

مردم برای سرمایه‌گذاری به بازار طلا روی آوردند

رئیس اتحادیه طلا و جواهر اصفهان گفت: با توجه به رشد جهانی طلا خرید طلا برای مردم جذابیت بیشتری برای سرمایه‌گذاری پیدا کرده است اما مردم به شکل مجازی طلا نخرند

از سالیان دور، خرید طلا به نوعی سرمایه‌گذاری بلندمدت محسوب می‌شده است و به شیوه‌ای سنتی مردم با خرید طلا سعی داشته‌اند که سرمایه‌گذاری کنند؛ این در حالیست که خرید طلا به صورت مجازی هم چندسالی است که شیوع پیدا کرده و در این میان سودجویان از این بازار پرسود به‌ها می‌برند. رئیس اتحادیه طلا و جواهر اصفهان در گفت‌وگو با بازار در شرح این قضیه اظهار کرد: باتوجه به رشد جهانی طلا خرید طلا برای مردم جذابیت بیشتری برای سرمایه‌گذاری پیدا کرده است اما هشدار می‌دهیم که مردم به شکل مجازی طلا نخرند

حمیدرضا نیکخواه افروز با وجود اینکه هشدارهای زیادی در این زمینه داده شده اما برخی از مردم اقدام به خرید طلا به شکل مجازی می‌کنند در حالیکه هر کسی که می‌خواهد طلا بخرد باید به شکل فیزیکی آن را رویت کند و بعد اقدام به خرید کند. او با اشاره به مشکلات خرید و فروش اینترنتی طلا ایزر کرد من هیچ عقیده‌ای به خرید اینترنتی طلا ندارم به این خاطر که قرار نیست ما یک دست لباس بخریم و اگر عیار طلائی که می‌خریم کمتر باشد ممکن است خسارات زیادی ببینیم و در مقابل، قرار است طلائی می‌خریم سرمایه‌گذاری برای آینده باشد و ضرر نبینیم.

رئیس اتحادیه طلا و جواهر اصفهان ادامه داد: اتحادیه‌ها و واحدهای صنفی باید در کنار فروش حضوری، پلتفرم‌های آنلاین خود را فقط به منظور تبلیغ مصنوعات طلا و جواهر نیز داشته باشند تا مشکلات خریداران کاهش یابد.

او گفت: این پلتفرم‌ها می‌توانند مشکلاتی برای خریداران و فروشندگان ایجاد کنند، ازجمله فقدان مکان مشخص برای خریدوفروش که احتمال بروز مشکلات در طی فرایند وجود دارد.

