جایگاه جدیدی در میان جامعه میزبان پیدا کند. این تحول، در نتیجه سیاست‌های دکتر ناصری، مدیرعامل این شرکت، و رویکرد مردمی و باز او به دست آمد.

دکتر ناصری بر این باور است که یک مدیر در صنعت نیشکر باید فراتر از نقش کارگاهی خود عمل کند؛ او باید دارای تحلیل و پیوست اجتماعی باشد و بتواند در میان جامعه پیرامونی پذیرفته شود. از نگاه وی، مدیر نباید صرفاً مسئولیت نظارت بر نیروها را برعهده داشته باشد، بلکه باید در زندگی اجتماعی و فرهنگی محیط اطراف خود نیز نقش آفرینی کند.

این تغییر نگاه ابتدا در داخل شرکت شکل گرفت و سپس به‌تدریج جامعه میزبان نیشکر را نیز تحت تأثیر قرار داد. حضور پررنگ و مداوم در صحنه‌های اجتماعی، هنری و ورزشی و همچنین تعهدات اجتماعی، از جمله توزیع نوشت‌افزار در مدارس روستایی پیرامون، نشان‌دهنده عمق این تغییر است. حمایت از هنرمندان، ورزشکاران و نویسندگان محلی و استقبال از فعالان فرهنگی و هنری، تنها بخشی از سیاست‌های مردمی این شرکت بود که امروز موجب آرامش و همبستگی بیشتر در اطراف این صنعت شده است.

این دستاوردها نه تنها نگاه‌ها را نسبت به نیشکر تغییر داد، بلکه باعث شد تا توسعه نیشکر به‌عنوان یک عضو فعال و مؤثر در جامعه دیده شود، نه صرفاً یک صنعت تولیدی. در سطح جهانی، شرکت‌هایی مانند پاتاگونیا (Patagonia) و یونیلیور (Unilever) نمونه‌های موفق از این رویکرد اجتماعی و محیط زیستی هستند. پاتاگونیا، به‌عنوان یکی از پیشروان صنعت پوشاک، نه تنها به تولید پایدار و حفاظت از محیط زیست متعهد است، بلکه با حمایت از جوامع محلی و

اجتماعی، به‌شکلی عمیق‌تر در توسعه پایدار و تعامل با جامعه سهیم شوند.

پروژه‌های اجتماعی، توانسته اعتماد مصرف‌کنندگان و مردم را جلب کند. این شرکت آمریکایی به یک الگو تبدیل شده که نشان می‌دهد چگونه یک بنگاه اقتصادی می‌تواند تأثیرات مثبت فرهنگی و اجتماعی داشته باشد.

یونیلیور نیز با اجرای برنامه‌های گسترده اجتماعی و محیط زیستی در سراسر جهان، از جمله کمپین‌های بهداشتی، آموزشی و حمایتی برای جوامع کم‌برخوردار، توانسته است خود را به‌عنوان یک شرکت مسئولیت‌پذیر در سطح بین‌المللی معرفی کند. سیاست‌های پایدار و مردم‌محور این شرکت، باعث شده تا در کنار سودآوری، تأثیرات مثبتی در حوزه‌های اجتماعی و فرهنگی به‌جا بگذارد.

در ایران نیز نمونه‌های موفقی وجود دارند. این شرکت‌ها با تکیه بر همان رویکرد مردمی که شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در پیش گرفته، توانسته‌اند فراتر از فعالیت‌های صنعتی و اقتصادی، به بخشی از بدنه اجتماعی جوامع پیرامون خود تبدیل شوند و اعتماد و همبستگی پایدار ایجاد کنند.

این دستاوردها نشان می‌دهد که شرکت‌هایی همچون توسعه نیشکر و صنایع جانبی، با تمرکز بر پیوندهای اجتماعی، فرهنگی و محیط زیستی، می‌توانند فراتر از تولید و سودآوری، نقش آفرینان مؤثری در بهبود زندگی جوامع باشند. حضور همیشگی در کنار مردم و حمایت از فرهنگ و هنر محلی، به نیشکر هویتی مردمی و پایدار بخشیده است. این مسیر نه تنها به تغییر نگاه‌ها و ایجاد همبستگی انجامیده، بلکه نویدبخش آینده‌ای روشن‌تر است؛ آینده‌ای که در آن صنعت و جامعه، فرهنگی پویاتر و جامعه‌ای متحدتر تلاش می‌کنند. این الگوی موفق می‌تواند الهام‌بخش سایر صنایع نیز باشد تا با پذیرش مسئولیت اجتماعی، به‌شکلی عمیق‌تر در توسعه پایدار و تعامل با جامعه سهیم شوند.



دکتر ولید البوناصر

مدیر روابط عمومی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی



از نگاه وی،
(دکتر ناصری)
مدیر نباید صرفاً
مسئولیت
نظارت بر نیروها
را برعهده داشته
باشد، بلکه
باید در زندگی
اجتماعی و
فرهنگی محیط
اطراف خود نیز
نقش آفرینی
کند





پرونده؛ برداشت

پیش‌بینی تولید یک میلیون تن شکر در خوزستان

گزارش تصویری برداشت

نمایشی از توسعه، هنر و مسئولیت اجتماعی

برداشت نیشکر از مزارع دعبل خزاعی

نیشکر سبزتر از همیشه

پیش‌بینی تولید یک میلیون تن شکر در خوزستان

افزایش ۲۰ درصدی تولید شکر در استان خوزستان، ۵۰ درصد نیاز کشور را تأمین می‌کند

به عنوان بزرگ‌ترین عملیات متمرکز برداشت در بخش کشاورزی کشور همچنان ادامه دارد. این عملیات در ۷ شهرستان خوزستان از جمله اهواز، شوش، شادگان و خرمشهر انجام می‌شود.

به گفته مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، تولید بیش از ۷۰۰ هزار تن شکر در واحدهای نیشکری خوزستان تا پایان فصل برداشت، پیش‌بینی شده است.

او در این باره گفت: «ما با توجه به برنامه‌های انجام شده و همکاری سازمان آب و برق خوزستان توانسته‌ایم مشکلات تأمین آب را رفع و با استفاده از برق تولیدی در صنایع نیشکر، ناترازی‌های برقی را مدیریت کنیم.»

این اقدامات که ناصری به آن‌ها اشاره می‌کند بخشی از برنامه‌های بزرگ شرکت توسعه نیشکر برای افزایش تولید و دستیابی به اهداف کلان اقتصادی کشور است.

ایران به بیش از ۲ میلیون تن شکر در سال نیاز دارد که حدود ۱،۵ میلیون تن آن در داخل تولید و بقیه از طریق واردات تأمین می‌شود.

ناصری همچنین اشاره کرد که واحدهای تولیدی این شرکت علاوه بر تولید شکر سفید، ظرفیت استحصال محصولات جانبی متعددی را نیز دارند که به رشد اقتصادی منطقه و اشتغال‌زایی کمک زیادی کرده است.

برداشت سبز و استفاده از تکنولوژی‌های نوین در این حوزه نشان می‌دهد صنعت نیشکر خوزستان به سمت پایداری بیشتر حرکت می‌کند و با اتکا به دانش بومی، نقش پررنگ‌تری در اقتصاد ملی ایفا خواهد کرد.

پیش‌بینی می‌شود تولید شکر در خوزستان به عنوان یکی از قطب‌های کشاورزی ایران در سال جاری به حدود یک میلیون تن برسد که معادل ۵۰ درصد از نیاز کشور به این کالای استراتژیک است. این خبر در آیین شکرانه برداشت نیشکر در واحد کشت و صنعت دهخدا اعلام شد.

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در این آیین با بیان اینکه امسال کشت محصول نیشکر در شرایط مطلوبی است، پیش‌بینی کرد تولید شکر نسبت به سال گذشته ۲۰ درصد افزایش یابد.

دکتر «عبدعلی ناصری» با بیان اینکه مساحت اراضی زیر کشت در ۸ مجتمع نیشکری بیش از ۷۳ هزار و ۹۶۰ هکتار است، گفت که انتظار می‌رود حدود ۶،۵ میلیون تن نیشکر از این سطح برداشت شود.

شرکت توسعه نیشکر در خوزستان بخش عمده‌ای از شکر کشور را تأمین می‌کند و نقش مهمی در حرکت به سوی خودکفایی این محصول دارد. ناصری با ذکر این مطلب گفت که حدود ۴۰ درصد شکر کشور تولید این شرکت است.

او همچنین با اشاره به نقش برداشت سبز و بیان اینکه در سال زراعی آینده پیش‌بینی افزایش برداشت سبز تا بیش از ۵۵ درصد می‌شود، گفت: «برداشت سبز نیشکر به عنوان یک روش پایدار و دوستدار محیط‌زیست در حال گسترش است و موجب افزایش کیفیت نیشکر و تولید محصولات جانبی می‌شود.»

نیشکر، محور تولید و اشتغال

برداشت نیشکر که هر سال از اواخر مهر آغاز می‌شود

”

بزرگ‌ترین عملیات برداشت کشاورزی ایران در حالی با تولید ۷۰۰ هزار تن شکر به اوج می‌رسد که قرار است برداشت سبز از ۵۵ درصد عبور کند

افزایش سطح برداشت مکانیزه نیشکر در «هفت‌تپه»

سطح برداشت مکانیزه نیشکر در شرکت کشت و صنعت هفت‌تپه افزایش یافت. این خبر را خبرگزاری صدا و سیماي خوزستان منتشر و به نقل از مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی اعلام کرد که با هدف افزایش بهره‌وری، ارزش افزوده تولید شکر، تسریع در برداشت و کاهش ضایعات نیشکری، برداشت نیشکر به صورت مکانیزه در شرکت کشت و صنعت نیشکر هفت‌تپه به ۵ برابر افزایش یافت.

آن‌طور که «عبدعلی ناصری» اظهار کرده است برداشت نیشکر در شرکت هفت‌تپه به صورت سنتی و دستی انجام می‌شود و با هدف ارتقای برداشت مکانیزه از ۱ به ۵ هزار هکتار، ماشین‌آلات و دستگاه‌های هاروستر از دیگر شرکت‌های نیشکری به مزارع نیشکر هفت‌تپه اعزام و نی‌ها پس از برداشت به کشت و صنعت‌های حکیم فارابی، میرزا کوچک خان، سلمان فارسی و دهخدا منتقل می‌شود.



چهارمین جشنواره ملی شکرستان: نمایشی از توسعه، هنر و مسئولیت اجتماعی

نیشکر؛ صنعتی سبز با تأثیرات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی که به رونق تولید و پایداری محلی کمک می‌کند

چهارمین جشنواره ملی شکرستان، اوج تلاش‌های مستمر و ارزشمند جامعه نیشکر است؛ جایی که کار و هنر در کنار هم می‌درخشند. این جشنواره علاوه بر نمایش برداشت نیشکر، فرصتی برای تقدیر از نقش مؤثر این صنعت در زندگی مردم محلی، اقتصاد منطقه و توسعه پایدار محسوب می‌شود. این رویداد، نیشکر و نقش آن در اقتصاد، فرهنگ و محیط زیست را به نمایش می‌گذارد. جشنواره پیوندی میان صنعت و جامعه محلی است که در آن هنر، گردشگری و مسئولیت اجتماعی با هم ادغام شده‌اند. شکرستان تنها به برداشت نیشکر محدود نمی‌شود؛ بلکه بستر معرفی دستاوردهای علمی و زیست محیطی این صنعت و الهام بخشی به نسل‌های آینده است. نیشکر نه تنها منبع اشتغال و تولید، بلکه نمادی از پایداری و توسعه منطقه‌ای نیز به شمار می‌رود. در این باره، نشریه شهید با مهندس محمد رضا علم الهدی، مدیرعامل شرکت کشت و صنعت دعبل خزاعی، گفت‌وگو کرده که در ادامه می‌خوانید:



اجتماعی با صنعت نیشکر فراهم خواهیم کرد. دعوت از روستائیان، صنعتگران محلی و فعالان حوزه گردشگری از نقاط قوت شکرستان است که به معرفی توانمندی‌های این افراد و خلق فرصت‌های جدید کمک خواهد کرد.

چه اقداماتی برای جلب مشارکت و حضور فعالان مختلف در صنعت نیشکر و صنایع جانبی در این جشنواره انجام داده‌اید؟

روابط عمومی ما از طریق فرمانداری‌ها و بخش‌های و فضای رسانه‌ای اطلاع‌رسانی خواهد کرد تا همه بتوانند در زمان و مکان مناسب شرکت کنند. از زمان محول شدن مسئولیت برگزاری جشنواره به کشت و صنعت دعبل خزاعی، اطلاع‌رسانی‌های لازم از طریق شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی انجام شده و با فراهم شدن نهایی شرایط محل برگزاری جشنواره، از فعالان، غرفه‌داران و مسئولان محلی دعوت خواهیم کرد تا در جریان آخرین تحولات قرار گیرند.

آیا این جشنواره صرفاً به برداشت نیشکر اختصاص دارد یا برنامه‌های دیگری نیز برای ترویج فرهنگ نیشکر و توسعه محصولات جانبی در نظر گرفته شده است؟

جشنواره شکرستان فرصتی برای ارائه توانمندی‌های شرکت‌های توسعه نیشکر است. در واقع برداشت نیشکر نتیجه زحمات پرسنل در مراحل کاشت، داشت و نگهداری از گیاه است. این فصل معمولاً زمان مناسبی است؛ زیرا خوزستان از نظر آب و هوایی و گردشگری در شرایط مناسبی قرار دارد. سعی خواهیم کرد از تمامی امکانات گروه و توانمندی همه شرکت‌ها در جشنواره بهره‌برداری کنیم و نشان دهیم که نیشکر تا چه اندازه در رونق تولید و توسعه پایدار مؤثر است. از آنجایی که پویایی اقتصادی شادی آفرین و امیدبخش است، نیشکر امروز به صنعتی شادی آفرین و امیدبخش تبدیل شده است.

از آخرین وضعیت برداشت نیشکر در شرکت کشت و صنعت دعبل

لطفاً در ابتدا در خصوص اهداف و دستاوردهای متصور برای چهارمین جشنواره ملی شکرستان توضیح دهید. چرا برگزاری این جشنواره برای صنعت نیشکر مهم است؟

ضمن عرض سلام به خوانندگان شهید و خدایات به همه دست‌اندرکاران این نشریه وزین. جشنواره شکرستان از سال ۱۴۰۱ در فهرست تقویم جشنواره‌های ملی ایران قرار گرفت و به‌عنوان یکی از ۶۲ رویداد شاخص ملی در تقویم رویدادهای گردشگری ایران ثبت شده است. این موضوع نشان‌دهنده اهمیت بالای آن و تأثیرگذاری این رویداد است.

شکرستان یک رویداد فرهنگی هنری در مجموعه‌های کشت و صنعتی است و معمولاً در پیرامون این واحدها روستاها و جوامع محلی زیادی وجود دارند که باید دیده و برجسته شوند و در بحث گردشگری می‌توانند خود را مطرح و عرضه کنند.

توسعه نیشکر در اشتغال‌زایی و توانمندسازی جوامع محلی نقش به‌سزایی دارد. واحدهای نیشکری به‌دلیل تأثیرگذاری در صنعت و کشاورزی، دستاوردهای بسیار خوبی دارند که می‌توانند در این جشنواره به نمایش بگذارند. این افتخارات در تقویت بنیه کاری و ارتباط‌گیری الهام‌بخش خواهد بود. دستاوردهای نیشکر بسیار زیاد است و از زمان تأسیس تاکنون، اقدامات بی‌سابقه‌ای در راستای توسعه مناطق پیرامون انجام شده و امکانات بی‌نظیری را همواره در اختیار آن‌ها قرار داده است.

امسال چه تمایزات یا ویژگی‌های جدیدی نسبت به دوره‌های گذشته جشنواره در نظر گرفته شده است؟

شکرستان در دوره‌های گذشته موفقیت‌هایی داشته و تجارب، دستاوردهای کشت و صنعت‌ها را به‌خوبی منعکس کرده است. امسال نیز علاوه بر تجربیات گذشته، اقدامات و تمهیدات خوبی در نظر گرفته‌ایم و مهمانان ویژه‌ای خواهیم داشت. در حوزه صنعت و کشاورزی رویدادهای خوبی پیش‌بینی کرده‌ایم و بستر مناسبی برای ارتباط‌گیری جامعه محلی و فعالان فرهنگی، هنری و



رسول عوده‌زاده
سرمدیر



خزاعی بگویند و این واحد چه نقشی در ارتقاء کیفیت برداشت نیشکر در کشور ایفا کرده است؟

مجموعه دعبیل خزاعی که یکی از هشت مجموعه شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی آن است، در حال حاضر ۹ هزار و ۱۵۰ هکتار زمین قابل برداشت در اختیار دارد. با نگهداشت خوب، تأمین آب مناسب و مراقبت به موقع از اراضی، به شعار سال «جهش تولید با مشارکت مردم» جامه عمل پوشانده‌ایم. باتوجه به این اقدامات، آن شالنه به حدود ۹۰ تن در هکتار محصول دست خواهیم یافت که نسبت به سال گذشته افزایش قابل توجهی را نشان می‌دهد. دعبیل خزاعی یکی از چهار مجموعه تصفیه کننده شکر در هلدینگ توسعه نیشکر است. با تلاش همکاران ما در واحد صنعت، زحمات حوزه کشاورزی به ثمر رسیده و توانسته‌ایم شکر با درصد ضایعات پایین و بهره‌وری بالا استحصال نماییم.

با توجه به موفقیت‌های شما در زمینه برندسازی، چگونه شکر دعبیل خزاعی توانسته است به یکی از برندهای معتبر بازار تبدیل شود و چه برنامه‌هایی برای گسترش بازارهای داخلی و خارجی در آینده دارید؟ تلاش‌های شبانه‌روزی همکاران من در حوزه صنعت باعث شده است که شکر دعبیل خزاعی به یکی از برندهای معتبر بازار تبدیل شود؛ به‌طوری که تأمین کننده نیاز برخی شرکت‌های معتبر خارجی هستیم. شرکت‌هایی مثل نستله متقاضی شکر ما بودند. اکنون در تولید شکر سفید، یکی از بهترین‌ها را در کشور داریم و استانداردهای بالایی را رعایت می‌کنیم. در حال حاضر در حال رایزنی با شرکت‌های دیگری نیز هستیم و توافقات اولیه نیز به زودی به ثمر خواهد نشست.

چگونه صنعت نیشکر توانسته است به‌عنوان یک صنعت سبز، در حفظ محیط زیست نقش آفرین باشد؟

طبق سیاست توسعه نیشکر و تأکیدات مدیرعامل محترم هلدینگ جناب آقای دکتر ناصری، هر سال درصدی از محصول به‌صورت سبز برداشت می‌شود. ما بیش از ۴۰ درصد از محصول را به‌روش سبز برداشت می‌کنیم و مراقبت‌های لازم و ممنوعیت آتش‌سوزی مزارع در زمان وارونگی هوا را علیرغم اینکه هیچ‌یک از عوامل متأثر کننده در مسئله وارونگی هوا را نداریم (طبق تأکیدات سازمان محیط زیست به دقت رعایت می‌کنیم. همچنین، توجه ویژه‌ای به ایجاد فضای سبز و عملکرد فتوسنتزی نیشکر در جذب CO₂ و تولید و انتشار اکسیژن داریم. طبق بررسی‌های صورت گرفته در هر هکتار مزرعه نیشکر، سالانه حدود ۱۵ تن CO₂ جذب و تقریباً به همین میزان و حدود ۱۵ تن اکسیژن نیز تولید می‌شود که به تلطیف هوا کمک می‌کند).

اجرای قانون شکار ممنوع و حفاظت از گونه‌های جانوری نیز از انقضای آن‌ها جلوگیری کرده است. زه‌آب نیشکر ۴۰۰ هزار هکتار از تالاب شادگان را تغذیه کرده و باعث اشتغال‌زایی جوانان اطراف آن در بخش کشاورزی شده است. ما از کمترین ترکیبات شیمیایی برای مقابله با آفات استفاده می‌کنیم و سم‌پاشی هم در حداقل ممکن صورت می‌گیرد. کنترل بیولوژیکی آفات، تراز زیست‌محیطی شرکت را مثبت کرده و نیشکرهای سبز نقش مؤثری در کاهش آلودگی ناشی از ریزگردها دارند.

کشت و صنعت دعبیل خزاعی با ایجاد ۱۰ هزار هکتار فضای سبز نیشکری در منطقه، به توسعه سرانه فضای سبز و جلوگیری از تخریب محیط زیست کمک کرده است. همچنین، این شرکت با کاشت هزاران اصله نهال در گونه‌های مختلف به صنعت چوب نیز یاری رسانده و موفق به کسب استانداردهای روز دنیا در حوزه محیط زیست و ایمنی شده است. در چند سال گذشته، این مجموعه به‌عنوان واحد نمونه صنعت سبز نیز شناخته شده است.

با توجه به مسئولیت‌های اجتماعی شرکت دعبیل خزاعی، چه دستاوردهایی در حوزه عمران و بهداشت محلی به ارمغان آورده شده است؟

در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی، شرکت دعبیل خزاعی اقدامات مستمری انجام داده است. رسیدگی به مدارس و مساجد، ایمن‌سازی جاده اهواز-آبادان و حمایت از خانواده‌های بی‌بضاعت از جمله این اقدامات است. همچنین، در زمان وقوع سیل و حوادث غیرمترقبه، شرکت با ساخت یا ترمیم سیل‌بندها به جلوگیری از خسارات سیلاب به روستاها تا حدود زیادی کمک کرده است. ما به کمک در امور عمرانی و فرهنگی روستاها متعهدیم. به‌عنوان مثال، مدرسه ابتدایی سه کلاسه دعبیل خزاعی در روستای مبارکه ۳ شهرستان کارون ساخته شده است. قبلاً برای تأمین تراکتور به شهرهای شمالی استان می‌رفتیم، اما اکنون صداها دستگاه تراکتور از روستایان محلی اجاره می‌کنیم که این همکاری شایسته به سود آن‌ها نیز بوده است.

اقدامات اجتماعی ما به ساخت مدرسه محدود نمی‌شود. در بهبود وضعیت بهداشت و سلامت مردم مناطق اطراف نیز فعالیت‌های متعددی انجام شده همچنین سطح مکانیزاسیون در منطقه افزایش یافته است. طرح‌هایی برای ایجاد امنیت بین راهی، از جمله توقفگاه‌های نیشکری در جاده اهواز به آبادان، در دست بررسی است. طبق دستور جناب دکتر ناصری مدیریت ارشد شرکت توسعه نیشکر، هیچ کوتاهی در مراقبت از روستاهای همجوار نخواهیم کرد.

نکته پایانی؟

در پایان، از تمام ارگان‌ها و نهادهایی که در زمینه تولید با ما همکاری شایسته داشته‌اند، تشکر می‌کنیم. همچنین، از حمایت‌های همیشگی و همراهی دادگستری استان و شهرستان کارون، سپاه و بسیج کارون، نیروی انتظامی، صمت، شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی، امور آب سازمان آب و برق خوزستان، برق منطقه‌ای، جهاد کشاورزی، شرکت گاز، فرمانداری، بخشداری، اداره محیط زیست کارون، بزرگان، شیوخ مناطق اطراف و سایر عزیزان، امیدوارم کماکان در حمایت از تولید بعنوان پشتوانه و حامی، مستدام و پایدار باشند.