تداوم روند صعودی بازار سرمایه تا پایان ۱۴۰۳

هومن عمیدی، کارشناس بازار سرمایه می‌گوید: ارزش فعلی بازار سرمایه با دلار ۵۰ هزار تومانی تطابق دارد و ارزش این بازار در مقایسه با دلار آزاد ۸۰ هزار دلار است. تغییر نکرده است. بورس باید عقبماندگی خود را با بازارهای موازی جبران کند. این بازار تا انتهای سال جاری رشد خوبی را تجربه خواهد کرد. به گزارش ایراسین، قیمت دلار در بازار غیررسمی طی هفته‌های اخیر با روند افزایشی در کاتال ۷۰ هزار تومان نداشت. در نهایت در هشتمین روز از دی ماه سال جاری با رشد بیش از یک هزار تومانی به کاتال ۸۰ هزار تومان راه پیدا کرد و سقف قیمتی جدیدی را به ثبت رساند. به اعتقاد اهالی بازار سرمایه قیمت دلار در بازار آزاد طی روزهای آینده وارد فاز اصلاحی می‌شود که اصلاح نرخ دلار به بازار سرمایه سیگنال تزلزل صادر می‌کند. هومن عمیدی، کارشناس بازار سرمایه در این خصوص به خبرنگار ایراسین می‌گوید: ارزش فعلی بازار سرمایه با دلار ۵۰ هزار تومانی تطابق دارد و ارزش این بازار در مقایسه با دلار آزاد ۸۰ هزار تومانی تغییر نکرده است. به عبارت دیگر اگر ارزش دلاری بورس حوالی ۱۲۰ میلیارد دلار بدون تغییر باقی مانده و از این جهت شاهد رشد خاصی در بازار سرمایه نیستیم. اکنون سهام بزرگ به طور میانگین ۳۰ تا ۳۵ درصد و سهام کوچک ۱۰ درصد رشد تجربه کرده‌اند. در این میان ارزش بعضی از سهام نفع‌ها تغییری نداشته بلکه منفی شده‌اند. این بدان معناست که بازار سرمایه هنوز اثر رشد دلار بازار آزاد را در خود ندیده است. این کارشناس بازار سرمایه با اشاره به روند صعودی بازارهای موازی با بورس طی سه سال گذشته اظهار می‌درد: نکته دیگر به عقب ماندگی بازار سرمایه نسبت به بازارهای موازی باز می‌گردد. سایر بازارها طی سه سال گذشته بدون اصلاح وارد فاز صعودی شدند و حتی قیمت‌ها در بازار مسکن با وجود رکود افزایش یافت. در مقابل بازار سرمایه در این مدت منفی بوده و علت این عقب ماندگی بازار سرمایه نسبت به بازارهای دیگر به عدم تأثیر از رشد نرخ ارز و تورم باز می‌گردد. عمیدی ادامه می‌دهد: متأسفانه وجود ابزارهای مالی مختلف در بازار سرمایه منجر به تنوع سرمایه‌گذاری در این بازار شده است و به دنبال این موضوع مدیران ارشد شرکت‌ها طی سه سال گذشته سرمایه و منابع شرکت‌ها را به سمت سپرده، خرید اوراق یا طلا با بازدهی بیش از ۳۰ درصدی برده‌اند. با این حال موتور بازار سرمایه در شرایط فعلی روشن شده است، تاجایی که حتی دولت حاضر به واگذاری سهام خودروسازها را قیمت‌های قبلی نیست و قیمت‌های بسیار بالاتری را مد نظر قرار دارد. با توجه به مطالبی که گفته شد بازار سرمایه تا انتهای سال جاری رشد خوبی را تجربه خواهد کرد. این کارشناس بازار سرمایه معتقد است بازگشایی نماد پتروشیمی‌ها به بورس موج صعودی قوی می‌دهد و دراین‌باره اظهار می‌کند: شاید بازار سرمایه اصلاحات کوچکی را تجربه کند ولی مجدد انرژی خود را به دست می‌آورد و به حرکت صعودی خود ادامه می‌دهد. فراموش نکنید، نماد پتروشیمی‌ها هنوز باز نشده‌اند و در صورت بازگشایی موج بسیاری قوی در بازار ایجاد خواهد شد تا بازار به سمت بالا پرواز کند.

اصفهان امروز: در بیست‌ودمین نمایشگاه بین‌المللی محیط‌زیست که از ۲۸ آذر تا یکم دی‌ماه در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی شهر آفتاب برگزار شد، معاون راهبردی و معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری، سخنگوی دولت و مشاور رئیس‌جمهوری در امور همکاری‌های اقتصادی، با بازدید از این نمایشگاه گفت: ان‌شاءالله که تمام صنایع به سمت دوستانه برخورد کنند؛ چراکه اگر ما نتوانیم با مشارکت همه مردم، بخش دولتی و بخش خصوصی از وضعیت کنونی خارج شویم، شرایط برای زیست فرزندانمان بسیار دشوار می‌شود. محمدجواد ظریف تأکید کرد: قطعا مسیر فولاد مبارکه و سایر صنایعی که از انرژی پاک و تجدیدپذیر استفاده می‌کنند، حرکت در مسیر منافع ملی و منافع فرزندان این مرزوبوم است. او تصریح کرد: فولاد مبارکه یکی از صنایع بزرگ کشور است که در حوزه دانش‌بنیان سرمایه‌گذاری‌های خوبی انجام داده است.

حسین افشین، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری نیز به همراه شینا انصاری معاون رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست در دومین روز از بیست‌ودومین نمایشگاه محیط‌زیست از غرفه‌های این نمایشگاه بازدید کردند.