صنعت نیشکر با تلاش در جهت توسعه برداشت سبز و همچنین ایجاد فضای سبز گسترده، به کاهش آلودگی و بهبود کیفیت هوا کمک می‌کند. این صنعت با کاهش هر چه بیشتر سموم شیمیایی و استفاده از روش‌های بیولوژیکی برای کنترل آفات، به حفظ تنوع زیستی و حمایت از گونه‌های جانوری در منطقه نیز، کمک و نقش بسیار مهمی در پایداری محیط زیست ایفا می‌کند.

برداشت نیشکر از مزارع دعبل خزاعی

عکاس: امین نظری





پرونده؛ دستاوردها

توسعه به وسعت پایداری

زنبور «تلنموس»، ناجی نیشکر

انقلابی در کشاورزی نیشکر

نیشکر؛ پیشگام در مبارزه بیولوژیک با آفات کشاورزی

ردپای بومی سازی در تجهیزات کشاورزی

مزارع نیشکر خوزستان؛ نجات بخش جنگل های شمال

گامی نوین در مهار گازهای گلخانه ای

نفس تازه ای به طبیعت بخشیدیم

لوح سبز جنوب، دستاورد پایدار از باگاس

نیشکر خوزستان و مسیرهای پیش رو

استراتژی های سودآوری نیشکر



مسیر پایدار شکوفایی توسعه به وسعت پایداری

دستاوردها و فرصت‌های شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در خوزستان

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به عنوان یکی از بزرگترین هلدینگ‌های کشاورزی و صنعتی کشور در خوزستان موفق به دستیابی به دستاوردهای قابل توجهی در زمینه‌های کشاورزی، اقتصادی، اجتماعی، دانش بنیان، و فرهنگی شده است. این شرکت با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و بومی‌سازی تجهیزات، نقشی محوری در اقتصاد منطقه ایفا کرده و توانسته است علاوه بر بهبود تولید نیشکر در توسعه صنایع جانبی و ارتقای کیفیت زندگی اجتماعی و محیط‌زیست هم‌گام‌های مؤثری بردارد.

توانمندی در تولید

آبیاری، کنترل کیفیت خاک و بهینه‌سازی فرآیندهای کشت و برداشت کمک کرده‌اند.

در حوزه تحقیقات و توسعه، مرکز تحقیقات نیشکر موفق به تولید ۲۴ رقم جدید نیشکر شده است که قابلیت تولید بیشتر، مقاوم‌تر به شرایط اقلیمی و سازگار با محیط‌زیست هستند. این دستاوردها موجب افزایش بهره‌وری مزارع و کاهش هزینه‌های تولید شده و در عین حال تأثیر مثبتی بر محیط‌زیست و کاهش نیاز به منابع آب و کودهای شیمیایی داشته است.

اشتغال‌زایی و کاهش بیکاری

یکی از مهم‌ترین دستاوردهای شرکت توسعه نیشکر، ایجاد اشتغال گسترده در منطقه خوزستان است. این شرکت با راه‌اندازی کارخانه‌های تولید شکر و صنایع جانبی مرتبط، هزاران فرصت شغلی مستقیم و غیرمستقیم را برای اهالی بومی فراهم کرده است. اشتغال‌زایی در این منطقه نه تنها به کاهش نرخ بیکاری کمک کرده بلکه موجب رشد اقتصادی و بهبود کیفیت زندگی مردم نیز شده است.

حمایت از محیط‌زیست و توسعه پایدار

توسعه پایدار از اولویت‌های اصلی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی است. این شرکت با استفاده از روش‌های نوین کشاورزی و فناوری‌های هوشمند توانسته است به حفظ منابع طبیعی و محیط زیست کمک کند. نیشکر به عنوان یکی از محصولات مهم کشاورزی، علاوه بر تأمین نیازهای داخلی، نقش مهمی در جذب

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با کشت بیش از ۸۴ هزار هکتار نیشکر در خوزستان نقش مهمی در توسعه کشاورزی این منطقه دارد. این شرکت موفق به بومی‌سازی بیش از ۹۰ درصد از قطعات و تجهیزات حساس کارخانه‌های تولید شکر و در نتیجه، افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های واردات و تسهیل فرآیند تولید شده است. از مجموع محصولات زراعی و باغی خوزستان، بیش از ۸ میلیون تن از تولیدات به نیشکر اختصاص دارد که این نشان‌دهنده اهمیت این صنعت برای منطقه و کشور است.

علاوه بر تولید شکر، شرکت توسعه نیشکر به تولید محصولات متنوعی از جمله ملاس (شیره نیشکر که ماده اولیه در تولید الکل، خمیرمایه، گاز کربنیک، یخ خشک و...) و باگاس (ضایعات نیشکر برای تولید کاغذ و امدی‌اف و خوراک دام) پرداخته است. این تنوع محصولات، علاوه بر ایجاد ارزش افزوده موجب شده است این شرکت به یکی از پیشران‌های اقتصاد منطقه تبدیل شود و نقش مهمی در صادرات و ارزآوری ایفا کند.

توسعه کشاورزی دانش بنیان

یکی از نقاط قوت شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، تکیه بر فناوری‌های دانش بنیان در مدیریت مزارع و فرآیندهای تولیدی است. این شرکت با استفاده از سامانه‌های پیشرفته مانند GIS و نرم‌افزارهای مدیریت داده‌های مکانی (مانند سامانه سحاب) توانسته است مزارع نیشکر را به صورت هوشمند مدیریت کند. این فناوری‌ها به افزایش دقت در



رسول عوده‌زاده
سردبیر



دی اکسید کربن و کاهش آلودگی هوا دارد. همچنین با استفاده از باگاس نیشکر برای تولید کاغذ و امدیاف نیاز به قطع درختان جنگلی کاهش یافته و از این طریق به حفظ جنگل‌ها و منابع طبیعی کمک می‌شود. این اقدامات در راستای سیاست‌های کلان کشور برای حفاظت از محیط‌زیست و منابع طبیعی است.

مسئولیت‌های اجتماعی و فرهنگی

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی نه تنها در زمینه‌های اقتصادی و صنعتی بلکه در مسئولیت‌های اجتماعی نیز اقدامات ارزشمندی داشته است. این شرکت با برگزاری جشنواره‌ها و مسابقات ورزشی، فرهنگی و اجتماعی به ارتقای سطح فرهنگی و اجتماعی جامعه کارگری و ساکنان منطقه کمک کرده است. برگزاری جشنواره‌های ورزشی برای فرزندان و خانواده‌های کارکنان نمونه‌ای از فعالیت‌های اجتماعی این شرکت است که تأثیر مثبتی بر روحیه کارکنان و جوامع محلی دارد. علاوه بر این، شرکت توسعه نیشکر به بهبود زیرساخت‌های آموزشی و بهداشتی در مناطق تحت فعالیت خود توجه ویژه‌ای داشته و در راستای کاهش محرومیت‌ها و بهبود سطح زندگی مردم محلی تلاش کرده است.

فرصت‌های آینده و توسعه صادرات

با توجه به ظرفیت‌های تولیدی، نوآوری‌های فنی و دستاوردهای گسترده شرکت توسعه نیشکر، فرصت‌های زیادی برای رشد و توسعه این صنعت در آینده وجود دارد. این شرکت می‌تواند با افزایش سرمایه‌گذاری در زمینه‌های فناوری‌های نوین و دانش‌بنیان به تنوع‌بخشی بیشتر محصولات خود بپردازد و سهم بیشتری از بازارهای داخلی و خارجی را به دست آورد. صادرات محصولات متنوع نیشکر و صنایع جانبی به کشورهای مختلف نه تنها ارزی قابل توجهی برای کشور به همراه داشته بلکه باعث معرفی برند ایران در بازارهای جهانی شده است. این فرصت می‌تواند در تقویت روابط اقتصادی بین‌المللی و افزایش سهم صادرات غیرنفتی کشور نقش مهمی داشته باشد.

توسعه پایدار خوزستان

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با تکیه بر توان داخلی، فناوری‌های نوین و توسعه پایدار توانسته است به یکی از بزرگترین و موفق‌ترین صنایع کشاورزی و صنعتی کشور تبدیل شود. دستاوردهای این شرکت در زمینه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی، نشان از نقش کلیدی آن در توسعه پایدار خوزستان و کل کشور دارد. با استمرار این روند و بهره‌برداری از فرصت‌های آینده، می‌توان چشم‌اندازی روشن برای این صنعت و تأثیرات مثبت آن در اقتصاد ملی متصور شد.

زنبور «تلنموس»، ناجی نیشکر

این زنبور نگهبان بی ادعای مزارع نیشکر محسوب می شود و وظیفه اصلی اش شناسایی و نابودی آفت ساقه خوار نیشکر است



مدیر بخش «انسکتاریوم» (زنبور تلنموس): صنعت «نیشکر» با دستیابی به دانش و تحقیقات پیشرفته توانسته است تولید خود را افزایش دهد و در عین حال محصولات سالمی را به بازار عرضه کند

جایگزین سموم شیمیایی

کارشناسان کشاورزی معتقدند حضور زنبور «تلنموس» در مزارع نیشکر نه تنها به کاهش استفاده از سموم شیمیایی کمک می کند، بلکه باعث افزایش کیفیت و کمیت محصول نیشکر نیز می شود. این موضوع، اهمیت حفاظت و تقویت جمعیت این زنبور کوچک ولی تاثیرگذار را نشان می دهد. شاید زنبور «تلنموس» کوچک باشد، اما نقش او در حفظ این مزارع بزرگ و حیاتی است. او همچون قهرمانی بی ادعا در پس پرده طبیعت در سایه های ساقه های نیشکر به کار خود ادامه می دهد و دنیای شیرین این مزارع را از خطرات حفظ می کند. مدیر بخش «انسکتاریوم» (زنبور تلنموس) شرکت کشت و صنعت نیشکر و صنایع جانبی می گوید صنعت «نیشکر» با دستیابی به دانش و تحقیقات پیشرفته توانسته است تولید خود را افزایش دهد و در عین حال محصولات سالمی را به بازار عرضه کند.

در میان مزارع سرسبز نیشکر موجودی ذره بینی با دقت و چابکی از گیاهی به گیاه دیگر پرواز می کند. انگار وظیفه ای جز حفاظت از ساقه های شیرین این گیاه ندارد. این موجود کوچک که به سختی با چشم غیر مسلح دیده می شود، نقش مهمی در حفاظت از این گیاه شیرین و ارزشمند ایفا می کند. این موجود کوچک، کسی نیست جز «تلنموس».

«تلنموس»، نگهبان بی ادعای نیشکر بی وقفه از گیاهی به گیاه دیگر پرواز می کند. وظیفه اصلی این زنبور کوچک شناسایی و نابودی آفت ساقه خوار نیشکر است؛ آفتی که می تواند خسارات جبران ناپذیری به مزارع نیشکر وارد کند و تولید این محصول استراتژیک را با مشکل مواجه کند.

«تلنموس» با چشمان تیزبین خود به دنبال دشمنان نامرئی نیشکر می رود؛ آفت هایی که در دل ساقه ها نفوذ و از درون گیاه تغذیه می کنند. «تلنموس» با شجاعتی بی نظیر به مبارزه با این آفت ها می پردازد و با حرکات سریع و هدفمند به هر گوشه مزرعه سرک می کشد و هر آفتی را که بباید بی درنگ نابود می کند.

برای این زنبور کوچک، حفاظت از نیشکر نه فقط یک وظیفه بلکه یک رسالت است. او می داند بقای این گیاه به معنای حفظ منبعی شیرین و ارزشمند است که در قلب این مزارع می تپد. «تلنموس» با پشتکار و تعهد خود نگهبان وفادار این مزارع و هر روز از طلوع تا غروب آفتاب در تلاش است تا این مزرعه ها را از خطرات پنهان در امان نگه دارد.



فاطمه کاظمی
خبرنگار

هکتار از مزارع نیشکر استان کشت خواهند شد.

مقاومت در برابر آفات و بازرگی، سازگاری با شرایط آب و هوایی خوزستان و مقاومت در برابر شوری آب، سه ویژگی اصلی ارقام نیشکری هستند که قابلیت توسعه در شرایط خوزستان را دارند. نتایج این تحقیقات نشان می‌دهد عملکرد این ارقام در ارتقای کیفیت و میزان تولید نیشکر بسیار مطلوب است. مؤسسه آموزش و تحقیقات توسعه نیشکر با تمرکز بر این هدف در پی تحقق کشاورزی پایدار و بهبود عملکرد نیشکر در خوزستان است.

مدیر بخش انسکتاریوم شرکت کشت و صنعت نیشکر و صنایع جانبی با ذکر این توضیحات تأکید می‌کند که همه طرح‌ها در بخش مبارزه بیولوژیک با آفات نیشکر و تولید کودهای زیستی، تأثیرات مثبت و مستقیمی بر کیفیت و کمیت نیشکر خواهد داشت.

مؤذن می‌گوید: «با حذف عوامل مضر نیشکر با استفاده از عوامل مفید و غیر خطر برای محیط زیست، قطعاً ما محصول سالمی را تولید خواهیم کرد و کیفیت و کمیت آن همیشه مورد هدف بوده است.»

او با بیان اینکه یکی از دستاوردهای مهم شرکت توسعه نیشکر، تولید زنبور «تلنموس» یا «سولانا» و حذف مبارزه شیمیایی علیه آفات نیشکر است، می‌افزاید: «با تولید زنبور تلنموس و حذف مبارزه شیمیایی بر علیه آفات نیشکر قدم‌های بسیار بزرگی در حفظ محیط زیست برداشته شده است.»

مؤذن همچنین از طرح تولید و تکثیر کفشدوزکی به نام «Stethorus gilvifrons» برای مبارزه با آفت کنه نیشکر خبر می‌دهد که در دستور کار نیشکر است؛ این کفشدوزک یکی از عامل بیولوژیک بسیار مفید برای مبارزه با آفت کنه نیشکر است که استفاده از سموم شیمیایی را حداقل به صفر می‌رساند.

«حسین مؤذن» با بیان اینکه این صنعت با حذف استفاده از سموم شیمیایی تلاش می‌کند محصولاتی با کیفیت و بی‌آفت تولید کند، می‌افزاید: «در واقع در مزارع نیشکر هیچگونه سم‌پاشی علیه آفات نیشکر انجام نمی‌شود و به جای آن، روش‌های بیولوژیکی در مبارزه با آفات مورد استفاده قرار می‌گیرند.»

او «تلنموس» را زنبور پارازیت‌کننده در مبارزه با آفت ساقه‌خوار نیشکر معرفی می‌کند که ۴۰ سال پیش توسط یک دانشجو در دوران کارشناسی ارشد شناسایی شد و پس از آن، مؤسسه تحقیقات و آموزش نیشکر با توجه به کارایی این زنبور به تولید و استفاده از آن در مزارع نیشکر پرداخت.

نیشکر، صنعتی سالم و پایدار

مدیر بخش انسکتاریوم شرکت کشت و صنعت نیشکر و صنایع جانبی یکی از روش‌های بیولوژیکی کنترل جمعیت آفات در مزارع نیشکر را استفاده از زنبورهای «تلنموس» می‌داند و می‌گوید: «با اجرای طرح تولید و رهاسازی این زنبورها جمعیت آفت سزامیا در مزارع نیشکر به شدت کاهش یافته به طوری که زیان اقتصادی آن به حداقل رسیده است. این زنبورها با جست‌وجو و پیدا کردن تخم‌های آفت سزامیا در ساقه نیشکر تخم‌ها را نابود و از تولید آفت ساقه‌خوار جلوگیری می‌کنند.»

مؤذن با بیان اینکه زنبور «تلنموس» به تعداد بیش از ۵۰ میلیون قطعه در مؤسسه تحقیقات و آموزش نیشکر تولید شده است، اظهار می‌کند: «تولید و رهاسازی زنبور تلنموس به گونه‌ای است که استفاده از سموم کشاورزی را در صنعت نیشکر از بین برده. این اقدام نه تنها به محیط زیست کمک می‌کند، بلکه تضمین می‌کند محصولات با کیفیتی تولید شود.»

او از روش‌های متنوعی برای مبارزه با آفت ساقه‌خوار نیشکر یاد می‌کند، اما توضیح می‌دهد که با تلفیق این روش‌ها یا به عبارتی «گیاه پزشکی» کانون‌های آلودگی به آفت شناسایی شده و عواملی مانند آبیاری، زهکشی، استفاده کنترل شده از کود و سم برای کنترل علف‌های هرز، استفاده از واریته‌های مختلف و گیاهان مقاوم، استفاده از گیاه سرگون به عنوان تله سبز برای مبارزه با آفت ساقه‌خوار نیشکر، استفاده از تله‌های فرمونی و نوری و کشت گیاهان گلدار برای افزایش تنوع زیستی در مزارع نیشکر استفاده می‌شود.

مؤذن با تأکید بر اینکه درصد پارازیت‌سیم یعنی درصد تخریب تخم‌های آفت سزامیا در طبیعت به بالای ۹۰ درصد رسیده است، اظهار امیدواری می‌کند با تولید بیشتر این زنبور و استفاده مناسب از آن در مزارع نیشکر، توازن بین جمعیت آفت و زنبور پارازیت‌کننده «تلنموس» ایجاد شود تا مبارزه مؤثری با آفت ساقه‌خوار نیشکر رخ دهد.

تحقیقات منطبق با اقلیم

مؤسسه آموزش و تحقیقات توسعه نیشکر در تلاش برای توسعه کشاورزی پایدار در خوزستان به تحقیقات و پژوهش‌های خاصی در زمینه ارقام نیشکر با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه می‌پردازد. این مؤسسه با تمرکز بر ارقام مناسب و قابل جایگزینی به کشاورزان خوزستان در تولید نیشکر کمک می‌کند.

در این مطالعات، ارقام نیشکری که تاکنون در کشت و صنعت فارابی و مؤسسه تحقیق و توسعه نیشکر کشت شده‌اند تحت بررسی قرار می‌گیرند. نتایج اولیه این تحقیقات نشان می‌دهد این ارقام دارای خصوصیات مطلوبی هستند و در صورت عبور از مراحل تحقیقاتی کامل در ۱۰۰



ریز موجود قهرمان

زنبور تلنموس
نه تنها یک
موجود ذره‌بینی
بلکه یک
قهرمان واقعی
در جنگ علیه
آفات نیشکر
است؛ قهرمانی
که بی‌وقفه
و بدون هیچ
چشم‌داشتی
به حفاظت از
مزارع نیشکر
مشغول است
تا ما بتوانیم از
محصولی سالم
و با کیفیت
بهرمند شویم.



SUGARCANE TELENOMUS

انقلابی در کشاورزی نیشکر



آفت را کنترل کند.

«انسکتاریوم» شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی نقش مهمی در تولید این زنبور داشته است. «انسکتاریوم» مکانی است که برای تولید حشرات مفید به منظور مبارزه با آفات گیاهی و کاهش مصرف سموم شیمیایی طراحی شده. در این مرکز، لاروهای آفت نیشکر با رژیم غذایی نیمه مصنوعی پرورش یافته و پس از طی مراحل مختلف به شب‌پره تبدیل می‌شوند. این شب‌پره‌ها تخم‌گذاری می‌کنند و تخم‌های آنها برای پارازیت شدن به زنبورهای «تلنموس» داده می‌شوند. با توجه به سازگاری بالای زنبور «تلنموس» با شرایط اقلیمی مختلف و قدرت جست‌وجوگری بالای آن، این زنبور توانسته است نقش مهمی در کنترل آفت «سزامیا» ایفا کند به طوری که در ۲۰ سال گذشته هیچ نیازی به استفاده از سموم شیمیایی در مزارع نیشکر نبوده است. این موفقیت موجب شده است «تلنموس» به عنوان یکی از موفق‌ترین عوامل کنترل بیولوژیک در ایران شناخته شود.

آفت «سزامیا» که از مهم‌ترین آفات مزارع نیشکر ایران است خسارت زیادی به محصولات این مزارع وارد می‌کند. لارو این آفت درون ساقه نیشکر پنهان می‌شود و کنترل آن با سمپاشی هم بی‌اثر است. این آفت همچنین به محصولات دیگری مانند ذرت و برنج آسیب می‌زند. در گذشته برای مبارزه با این آفت از سموم شیمیایی استفاده می‌شد، اما با توجه به بی‌تأثیر بودن این روش و آسیب‌های زیست‌محیطی، پژوهشگران به دنبال راهکارهای جایگزین رفتند.

در سال ۱۳۵۵ مشخص شد زنبور «پارازیتوئید تلنموس» (Telenomus) می‌تواند به عنوان یک روش مؤثر کنترل بیولوژیک علیه این آفت به کار رود. این زنبور تخم‌های آفت «سزامیا» را پارازیت می‌کند و از این طریق جمعیت آفت را کاهش می‌دهد. مهندس (اسم کوچک ؟؟) دانیالی در دهه ۱۳۵۲ این زنبور را در مزارع نیشکر خوزستان شناسایی کرد. پس از آن، تولید انبوه و رهاسازی زنبور «تلنموس» در مزارع نیشکر آغاز شد که این روش تاکنون توانسته است تا ۹۰ درصد تخم‌های

نیشکر؛ پیشگام در مبارزه بیولوژیک با آفات کشاورزی

افزایش تولید زنبور «تلنموس» به ۵ میلیون قطعه در سال گامی مؤثر در حذف سموم و صیانت از محیط زیست در صنعت نیشکر است

شرکت نیشکر دهخدا با افتتاح مرکز جدید تولید عوامل کنترل بیولوژیک به جمع تولیدکنندگان بزرگ زنبور «تلنموس» پیوست و ظرفیت تولید این زنبور را به ۵ میلیون قطعه در سال افزایش داد. این پروژه یکی از موفق ترین گام‌ها در مبارزه بیولوژیکی با آفات در صنعت نیشکر بوده است. طبق برنامه ریزی‌های انجام شده قرار است سالانه ۵۰ میلیون قطعه زنبور «تلنموس» در واحدهای نیشکری تولید شود. همچنین روش‌های تلفیقی مانند تله‌های نوری و سبز همراه با افزایش حاصلخیزی خاک، برای مقابله موثرتر با آفات مورد استفاده قرار می‌گیرد.



Telenomus

ردپای بومی سازی در تجهیزات کشاورزی

مروری بر دستاوردهای واحد تجهیزات مکانیکی حوزه معاونت کشاورزی
کشت و صنعت نیشکر دهخدا

در سال‌های اخیر، ساخت و بومی‌سازی تجهیزات کشاورزی با استفاده از توان داخلی و تلاش جوانان صنعت نیشکر به اولویتی مهم در این صنعت تبدیل شده است. شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا به عنوان یکی از شرکت‌های هشت‌گانه با داشتن متخصصان با تجربه در مسیر توسعه فناوری‌های نوین کشاورزی و حمایت از تولید داخلی گام‌های مؤثری برداشته است. این شرکت موفق به طراحی و ساخت انواع قطعات و ماشین‌آلات کشاورزی با هدف کاهش هزینه، بهبود روند تولید و افزایش بهره‌وری شده است. در ادامه به معرفی بخشی از دستاوردهای مهم تجهیزات مکانیکی کشاورزی این شرکت می‌پردازیم.

«هاروستر»

بومی‌سازی شده در شرکت دهخداست. این دستگاه برای پاکسازی مزارع از سنگ‌ها در کمترین زمان ممکن طراحی شده و به کشاورزان کمک می‌کند تا مزارع را به‌صورت مکانیزه و مؤثر آماده‌سازی کنند.

برای اولین بار در کشور متخصصان شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا با تکیه بر دانش داخلی و اعتماد به نیروهای جوان موفق به بومی‌سازی دستگاه «هاروستر» یا دروگر نیشکر برای برداشت سبز نیشکر شدند. این اقدام، علاوه بر کاهش وابستگی خارجی و صرفه‌جویی ارزی به حفظ محیط‌زیست نیز کمک شایانی کرده است. این دستاورد در شرایط تحریم‌های سنگین به‌دست آمده و نشانگر توانمندی داخلی است.

«گراپ تراکتوری»

«گراپ تراکتوری» برای جمع‌آوری نی‌های باقی‌مانده در مزارع پس از برداشت طراحی و ساخته شده است. از مزایای «گراپ تراکتوری» می‌توان به افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های برداشت و نیاز کمتر به تعمیرات اشاره کرد. طراحی سبک، سیستم هیدرولیکی مستقل و بهره‌وری بالا از ویژگی‌های این دستگاه بومی‌سازی شده است.

«سنگ جمع‌کن»

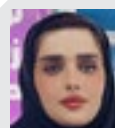
«سنگ جمع‌کن» یکی دیگر از تجهیزات

«فاروئر ترکیبی»

«فاروئر ترکیبی» که توسط متخصصان واحد تجهیزات مکانیکی شرکت دهخدا ساخته شده به‌صورت هم‌زمان عملیات ایجاد فارو و کودریزی را در یک مرحله انجام می‌دهد. قابلیت تنظیم عمق و کیفیت بالایی عملکرد باعث کاهش زمان کاشت و افزایش بهره‌وری شده است. این دستگاه نمونه‌ای منحصر به‌فرد در ایران است.

«فاروئر کودریز»

«فاروئر کودریز» یکی دیگر از دستگاه‌های بومی‌سازی شده توسط شرکت دهخداست. این دستگاه با کاهش فرسایش خاک، زمان کاشت و تردد ماشین‌های کشاورزی به بهبود عملیات کاشت کمک می‌کند. «فاروئر کودریز» عملیات فارو و کودریزی را به‌طور هم‌زمان انجام می‌دهد که باعث افزایش بهره‌وری و دقت در ریزش کود می‌شود.



مهتاب محمدحسینی



شرکت
دهخدا موفق
به طراحی و
ساخت انواع
قطعات و
ماشین آلات
کشاورزی با
هدف کاهش
هزینه، بهبود
روند تولید
و افزایش
بهره‌وری شده
است



مزارع نیشکر خوزستان؛ نجات بخش جنگل‌های شمال

در سال ۱۳۹۸-۱۳۹۷ 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 میزان حدود ۲۳ درصد در شرکت‌های نئوپان، امدی‌اف، خوراک دام و حدود ۱۳ درصد در کمپوست‌سازی، فروش باگاس خام به روستاییان و مزارع کشاورزی صرف شد؛ بنابراین می‌توان گفت دولت می‌تواند به جای قطع درختان جنگل‌های شمال برای تولید کاغذ از این پسماند استفاده کند.

هر چند بازدهی باگاس در صنعت کاغذسازی نسبت به حجم بالای آن بسیار پایین است، اما با تلاش مستمر مسئولان توسعه نیشکر و صنایع جانبی در سال ۱۳۹۸ و سرمایه‌گذاری ستاد اجرایی فرمان امام (ره) و شرکت توسعه نیشکر ساخت کارخانه کاغذسازی با ظرفیت ۲۰۰۰ تن در حال انجام است.

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 پیشرو هستند انواع و اقسام کاغذهای سفید و رنگی را با بهره‌گیری از منابع جایگزین سلولزی از جمله باگاس، تولید می‌کنند.

فرآیند کلیایی سودا متداول‌ترین فرایند تهیه خمیر کاغذ از منابع لیگنو سلولزی غیر چوبی از جمله باگاس در جهان است.

در سه ماه اول سال ۱۳۹۸ بیش از ۱۳۵ هزار تن انواع کاغذ با ارزش بیش از ۱۶۲ میلیون دلار وارد کشور شده است که این میزان در سال ۱۳۹۷ بیش از یک میلیارد دلار بود. با توجه به شرایط ارزی مطرح شده و کاهش ۵۰ درصدی منابع جنگل‌های کشور ایجاب می‌کند که «باگاس» به عنوان منبع جایگزین تولید کاغذ به جای استفاده از تنه درختان در کشور معرفی شود.

نباید فراموش کرد ما امانت‌دار جنگل‌ها هستیم نه وارث آن‌ها و دست‌اندرکاران می‌توانند با حمایت از صنعت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان و اخذ تصمیم‌گیری‌های منصفانه و مدبرانه حامی حفظ جنگل‌های کشور و فرصت تنفس برای آن سرمایه ملی باشند.

توسعه نیشکر می‌تواند قدمی مؤثر برای حفظ جنگل‌های شمال ایران باشد و صنعت سبز نیشکر خوزستان نیز این قابلیت را دارد که زخم‌های 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 حلقه‌های مهم و ضروری چرخه حیات گونه‌های متعدد جانوری و گیاهی مختلفی را در خود جای داده و با توجه به گزارش‌های سازمان فائو مبنی بر فقر محیط‌زیست در کشور ایران، ساماندهی جنگل‌ها به ویژه جنگل‌های شمال که یک زیستگاه طبیعی برای انواع گونه‌های جانوری به‌شمار می‌رود بسیار مهم و ضروری است.

همان‌طور که ذکر شد؛ یکی از راه‌های ساماندهی طلای سبز ایران در قلب خوزستان وجود دارد و سالانه یک میلیون تن محصول با ارزشی به نام باگاس از طریق مزارع نیشکر در این استان تولید می‌شود که منبع غنی و بسیار مطلوبی برای جایگزینی با 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 مدت‌هاست که در خوزستان ناشناخته مانده. دولت می‌تواند با تکیه بر این صنعت ناشناخته نه تنها از کاهش سرانه جنگل بلکه در راستای تحقق سند اقتصاد مقاومتی از واردات بی‌رویه کاغذ به کشور جلوگیری کند.

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 سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور (جنگل و مراتع کشور؟؟) با عنوان جدید جایگزین شد) در پنج دهه گذشته مساحت جنگل‌های ایران از ۱۸ میلیون هکتار به ۱۴ میلیون هکتار رسیده که این کاهش چشمگیر، جنگل‌های کشور را به یک بیابان بدون آب و علف تبدیل کرده است. در سال‌های منتهی به ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ 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.

طبق برآوردها سالانه ۶۳ هزار هکتار از جنگل‌های زاگرس و شمال ایران نابود می‌شوند و از این رو، سازمان جهانی فائو، ایران را یکی از ۷۰ کشور در حال توسعه دنیا عنوان کرده و معتقد است این کشور پوشش جنگلی کمی دارد که این پوشش جنگلی هم با سرعتی بیشتر از دیگر نقاط دنیا در حال نابودی است.

البته این نعمت خدادادی و کمیاب با چالش قطع درختان برای تولید کاغذ هم مواجه است، زیرا قرن‌هاست نه تنها در ایران بلکه در جهان از درختان به عنوان منبع اصلی الیاف کاغذسازی استفاده می‌شود. آمارها نشان می‌دهد سرانه مصرف کاغذ در ایران ۲۸ کیلوگرم است که برای تولید هر تن کاغذ ۱۵ اصله درخت قطع می‌شود.

سطح محدود جنگل‌های صنعتی کشور با کمتر از ۱۰ میلیون هکتار، توانایی پاسخگویی به نیاز کاغذ حتی در کوتاه‌مدت را ندارد در حالی که منبعی بالقوه برای جلوگیری از قطع درختان و تهیه کاغذ مورد نیاز جامعه در قلب مزارع نیشکر خوزستان جاکشود کرده است؛ باگاس به عنوان یکی از پسماندهای جانبی صنعت نیشکر این قابلیت را دارد که جایگزین الیاف استحصال‌شده از درختان برای تولید کاغذ باشد، اما حدود یک میلیون تن باگاس نیشکر تولیدی صنایع جانبی هر سال به علت نبود زیرساخت‌های لازم مورد استفاده قرار نمی‌گیرد.

باگاس همان تفاله‌ای است که پس از استخراج شکر از نیشکر حاصل می‌شود و می‌تواند نقش پررنگی در حفظ درختان داشته باشد. این نکته را نباید فراموش کرد که هر یک از کارخانه‌های تولیدی شکر خوزستان در ازای ۱۰۰ هزار تن شکر تولید شده حدود ۳۳۰ هزار تن باگاس تولید می‌کنند.



با توجه به شرایط ارزی مطرح شده و کاهش ۵۰ درصدی منابع جنگل‌های کشور ایجاب می‌کند که «باگاس» به عنوان منبع جایگزین تولید کاغذ به جای استفاده از تنه درختان در کشور معرفی شود.



امیر حریر فروش
کارشناس محیط‌زیست



توسعه نیشکر می‌تواند قدمی مؤثر برای حفظ جنگل‌های شمال ایران باشد و صنعت سبز نیشکر خوزستان نیز این قابلیت را دارد که زخم‌های کهنه درختان شمال کشور را التیام بخشد.

نفس سبز صنعت: گامی نوین در مهار گازهای گلخانه‌ای

شرکت خمیرمایه و الکل رازی با راه‌اندازی کارخانه جمع‌آوری گاز دی‌اکسید کربن نه تنها از انتشار گازهای گلخانه‌ای جلوگیری می‌کند، بلکه با تولید گاز کربنیک مایع و یخ خشک یک تهدید زیست‌محیطی را به منبعی سودمند و پایدار تبدیل کرده است.

در گوشه‌ای از دنیای صنعت، جایی که ماشین‌ها نفس می‌کشند و دودکش‌ها آسمان را خط می‌زنند، داستانی نو از طبیعت آغاز شده است. شرکت خمیرمایه و الکل رازی با نگاهی نو به مسئولیت‌های زیست‌محیطی خود، قدمی سبز به سوی آینده‌ای پایدار برداشته است. کارخانه‌ای که روزی تنها نماد تولید و مصرف انرژی بود با راه‌اندازی واحد جمع‌آوری گاز دی‌اکسید کربن به یکی از مدافعان سرسخت محیط زیست تبدیل شده است.

گاز CO_2 که همواره به عنوان یکی از عوامل اصلی گرمایش زمین شناخته می‌شود به واسطه نوآوری این شرکت نه تنها از انتشار بی‌رویه به جو جلوگیری می‌کند، بلکه به ماده‌ای ارزشمند و مفید تبدیل می‌شود. فرایند جمع‌آوری این گاز از دودکش‌های صنعتی فرصتی فراهم کرده است تا به جای اینکه این گاز در آسمان پراکنده شود و به تشدید اثرات گازهای گلخانه‌ای منجر شود در کارخانه‌ای دیگر تبدیل به محصولی سودمند شود؛ گاز کربنیک مایع و یخ خشک.

این دستاورد خلاقانه نه تنها نشان از پیشرفت علمی و صنعتی دارد بلکه بازتابی از هم‌زیستی صنعت با طبیعت است. گازهای گلخانه‌ای که روزگاری تهدیدی برای حیات زمین به شمار می‌رفتند به منبعی تبدیل شده‌اند که به واسطه آن می‌توان از منابع طبیعی محافظت و به سوی جهانی پایدارتر حرکت کرد.

این حرکت نه تنها کاهش‌دهنده آثار زیان‌بار صنعتی بر محیط‌زیست است، بلکه نمادی از آینده‌ای است که در آن صنعت و محیط زیست دو روی یک سکه خواهند بود؛ سازنده، پایدار و هماهنگ. شرکت خمیرمایه و الکل رازی با جمع‌آوری و بهره‌برداری از گازهای خروجی، راهی تازه در مسیر حفظ زمین برای نسل‌های آینده باز کرده است.

نفس تازه‌ای به طبیعت بخشیدیم

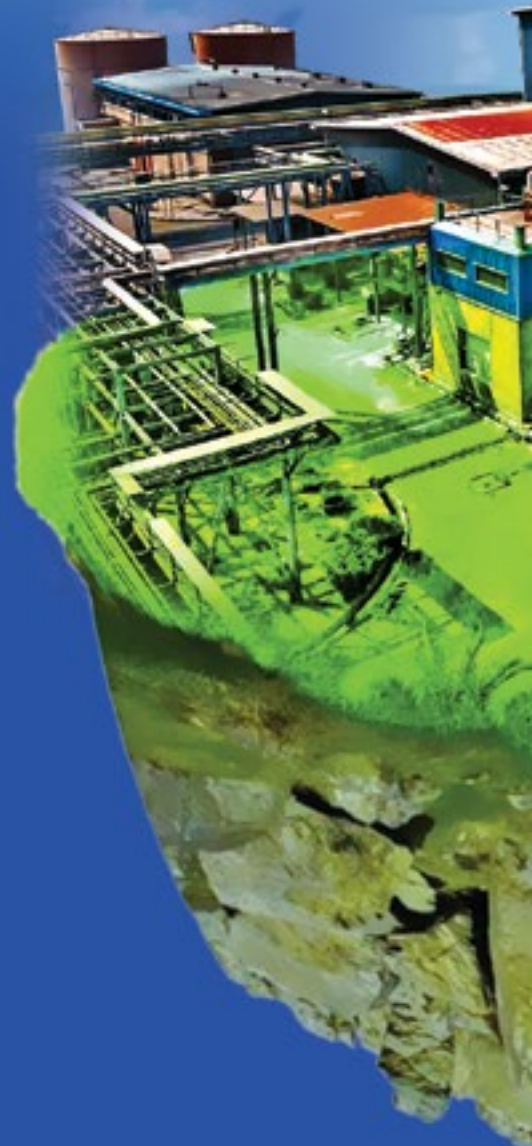
در دل کارخانه‌ای که روزگاری فقط شاهد خروج دود و آلودگی بود، امروز نوای زندگی طنین‌انداز شده است. کارخانه خمیرمایه و الکل رازی با ابداعی نوین و رویکردی سبز به یکی از پیشگامان حفاظت از محیط زیست تبدیل شده است.

ماجرای آنجا آغاز شد که مهندسان خلاق و دغدغه‌مند این کارخانه به دنبال راهی برای مهار غول بی‌رحم آلودگی بودند. دودکش‌های صنعتی همانند اژدهایی خشمگین، تنفس زمین را با گازهای گلخانه‌ای آلوده می‌کردند، اما این بار داستان متفاوت بود. دانشمندان ما با دستان توانمند خود تله‌ای برای این اژدها پهن کردند.

با راه‌اندازی کارخانه جمع‌آوری گاز دی‌اکسید کربن ما موفق شدیم نفس‌های آلوده صنعت را به دام اندازیم. این گاز که زمانی تهدیدی برای کره زمین بود حالا به گنجینه‌ای ارزشمند تبدیل شده است. گاز خروجی دودکش‌ها با فرآیندی پیچیده و دقیق به مایع شفاف تبدیل می‌شود که به آن گاز کربنیک مایع می‌گویند. سپس با سرد کردن این مایع، بلورهای سفید و زیبایی به نام یخ خشک پدید می‌آید.

این دستاورد بزرگ نه تنها از انتشار گازهای گلخانه‌ای به جو زمین جلوگیری می‌کند، بلکه به تولید محصولات جدید و مفید نیز می‌انجامد. یخ خشک با کاربردهای متنوع در صنایع مختلف از جمله صنایع غذایی و پزشکی به بهبود کیفیت زندگی ما کمک شایانی می‌کند.

با این ابتکار، کارخانه خمیرمایه و الکل رازی، گامی بلند در جهت حفظ محیط‌زیست برداشته است. ما به طبیعت، نفس تازه‌ای بخشیدیم و به نسل‌های آینده، آینده‌ای پاک‌تر هدیه دادیم. این دستاورد نمادی از تعهد ما به مسئولیت‌پذیری اجتماعی و پاسداری از کره زمین است.



لوح سبز جنوب، دستاورد پایدار از باگاس

کیفیت تضمینی، مقاومت بالا و خواص منحصر به فرد باگاس، راهکاری نوین برای تولید امدی اف محسوب می شود

شرکت «لوح سبز جنوب» با الهام از طبیعت و رویکردی خلاقانه توانسته است راهی نوین برای استفاده از باگاس، محصول جانبی فرآیند تولید شکر، بیابد و آن را به چوب امدی اف تبدیل کند؛ محصولی که کاملاً دوستدار محیط زیست است. در گذشته این ماده به چشم یک پسماند بی ارزش نگریسته می شد، اما امروز همین باگاس به دستاوردی شگفت انگیز و پایدار در صنعت چوب تبدیل شده است که آینده ای روشن برای تولیدات پایدار را رقم می زند.

آینده سبز صنایع چوبی ایران

نوزدهمین نمایشگاه بین المللی تخصصی ماشین آلات، یراق آلات و مواد اولیه صنایع چوب در تبریز با حضور فعالان این حوزه از استان های مختلف کشور ۲۷ تا ۳۰ شهریور در محل نمایشگاه بین المللی این شهر برگزار شد. در این نمایشگاه، غرفه شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با معرفی برند «سبز چوب» به یکی از پربازدیدترین بخش ها تبدیل شد.

برند «سبز چوب» به عنوان محصولی نوآورانه از باگاس نیشکر در شرکت «لوح سبز جنوب» تولید می شود و به گفته کارشناسان، تحولی در صنایع چوب ایران به شمار می رود. این محصول با ویژگی هایی مانند استحکام، مقاومت در برابر رطوبت و برش پذیری دقیق، رقیبی جدی برای محصولات مشابه در بازار است. بر خلاف بسیاری از امدی اف های موجود که از چوب درختان تولید می شوند، «سبز چوب» به خاطر استفاده از باگاس نیشکر نه تنها به حفظ محیط زیست کمک می کند، بلکه از قطع درختان نیز جلوگیری می کند.

مدیرعامل شرکت «لوح سبز جنوب» در گفت و گویی با رسانه ها تأکید کرد که تولید این محصول با تلاش ۱۰ ماهه تیم تحقیق و توسعه شرکت به ثمر نشسته است.

«پژمان چهرازی» با بیان اینکه سبز چوب ارمغانی برای طراحان، معماران و صنعت گران است که می تواند به بازارهای جهانی دست یابد، اظهار کرد: «این برند در حال حاضر، سهمی بین ۵ تا ۶ درصد از بازار امدی اف ایران را به خود اختصاص داده و هدف گذاری برای افزایش این سهم با تمرکز بر کیفیت و تولید بالا در دستور کار است.» او به صادرات این محصول به ترکیه، قطب تولید امدی اف هم اشاره کرد و گفت که برند این شرکت مورد توجه خریداران زیادی قرار گرفته است.

مدیرعامل شرکت «لوح سبز جنوب» مزایای تولید امدی اف از باگاس نیشکر را مورد تأکید قرار داد و اظهار کرد که با این روش، از قطع حدود ۵۰۰ هزار درخت در سال جلوگیری و برای ۵۰۰ نفر به صورت مستقیم اشتغال زایی شده است.

شرکت «لوح سبز جنوب» با ظرفیت تولید سالانه ۱۳۲ هزار مترمکعب تخته صنعتی از باگاس نیشکر به عنوان بزرگ ترین تولیدکننده امدی اف در این زمینه شناخته می شود و در تلاش است با ایجاد ارزش افزوده و توسعه اقتصادی همگام با صیانت از محیط زیست به یکی از پیشگامان این صنعت در منطقه تبدیل شود.

آمار تولید باگاس

بر اساس آخرین آمار رسمی، سالانه نزدیک به ۵ میلیون تن باگاس در فرآیند تولید شکر از نیشکر به دست می‌آید. این میزان ماده اولیه فرصتی استثنایی برای تولید مواد جدید همچون امدی‌اف با کیفیت بالا فراهم می‌کند.

ویژگی‌های باگاس

باگاس به دلیل ویژگی‌های خاصی که دارد، پایه‌ای مقاوم و مستحکم برای تولید امدی‌اف محسوب می‌شود. بلند بودن طول الیاف آن، پیچ‌خوری فوق‌العاده و مقاومت در برابر خمش از جمله مزایای برجسته این ماده است. علاوه بر این، تراکم‌پذیری بالای باگاس باعث شده محصول نهایی کیفیتی تضمین شده و ۱۰۰ درصد قابل اطمینان داشته باشد. ویژگی‌های ضدحشره و ضد مورانه نیز آن را به گزینه‌ای مناسب برای محیط‌های مرطوب و سخت تبدیل کرده است.

دوستدار محیط زیست و بودن کاهش فشار بر منابع طبیعی، کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، کیفیت بالا، استحکام بالا، مقاومت در برابر رطوبت و حشرات، طول عمر بالا، قیمت مناسب و کاهش هزینه‌های تولید و قیمت رقابتی و همچنین ظاهر زیبا و قابلیت رنگ‌آمیزی و روکش شدن با انواع روکش‌ها از ویژگی‌های منحصر به فرد امدی‌اف تولید شده از باگاس است.

فرآیند دانش بنیان حذف بوی بد

یکی از نوآوری‌های مهم «لوح سبز جنوب» همکاری با سه شرکت دانش بنیان برای حذف بوی ناخوشایند باگاس در فرآیند تولید است. این چالش که برای سال‌ها به عنوان یکی از مشکلات اصلی

تولید باگاس به حساب می‌آمد، اکنون به‌طور کامل رفع شده است. محققان با استفاده از فناوری‌های نوین، موفق شده‌اند فرآیندی را طراحی کنند که در آن بوی نامطبوع به حداقل رسیده و محصول نهایی عاری از هرگونه بو باشد. این دستاورد نه تنها از نظر زیست‌محیطی حائز اهمیت است، بلکه به عنوان نقطه قوت رقابتی به برندسازی شرکت کمک شایانی کرده است.

مزایا

صنعت ساختمان، صنعت مبلمان و صنعت بسته‌بندی از مزایای استفاده از امدی‌اف لوح سبز جنوب شمرده می‌شود، به طوری که استفاده در تولید کابینت، درب، پارتیشن و سایر محصولات چوبی، تولید مبلمان با کیفیت بالا و ماندگاری طولانی و تولید جعبه و پالت‌های چوبی از جمله این موارد است.

سهم بازار

«لوح سبز جنوب» تاکنون توانسته است سهمی ۴ درصدی از بازار داخلی را به خود اختصاص دهد و با کیفیت بالا و مقاومت متمایز محصولات، به سمت رهبری بازار داخلی و گسترش صادرات گام بردارد. این شرکت با شعار «کیفیت رقابتی، قیمت حمایتی»، به خصوص برای انبوه‌سازان، محصولات با کیفیت بالا را با قیمتی مقرون به‌صرفه عرضه می‌کند.

آینده روشن

«لوح سبز جنوب» با استفاده از باگاس نه تنها به حفظ محیط زیست کمک کرده، بلکه با ایجاد فرصت‌های نوین در صنعت چوب، مسیری پایدار و دوستدار طبیعت را در پیش گرفته است.



نیشکر خوزستان و مسیرهای پیش رو

یکی از مزایای منحصر به فرد ایران در جهان موقعیت جغرافیایی آن است. پهن دشت ایران از شمال به دریای مازندران و از جنوب به خلیج فارس وصل است و در این میان سلسله کوه‌های البرز و زاگرس خودنمایی می‌کنند که منظره‌های چشم‌نوازی را خلق کرده است. وجود هزاران رودخانه و رود در کشور نیز یکی از مواهب خدادادی است که علاوه بر منابع زیرزمینی و معدنی، اعتبار خاصی به ایران در سطح جهانی بخشیده است.



همین موضوع سبب شده است تا چشم استعمارگران بر روی این سرزمین مملو از مواهب خدادادی باشد. البته هدف از نگارش این نوشتار پرداختن به مقوله حضور استعمارگران در ایران نیست، زیرا به برکت نظام جمهوری اسلامی ایران پای هرگونه استعمارگر از کشور بریده شده است و امروز ایران با تکیه بر توان داخلی خود به سمت توسعه و پیشرفت گام برمی‌دارد.

هدف از این قلمزنی پرداختن به موقعیت و مواهب بی نظیر خوزستان به عنوان نگین درخشان ایران اسلامی است.

خوزستان پیش از اینکه به عنوان یک استان صنعتی و نفتی برای کشور شناخته شده باشد به واسطه جلگه مسطح و خاک حاصلخیزش از قرن‌ها پیش مرکز تولیدات زراعی و باغی بوده است. شرایط مستعد کشت و کار در خوزستان، امکان کاشت سه تا چهار محصول کشاورزی در طول یک سال زراعی را فراهم آورده که در نوع خود بی نظیر است.

در این میان، صنایع بزرگ کشاورزی مانند طرح‌های کشت و صنعت نیشکر در کنار کشاورزان خرده‌پارونق چشم‌گیری را در بخش اقتصادی استان به وجود آورده‌اند که می‌خواهیم در این نوشتار به آن ورود پیدا کنیم. توسعه نیشکر در خوزستان با تلاش مدیران سخت‌کوش و آینده نگر توانسته است بخش اعظم شکر مورد نیاز کشور را تأمین کند.



فاضل حیدری
خبرنگار



برخی متولیان امر که اصرار دارند شکر مورد نیاز را از طریق واردات تأمین کنند به دست‌های پینه بسته کارگران نی‌بری مزارع نیشکر توجه کنند و با توجه به ظرفیت بالای خوزستان در تولید شکر و باهدف رسیدن به خودکفایی در تولید این محصول برای کسب خودکفایی ملی صنعت نیشکر را حمایت کنند.

می‌دانیم که از همه ظرفیت‌های بالای موجود در منطقه خوزستان با توجه به شرایط اقلیمی، آبی و خاکی در تولید نیشکر استفاده نمی‌شود که اگر استفاده شود نه تنها از واردات این محصول استراتژیک بی‌نیاز می‌شویم، بلکه می‌توانیم به توسعه پایدار نیز دست پیدا کنیم. البته ریشه تحقق نیافتن این اتفاق اعمال بازارشکنی و پارانۀ صادرات تولیدکنندگان خارجی، تعرفه پایین واردات شکر و فعالیت انحصارگران، فقدان

نقدینگی واحدها، ضعف زیرساخت‌های تولید و بی‌توجهی به صنایع جانبی و همچنین یک ادعای زیست‌محیطی مبنی بر از بین رفتن منابع آبی توسط کاشت نیشکر مطرح است که با توجه به منابع آبی و وجود شمار زیادی رودخانه در خوزستان که منشأ آنها از رشته کوه‌های داخل ایران است عملاً این بهانه زیست‌محیطی را رد می‌کند.

نکته بسیار مهمی که باید در این نوشتار مطرح کرد این است که صنعت نیشکر خوزستان با فعالیت‌های گسترده و تولید محصولات نظیر الکل طبی، شکر، ام‌دی. اف، خوراک دام و خمیرمایه و ده‌ها محصول کم‌نظیر دیگر می‌تواند به توسعه پایدار و خوزستان و حتی کشور کمک شایانی کند و از مسئولان عزیز استان می‌خواهیم توجه ویژه‌ای به این صنعت پربازده و بی‌بدیل داشته باشند.



استراتژی‌های سودآوری نیشکر



است. این امر موجب افزایش بهره‌وری و تولید محصولات با ارزش افزوده بالا شده است. چنین رویکردی نشان می‌دهد در حوزه‌های اقتصادی، سرمایه‌گذاری در نوآوری و فناوری می‌تواند به رشد پایدار و افزایش سودآوری منجر شود.

در نهایت، توسعه صادرات محصولات نیشکری از جمله الکل طبی و خمیرمایه به بیش از ۲۳ کشور نشان‌دهنده اهمیت صادرات در اقتصاد این شرکت است. توسعه بازارهای بین‌المللی به شرکت‌ها کمک می‌کند تا از وابستگی به بازار داخلی رهایی یابند و درآمدهای ارزی خود را افزایش دهند. این استراتژی نه تنها به پایداری مالی شرکت کمک می‌کند بلکه تأثیرات مثبتی بر اقتصاد کلان کشور نیز داشته است.

بنابراین، تعامل مناسب با نوسان‌های بورس، مدیریت صحیح بحران‌ها، افزایش بهره‌وری و صادرات، عوامل کلیدی در موفقیت اقتصادی شرکت توسعه نیشکر است که می‌تواند الگوی مناسبی برای سایر شرکت‌های بزرگ صنعتی و کشاورزی در کشور باشد.

نوسان‌های بازار بورس در ماه‌های اخیر به طور مستقیم بر برنامه‌های شرکت‌های مختلف از جمله شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی اثر گذاشته است. به گفته «عبدعلی ناصری» مدیرعامل این شرکت، نوسان‌ها و ثبات نداشتن بازار سرمایه منجر به تأخیر در عرضه سهام نیشکر در بورس شده است.

این تأخیر نشان‌دهنده چالش‌هایی است که شرکت‌های بزرگ برای تأمین منابع مالی و گسترش فعالیت‌های خود با آن مواجه‌اند. در شرایطی که بازار سهام دچار نوسان است، شرکت‌ها ترجیح می‌دهند از ورود به بازار سرمایه خودداری کنند تا ارزش سهام‌شان کاهش نیابد.

با این حال، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی توانسته است از بحران‌های طبیعی مانند سیلاب و خشکسالی عبور کند و با مدیریت بحران و برنامه‌ریزی دقیق به سوددهی قابل توجه ۶ هزار میلیارد تومانی دست یابد. این دستاوردها نشان‌دهنده اهمیت مدیریت مالی و استفاده بهینه از منابع در شرایط بحرانی است. همچنین این شرکت با افزایش تولید شکر و محصولات جانبی نظیر الکل طبی و خمیرمایه نه تنها نیازهای داخلی را تأمین می‌کند، بلکه با صادرات به بازارهای بین‌المللی نقش مهمی در تقویت جریان ارزی کشور ایفا کرده است.

یکی دیگر از عوامل موفقیت این شرکت، سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه و همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان



پرونده؛ مسئولیت‌های اجتماعی

خدمات رسانی نیشکر به ۱۷۰ روستا

رسم همسایگی

پشتیبانی تحصیلی برای دانش آموزان روستایی

گام‌های شرکت دهخدا در توسعه مسئولیت‌های اجتماعی

گردشگری نیشکر و توسعه اقتصاد جوامع محلی



خدمات رسانی نیشکر به ۱۷۰ روستا

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی ۴ هزار بسته کمک تحصیلی به دانش آموزان نیازمند اهدا کرد



برکت مجموعه‌های تولیدی

با آغاز سال تحصیلی جدید و هم‌زمان با هفته دفاع مقدس، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، رزمایشی بزرگ برای اهدای بسته‌های کمک تحصیلی به دانش آموزان مناطق کم‌بضاعت برگزار کرد. در این رزمایش، بیش از ۴ هزار بسته تحصیلی با هدف بهبود شرایط آموزشی دانش آموزان نیازمند روستاهای اطراف کشت و صنعت‌های نیشکر به آن‌ها اهدا شد.

سردار «حسن شاهوارپور»، فرمانده سپاه حضرت ولی‌عصر (عج) خوزستان با حضور در این رزمایش از مسئولیت‌های اجتماعی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی تقدیر و تأکید کرد که رفع مشکلات تحصیلی خانواده‌های کم‌بضاعت، نیازمند همکاری‌های همه‌جانبه است.

خدمات رسانی نیشکر به ۱۷۰ روستا

«عبدعلی ناصری»، مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی هم با اشاره به خدمات این شرکت به بیش از ۱۷۰ روستای پیرامونی گفت که اقدامات فقط محدود به بسته‌های تحصیلی نیست و در حوزه‌هایی چون مدرسه‌سازی و ساخت سیل‌بند نیز پروژه‌های زیادی انجام شده است.

«امروز خیلی خوشحالم، به ما یک هدیه بزرگ دادن؛ یک بسته کمک تحصیلی که توی اون همه وسایلی که برای مدرسه لازم دارم، هست. این بسته‌ها رو شرکت توسعه نیشکر به ما داده. هر سال که مدرسه شروع می‌شه، خانواده‌هامون دغدغه خرید وسایل مدرسه رو دارن، اما امسال با این هدیه خیالمون راحت شد. وقتی مدیر مدرسه گفت این هدیه‌ها برای ماست، من و دوستانم خیلی خوشحال شدیم و احساس کردیم کسی به فکر ما و آینده ماست.» این را زهرا اهل «سویسه»، یکی از روستاهای نزدیک کشت و صنعت‌های نیشکر می‌گوید.

او روایت می‌کند که بعد از اینکه بسته‌های کمک تحصیلی را دریافت کرده به خانه بازگشته و همه چیز را به خانواده گفته است: «مادرم خیلی خوشحال شد و گفت که این هدیه‌ها کمک بزرگی برای ماست. او همیشه نگران هزینه‌های مدرسه بود، اما امسال خیالش راحت شد. حالا می‌تونم با وسایل جدیدم به مدرسه برم و با دلگرمی بیشتری درس بخونم. حس خوبی دارم چون فهمیدم افرادی به فکر ما بچه‌های روستا هستن و برای ما تلاش می‌کنن. این هدیه‌ها فقط دفتر و مداد نیست، یک امید بزرگ برای ماست که می‌دونیم می‌تونیم به آینده‌مون فکر کنیم و پیشرفت کنیم. امیدوارم روزی من هم مثل کسانی که به ما کمک کردند، بتونم به دیگران کمک کنم و روی پای خودم بایستم.»



هادی خوش سیمما

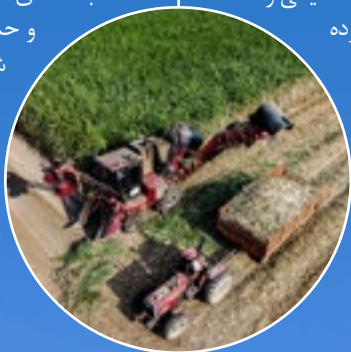
با ساخت ۱۴ مدرسه و کمک به تجهیز بیش از ۶۷ مدرسه در مناطق روستایی، اوضاع تحصیلی بهبود یافته و دانش‌آموزان با شورشوق بیشتری در محیطی مناسب‌تر به تحصیل می‌پردازند. اقدامات برای روستاهای پیرامونی در حوزه آموزشی، رضایت نسبی مردم منطقه را به دنبال داشته و موجب شده است این شرکت به‌عنوان نمادی از محرومیت‌زدایی و توسعه پایدار شناخته شود. این فعالیت‌ها فقط به ساخت مدارس محدود نمی‌شود؛ شرکت توسعه نیشکر در سال‌های اخیر علاوه بر مدرسه‌سازی به تجهیز و نوسازی مدارس و همچنین اهدای بسته‌های آموزشی نیز پرداخته و در کنار آموزش و پرورش حضوری فعال داشته است. بازسازی، تجهیز و تعمیر بیش از ۱۳۰ مدرسه روستایی توسط این شرکت نشان از تعهد و مسئولیت‌پذیری آن در قبال آینده‌سازان این مرزوبوم دارد.

همچنین، تأمین و برقراری سرویس‌های ایاب‌وذهاب معلمان و دانش‌آموزان، اهدای بسته‌های آموزشی و لوازم‌التحریر به دانش‌آموزان و حمایت‌های معیشتی از دیگر اقدامات شرکت توسعه نیشکر است که باهدف جلوگیری از بازماندگی تحصیلی و توسعه آموزشی در خوزستان انجام شده.

توسعه نیشکر

با فرارسیدن مهر و آغاز سال تحصیلی جدید، شور و شوق دانش‌آموزان برای بازگشت به کلاس‌های درس دوچندان می‌شود. در این میان، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به عنوان یکی از حامیان اصلی آموزش در مناطق پیرامونی خود، نقشی پررنگ و تأثیرگذار در توسعه آموزشی این مناطق دارد. این شرکت همچون «یار مهربان همسایگان» با ساخت ۱۴ مدرسه گام بزرگی در راستای محرومیت‌زدایی و ارتقای آموزشی روستاهای اطراف کشت و صنعت‌های نیشکر برداشته است.

یکی از آثار مثبت این مدرسه‌سازی‌ها و کمک‌های آموزشی، جلوگیری از ترک تحصیل دانش‌آموزان و ممانعت از مهاجرت خانواده‌ها از روستاهاست. در روستاهایی که مدرسه ساخته شده، پدر و مادرها دیگر ناچار نیستند برای تحصیل فرزندانشان به شهرها مهاجرت کنند و این خود موجب پایداری جمعیت روستاها و حفظ انسجام اجتماعی می‌شود. شرکت توسعه نیشکر همچنین با تجهیز و نوسازی مدارس، رسم همسایگی را به‌جا آورده و زمینه‌ای را فراهم کرده است تا بسیاری از دانش‌آموزانی که در گذشته ناچار به ترک تحصیل بودند با امید بیشتری به مدرسه بازگردند.



دهخدا؛ از نیشکر تا نیکوکاری پشتیبانی تحصیلی برای دانش‌آموزان روستایی



شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا با تمرکز بر تعاملات اجتماعی، اقدامات مختلفی در حمایت از روستاهای همجوار انجام داده است. این اقدامات شامل ترمیم جاده‌ها، سیل‌بندها، ساخت و ترمیم منازل افراد کم‌بضاعت و تحت پوشش قرار دادن بیش از ۵۰ خانواده یتیم است. همچنین در چند سال اخیر، دهخدا سه مدرسه و چند کلاس درس در روستاهای مختلف ساخته و لوازم تحریر برای دانش‌آموزان و ایتام تهیه کرده است.

در سال تحصیلی جدید، آیین اهدای لوازم تحریر با حضور امام جمعه شهرستان باوی و مدیران شرکت نیشکر دهخدا در یکی از مدارس روستایی برگزار شد. شرکت دهخدا امسال ۳۰۰ بسته کامل لوازم تحریر به دانش‌آموزان روستاهای همجوار اهدا کرده و در مجموع قرار است ۴۰۰۰ بسته نوشت‌افزار بین دانش‌آموزان توزیع شود.



گام‌های شرکت دهخدا در توسعه مسئولیت‌های اجتماعی

عین دو، بنی تمیم و جفیر عبور کرده و به رودخانه کرخه نور می‌ریزد. این اقدام، ضمن سیراب کردن اراضی کشاورزی، به احیای چرخه محیط‌زیست و رونق کشاورزی در منطقه کمک شایانی کرده است. شرکت دهخدا با این کار در راستای مسئولیت‌های اجتماعی خود گامی مؤثر در بازگرداندن شکوفایی به جامعه محلی برداشته است.

شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا همواره توجه ویژه‌ای به تعامل اجتماعی با محیط پیرامونی خود، به‌ویژه روستاهای همجوار، داشته است. این تعاملات شامل اقدامات مهمی چون ترمیم جاده‌ها، بازسازی سیل‌بندها، کمک به ترمیم و ساخت خانه‌های افراد بی‌بضاعت، و حمایت از بیش از ۵۰ خانواده یتیم بوده است. علاوه بر این، در چند سال اخیر شرکت دهخدا سه مدرسه در روستاهای گیر ۱،



محمد لویمی
رئیس روابط عمومی
کشت و صنعت نیشکر
دهخدا

در زمینه اقدامات زیر ساختی شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا، تامین مالی پروژه احداث جاده آسفالت در موقعیت روستای گیر به روستای ابو بقال به طول ۳۰۰۰ متر به همراه ۳ عدد پل یک دهنه و یک عدد پل دو دهنه را برعهده گرفت.



مراونه ۵ (گعیده) و مراونه ۲ ساخته و چندین کلاس درس نیز در روستاهای جسانیه و خاور احداث کرده است. شرکت همچنین با آغاز سال تحصیلی، لوازم تحریری همچون کوله‌پشتی، خودکار، دفتر و... را برای دانش‌آموزان این مدارس و ایتام تحت پوشش خود فراهم کرده و در مراسمی در مدرسه دهخدا ۲ روستای مراونه ۵ به دانش‌آموزان اهدا نموده است. این اقدام با استقبال معلمان، دانش‌آموزان و اولیای آن‌ها روبه‌رو شد. پس از انتصاب دکتر عبدعلی ناصری به‌عنوان مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر، توجه به محیط پیرامونی، به‌ویژه در حوزه مدارس، به یکی از اولویت‌های اصلی این شرکت تبدیل شده است. امسال ۴ هزار بسته لوازم‌تحریر میان دانش‌آموزان جوامع محلی نیشکر توزیع شد که شرکت دهخدا ۳۰۰ بسته کامل را با دستور مهندس کیانی، مدیرعامل محترم، توزیع کرد.

یکی دیگر از اقدامات برجسته شرکت، اجرای پروژه انتقال آب به رودخانه کرخه نور برای بهره‌مندی روستاییان پایین دست است. این پروژه با پمپاژ آب از طریق کانال زهاب بر نیشکر دهخدا به طول ۱۲۶ کیلومتر انجام شده که از روستاهای شمس، ملاشیه،

گردشگری نیشکر و توسعه اقتصاد جوامع محلی

که به حفظ خاک و منابع طبیعی کمک می‌کند. همچنین وسعت کشت باعث تولید اکسیژن (O2) فراوانی می‌شود که در مقابل گازهای گلخانه‌ای که دیگر صنایع وارد محیط و سوخت‌های فسیلی استفاده می‌کنند، مقابله می‌کند.

ایجاد فرصت‌های شغلی

یکی از مهم‌ترین تأثیرات توسعه گردشگری نیشکر، ایجاد فرصت‌های شغلی برای ساکنان محلی است. با افزایش تعداد گردشگران نیاز به خدمات مختلفی مانند راهنمایان گردشگری، احداث اقامتگاه‌های بوم‌گردی، رانندگان، کارکنان هتل‌ها و رستوران‌ها افزایش می‌یابد. این امر می‌تواند به کاهش نرخ بیکاری در مناطق روستایی کمک کند.

افزایش درآمدهای محلی

گردشگری نیشکر می‌تواند به افزایش درآمدهای محلی کمک کند. گردشگران با خرید محصولات محلی مانند صنایع دستی، غذاهای محلی و سوغات به اقتصاد محلی کمک می‌کنند. همچنین، برگزاری تورهای گردشگری و بازدید از مزارع نیشکر، بازدید از روستاهای هدف گردشگری موجود در مسیر مزارع می‌تواند منبع درآمدی پایدار برای کشاورزان و ساکنان محلی باشد.

توسعه زیرساخت‌ها

توسعه گردشگری نیشکر نیازمند بهبود زیرساخت‌های محلی است. این شامل ساخت و بهبود جاده‌ها، هتل‌ها، رستوران‌ها و سایر امکانات رفاهی می‌شود. این زیرساخت‌ها نه تنها برای گردشگران بلکه برای ساکنان محلی نیز مفید هستند و می‌توانند کیفیت زندگی آن‌ها را بهبود بخشند. سرمایه‌گذاران و همچنین مردم محلی می‌توانند در هر یک از ظرفیت‌های مذکور ورود و اقدام به ساخت و بهره‌برداری از منافع گردشگری کنند.

حفظ و ترویج فرهنگ محلی

گردشگری نیشکر می‌تواند به حفظ و ترویج فرهنگ محلی کمک کند. گردشگران علاقه‌مند به آشنایی با فرهنگ و سنت‌های محلی هستند و این می‌تواند به حفظ و ترویج این فرهنگ‌ها کمک کند. همچنین، برگزاری جشنواره‌ها و رویدادهای فرهنگی می‌تواند به جذب بیشتر گردشگران کمک کند.

توسعه گردشگری نیشکر می‌تواند تأثیرات مثبت زیادی بر اقتصاد جوامع محلی داشته باشد. ایجاد فرصت‌های شغلی، افزایش درآمدهای محلی، توسعه زیرساخت‌ها و حفظ فرهنگ محلی از جمله این تأثیرات هستند. با توجه به این مزایا، توسعه گردشگری نیشکر می‌تواند به عنوان یک راهکار پایدار برای بهبود اقتصاد و کیفیت زندگی جوامع محلی مورد توجه قرار گیرد. گردشگری جوامع محلی نیشکر نه تنها به اقتصاد محلی کمک می‌کند، بلکه نقش مهمی در حفظ محیط زیست و زیست بوم پرندگان و جانوران دارد. با توجه به اهمیت این موضوع، توسعه گردشگری نیشکر می‌تواند به عنوان یک راهکار پایدار برای حفظ منابع طبیعی و ارتقای کیفیت زندگی جوامع محلی مورد توجه قرار گیرد.

پیشنهاد می‌شود شرکت کشت و صنعت با برگزاری دوره‌های مختلف آشنایی با جوامع محلی، تورهای آشنایی علاقمندان با جوامع محلی، برگزاری بازدیدها برای خبرنگاران، برگزاری بازدیدها برای دوستداران محیط زیست و فعالان این حوزه و ... اقدامات صنعت نیشکر و اهمیت و تأثیر مثبت آن بر زندگی و اشتغال جوامع محلی، آن‌ها را آگاه کند.



گردشگری جوامع محلی پیرامون نیشکر می‌تواند یکی از جذاب‌ترین و پربازدیدترین انواع گردشگری باشد. این نوع گردشگری نه تنها به اقتصاد محلی کمک می‌کند، بلکه نقش کلیدی و مهمی در حفظ محیط زیست و زیست بوم پرندگان، جانوران و گیاهان بومی موجود در مزارع نیشکر و محیط پیرامون داشته باشد.

توسعه گردشگری نیشکر می‌تواند نقش مهمی در بهبود اقتصاد جوامع محلی ایفا کند. این نوع گردشگری با جذب گردشگران داخلی و خارجی، فرصت‌های شغلی جدید ایجاد می‌کند و درآمدهای محلی را افزایش می‌دهد.

اهمیت گردشگری نیشکر

گردشگری نیشکر به بازدیدکنندگان این امکان را می‌دهد تا از نزدیک با فرآیند کشت، تهیه و برداشت نیشکر آشنا شوند. این تجربه منحصر به فرد فرصتی برای درک بهتر از زندگی کشاورزان و اهمیت نیشکر در اقتصاد محلی فراهم می‌کند. همچنین، گردشگران می‌توانند از محصولات محلی مانند آب نیشکر، بستنی تهیه شده از آب نیشکر، حلوا نیشکر، شکر طبیعی و غیره بهره‌مند شوند که می‌تواند تجربه بی‌نظیری برای گردشگران رقم بزند.

حفظ محیط زیست و زیست بوم

مزارع نیشکر به عنوان زیستگاه‌های مهمی برای پرندگان، جانوران و گیاهان مختلف شناخته می‌شوند. این مزارع محیط مناسبی برای بازگشت حیات وحش فراهم می‌کنند و به عنوان یک کمربند سبز در مقابل ریزگردها عمل می‌کنند؛ پرندگان آبی و کنار آبی مانند فلامینگو، کاکائو و حواصیل در این مناطق سکنی گزیده‌اند و پستاندارانی مانند گراز و گریه‌ی وحشی نیز در این مزارع یافت می‌شوند. همچنین این مزارع می‌تواند محلی برای مشاهده و مطالعه نحوه زندگی پرندگان محلی باشد.

اقدامات محیط زیستی

شرکت‌های کشت و صنعت نیشکر با احداث تصفیه‌خانه‌های مدرن و حذف کامل سموم شیمیایی، نقش مهمی در حفظ محیط زیست ایفا می‌کنند. این تصفیه‌خانه‌ها پساب کارخانه‌های شکر را تصفیه می‌کنند و آب خروجی را مجدداً به چرخه طبیعت بازمی‌گردانند. همچنین با استفاده از کودهای آلی و حذف سموم شیمیایی محصول سالمی عرضه می‌شود.



احمد جعفری‌ماجد
فعال میراث فرهنگی



پرونده؛ کشت

تجربه‌ای از سختی‌ها و دستاوردها

طلوعی بر فراز مزرعه نیشکر

نوید جهش تولید و خودکفایی در صنعت شکر

ما، کارگران نیشکریم

«آبیاری زیرسطحی»؛ گامی علمی در مدیریت منابع آب

افزایش ۹۷ درصدی بهره‌وری آب با سیستم بازچرخانی جدید

ظرفیت‌های شیرین و چالش آینده

تجربه‌ای از سختی‌ها و دستاوردها



شروع روز

ساعت چهار صبح است. هنوز تاریکی شب همه‌جا را فرا گرفته و سکوت عمیقی در هوا جاری است. حمید، نیشکرکار ساکن روستای موران، با صدای اذان بیدار می‌شود. او پس از اقامه نماز صبح، چغیهای سفیدش را به سر می‌بندد و کمی آب به صورتش می‌زند تا خستگی خواب از تنش بیرون برود. در خانه، صدای آهسته‌ی همسرش که دارد صبحانه‌ای ساده آماده می‌کند به گوش می‌رسد. نان و پنیر و یک استکان چای، صبحانه‌ای که به او انرژی روزش را می‌دهد.

راه مزرعه

هوا هنوز تاریک است و مسیر به‌خوبی دیده نمی‌شود. حمید و دیگر نیشکرکاران با مینی‌بوسی قدیمی راهی مزرعه می‌شوند. مسیر کوتاه است، اما برای آن‌ها سرشار از صحبت‌ها و خاطرات شیرین روزهای گذشته. هر کس چیزی می‌گوید: یکی از مشکل تراکتور دیروزش و دیگری از کار سخت روز گذشته. بعضی‌ها درباره‌ی خانواده‌شان حرف می‌زنند و بعضی دیگر درباره‌ی امید به کشت خوب. همه با هم می‌خندند و شوخی می‌کنند، انگار همین گفت‌وگوها انرژی لازم برای رویارویی با روز طولانی و طاقت‌فرسا را در آن‌ها ایجاد می‌کند.

وقتی به مزرعه می‌رسند، هوا هنوز نیمه‌تاریک است. سرکارگر «سید» با صدای بلند و پرانرژی، دستور تقسیم کار را می‌دهد. حمید و دیگران به گروه‌های مختلف تقسیم می‌شوند: گروهی برای بریدن نیشکرها، گروهی دیگر برای جمع‌آوری و گروهی برای بارگیری قلمه‌ها. همه کارشان را شروع می‌کنند. سید، با دقت نیشکرها را علامت‌گذاری می‌کند و حسین در وانت آبی رنگ قلمه‌ها را می‌گیرد و آن‌ها را به سمت جویچه‌های کاشت می‌برد. صدای چرخ‌های وانت که روی خاک کشیده می‌شود با صدای بریدن نیشکرها درهم می‌آمیزد.

کار سخت است. هر ضربه‌ای که به نیشکر می‌زنند، بوی نیشکر تازه در هوا پخش می‌شود و عرق از پیشانی حمید جاری می‌شود. پشه‌کوره‌ها از هر طرف حمله‌ور می‌شوند، اما چغیهای رنگارنگ قرمز، سفید و مشکی که بر سر بسته‌اند، مثل سپری است که کمی از شر آن‌ها نجاتشان می‌دهد. حمید با دستی عرق‌پیشانی‌اش را پاک می‌کند و با دست دیگر ضربه‌ای محکم به نیشکر می‌زند.

استراحت نیم‌روز

نزدیک ظهر، لحظه‌ای استراحت فرا می‌رسد. زیر سایه درختان اکالیپتوس می‌نشینند و ساعتی از این هوای گرم فاصله می‌گیرند.

بعضی‌ها ناهار مختصری می‌خورند؛ نان و پنیر یا شاید تخم‌مرغی که صبح آماده کرده‌اند. جره‌های آب از کلمن که یکی از کارگران آورده، در آن هوای داغ مثل طلا ارزش دارد. حرف‌ها کم‌کم به مسائل روزمره و مشکلات زندگی کشیده می‌شود؛ یکی از هزینه‌ی مدرسه بچه‌هایش می‌گوید و دیگری از خرید دوچرخه برای پسرش. پس از استراحت، دوباره به سر کار بازمی‌گردند. آفتاب حالا به شدت می‌تابد و گرما بیشتر شده، اما تراکتورها همچنان در حال حرکت‌اند، قلمه‌ها یکی پس از دیگری داخل جویچه‌ها کاشته می‌شوند و بغل نیشکرها وارد سیدها شده و تراکتور آن‌ها را به سمت آفتاب می‌کشد. از فاصله‌ای نه چندان دور، صدای سرکارگر که دستورات آخر را می‌دهد، هنوز به گوش می‌رسد. هر چند خستگی در چهره همه موج می‌زند، اما کار را با حوصله و دقت انجام می‌دهند.

پایان کار

ساعت ده صبح، بخش زیادی از کار انجام شده است. حمید احساس رضایت می‌کند؛ روز سختی بوده اما محصولی خوب کاشته شده و همه‌چیز به‌خوبی پیش رفته است. او نگاهی به دست‌های زبر و پینه‌بسته‌اش می‌اندازد و نفس عمیقی می‌کشد. تراکتور آخرین قلمه‌ها را به سمت جویچه‌ها می‌برد و قلمه‌های نیشکر به امانت در دل خاک گذاشته می‌شوند، به امید روزی که سرسبز و پربار از دل زمین سربر آورند.

بازگشت به خانه

بعد از کار، حمید به خانه بازمی‌گردد. خسته اما خوشحال. در کنار خانواده ناهار می‌خورد و از روز پرکاری که پشت سر گذاشته برای آن‌ها تعریف می‌کند. نگاه همسرش که با دقت به حرف‌های او گوش می‌دهد، نشان از همراهی و همدلی با تلاش‌هایش دارد.

پیام همدلی

این‌گونه است که زندگی یک نیشکرکار پیش می‌رود؛ زندگی‌ای که در عین سختی، به او امید و عزت نفس می‌بخشد. هر قلمه‌ای که به خاک سپرده می‌شود، نه فقط نمادی از کار روزانه، بلکه نمادی از تلاش برای بهبود شرایط زندگی و آینده‌ی بهتر برای خانواده و جامعه است. تلاش حمید و دیگر نیشکرکاران، بخشی از چرخه‌ای بزرگ‌تر است که به رونق اقتصادی منطقه و ایجاد اشتغال برای بسیاری از مردم محلی کمک کرده است. با حمایت و درک از این زحمات، می‌توانیم به توسعه پایدار و ارتقای کیفیت زندگی در این مناطق کمک کنیم.



از فاصله‌ای
نه چندان دور،
صدای سرکارگر
که دستورات
آخر را می‌دهد،
هنوز به گوش
می‌رسد.
هر چند
خستگی در
چهره همه موج
می‌زند، اما کار
را با حوصله
و دقت انجام
می‌دهند.

طلوعی بر فراز مزرعه نیشکر

در دل خوزستان، جایی که خورشید هر روز با تابش گرم و آتشین خود به استقبال روز می‌رود، داستان زندگی در میان نیشکرها، با ریشه‌هایی عمیق در خاک و خاطراتی پر از تلاش و امید شکل می‌گیرد.

صبحی زودتر از همیشه بود؛ هوای تازه سپیده‌دم با بوی خاک مرطوب آمیخته بود و مزرعه نیشکر از خواب بیدار می‌شد. علی، کشاورز جوانی که تمامی زندگی‌اش را در میان نیشکزارها سپری کرده بود، با لبخندی بر لب و چشمانی پر از امید به سوی مزرعه‌اش قدم می‌زد. او به همراه پدرش از کودکی در این مزرعه کار کرده بود و حالا پس از سال‌ها، مسئولیت بزرگ کشت نیشکر بر دوش او قرار داشت.

این فصل، فصل مهمی بود. نه فقط به خاطر نیشک‌هایی که می‌خواستند در خاک ریشه دوانند، بلکه به خاطر آرزوهایی که علی در دل داشت. او با زحمت‌های پدر و پدربزرگش بزرگ شده بود و همیشه می‌خواست چیزی بیشتر از آنچه که نسل‌های قبل به دست آورده بودند، بسازد. او با نگاهی به مزرعه وسیع پیش رو، به یاد سخنان پدرش افتاد: «نیشکر، نان این زمین است. هر دانه که در این خاک فرو می‌بری، باید با عشق و دقت همراه باشد. اینجا، زمین با ما سخن می‌گوید؛ باید صدای آن را بشنوی».

علی با دستانش خاک را لمس کرد. در این لحظه، صدای ماشین «کارنده نیشکر» که به تازگی وارد مزرعه شده بود، توجه او را جلب کرد. این ماشین جدید، نویددهنده تغییراتی بزرگ بود؛ دیگر نیازی نبود که قلمه‌ها به صورت دستی کاشته شوند. این ماشین می‌توانست کار را سریع‌تر و دقیق‌تر انجام دهد. اما علی می‌دانست که حتی با وجود این تکنولوژی پیشرفته، قلب کار هنوز در دستان کشاورزان بود.

او به سمت مزرعه رفت و شروع به کاشت نیشکر کرد. هر قلمه که در خاک فرومی‌رفت، انگار بذری از امید و آینده نیز در دل علی کاشته می‌شد. او می‌دانست که این نیشکرها، تنها محصولات زراعی نیستند؛ بلکه آن‌ها آینده خانواده‌اش، روستایش و حتی اقتصاد منطقه بودند. با هر قلمه، تصویری از آینده‌ای پر رونق‌تر و پایدارتر در ذهنش نقش می‌بست.

روزها گذشت و نیشکرها آرام آرام رشد کردند. مزرعه به یک فرش سبز بدل شد، فرشی که زیر تابش خورشید می‌درخشید. علی هر روز با شوق به مزرعه می‌رفت و از دیدن رشد نیشکرها لذت می‌برد. او می‌دانست که فصل برداشت نزدیک است و این بار، محصولی پر بارتر و بهتر از همیشه خواهد داشت.

اما علی تنها به فکر خودش نبود؛ او به فکر تمام روستاییان بود که با او در این کار همراه شده بودند. او تصمیم گرفت که بخشی از سود این محصول را به توسعه روستا و کمک به کشاورزان دیگر اختصاص دهد. او می‌خواست مطمئن شود که نیشکر، نه تنها نان این زمین، بلکه نانی برای همه مردم روستا باشد.

وقتی که فصل برداشت فرا رسید، مزرعه با هیاهوی کشاورزان پر شد. همه دست به دست هم دادند تا محصولی که با عشق و زحمت کشت شده بود، به ثمر برسد. علی با دیدن شادی و امید در چهره‌های مردم، احساس کرد که رویایش به حقیقت پیوسته است. او با نگاهی به آسمان و زمین، در دلش شکر کرد و به آینده‌ای پر از امید و موفقیت برای خودش و دیگران فکر کرد. در پایان روز، خورشید در حالی که بر فراز مزرعه نیشکر فرومی‌رفت، مزرعه‌ای پر از نیشک‌های سبز و طلایی را روشن کرد. مزرعه‌ای که نه تنها محصولی از خاک، بلکه محصولی از عشق، تلاش و امید بود.



هادی خوش‌سیمای



کشت نیشکر در خوزستان؛

نوید جهش تولید و خودکفایی در صنعت شکر

منطقه کمک کند. با توجه به افزایش تقاضای داخلی برای شکر و اهمیت آن در صنایع غذایی، توسعه و بهبود کشت نیشکر می‌تواند تأثیرات مثبتی بر اقتصاد کشور داشته باشد. دولت و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با توجه به این اهمیت، برنامه‌های جامعی برای افزایش تولید و بهره‌وری در این بخش طراحی و اجرا کرده‌اند.

تکنولوژی و افزایش بهره‌وری

یکی از مهم‌ترین تحولات اخیر در صنعت نیشکر خوزستان، استفاده از تکنولوژی‌های نوین در فرایند کشت و برداشت است. در گذشته، عملیات کشت نیشکر عمدتاً به صورت دستی انجام می‌شد که علاوه بر هزینه‌های بالا، بهره‌وری کمتری نیز داشت، اما امسال با تلاش متخصصان نیشکری، دستگاه‌های پیشرفته‌ای مانند «کارنده نیشکر» طراحی و ساخته شده است که به مکانیزه کردن فرایند کشت کمک می‌کند.

این دستگاه‌ها نه تنها سرعت کشت را افزایش داده‌اند، بلکه بهبود کیفیت محصول و کاهش هزینه‌های تولید را نیز به همراه داشته‌اند. استفاده از این تکنولوژی‌ها نشان می‌دهد که صنعت نیشکر خوزستان در مسیر توسعه و نوآوری قرار دارد و می‌تواند به رقابت‌پذیری این صنعت در بازارهای داخلی و خارجی کمک کند.

مشارکت جوامع محلی و توسعه پایدار

یکی از ویژگی‌های مهم عملیات کشت نیشکر امسال، مشارکت گسترده جوامع محلی در این فرایند است. استفاده از نیروهای بومی و محلی نه تنها به بهبود وضعیت معیشتی مردم مناطق هم‌جوار کمک می‌کند، بلکه باعث افزایش انگیزه و تعهد این نیروها نسبت به موفقیت این صنعت می‌شود. «عبدعلی ناصری»، مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر با تأکید بر اهمیت این مشارکت اعلام کرده که اولویت در استخدام و به‌کارگیری نیروها با افراد بومی است که این امر می‌تواند به توسعه پایدار منطقه کمک کند.

با آغاز عملیات کشت نیشکر در واحدهای هشتگانه نیشکری خوزستان، بار دیگر امیدها برای جهش تولید و افزایش بهره‌وری در این صنعت مهم کشاورزی زنده شده است. خوزستان به‌عنوان یکی از مراکز مهم تولید نیشکر در کشور، نقشی کلیدی در تأمین نیازهای شکر داخلی و ایجاد اشتغال در منطقه دارد. امسال، عملیات کشت نیشکر با رویکردی جدید و برنامه‌ریزی دقیق آغاز شده است که می‌تواند تأثیرات قابل توجهی بر توسعه اقتصادی و اجتماعی منطقه و کشور داشته باشد.

عملیات کشت در سال جاری

عملیات کشت نیشکر در خوزستان از نیمه مرداد آغاز شده است و تا پایان شهریور ادامه خواهد داشت. این عملیات در ۱۵ هزار و ۴۷۱ هکتار از مزارع نیشکر انجام می‌شود که نشانه‌ای از برنامه‌ریزی دقیق و اجرای مؤثر توسط شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی است. به گفته «عبدعلی ناصری»، مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر، این عملیات کشت نقطه عطفی در مسیر جهش تولید و خودکفایی در تولید شکر است.

این کشت با توجه به شرایط اقلیمی خاص خوزستان از ساعات اولیه بامداد آغاز می‌شود و تا پیش از گرمای شدید روز ادامه می‌یابد. این برنامه‌ریزی نه تنها به حفظ سلامت کارگران کمک می‌کند، بلکه کیفیت کشت را نیز تضمین می‌کند.

امنیت غذایی و توسعه اقتصادی

نیشکر به‌عنوان یکی از محصولات راهبردی در بخش کشاورزی، نقشی حیاتی در تأمین امنیت غذایی کشور دارد. تولید شکر از نیشکر نه تنها به کاهش وابستگی به واردات کمک می‌کند، بلکه با ایجاد اشتغال و افزایش درآمدهای کشاورزی به توسعه اقتصادی مناطق محروم نیز یاری می‌رساند. در خوزستان، نیشکر به‌عنوان یک منبع مهم درآمد برای هزاران خانواده محسوب می‌شود و بهبود بهره‌وری در این صنعت می‌تواند به رشد اقتصادی و اجتماعی



کاری که به همت کارگران پیشرفت

بر اساس اهداف تعیین شده بیش از ۲ هزار هکتار از مزارع تحت پوشش این شرکت باید تا پایان شهریور زیر کشت نیشکر می‌رفت. این را «محمد رضا احمدنژاد» معاون کشاورزی کشت و صنعت سلمان فارسی در حالی اعلام کرده بود که امسال گرمای غیرعادی هوا کار کشت

زیرساخت‌های محلی، حمایت از آموزش و بهداشت و همچنین ایجاد فرصت‌های شغلی برای جوانان محلی است. این اقدامات نشان‌دهنده تعهد این شرکت به توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی مردم مناطق هم‌جوار است.

رشد سودآوری و توسعه اقتصادی

عملکرد در خشان شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در سال مالی گذشته نشان‌دهنده توانمندی‌های این شرکت در افزایش تولید و سودآوری است. با افزایش ۶۵ درصدی تولید و برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده برای توسعه بازارهای جدید انتظار می‌رود این شرکت در سال مالی پیش‌رو به موفقیت‌های بیشتری دست یابد و سودآوری خود را تا ۱۰۰ درصد افزایش دهد.

این موفقیت‌ها نه تنها به تقویت موقعیت شرکت در بازار داخلی کمک می‌کند بلکه می‌تواند به توسعه اقتصادی منطقه و ایجاد فرصت‌های شغلی جدید منجر شود. سرمایه‌گذاری در توسعه زنجیره ارزش نیشکر و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، از جمله عوامل اصلی در دستیابی به این اهداف است.

چشم‌انداز روشن برای آینده

با توجه به تلاش‌ها و برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، کشت نیشکر در خوزستان به‌عنوان یک موتور محرک اقتصادی و اجتماعی برای منطقه و کشور به‌شمار می‌آید. نوآوری‌های تکنولوژیکی، مشارکت جوامع محلی، توجه به مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه صنایع جانبی از عواملی هستند که می‌توانند به رشد پایدار این صنعت و بهبود کیفیت زندگی مردم منطقه کمک کنند.

در نهایت با ادامه این روند و اجرای دقیق برنامه‌های توسعه‌ای، آینده‌ای روشن برای صنعت نیشکر در خوزستان متصور است. این صنعت می‌تواند به‌عنوان الگویی برای سایر بخش‌های کشاورزی و صنعتی کشور مطرح شود و نقش مهمی در تأمین امنیت غذایی، ایجاد اشتغال و توسعه اقتصادی ایفا کند.

تنوع ارقام و سازگاری با اقلیم

یکی دیگر از جنبه‌های مهم عملیات کشت نیشکر در خوزستان، توجه به تنوع ارقام کشت‌شده و سازگاری آن‌ها با شرایط اقلیمی منطقه است. در سال جاری، از ارقام زودرس، میان‌رس و دیررس نیشکر استفاده شده که هر یک با توجه به شرایط اقلیمی و نیازهای تولید، انتخاب شده‌اند. این ارقام علاوه بر داشتن کیفیت بالای قند به دلیل سازگاری با شرایط اقلیمی خوزستان، بازدهی بالایی نیز دارند.

علاوه بر این، مؤسسه تحقیقات نیشکر نیز با انجام پژوهش‌های مداوم به اصلاح و معرفی ارقام جدیدی از نیشکر پرداخته است که می‌تواند به بهبود مقاومت به آفات و بیماری‌ها، تحمل بهتر تنش‌های محیطی و افزایش پایداری تولید کمک کند. استفاده از این ارقام جدید می‌تواند به افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های تولید منجر شود.

چالش‌ها و راهکارهای پیش‌رو

با وجود دستاوردهای قابل توجه در کشت نیشکر در خوزستان، این صنعت همچنان با چالش‌هایی مواجه و نیازمند توجه و برنامه‌ریزی دقیق است. یکی از مهم‌ترین چالش‌ها، مسئله تأمین منابع آبی برای مزارع نیشکر است. با توجه به شرایط خشکسالی و کاهش منابع آبی، مدیریت بهینه آب و استفاده از روش‌های نوین آبیاری از جمله راهکارهای اصلی برای مقابله با این چالش است.

علاوه بر این، توسعه صنایع جانبی و بهره‌برداری از محصولات جانبی نیشکر می‌تواند به افزایش سودآوری این صنعت کمک کند. سرمایه‌گذاری در صنایع فرآوری و بسته‌بندی شکر و همچنین تولید محصولات جدید از جمله الکل، کودهای آلی و محصولات زیست‌محیطی از نیشکر می‌تواند به ایجاد زنجیره‌های ارزشی جدید در این صنعت منجر شود.

مسئولیت اجتماعی و توسعه منطقه‌ای

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با توجه به نقش خود در توسعه منطقه‌ای و بهبود معیشت مردم، برنامه‌های گسترده‌ای برای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی خود دارد. از جمله این برنامه‌ها، مشارکت در پروژه‌های عمرانی، بهبود

ما، کارگران نیشکریم

در تاریکی شب، هنگامی که روستای «دریسیه» هنوز در خواب است و فقط گاه‌وبیگاه صدای پرنده‌ای سکوت را می‌شکند، «محمد» با کیسه‌ای کتانی در دست، انباشته از یک کلاه، عرق‌گیر و یک پیراهن اضافه در گوشه‌ای منتظر وانت ایستاده است.

وانت در پیچ جاده، درست همان جایی که کارگران روستای «دریسیه» منتظر می‌مانند، ترمز می‌کند. محمد، دستش را به بدنه ماشین حلقه می‌زند و خود را بالا می‌کشد و در گوشه‌ای کنار چند نفر دیگر می‌ایستد و تکیه‌گاهش را به میله‌های آهنین می‌سپرد.

ممکن و با بهترین کیفیت کارشان را تمام کنند. هدف همه‌شان هم این است: «تا گرما نفسمان را نبریده، کارمان را تمام کنیم.» کارگران هر گروه باید در مدت‌زمان بسیار کوتاه یعنی کمتر از سه ساعت، قلمه‌های نیشکر را در مساحتی به وسعت دو تا دو و نیم هکتار بکارند و پیش از آنکه هوا گرم‌تر شود به روستا برگردند.

نان‌مان از زمین‌های نیشکر است

«نان‌مان از زمین‌های نیشکر است.» این را محمد می‌گوید. حالا پس از دو ساعت کار، آفتاب سوزان بر پیشانی‌اش می‌تابد و عرق شوری روی صورتش جاری شده. دست‌های پینه‌بسته‌اش را به هم می‌مالد و به مزارع بی‌انتهای نیشکر خیره می‌ماند. نگاهش به مزارع سرشار از غیرت است. او با نیشکر پیوندی عمیق دارد و از اینکه می‌تواند از آن روزی ببرد با همه سختی‌هایش، احساس خوشایندی دارد.

پیوند ناگسستنی نیشکر و روستا

پیوند میان نیشکر و روستا برای محمد از اهالی روستای «دریسیه» از زمانی ناگسستنی و دوطرفه شده که روستایش چند سال پیش در سیلاب فرو رفت، اما شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی او و اهالی روستا را تنها نگذاشت: «این شرکت با تمام امکانات به یاری ما شتافت و از خسارت‌های سنگین سیل کاست و نشان داد در کنار مردم است.»

ساعت ۷:۳۰ صبح و پایان کار

حالا سه ساعتی از شروع کار کارگران در مزارع نیشکر گذشته. خورشید، تاریکی شب را به عقب رانده و آفتاب، آرام‌آرام سوزنده‌تر می‌شود. قلمه‌های نیشکر یکی پس از دیگری در دل خاک جای گرفته‌اند تا با گذر ایام، قد بکشند و آینده‌ای شیرینی را به ارمغان آورند که با دستان پینه‌بسته کارگران رقم خورده است. با رسیدن عقربه‌های ساعت به هفت‌ونیم صبح، کارگران خسته اما راضی، کار را تمام می‌کنند. محمد هم با کیسه‌ای کتانی در دست، همراه آنان در گوشه‌ای ایستاده تا وانت از راه برسد.

۸ کیلومتر تا مزارع نیشکر

همه، چشم به جاده‌ای دوخته‌اند که آن‌ها را به مزارع نیشکر می‌رساند. هشت کیلومتر راه تا شروع یک روز کاری، در سپیده‌دمی دیگر. این سحرخیزی در میان کارگران برای رهایی از شر چی و گرمای سوزان خوزستان است. تابستان که می‌شود، نفس‌ها در سینه حبس می‌شود به خصوص در مزارع نیشکر که گرمای هوا، آمیخته با نمناکی شدید، حتی آهن را هم به جوش می‌آورد چه برسد به آدم‌ها.

از همان ابتدای صبح، هُرم گرما محمد را چنان به ستوه آورده که بی‌آنکه در پی پاسخی باشد بی‌اختیار با خود زمزمه می‌کند: «انگار توی تنور افتاده‌ایم». رد عرق از دو سوی گردنش به پایین سرازیر می‌شود و پیراهن سفیدش را به تنش می‌چسباند؛ درست مثل پوست دوم.

سحرخیزی نیشکر کاران

این روال هر روز محمد و عده‌ای دیگر از جوانان روستای «دریسیه» است؛ روستایی از توابع شادگان جای گرفته در شرق کارون. آن‌ها هم‌زمان با فصل «کشت نیشکر» که از مرداد شروع می‌شود آفتاب‌نرده خود را به مزارع نیشکر سلمان فارسی می‌رسانند.

به مزارع نیشکر می‌رسند، کارگرانی از چند روستای دیگر هم برای کشت امسال آمده‌اند؛ از چمیان، اسماعیلیه، بیت واولی. بیش از ۲۰۰ نفر هر روز پیش از سپیده‌دم از این مناطق راهی مزارع نیشکر می‌شوند تا در گروه‌های هشت‌نفره و زیر نظر سرکارگر به کاشت قلمه‌های نیشکر بپردازند. سرکارگر، راهنمایی‌های لازم را به کارگران می‌کند تا در کمترین زمان



هادی خوش‌سایما



کاری که به همت کارگران پیش رفت

بر اساس اهداف تعیین شده بیش از ۲ هزار هکتار از مزارع تحت پوشش این شرکت باید تا پایان شهریور زیر کشت نیشکر می‌رفت. این را «محمد رضا احمدنژاد» معاون کشاورزی کشت و صنعت سلمان فارسی در حالی اعلام کرده بود که امسال گرمای غیرعادی هوا کار کشت را با دشواری‌هایی مواجه کرد، اما برنامه‌ریزی دقیق به همراه غیرت و تلاش بی‌وقفه کارگران موجب شد کار طبق زمان‌بندی پیش بروند و خللی ایجاد نشود.

معاون کشاورزی دهخدا در مصاحبه با نشریه شهید تاکید کرد:

«آبیاری زیرسطحی»؛ گامی علمی در مدیریت منابع آب



خوزستان به عنوان استانی که بخش قابل توجهی از شکر کشور را تأمین می کند به دلیل کشت نیشکر اهمیت ویژه ای در امنیت غذایی دارد. گیاه نیشکر در این منطقه جایگزینی ندارد و به دلیل ارزش افزوده بالای محصولات نیشکری، سایر کشت ها قدرت رقابت با آن را ندارند. یکی از اقدامات مهم برای مدیریت مصرف آب در این حوزه، اجرای سیستم آبیاری زیرسطحی قطره ای است که می تواند بهره وری آبیاری مزارع نیشکر را به طور چشمگیری افزایش دهد.

معاون کشاورزی کشت و صنعت نیشکر دهخدا با اشاره به تلاش های این شرکت در زمینه ارائه راهکارهای نوآورانه در صنعت نیشکر گفت: «اجرای طرح آبیاری زیرسطحی گامی علمی و مؤثر برای بهبود عملکرد کشاورزی و تولید نیشکر بوده است.»

«حکیم ناصری» همچنین کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب مزارع نیشکر را یکی از دستاوردهای مهم این طرح عنوان و تأکید کرد که این اقدام در راستای حفظ و مدیریت منابع آبی کشور انجام شده است.

از دیگر مزایای اجرای طرح آبیاری زیرسطحی می توان به صرفه جویی در مصرف آب، افزایش تولید و بهبود کیفیت محصول، کاهش رشد علف های هرز، کاهش هزینه های بهره برداری و نگهداری و کاهش مصرف کود اشاره کرد. این سیستم همچنین باعث کاهش فرسایش خاک، سهولت در عملیات کشت و برداشت و حرکت آسان ماشین آلات در مزارع می شود.

ناصری با تأکید بر اینکه این روش آبیاری نیاز آبی گیاه را با حداقل تبخیر تأمین می کند، افزود: «چالش هایی چون تنش آبی، شوری و خشکسالی از موانع اصلی پیش روی صنعت نیشکر در خوزستان هستند، اما با توسعه طرح آبیاری زیرسطحی می توان این چالش ها را در سال های آینده به حداقل رساند.»

او همچنین به برنامه های تحقیقاتی شرکت دهخدا برای تولید واریته های مقاوم به خشکی و سازگار با اقلیم خوزستان اشاره کرد و گفت: «این تحقیقات در راستای مدیریت بهینه مصرف آب و افزایش تولید در مزارع انجام می شود.»





مصاحبه

مدیرعامل دهخدا در مصاحبه با نشریه «شهد» خبر داد:

افزایش ۹۷ درصدی بهره‌وری آب با سیستم بازچرخانی جدید

با اجرای طرح‌ها و ابتکارهای محیط‌زیستی، کشت و صنعت نیشکر دهخدا نه تنها به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکننده‌های شکر در ایران شناخته می‌شود، بلکه به عنوان یک صنعت پیشرو در حفاظت از محیط‌زیست و توسعه پایدار نیز مطرح است. این شرکت با سرمایه‌گذاری در پروژه‌های محیط‌زیستی در تلاش است تا الگوی مناسبی برای صنایع مشابه در کشور باشد.

«لوله‌های پلاستیکی هیدروفلوم که در آبیاری استفاده می‌شوند پس از استفاده جمع‌آوری و برای بازیافت به شرکت آبان بسپار ارسال می‌شوند. این اقدام نه تنها به صرفه‌جویی اقتصادی کمک می‌کند، بلکه تأثیر مثبتی بر محیط‌زیست دارد.»

کیانی همچنین به راه‌اندازی تصفیه‌خانه مدرن اشاره کرد که پساب کارخانه‌های شکر را تصفیه می‌کند و آب را به چرخه طبیعت بازمی‌گرداند. به گفته او، این تصفیه‌خانه به تولید کود آلی کمک می‌کند و به افزایش حاصلخیزی خاک هم منجر می‌شود.

کاشت درخت برای هوای پاک

کشت و صنعت نیشکر دهخدا در راستای ترویج فرهنگ کاشت درختان و کاهش آلودگی هوا، اقدام به کاشت ۳۰ هزار نهال در سطح ۲۳ هکتار از اراضی خود کرده است. مدیرعامل این شرکت در این باره گفت: «این اقدام به کاهش آلودگی هوا و تعدیل دما کمک خواهد کرد و نشان‌دهنده تعهد ما به حفاظت از محیط‌زیست است.»

کیانی تأکید کرد که کشت و صنعت نیشکر دهخدا همواره در تعامل با اداره حفاظت محیط‌زیست و آماده همکاری با نهادهای مربوطه است. او افزود: «ما به دنبال ایجاد تعامل مثبت با نهادهای زیست‌محیطی هستیم و این همکاری به بهبود شرایط محیطی کمک خواهد کرد.»



شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان شکر در ایران به دلیل تلاش در راستای حفاظت از محیط‌زیست و بهره‌برداری پایدار از منابع طبیعی موفق به کسب عنوان «صنعت سبز» از سازمان محیط‌زیست شده است. «مسعود کیانی»، مدیرعامل شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا اقدامات محیط‌زیستی این شرکت را در گفت‌وگو با نشریه «شهد» تشریح و به اهمیت آن‌ها در راستای حفاظت از محیط‌زیست و افزایش تولید اشاره کرد.

رویکردهای نوین در کشت

مدیرعامل شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا با اشاره به ابتکار «شخم برگردان» در مزارع آبی نیشکر گفت: «در سال زراعی ۱۴۰۲ بیش از ۱ هزار هکتار از مزارع تحت کشت گندم قرار گرفت. استفاده از روش شخم برگردان در این سطح زیر کشت که آسیب‌های محیط‌زیستی را به حداقل می‌رساند نشان‌دهنده تعهد ما به اصل کشاورزی پایدار است.»

شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا همچنین با اجرای پروژه پمپاژ آب از رودخانه دز به کرخه نور به حفظ چرخه محیط‌زیست کمک کرده است. «مسعود کیانی» با ذکر این توضیح اظهار کرد: «این پروژه به آبیاری زمین‌های کشاورزی و حفظ منابع آبی منطقه و به رونق مجدد کشاورزی در این ناحیه کمک می‌کند.»

او در بخش دیگری از سخنان خود به تجهیز کشت و صنعت نیشکر دهخدا به پیشرفته‌ترین انسکتاریوم هم اشاره کرد و گفت: «این اقدام منجر به کاهش مصرف سموم شیمیایی، کنترل بیولوژیکی آفات، سلامت محیط‌زیست و افزایش کیفیت محصولات نیشکر شده است.»

مدیریت پسماند و بازیافت

مدیرعامل شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا همچنین از تلاش‌ها برای بازیافت و مدیریت پسماندهای تولیدی خبر داد و بیان کرد:

ظرفیت‌های شیرین و چالش آینده

برای سازگاری خود با وضع موجود در دست مطالعه و تحقیقات دارد و آیا با جدی‌تر شدن کاهش ذخایر آبی و آورد رودخانه‌هایی که مزارع نیشکر از آن تغذیه می‌شوند، این صنعت می‌تواند به فعالیت خود ادامه دهد یا کاهش ذخایر آبی، به مرور گرد فراموشی بر مزارع سبز نیشکر خواهد پاشید.

پژوهش‌های تحقیقاتی مسلماً جواب دقیق‌تری به این سؤال‌ها خواهد داد، اما به نظر می‌رسد یک راه‌حل این است که کاهش مصرف آب و استفاده مجدد از پساب و بازچرخانی آب در دستور تصمیم‌گیران این شرکت قرار گیرد و از تکنولوژی روز و فناوری و تجهیزاتی که این مسئله را امکان می‌دهند استفاده شود؛ مانند گسترش وسیع همین سیستم‌های آبیاری قطره‌ای که به صورت پایلوت و آزمایشی در برخی از مزارع نیشکر مورد استفاده قرار گرفته است.

راه‌حل دیگر که در حال حاضر هم می‌توان از آن استفاده و بازخورد آن را گرفت نگاهی جدی‌تر به دیگر «ظرفیت‌های شیرین» غیر نیشکری در کشت محصولات کم‌آب‌بر جایگزین مانند راه‌اندازی گلخانه‌ها، کشت چغندر قند، انگور یا کشت‌های آیشی گندم، جو و کلزا است که علاوه بر افزایش غنای خاک، کشور را در مسیر خودکفایی در این محصولات قرار می‌دهند. البته که کشت‌های دو منظوره نیازمند کارخانه‌ها و صنایع جانبی دو منظوره هم هست تا از خام‌فروشی محصولات جلوگیری و با تکمیل زنجیره تولید به ایجاد ارزش افزوده ختم شود.

آنچه مسلم است شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی چه به لحاظ زمین‌های حاصلخیز در اختیار و چه به لحاظ کارخانه و صنایع جانبی و مهم‌تر نیروی انسانی ماهر، ظرفیت‌های شیرین بزرگی در اختیار دارد که می‌تواند با راه‌اندازی صنایع پایین دست و تکمیلی شیرینی آن را چند برابر کند. لازمه این مهم اما سازگاری خود با شرایط آبی موجود در کشور است بدین گونه که هم باید به فکر کاهش مصرف و بهینه مصرف کردن آب در مزارع نیشکر باشد و هم با کشت‌های مکمل و تغییر الگوی کشت و تنوع بخشی به سبد تولیدی خود، افق جدیدی را برای خود تعریف کند؛ افق جدیدی که در آن راه‌حلی هم برای کاهش آلودگی‌های فعلی نیشکر پیش‌بینی شده باشد.

در کنار اخبار خوشایند پیش‌بینی تولید ۷۰۰ هزار تن شکر سفید و محصولات جانبی از نیشکر مثل خوراک دام، خمیرمایه، ام. دی. اف، کاغذ، نئوپان و الکل در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، اخبار دیگری مانند پرورش گاو میش، کشت چغندر قند، گندم، جو، کلزا، انگور و... هم به گوش می‌رسد که می‌توان آن‌ها را «ظرفیت‌های شیرین نیشکری» و «ظرفیت‌های شیرین نوپای غیر نیشکری» دانست.

این ظرفیت‌های شیرین نیشکری که تولید، اشتغال و رونق محلی را به ارمغان آورده چالش‌هایی را نیز در دل خود دارد که مهم‌ترین آن مسئله تأمین آب است. با توجه به اینکه خشکسالی سال‌های اخیر و کاهش ذخایر آبی به صورت جدی خود را نشان داده، زنگ خطر بخش کشاورزی به عنوان بخش پرمصرف آب به صدا درآمده و از لزوم تغییر الگوی کشت سازگار با شرایط آبی جدید سخن گفته می‌شود، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی برای این رفع این چالش مهم چه استراتژی در پیش خواهد گرفت؟

هشت شرکت نیشکری توسعه نیشکر و صنایع جانبی در خوزستان با حدود ۱۲۰ هزار هکتار زمین قابل کشت که تا ۷۵ هزار هکتار آن زیر کشت می‌رود یکی از کشت‌های پرمصرف آب استان است که کاهش ذخایر آبی پشت سدها حیات و پایداری‌اش را با چالش مواجه خواهد کرد؛ چالشی که علی‌رغم آنکه تولید شکر و صنایع جانبی آن مانند الکل را با مشکل روبه‌رو می‌کند، ممکن است بزرگ‌ترین بحران کارگری را نیز در میان حدود ۲۶ هزار نیروی کاری که در این صنعت به صورت مستقیم مشغول فعالیت هستند، رقم بزند.

سؤال روشن این است، آیا با ادامه خشکسالی‌هایی که گریبانگیر کشور در سال‌های اخیر شده، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی طرح و برنامه‌ای مبتنی بر علم و واقعیت‌های پیش‌رو



مرتضی آزند
خبرنگار



پرونده؛ گوناگون

مهندسی سویه مخمر، یک دستاورد بزرگ در صنعت نیشکر

نقش زنان در شکوفایی صنعت نیشکر

گامی به سوی نظم‌دهی و توزیع عادلانه بار

جابجایی بیش از یک میلیون تن کالا با ناوگان ایمن ترابر نیشکر

نقش آفرینی نیشکر در توسعه زیرساخت‌های خوزستان

آبان بسپار توسعه مجوز «واحد فناوری» دریافت کرد

آبان بسپار توسعه، تامین کننده لوله‌های آب و فاضلاب اصفهان

افزایش کیفیت کیسه‌های پلیمری در شرکت آبان بسپار توسعه

توسعه راهبردی سازمان مبتنی بر ERP

افتخارات پی‌درپی نیشکر در میادین ورزشی

رستوران‌های هتل نیشکر؛ فصل جدیدی در ارائه خدمات و کیفیت

بانویی که علم را به صنعت پیوند زد

مهندسی سویه مخمر،

یک دستاورد بزرگ در صنعت نیشکر



«فاطمه شیخی»، در خانواده‌ای ارتشی به دنیا آمد. او پس از تحصیلات کارشناسی در رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه خوارزمی تهران به مدت سه سال در آزمایشگاه پاتوبیولوژی پزشکی در اهواز مشغول به کار شد. علاقه به میکروبیولوژی او را به ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه شهید چمران اهواز و سپس دکتری در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران کشاند. فاطمه شیخی با پشتکار و علاقه به تحقیق و پژوهش توانست طرح مهندسی «سویه ساکارومایسس سرویزیه» را به عنوان پایان‌نامه دکتری خود پیش ببرد. او با وجود مشکلات و کمبود امکانات، بخشی از طرح خود را در خارج از کشور انجام داد و در نهایت با حمایت‌های لازم، پروژه خود را به مرحله صنعتی رساند. شیخی اکنون به عنوان کارشناس محقق در موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر مشغول به کار است و با افتخاراتی چون پژوهشگر برتر و کارگر نمونه ملی به یکی از چهره‌های برجسته در حوزه میکروبیولوژی صنعتی تبدیل شده. فاطمه شیخی را می‌توان یک نمونه موفق از یک پژوهشگر و نوآور ایرانی دانست که با تلاش و پشتکار خود توانسته است به دستاوردهای قابل توجهی در صنعت نیشکر دست یابد. در ادامه گفت‌وگوی نشریه «شهد» را با او می‌خوانید.

از تحصیلات و شروع بکار تا بگویند؟

بعد از دبیرستان تحصیلات خود را در رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی در دانشگاه خوارزمی تهران آغاز کردم و بعد از آن به دلیل علاقه شخصی به رشته میکروبیولوژی در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه شهید چمران مشغول به تحصیل شدم. بعد از فارغ‌التحصیلی از مقطع کارشناسی ارشد با توجه به اعلام نیاز موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر به نیروی کار میکروبیولوژیست در سال ۱۳۹۰ از بین ۲۵ نفر شرکت‌کننده در آزمون ورودی، پذیرفته و به عنوان کارشناس میکروبی آزمایشگاه صنایع غذایی مشغول به کار شدم.

در سال ۱۳۹۲ با تاسیس بخش تحقیقات صنعتی و به دلیل علاقه شخصی به تحقیق و پژوهش، تصمیم گرفتم در مقطع دکتری رشته میکروبیولوژی صنعتی، شرکت کنم و خوشبختانه سال ۱۳۹۳ در مقطع دکتری از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و آموزش عالی) پذیرفته شدم و علی‌رغم بسیاری از مشکلات و مخالفت‌ها توانستم طرح «مهندسی سویه ساکارومایسس سرویزیه» را به عنوان پایان‌نامه پیش ببرم. فراز و نشیب‌های زیادی در مدت انجام طرح داشتم از جمله اینکه فاز تحقیقاتی شامل دو مرحله آزمایشگاهی و پایلوت می‌شد و به دلیل اینکه افق پیش‌بینی شده برای طرح استفاده از سویه‌های مهندسی شده در صنعت بود و نیاز به آنالیزهای دقیق الزام داشت و از آن جایی که در ایران امکانات لازم و کافی در این زمینه وجود نداشت قسمتی از طرح با هزینه شخصی و به شکل فرصت مطالعاتی در خارج از کشور انجام شد.

مرحله صنعتی شدن طرح با حمایت مدیریت شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی و همکاری شرکت رازی در خط تولید الکل رازی انجام شد. بعد از اجرای موفقیت‌آمیز پروژه بهره‌برداری، تیر سال ۱۴۰۱ از مقطع دکتری فارغ التحصیل شدم. از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ با عنوان کارشناس محقق در بخش تحقیقات کشاورزی و از سال ۱۳۹۹ تاکنون در بخش تحقیقات صنعتی مشغول خدمت در موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر بوده‌ام.

بزرگترین دستاورد حرفه‌ای شما چیست؟

در سال ۱۳۹۰ به عنوان برگزیده استعداد درخشان در مقطع کارشناسی ارشد، در سال ۱۴۰۱ به عنوان پژوهشگر برتر در جشنواره برداشت شکرستان شرکت توسعه نیشکر، در سال ۱۴۰۲ به عنوان سخنران برتر در بیست و هفتمین گنگره بین‌المللی میکروبیولوژی، در سال ۱۴۰۲ به عنوان اولین کارگر نمونه زن خوزستان در بخش صنعت و در سال ۱۴۰۳ به عنوان کارگر نمونه ملی در بخش صنعتی معرفی شدم.

یکی از مهم‌ترین دستاوردهایم مهندسی یک‌سویه مخمر جدید برای افزایش تولید اتانول در صنعت نیشکر است. این پروژه به من امکان داد تا فرآیندهای تولید را بهبود بخشم و به صنعت کمک کنم.

درباره ایده‌های نوآورانه و بهبود دهنده‌تان در سطح نیشکر توضیح بفرمایید.

شرکت توسعه نیشکر به دلیل وجود زیرساخت‌های کشاورزی، صنعت و صنایع جانبی مستعد اجرای طرح‌های نوین دانش‌بنیان بسیاری است و ایده‌های متعددی در هر سه بخش وجود دارد که برای عملی شدن آن‌ها به همدلی و همکاری بخش‌های مختلف و همچنین تجهیزات آزمایشگاهی نیاز است. این رویکرد به دلیل دوری از مراکز تحقیقاتی پایتخت ضروری است. در واقع ایده «مهندسی سویه ساکارومایسس سرویزیه» (مخمر تولید کننده اتانول) که با هدف افزایش مقاومت به الکل منجر به افزایش عمر مخمر در فرایند و نهایتاً افزایش تولید اتانول شد، یکی از ایده‌های من در راستای بهبود مستمر در تولید در بستر صنایع جانبی بود.

تاکنون چه طرح‌ها و پروژه‌هایی را اجرا کرده‌اید؟

ایجاد پایلوت تولید بیوکمپوست غنی شده از پسماندهای نیشکر ۱۳۹۶-۱۳۹۵ (در کشت و صنعت سلمان فارسی)، مهندسی مخمر ساکارومایسس سرویزیه با هدف افزایش مقاومت به اتانول و افزایش بهره‌وری، تولید و بررسی تغییرات حاصل از آن بر پروفایل نسخه‌برداری ۱۳۹۶-۱۴۰۰ (فاز تحقیقات و پایلوت در سازمان



مهندسی سویه جدید مخمر ساکارومایسس سرویزیه (سویه ET) برای افزایش مقاومت به اتانول و بهبود تولید اتانول انجام شد. این پروژه با جداسازی و مهندسی بیش از ۷۰۰ سویه مخمر، در ایران و دانمارک به صورت پایلوت اجرا و پس از آزمایش‌های گسترده، در خط تولید شرکت خمیرمایه و الکل رازی بهره‌برداری شد. همکاری‌های بین‌المللی به تحقق این هدف کمک کرد.

شهد

خبرنامه داخلی

شیرین موفقیت را چشید.

نگهداشت نیروی انسانی نخه کار در صنعت نیشکر تا چه اندازه محقق شده است؟

به نظر من، ابزارهای متعددی برای جلب رضایتمندی در کسب و کار وجود دارد، امروزه باید برای حفظ نیروی انسانی مستعد و نخه سازمان تلاش و شرایط را برای نگهداشت این افراد فراهم کرد. در دنیای امروز که بانوان پا به پای مردان در صنایع و شرکت‌ها تلاش می‌کنند برنامه‌ریزی برای



عدالت در زمینه پیشرفت‌ها و هموارسازی مسیر ارتقا برای هر دو جنسیت کارکنان نخه از نکات ضروری است که به نظر می‌رسد در شرکت توسعه نیشکر بیشتر باید مورد توجه قرار گیرد.

جذب نخبگان در صنایع و دستگاه‌های اجرایی چه مزایایی دارد؟

شرکت‌ها برای حفظ رقابت و دستیابی به رشد پایدار نیاز به اتخاذ استراتژی‌های موثر برای حفظ و جذب نخه دارند. جذب نخه برای موفقیت کسب‌وکارها ضروری است. در چشم‌انداز کسب‌وکار رقابتی امروز، حفظ و جذب نخبگان برای موفقیت هر سرمایه‌گذاری کارآفرینی بسیار مهم است. با دنیای مدرن که به سرعت در حال تحول است، کارآفرینان باید استراتژی‌های خود را برای برجسته شدن و جذب بهترین نخبگان تطبیق دهند. با توجه اینکه این افراد، خود‌انگیخته و به کار خود علاقه‌مند هستند، اشتیاق زیادی به انجام کار دارند و همیشه به دنبال راه‌هایی برای بهبود مسائل مختلف هستند. نخبگان هرگز به حد متوسط راضی نیستند و همیشه در تلاش هستند تا بهترین باشند. علاوه بر این، نخبگان معمولاً در رشته خود متخصص هستند و دانش و تجربه زیادی دارند که می‌توانند گام‌های بزرگی برای ارتقای شرکت در راستای رشته‌های تخصصی خود بردارند و در واقع ایشان خلاق و مبتکر بوده و همیشه خارج از چارچوب فکر می‌کنند و ایده‌های جدیدی ارائه می‌دهند و تا به ثمر رسیدن آن‌ها از پای نمی‌نشینند و در واقع از اعضای مهم تیم محسوب می‌شوند، آنها می‌دانند که برای موفقیت یک تیم خوب لازم هستند. آن‌ها مایل به همکاری برای رسیدن به موفقیت پر سود هستند

میکروارگانیسم‌ها تلاش می‌کنند تا بهره‌وری تولید محصول را بهبود دهند و با کاهش محصولات جانبی منجر به تولید بیشتر و کاهش هزینه‌ها شوند. این تحقیقات به صورت گسترده و تیمی انجام می‌شود و در طول سالیان، منافع اقتصادی زیادی برای صنایع دارد. در ایران به دلیل تحریم و دسترسی نداشتن به سوبه‌های صنعتی تخصصی با کارایی بالا در صنایع بیوتکنولوژی، سوبه‌های مورد استفاده در صنعت الکل عمدتاً نانوایی است که کارایی پایینی در تولید الکل دارند. درباره سوبه ET هم با هدف

ارتقا سوبه، مخمر بومی که در شرکت الکل رازی برای تولید الکل استفاده می‌شد از فرمانتورهای این شرکت جداسازی شد و طی مدت سه سال و گذراندن مراحل بسیار طاقت‌فرسا برای افزایش مقاومت به اتانول بهینه‌سازی شد.

این طرح با بهینه‌سازی بیش از ۷۰۰ سوبه و در حجم بسیار بزرگ پیش رفت و نهایتاً با غربالگری کاملاً برنامه‌ریزی شده و تست‌های متعدد در سطح پایلوت سوبه ET برای استفاده در خط تولید صنعتی معرفی شد که ویژگی‌های منحصر به فردی داشت.

در حال حاضر مشغول چه فعالیت‌های علمی و پژوهشی هستید؟

در حال حاضر بر روی طرح‌های تحقیقاتی مختلف مشغول هستم و ارائه پروپوزال‌های جدید از جمله بررسی تست‌های تخصصی و سمیت ملاس که به عنوان سوبسترای شرکت خمیرمایه و الکل رازی محسوب می‌شود و همچنین امکان استفاده از میکروارگانیسم‌های مفید پروبیوتیک در خط تولید خوراک دام از طرح‌های در دست اجرا هستند. همچنین در زمینه آموزش دوره‌های میکروبی نیز با بخش آموزش موسسه همکاری دارم.

رمز موفقیت و توصیه شما به دیگران چیست؟

به نظر من رمز موفقیت در انتخاب صحیح هدف و پایبندی صددرصدی به آن است و داشتن روحیه قوی در تمام مراحل پر فراز و نشیب زندگی به طوری که با وجود مشکلات و ناملایمات با توکل بر خدا باید ادامه داد. البته با مطالعات گسترده تحقیقات انجام شده در زمینه تخصصی، استفاده از منابع علمی معتبر دنیا و ارتباط موثر با افراد فرهیخته در زمینه کاری خود می‌توان طمع

پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و دانشگاه صنعتی دامنارک اجرا شد، پروژه بهره‌برداری از سوبه مهندسی شده ET در صنعت ۱۴۰۰-۱۴۰۲ (شرکت خمیرمایه و الکل رازی) و اثر آنتی باکتریایی ازن بر کاهش بار میکروبی آسیاب نیشکر ۱۴۰۰-۱۴۰۲ (شرکت کشت و صنعت فارابی) از جمله طرح‌های اجرا شده است.

همچنین از دیگر طرح‌ها می‌توانم به بررسی عوامل موثر بر کیفیت ملاس در طرح‌های هفتگانه ۱۴۰۲ تاکنون (موسسه تحقیقات و



آموزش توسعه نیشکر) اشاره کنم.

فعالیت علمی و پژوهشی شما در نیشکر چگونه بوده است؟

در طی این سال‌ها علاوه بر طرح‌های پژوهشی اجرا شده و ترجمه مقالات متعدد درباره صنعت نیشکر با همکاری بخش آموزش موسسه تحقیقات به عنوان مدرس دوره‌های آموزشی برای همکاران شرکت توسعه و همچنین کشت و صنعت کارون فعالیت کرده‌ام که از جمله می‌توان به دوره‌های آموزشی کنترل میکروبی کارخانه شکر، دوره آموزشی آزمون میکروبی قند و شکر و دوره آموزشی آشنایی تخمیر و تولید خمیرمایه و الکل اشاره کرد.

از دیگر فعالیت‌های علمی‌ام می‌توان به انتشار ۱۳ مقاله به صورت پوستر و سخنرانی در سیمینارها، کنگره‌های میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی (ملی و بین‌المللی) و همچنین چاپ ۷ مقاله تخصصی در مجلات ترویجی، علمی و پژوهشی و ISI اشاره کرد. همچنین دوره فعالیت من در بخش تحقیقات کشاورزی تدوین یک کتاب با عنوان «کودهای زیستی و کشاورزی پایدار: راهبردی برای تولید پایدار نیشکر» توسط اینجانب و با همکاری دکتر اکبر کریمی انجام و توسط انتشارات موسسه در سال ۱۴۰۱ چاپ و منتشر شد.

درباره کشف سوبه ET به زبان ساده توضیح بدهید.

در صنایع بیوتکنولوژی از میکروارگانیسم‌های مفید برای تولید محصولات زیستی متعدد مانند الکل‌ها، اسیدهای آلی، آنتی بیوتیک‌ها، اسید آمینه‌ها و ترکیبات خاص برای مصارف دارویی استفاده می‌شود. در طول سال‌ها صاحبان این صنایع با سرمایه‌گذاری در زمینه بهینه‌سازی این

از مزرعه تا کارخانه؛ نقش زنان در شکوفایی صنعت نیشکر

برای مثال، خانم دکتر فاطمه شیخی، یکی از محققان و پژوهشگران برجسته ایرانی و عضوی از خانواده مؤسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی است. او با مهندسی یک سویه مخمر جدید به نام ET، تحولی عظیم در صنعت نیشکر ایجاد کرده است. این سویه مهندسی شده توانایی تحمل شرایط سخت و تولید اتانول با بهره‌وری بالا را داشته و می‌تواند به افزایش قابل توجه تولید اتانول در کشور کمک کند.

خانم مهندس ندا نصیرپور، یکی از زنان پیشکسوت در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی که در آزمون سال ۱۳۷۹ استخدام این شرکت گردید، به بررسی و پایش آفات و بیماری‌های نیشکر در مزارع تحقیقاتی و کشت و صنعت‌ها و همچنین شناسایی عوامل بیماری‌زای نیشکر در آزمایشگاه بیماری‌های گیاهی می‌پردازد. حضور مستقیم او در مزارع، نمونه‌ای بارز از فائق آمدن زنان بر شرایط کاری و جوی سخت است.

همچنین، خانم مهندس رویا عزیزی توانسته است با تهیه محلول‌هایی برای کاهش هزینه‌های آزمایشگاهی، هزینه‌های انجام آنالیزها را به‌طور قابل توجهی کاهش دهد. این دستاورد، راهکاری نوین برای بهینه‌سازی هزینه‌های آزمایشگاهی و افزایش بهره‌وری در این حوزه ارائه داده است.

یک مثال دیگر از زنان موفق در صنعت نیشکر، خانم مهندس لیلا لوبیمی اصل است. تصفیه‌خانه‌ای که تحت مدیریت او قرار دارد، به‌عنوان الگویی درخشان در میان سایر واحدهای تولیدی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی شناخته شده است. این موفقیت، گواهی بر درایت و برنامه‌ریزی دقیق اوست.

اگر بخوایم مثال زدن را ادامه بدهیم، باید تمام زنانی که در عرصه‌های مختلف شرکت نیشکر کار می‌کنند، نام ببریم، چراکه هر کدام از آن‌ها زنی خاص و متفاوت بوده‌اند که توانسته‌اند جایگاهی در این خانواده نیشکری برای خود به‌دست آورند.

در نتیجه، حضور فعال و مؤثر زنان در صنعت نیشکر نه تنها به شکوفایی این صنعت حیاتی کمک کرده است، بلکه الگویی الهام‌بخش برای نسل‌های آینده، به‌ویژه زنان، بوده است. زنان با شکستن کلیشه‌های جنسیتی و اثبات توانمندی‌های خود نشان داده‌اند که می‌توانند در سخت‌ترین شرایط نیز موفق باشند و به پیشرفت جامعه کمک کنند.

حمایت‌های صورت گرفته از سوی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی و همچنین تأکیدات مقام معظم رهبری بر نقش زنان در جامعه، زمینه‌ساز رشد و شکوفایی بیشتر زنان در این صنعت شده است. بی‌شک، ادامه این روند و ایجاد فرصت‌های برابر برای زنان، به توسعه پایدار صنعت نیشکر و ارتقای جایگاه زنان در جامعه کمک شایانی خواهد کرد.

به فرموده رهبر انقلاب: "زنان نیمی از پیکره جامعه هستند که در عرصه نقش‌آفرینی، حساس‌تر، ظریف‌تر، ماندگارتر و مؤثرتر هستند؛ بسیاری از چرخ‌های اقتصادی، آموزشی و خدماتی با دستان توانمند آن‌ها به حرکت درمی‌آید. این واقعیتی انکارناپذیر است و می‌توان گفت عدم حضور زن در بعضی مشاغل می‌تواند به پیکره جامعه صدمه بزند. در متون دینی و منابع اسلامی نیز به نصوصی برمی‌خوریم که نشانگر جایگاه والای زن در اجتماع است.

قرآن کریم در آیه ۳۲ سوره نساء، به صراحت به برابری مردان و زنان در کسب و تلاش اقتصادی اشاره می‌کند: «لِّلرِّجَالِ نَصِيبٌ مِّمَّا اكْتَسَبُوا وَلِلنِّسَاءِ نَصِيبٌ مِّمَّا اكْتَسَبْنَ»؛ یعنی «برای مردان از آنچه کسب کرده‌اند، بهره‌ای است و برای زنان نیز از آنچه کسب کرده‌اند، بهره‌ای است.» این آیه شریفه مبانی قرآنی برابری اقتصادی زن و مرد را روشن می‌سازد.

امروزه، شاهد تحقق عملی این آموزه‌های قرآنی در جامعه اسلامی ایران هستیم. مقام معظم رهبری نیز بارها بر اهمیت نقش زنان در جامعه تأکید فرموده‌اند: «این یکی از بزرگترین افتخارات نظام اسلامی است که در سایه نظام اسلامی این همه زن فرزانه و تحصیل کرده و خوش فکر و ممتاز از لحاظ فکری و عملی در جامعه ما وجود دارند.» این فرمایش حکیمانه نشان از اهمیت جایگاه زن در نگاه اسلام و نظام اسلامی دارد. ما از ایشان به خاطر حمایت همه‌جانبه از توانمندی‌ها و استعدادهای زنان در جامعه، کمال تشکر و قدردانی را داریم.

صنعت نیشکر، با مزارع وسیع و کارخانه‌های بزرگ، از دیرباز به‌عنوان یک عرصه مردانه شناخته می‌شد. اما در سال‌های اخیر، شاهد حضور فعال و مؤثر زنان در سطوح مختلف این صنعت هستیم. آن‌ها نه تنها به شکوفایی این صنعت کمک کرده‌اند، بلکه الگویی الهام‌بخش برای نسل‌های آینده شده‌اند. آن‌ها نشان داده‌اند با وجود سختی‌ها و مسئولیت‌های خانوادگی، نقش مهم خود را در ارتقای توانمندی صنعت نیشکر به‌خوبی ایفا کرده و می‌کنند.

ورود زنان به صنعت نیشکر با چالش‌های زیادی از جمله کلیشه‌های جنسیتی، باورهای سنتی و شرایط کاری سخت روبه‌رو بوده است. با این حال، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با ایجاد برنامه‌های حمایتی مختلف از جمله آموزش‌های تخصصی، فراهم کردن امکانات رفاهی و ایجاد فرصت‌های برابر برای ارتقای شغلی، از زنان شاغل در این صنعت حمایت کرده است. این اقدامات، فرصت‌هایی برای رشد شخصی و حرفه‌ای آنان، کسب مهارت‌های جدید و مشارکت در توسعه صنعت کشور را فراهم نموده است. بسیاری از زنان صنعت نیشکر، با وجود تمام این چالش‌ها، توانسته‌اند در سطوح مختلف مدیریتی و فنی، به موفقیت‌های چشمگیری دست یابند.



زینب ناصیری
رئیس انتشارات مؤسسه
تحقیقات توسعه نیشکر و
صنایع جانبی خوزستان



فارابی در نمایشگاه ایران فارما:

تولید سالانه ۱۱۰۰۰ تن شکر دارویی در مجموعه نیشکر



نهمین نمایشگاه بین‌المللی دارو و صنایع وابسته (ایران فارما) به عنوان بزرگ‌ترین رویداد دارویی کشور ۱۱ تا ۱۳ مهر در مصلای امام خمینی (ره) تهران برگزار شد. این نمایشگاه که با شعار «همه بازیگران صنعت دارو زیر یک سقف» برگزار شد، پذیرای بیش از ۷۰۰ شرکت از سراسر دنیا بود. شرکت کشت و صنعت حکیم فارابی خوزستان از زیرمجموعه‌های شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی هم به عنوان تنها تولیدکننده شکر دارویی در خاورمیانه خود را با ارائه محصول راهبردی شکر دارویی به عنوان یک محصول کلیدی در صنعت دارویی کشور معرفی کرد. مدیرعامل کشت و صنعت حکیم فارابی در حاشیه این نمایشگاه به خبرنگاران گفت: «شرکت ما به عنوان تامین‌کننده ساکاروز گرید دارویی با گواهینامه GMP در راستای خودکفایی در تولید مواد اولیه دارو گام برمی‌دارد.»

«جمال سعودی» با بیان اینکه کارخانه شکر دارویی حکیم فارابی با ظرفیت تولید ۱۵ هزار تن در سال، مجوزهای لازم برای صادرات را دریافت کرده و آماده افزایش تولید هم‌زمان با صادرات است، افزود: «این شرکت با کیفیت بالای محصولات خود توانسته است در سطح استانداردهای سختگیرانه اروپایی قرار گیرد و از سال گذشته مجوز صادرات ۵۰۰۰ تن شکر دارویی را اخذ کند.»

او همچنین به طرح توسعه مجتمع صنعتی و تولید محصولات خرما هم اشاره و اظهار کرد: «موافقت اصولی برای ساخت مجتمع فرآورده‌های خرما شامل بسته‌بندی و فرآوری شیره خرما اخذ شده است که این امر به افزایش اشتغال و تقویت زنجیره ارزش خرما در منطقه کمک خواهد کرد.»

نمایشگاه بین‌المللی دارو و صنایع وابسته (ایران فارما) فرصت مناسبی برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی و معرفی داروهای دانش‌بنیان به بازارهای جهانی فراهم کرده است. با توجه به تمایل این شرکت برای گسترش بازارهای داخلی و خارجی به نظر می‌رسد حکیم فارابی در آینده نزدیک به یکی از فعالان برجسته در عرصه بین‌المللی تبدیل شود.



مهدستی خبری
خبرنگار



در مراسم افتتاح سالن اعلام بار ایمن ترابر نیشکر مطرح شد؛

افتتاح سالن اعلام بار در شهرستان کارون؛ گامی به سوی نظم دهی و توزیع عادلانه بار

ناوگان ایمن ترابر نیشکر، نقطه عطفی در شبکه حمل و نقل خوزستان

کرد که توسعه این سالن به روان سازی فرایند حمل و نقل در شهرستان کارون کمک شایانی خواهد کرد. دکتر عبدالعلی ناصری، مدیرعامل توسعه نیشکر و صنایع جانبی نیز در این مراسم ضمن قدردانی از حمایت های مدیرکل راهداری و حمل و نقل جادهای خوزستان، به دستاوردهای ایمن ترابر نیشکر اشاره کرد و گفت که این شرکت توانسته ظرفیت گستردهای در صنعت حمل و نقل خوزستان به وجود آورد و در مواقع مورد نیاز، کمک حال شبکه حمل و نقل استان شده است. بر اساس این گزارش، در حال حاضر بخشی از محصولات تولیدی شرکت توسعه نیشکر از جمله شکر سفید، شکر دارویی، شکر قهوه ای و تولیدات شرکت آبان بشار توسعه توسط ناوگان این شرکت به سایر استان ها ارسال می شود.

مدیرکل راهداری و حمل و نقل جادهای استان خوزستان در مراسم افتتاح سالن اعلام بار شرکت ایمن ترابر توسعه نیشکر، خواستار الگوبرداری سایر شرکت های حمل و نقل از اقدامات و تحولات این شرکت شد. محمد جولانژاد با اشاره به تحولات اخیر این شرکت، از سایر شرکت های حمل و نقل خواست تا با الگوبرداری از پیشرفت های شرکت ایمن ترابر نیشکر، به رشد و توسعه مشابه دست یابند. به گفته او، این شرکت توانسته با افزایش ناوگان و توسعه زیرساخت ها، به نقطه عطفی در شبکه حمل و نقل استان برسد. وی افتتاح سالن اعلام بار شرکت ایمن ترابر توسعه نیشکر در شهرستان کارون را تحولی بزرگ در عرصه حمل و نقل این شهرستان دانست و تأکید کرد که این اقدام باعث بهبود نظم و توزیع عادلانه بار میان رانندگان خواهد شد. وی خاطرنشان



مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی خبر داد:

جابجایی بیش از یک میلیون تن کالا با ناوگان ایمن ترابر نیشکر

توسعه ناوگان حمل و نقل ایمن ترابر نیشکر

در این بازدید، محسن کیانپور مدیرعامل شرکت ایمن ترابر نیشکر، ضمن ارائه گزارشی از عملکرد و دستاوردهای شرکت، از برنامه‌های توسعه ناوگان حمل و نقل خبر داد که مهم‌ترین آن‌ها، خریداری ۵۷ دستگاه خودرو سنگین شامل ۳۰ دستگاه کشنده و ۲۷ دستگاه تریلر در سال مالی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ می‌باشد. این در حالی است که در سال مالی آتی نیز ۵۲ دستگاه خودرو سنگین جدید شامل ۲۶ دستگاه کشنده و ۲۶ دستگاه تریلر کمپرسی به ناوگان این شرکت اضافه خواهد شد. با گسترش فعالیت‌های شرکت، تعداد نیروهای شاغل در آن نیز روبه‌افزایش است. هم‌اکنون بیش از ۱۸۵ نفر به‌صورت مستقیم و بیش از سه برابر این تعداد به‌صورت غیرمستقیم در دفاتر شرکت در استان گیلان، تهران و خوزستان مشغول به کار هستند. پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال آتی، بیش از ۴۰ تا ۵۰ نیروی جدید نیز به این مجموعه اضافه شوند.

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، در بازدید از دفتر مرکزی شرکت «ایمن ترابر نیشکر» در استان گیلان، ضمن تشکر از زحمات کارکنان این شرکت در کلیه دفاتر گیلان، خوزستان و تهران، از موفقیت چشمگیر این شرکت در جابجایی بیش از یک میلیون تن کالا به اقصی نقاط کشور با رعایت بالاترین استانداردهای ایمنی، خبر داد.

دکتر عبدالعلی ناصری، با اشاره به ارسال بیش از ۳۰۰ هزار تن شکر و ۱۲ میلیون لیتر الکل طبعی از خوزستان به سایر استان‌ها از سال گذشته تا کنون، بر اهمیت نقش ایمن ترابر نیشکر در ناوگان حمل و نقل کشور تأکید کرد.

افزایش ظرفیت شبکه حمل و نقل استان، تکمیل زنجیره حمل محصولات تولیدی نیشکر، کاهش هزینه‌ها در کوتاه‌مدت، کاهش قیمت تمام‌شده محصولات تولیدی در بلندمدت از مزایای به‌کارگیری این ناوگان حمل و نقل در صنعت نیشکر است که مدیرعامل توسعه نیشکر در حاشیه این بازدید به آن اشاره کرد.

ناصری در ادامه، فعالیت شرکت ایمن ترابر نیشکر را بین شرکتی، درون‌استانی و بین‌استانی برشمرد و افزود، بخشی از محصولات تولیدی صنعت نیشکر مانند شکر سفید، شکر دارویی، شکر قهوه‌ای و تولیدات شرکت آبان بسپار توسعه، توسط ناوگان این شرکت به سایر استان‌ها ارسال می‌شود.



در بازدید مدیرعامل توسعه نیشکر از آخرین دستاورد دانش بنیان آبان بسپار توسعه مطرح شد؛

نقش آفرینی نیشکر در توسعه زیرساخت‌های خوزستان

تاکید بر نقش آفرینی آبان بسپار توسعه

دکتر ناصری مدیرعامل توسعه نیشکر در این بازدید ضمن گفت‌گو با کارکنان و متخصصان شرکت آبان بسپار، بر اهمیت کسب مجوز «واحد فناوری» برای این شرکت تأکید کرد. وی ابراز امیدواری کرد که با دریافت این مجوز، آبان بسپار توسعه بتواند با تولید محصولات متنوعی همچون لوله‌های پلی اتیلن، پلیمری و بتنی، نقش مؤثرتری در توسعه صنعت نیشکر و توسعه زیرساخت‌های استان ایفا کند.

این شرکت با تولید محصولات متنوع پلیمری، توانایی بالایی جهت تأمین نیازهای موجود در خوزستان در بخش کشاورزی و آب و فاضلاب دارد و توانسته به توسعه زیرساخت‌های استان کمک کند.

مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی از آخرین دستاورد دانش بنیان و فناوریانه آبان بسپار توسعه بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، در حاشیه برگزاری مجمع عمومی سالیانه شرکت آبان بسپار توسعه، دکتر عبدعلی ناصری، مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، از «غلاف تمام پلی اتیلن»، محصول دانش بنیان و جدید این شرکت بازدید کرد.

غلاف تمام پلی اتیلن که حاصل همکاری مشترک محققان شرکت نیشکر فارابی و متخصصان آبان بسپار توسعه است، برای نخستین بار در ایستگاه زهکش کشت و صنعت نیشکر حکیم فارابی به کار گرفته شده است. این محصول با ویژگی‌های منحصر به فردی مانند مقاومت کامل در برابر آب شور، سهولت تعمیر و هزینه ساخت پایین، جایگزین مناسبی برای غلاف‌های فلزی سنتی محسوب می‌شود و نیاز به تعمیر و نگهداری را به حداقل می‌رساند.



آبان بسپار توسعه مجوز «واحد فناوری» دریافت کرد

آبان بسپار توسعه از شرکت‌های تابعه توسعه نیشکر با دریافت مجوز واحد فناوری از پارک علم و فناوری خوزستان، گامی بلند در جهت تعهد خود به نوآوری و ارائه خدمات باکیفیت به مشتریان برداشت. این مجوز مهر تاییدی بر تلاش‌های بی‌وقفه شرکت آبان بسپار توسعه در مسیر تحقیق و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در تولیدات متنوع خود است.

فرید هنرفر، مدیرعامل این شرکت، با ابراز خرسندی از این دستاورد مهم، اظهار کرد: با دریافت مجوز واحد فناوری، می‌توانیم با تکیه بر توان متخصصان مجرب و با سابقه خود، خدمات نوین و پیشرفته‌ای را به مشتریانمان ارائه دهیم و به آنها در دستیابی به اهدافشان یاری برسانیم. وی در ادامه افزود: این مجوز به ما امکان می‌دهد تا با ایجاد اکوسیستمی نوآورانه، به حل چالش‌های مختلف صنایع مختلف بپردازیم و نقشی فعال در ارتقای سطح دانش و فناوری در منطقه ایفا نماییم.



آبان بسپار توسعه، تامین کننده لوله‌های آب و فاضلاب اصفهان

شرکت آبان بسپار توسعه، موفق به عقد قرارداد تامین ۱۸۰۰ متر لوله کاروگیت سایز ۸۰۰ میلی‌متر با شرکت آب و فاضلاب اصفهان شد. در همین راستا مرحله اول تولید و بارگیری این لوله‌ها در حداقل زمان انجام شد، و پیش‌بینی می‌شود که پروژه ساخت و تحویل کامل لوله‌ها، طی ۲۰ الی ۲۵ روز آینده به پایان برسد. مهندس عسگری مدیر بازرگانی شرکت در این خصوص بیان داشت: «ما با تامین لوله‌های کاروگیت با کیفیت، در بهبود زیرساخت آب و فاضلاب کشور موثر واقع شده‌ایم، و پروژه تولید ۱۸۰۰ متر لوله فاضلابی گامی مثبت در جهت تحقق اهداف توسعه پایدار است». شرکت آبان بسپار توسعه، بعنوان اولین تولیدکننده لوله‌های پلی اتیلن سنگین دوجداره با قطر بالا در ایران، توانسته است لوله‌های کاروگیت با مقاومت بالا در برابر خوردگی و فشار تولید کند، که این ویژگی موجب افزایش عمر مفید لوله‌ها و کاهش هزینه تعمیر و نگهداری شبکه فاضلاب خواهد شد.



افزایش کیفیت کیسه‌های پلیمری در شرکت آبان بسپار توسعه

شرکت آبان بسپار توسعه، با ارتقای مقاومت کششی کیسه‌های پلی پروپیلنی از ۴,۷۲ به ۵,۰۵ گرم بر دنیر و تغییر در فرمولاسیون مواد اولیه استفاده شده در تولید کیسه، گامی مهم در جهت افزایش کیفیت این محصولات صنایع بسته‌بندی برداشته است. در این خصوص مهندس مجدی مدیر بهره‌برداری شرکت، توضیح داد: «با هدف بهبود مقاومت و یکپارچگی بافت کیسه‌ها، اقدام به افزایش تراکم بافت در واحد ریسندگی و بافندگی کردیم، و این تغییر موجب شده تا کیسه‌ها استحکام بیشتری در برابر تنش‌های ناشی از حمل و نقل داشته باشند». شرکت آبان بسپار توسعه، با اصلاح ترکیب مواد اولیه و افزایش مقاومت کششی محصولات صنایع بسته‌بندی خود، کیسه‌هایی به مراتب مقاومتر و منعطف‌تر تولید کرده است، و این امر سبب شده که این کیسه‌ها در برابر تنش‌های ناشی از حمل و نقل، مقاومت بهتری از خود نشان دهند.





توسعه راهبردی سازمان

مبتنی بر ERP (بخش دوم)

و قابل اتکا، امکان مقایسه عملکرد با اهداف تعیین شده و اخذ تصمیمات دقیق براساس این اطلاعات را در اختیار هلدینگ و سهامداران قرار می‌دهد. چابکی در پاسخ‌گویی به نیازها و توسعه‌ی سهم بازار که بهبود کیفیت و سرعت‌بخشی به فرایندهای کسب و کار، در اختیار داشتن بینشی عمیق از وضعیت فعلی و فرصت‌های پیش‌رو برای اخذ تصمیمات هوشمندانه و پاسخ‌گویی به موقع به تغییرات، چابکی لازم برای توسعه‌ی سهم بازار را برای همه کشت و صنعت‌ها و شرکت‌های صنایع جانبی توسعه‌نیشر فراهم می‌کند.

مزایای به کارگیری راهکار ERP

راهکار مدیریت منابع سازمان ERP، چگونه به مدیریت کسب‌وکارها در شرکت‌های زیر مجموعه هلدینگ توسعه‌نیشر و صنایع جانبی کمک می‌کند؟ اجرای راهکار مدیریت منابع سازمانی (ERP)، ضمن مکانیزه کردن عملیات و فرایندها، اطلاعات کسب و کار را در سطح هلدینگ توسعه‌نیشر و صنایع جانبی یکپارچه کرده و افزایش سرعت تصمیم‌گیری، چابکی و بهینه‌سازی فرایندها را به همراه خواهد داشت و در نهایت منجر به بهبود عملکرد کسب و کار شرکت‌های زیر مجموعه خواهد شد. از دستاوردهای دیگر اجرای راهکار ERP می‌توان به سرعت در تصمیم‌گیری و اجرا، افزایش سرعت و دقت عملیات، در اختیار داشتن اطلاعات در لحظه از شاخص‌های

با بزرگ شدن اندازه شرکت‌ها، پیچیدگی عملیات و فرایندها افزایش پیدا می‌کند. از طرفی انجام تحلیل‌های دقیق با روش‌های سنتی، دشوار و زمان‌بر است و نتایج به دست آمده از بررسی‌های دستی به قدر کافی مطمئن و قابل استناد نخواهند بود. در این شرایط به کارگیری یک سیستم ERP برای مدیریت یکپارچه و خودکارسازی فرایندهای سازمان بیش از پیش اهمیت می‌یابد. در این مجموعه مقالات قصد داریم ERP را تعریف کنیم و به مزایا و ویژگی‌های آن اشاره کنیم.

نیازمندی‌ها و چالش‌های ERP

شرکت توسعه‌نیشر و صنایع جانبی به عنوان یکی از بزرگترین شرکت‌های فعال در حوزه کشاورزی و صنعت کشور با توجه به گستردگی، پیچیدگی و تنوع کسب و کار شرکت‌های زیر مجموعه خود، با نیازهای اطلاعاتی متفاوتی در مدیریت و توسعه‌ی بازار روبه‌رو است. بخشی از این نیازها عبارتند از: در اختیار داشتن اطلاعات یکپارچه از واحدهای عملکردی و فرایندها در شرکت‌های زیرمجموعه که دیدی جامع و یکپارچه از تمامی ابعاد کسب و کار به منظور ارزیابی و تحلیل ارتباط میان بخش‌های مختلف شرکت‌ها و بین شرکتی، تاثیر عملکرد هر بخش بر سایر بخش‌ها و در نهایت بر خروجی‌های نهایی سازمان ایجاد می‌کند. در اختیار داشتن اطلاعات دقیق از شاخص‌های کلیدی عملکرد کسب‌وکار که تبدیل داده‌های انبوه موجود در شرکت‌های زیر مجموعه شرکت توسعه‌نیشر و صنایع جانبی به اطلاعات مفید

بایستی در میزان متناسب سازی احتیاط کرد. سطح متناسب سازی استاندارد بین ۱۰٪ تا ۲۵٪ است و لازم است میزان متناسب سازی توسط شاخص هایی مشخص اندازه گیری شود.

گسترده‌گی فعالیت و پراکندگی جغرافیایی

از دیگر چالش های اجرای راهکار ERP در کسب و کارهای بزرگ، گستردگی فعالیت و پراکندگی جغرافیایی است. اجرای راهکار نرم افزاری در چنین گستردگی با حفظ یکپارچگی در عملیات و فرایندها مستلزم برنامه ریزی دقیق، اختصاص تیمی بزرگ و منسجم از نیروهای متخصص برای شناخت شرایط موجود، استقرار سیستم ها، آموزش کاربران و پشتیبانی از سیستم هاست.

اجرای پروژه خارج از زمان بندی توافق شده

یکی از اصلی ترین چالش های مدیران پروژه ERP در پروژه های بزرگ، اجرای پروژه در چارچوب زمانی توافق شده است. به دلایل متعددی پروژه ها خارج از زمان بندی توافق شده اجرا می شوند که با پیش بینی درست این عوامل، می توان انحرافات را به حداقل رساند. از جمله دلایل تعهد نداشتن به زمان عبارتند از:

- گسترش محدوده پروژه پس از شروع استقرار
- مشکلات مربوط به داده ها و لزوم حل مشکلات ایجاد شده به دلیل خرابی داده ها در زمان کانونت اطلاعات
- موضوعات فنی و آماده نبودن زیرساخت های فنی لازم
- مشکلات سازمانی شامل حمایت و هماهنگی نداشتن مدیران، تغییرات مدیریتی در حین استقرار
- اختصاص چارچوب زمانی غیرواقع بینانه برای پروژه
- محدودیت های منابع
- تضاد اولویت ها
- مشکلات آموزشی کاربران
- افزایش هزینه های پروژه خارج از بودجه پیش بینی شده

در صورت تغییر زمان بندی پروژه خارج از چارچوب اولیه، هزینه های پروژه نیز تغییر کرده و ممکن است از سقف بودجه پیش بینی شده تجاوز کند.

ابهام در خروجی های مورد انتظار

یکی از موضوعات اصلی در اجرای پروژه، تعیین اهداف دقیق و روشنی است که به توافق همه مدیران کارفرما و شرکت مجری رسیده باشد. در برخی مواقع از زمان آغاز پروژه مدیران درباره خروجی های پروژه ابهام دارند. این خروجی ها یا به درستی تعریف و توافق نشده یا در ابتدای پروژه وضعیت اولیه به درستی اندازه گیری نشده است که در پی آن، پس از اتمام پروژه امکان ارائه دستاوردهای ملموس پروژه برای مدیران وجود ندارد. این موضوع تاثیر مستقیمی بر رضایت کارفرما از اجرای پروژه دارد.

بازبینی فرایندهای کسب و کار

برخی از کسب و کارها در اجرای ERP با این پرسش روبه رو هستند که رویه های پیشین تا چه اندازه درست بوده و کدام یک باید تغییر کنند؟ انطباق پذیری سازمان برای پیروی از روش های بهینه چقدر است؟ بدون شک، بدون بهبود و اصلاح فرایندهای کسب و کار، منافع مورد انتظار اجرای ERP محقق نخواهد شد. از این رو، بسیاری از شرکت ها همزمان با اجرای پروژه ERP از مشاوران فرایند در سازمان در کنار مشاوران ERP بهره می جویند تا با شناخت عمیق از وضعیت موجود فرایندها و مقایسه با روش های بهینه، گام های درستی در بازمهندسی سازمان خود بردارند.

عملکردی، انجام راحت تر وظایف کارکنان، اطمینان از اجرای قوانین و مقررات، ارائه گزارش های قانونی و مدیریتی، یکپارچه سازی سیستم ها و فرایندها در نقاط جغرافیایی مختلف، قرار گرفتن سازمان در موقعیت رشد، استاندارد سازی عملیات در همه ی شرکت ها، کاهش سرمایه در گردش و بهبود گردش مالی و ایجاد ارتباط اطلاعاتی موثر با مشتریان و تأمین کنندگان سازمان.

اجرای راهکار ERP منجر به بهینه سازی و ایجاد تغییراتی می شود که فراتر از بهبود موقعیت فعلی شرکت های زیر مجموعه هلدینگ توسعه نیشکر و صنایع جانبی و هدف اصلی آن، تأمین نیازهای دراز مدت و راهبردی سازمان و توانمند نمودن آن در حوزه های مختلف کسب و کار است.

چالش های راهکار ERP در شرکت های بزرگ

مدیریت تغییرات سازمانی (OCM)

از مهم ترین چالش های استقرار نرم افزارهای ERP در شرکت های بزرگ، تمایل نداشتن کاربران یا مدیران به استقرار این گونه سیستم ها و وجود مقاومت در برابر تغییر و استقرار نرم افزارهای جدید است. نگرانی از تغییر زیرساخت های پیشین، تطابق نداشتن کامل با نیازهای خاص سازمانی و به طور کلی موارد فرهنگی و فردی از دلایل مقاومت در برابر تغییر است که در صورت ایجاد انعطاف در برآوردن نیازهای خاص سازمان ها و ارائه سیستم منطبق با تکنولوژی روز دنیا، دغدغه های مربوط به اجرای ERP بسیار کاهش خواهد یافت.

براین اساس، برای مدیریت مناسب تغییرات سازمانی، لازم است برنامه ریزی مناسب در پروژه انجام و شرایط لازم برای استقرار سیستم ها با در نظر گرفتن پارامترهای زیر ایجاد شود:

- حمایت و تعهد قوی مدیران ارشد به پروژه
- ارزیابی آمادگی سازمانی نسبت به اجرای ERP قبل از اجرا و برنامه ریزی براساس نتایج آن
- تدوین استراتژی آموزشی مناسب برای موضوعات فرایندی و فنی
- ایجاد حمایت در کاربران و همراه کردن آنان با پروژه
- شفاف سازی تغییرات نقش های سازمانی و مسئولیت های افراد
- ایجاد و استفاده از کانال های ارتباطی مناسب برای برقراری ارتباط موثر با کاربران
- ایجاد تیم راهبری مناسب (کمیته ها و گروه های راهبری) در سازمان برای پشتیبانی و راهنمایی کاربران
- سنجش میزان استفاده از سیستم توسط کاربران و ترغیب کاربران به استفاده از سیستم ها
- پایش و ردیابی مستمر میزان استفاده از سیستم ها توسط مدیران و مدیران پروژه

نیازمندی های خاص کسب و کار (SC)

حجم بالای فعالیت شرکت های بزرگ، گستردگی کسب و کار و وجود ساختارهای شکل یافته منجر به ایجاد نیازمندی های نرم افزاری خاص و متناسب با مدل های کسب و کار این شرکت ها می شود. در نتیجه لازم است راهکار ERP برای پاسخ گویی به نیازهای آن ها متناسب سازی شوند. وجود ابزارهای متناسب سازی در ERP در چند سطح امکان پذیر است:

- پیکربندی ماژول های ERP با توجه به نیازهای خاص مشتری
- توسعه کارکردهای ماژول ها با استفاده از ابزارهای پیکربندی و طراحی گردش کار
- ایجاد سیستم جدید و یکپارچه سازی آن به ماژول های موجود
- توسعه کارکرد براساس نیاز مشتری

هر چند این ابزارها، امکانات کاملی در اختیار تیم استقرار قرار می دهد ولی



افتخارات پی‌درپی نیشکر در میادین ورزشی

ورزشکاران و داوران شاغل در شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی با عملکرد درخشان خود در عرصه‌های ملی و بین‌المللی بار دیگر توانمندی‌های این صنعت را به نمایش گذاشتند؛ از قضاوت «قاسم منصوری» در مسابقات کبدی ساحلی جهان تا قهرمانی «عارف نوری» در رقابت‌های کیک بوکسینگ و موفقیت‌های تیم‌های شنای کارگری. نیشکر نه تنها در تولید بلکه در عرصه ورزش نیز خوش درخشیده است. همچنین، تقدیر از «صادق بیت‌سیاح»، قهرمان پارالمپیک و «هاشمیه متقیان» بانوی مدال‌آور خوزستان نشان از توجه ویژه این مجموعه به افتخارآفرینی‌های ورزشی دارد.



تقدیر از قهرمان پارالمپیک خوزستان

مدیرعامل توسعه نیشکر، «صادق بیت‌سیاح»، قهرمان پرتاب نیزه پارالمپیک پاریس را به دلیل اقدام ارزنده‌اش در برافراشتن پرچم حضرت‌ام‌البنین (س) تقدیر کرد. این ورزشکار خوزستانی علی‌رغم پس‌گرفتن مدالش موجی از حمایت عمومی را در کشور به‌وجود آورد.

کیک‌بوکسینگ؛ افتخار دیگر نیشکر

«عارف نوری»، ورزشکار شرکت توسعه نیشکر در رقابت‌های سوپرفایت کیک‌بوکسینگ موفق به کسب کمربند طلایی شد. این مسابقات به میزبانی گیلان برگزار شد و نوری با غلبه بر حریفان، توانایی ورزشکاران صنعت نیشکر را به نمایش گذاشت.

قضاوت جهانی برای داور نیشکری

«قاسم منصوری»، داور باسابقه کبدی از کشت و صنعت سلمان فارسی در نخستین دوره مسابقات کبدی ساحلی جهان قضاوت می‌کند. این رقابت‌ها با حضور تیم‌هایی از کشورهای مختلف از جمله ایران، پاکستان و نیپال در بندر انزلی در حال برگزاری است. حضور منصوری نشانه‌ای از اعتماد فدراسیون بین‌المللی به توانایی‌های اوست.



تجلیل از بانوی پارالمپیکی خوزستان

«هاشمیه متقیان»، بانوی پرافتخار خوزستانی در پرتاب نیزه پارادومیدانی جهان در مراسمی از سوی شرکت سدادفام نیشکر تجلیل شد. متقیان با کسب مدال نقره جهانی جایگاه ویژه‌ای در ورزش بانوان خوزستان دارد.

اعزام تیم دارت به لیگ کارگری

شرکت سدادفام نیشکر با تیمی قدرتمند به سومین دوره لیگ دارت کارگری کشور در تبریز اعزام شد. این تیم به‌عنوان نماینده خوزستان به دنبال کسب افتخارات بیشتر در این رقابت‌هاست.

شناگران نیشکری نایب قهرمان شدند

تیم شناگران شرکت توسعه نیشکر در ششمین دوره مسابقات شنا کارگران کشور به مقام دوم دست یافت. این تیم با کسب ۵ مدال طلا، ۲ نقره و ۶ برنز عملکرد درخشانی داشت.

رستوران‌های هتل نیشکر:

فصل جدیدی در ارائه خدمات و کیفیت



گذشته، با رویکردی جدید و برنامه‌ای هدفمند، فصل تازه‌ای را آغاز کردیم تا بین شاخص‌های اداری و صنفی تعادل ایجاد کنیم و کیفیت تولید غذا و خدمات را ارتقاء دهیم.

ابتدا زیرساخت‌ها و شکل ظاهری مجموعه که همواره مورد توجه مهمانان و همکاران بوده، بازبینی و اصلاح شد. با حمایت مدیران محترم شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی و شرکت سدافام نیشکر، فرآیند بهسازی محیط و تکمیل تجهیزات را شروع کردیم و هم‌زمان آموزش‌های تخصصی برای ارتقاء دانش حرفه‌ای همکاران را نیز در دستور کار قرار دادیم.

کیفیت بالای مواد اولیه و اقلام خوراکی مورد استفاده در رستوران‌های هتل، وجه تمایز ما با سایر رستوران‌های منطقه است و این اطمینان را به ما می‌دهد که می‌توانیم بر دیگر جنبه‌های خدمات، از جمله تنوع و ارتقاء کیفیت، متمرکز شویم.

در ادامه، به راه‌اندازی سیستم جامع اطلاعات (ERP) اشاره می‌کنم که باعث تسهیل خدمات‌دهی به کارکنان محترم شده و امکان ثبت سفارش مکانیزه غذا را در هر زمان و از هر مکان فراهم کرده است.

در پایان، خبر خوشی را با شما به اشتراک می‌گذارم: احداث مجموعه‌ای چندمنظوره و جذاب برای خانواده بزرگ نیشکر در دست اقدام است. رستورانی متناسب با هر سلیقه، که امیدواریم شما همراهان همیشگی از آن بهره‌مند شوید. پس با ما بمانید تا فردا و یادداشتی دیگر...

کشاورزی و صنعت، تولید و ثروت، تلاش و عرق بر پیشانی تلاشگران... در این چرخه، صحبت کردن از هر چیز و هر جا دشوار است. مجاهدت در فرآیند تولید این گیاه ارزشمند و صنایع پیرامون آن، و البته تلاشگران این عرصه، بسیار چالش‌برانگیز است.

اما با کسب اجازه از تلاشگران خانواده بزرگ نیشکر، مایل‌م از فرصتی که ماهنامه وزین "شهد" در اختیار ما گذاشته، استفاده کنم و داستانی واقعی، متفاوت، و به نوعی خوشمزه را به شما تقدیم نمایم.

مجموعه رستوران‌های هتل چهار ستاره نیشکر شامل رستوران مرکزی هتل، سفره‌خانه سنتی، و رستوران نیمروزی کارکنان است.

پرداختن به آنچه در گذشته رخ داده، در حوصله و فرصت این یادداشت نیست، بنابراین قصد دارم به چند سال اخیر بپردازم و از آنچه بودیم، آنچه شدیم، و آنچه می‌خواهیم بشویم سخن بگویم.

ابتدا توجه شما را به این نکته جلب می‌کنم که معیارهای انتخاب یک رستوران خوب بسیار متفاوت و بسته به انتظار، سلیقه، و ذائقه هر فرد یا گروه، متغیر است. با این حال، ویژگی‌های برجسته رستوران‌های موفق عمدتاً در رفتار کارکنان، تنوع و کیفیت غذا، بهداشت، و قیمت آن خلاصه می‌شود.

مجموعه رستوران‌های هتل نیشکر در گذشته، تحت تأثیر تفکر اداری غالب بر فرآیند تولید و توزیع غذا، نتوانسته بود شاخص‌های صنفی را به‌خوبی رعایت کند. اما در سه سال



امیر نوری
رئیس مجموعه رستوران‌های
هتل نیشکر