ک ضرورت بهره‌گیری از هوش مصنوعی حوزه کاهش مصرف انرژی
معاون علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری در جریان بازدید از غرفه فولاد مبارکه، پس از آشنایی با آخرین اقدامات و دستاوردهای این شرکت در حوزه محیط‌زیست، اعم از جمع‌آوری پساب‌های شهری و صنعتی و بازچرخانی آن‌ها در چرخه صنعت، کاهش ضایعات و پسماند و اقدامات شرکت در پایش مستمر و برخط خطوط تولید، گفت: فولاد مبارکه یکی از صنایع بزرگ کشور است که در حوزه دانش‌بنیان سرمایه‌گذاری‌های خوبی انجام داده است. این شرکت در حوزه صندوق‌های CVC در حال حاضر یک هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری کرده و طبق برنامه تعریف‌شده قرار است این میزان سرمایه‌گذاری را به ۳۰۰۰ میلیارد تومان افزایش دهد. او تصریح کرد: برای اینکه بتوانیم بهره‌وری شرکت‌ها را افزایش دهیم، باید از فناوری‌های نوین مانند هوش مصنوعی استفاده کنیم. با استفاده از این فناوری می‌توانیم با مدیریت بهتر، شاهد کاهش مصرف انرژی باشیم. همچنین با استفاده از فناوری‌های نوین می‌توان میزان مصرف مواد اولیه و ضایعات و پسماند را کاهش داد و برای بازچرخانی‌ها از این

تکنولوژی استفاده‌های بهینه‌تری کرد. معاون علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری با بیان اینکه تمام شهروندان در فصول سرد سال از انواع سیستم‌های گرمازا آلودگی‌های متنوعی را تولید می‌کنند، گفت: اینکه دغدغه همه ما آلودگی کمتر باشد، در واقع احترام به محیط‌زیست و حرکت در مسیر توسعه پایدار است و این همان مسیری است که با توسعه فرهنگ میسر خواهد شد. هریک از ما باید بررسی کنیم که به‌عنوان یک شهروند چه نقشی می‌توانیم در کاهش آلودگی‌ها و بهبود محیط‌زیست داشته باشیم. فاطمه مهاجرانی، سخنگوی دولت نیز در حاشیه بازدید از غرفه فولاد، ابراز امیدواری کرد: سایر صنایع نیز از حرکت فولاد مبارکه برای رفتن به سمت استفاده از انرژی خورشیدی الگو بگیرند. او افزود: طبیعتا رفتن به سمت انرژی‌های نو و تجدیدپذیر یکی از الزامات است و مسلما مانند سایر کشورها باید به این سمت حرکت کنیم. اگرچه سال‌هاست این موضوع مطرح است، اما هیچ‌گاه مثل امروز به این جدیت بر آن تأکید نشده است. سخنگوی دولت گفت: اقلیم ایران به‌خوبی ظرفیت استفاده از انرژی خورشیدی را دارد. ما از حرکت فولاد مبارکه برای رفتن به سمت استفاده از انرژی خورشیدی خوشحالیم و امیدوارم سایر صنایع نیز الگو بگیرند.

دولت نیز پشتیبانی از تولید ۳۰ هزار مگاوات برق خورشیدی را در دستور کار قرار داده است. با چنین اقداماتی امیدواریم که از این پس، استفاده از انرژی‌های فسیلی کمتر در سبد انرژی‌های مصرفی کشور باشد و بیشتر در مسیر استفاده از انرژی‌های نو قدم برداریم. **مزیت‌های استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر**
معصومه آقاپور، مشاور رئیس‌جمهوری در امور همکاری‌های اقتصادی نیز در این بازدید با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه در بخش مسئولیت اجتماعی و انرژی‌های تجدیدپذیر اقدامات خوبی انجام داده است، اظهار کرد: تازاری‌های انرژی به‌خصوص تازاری برق در کشور بسیار زیاد است و دولت چهاردهم تأکید بسیاری بر انرژی‌های تجدیدپذیر دارد. باتوجه به اینکه در کشور ما داری مزیت زیادی است، دولت اقدامات بسیار خوبی در این زمینه انجام داده و مصوبات خاصی داشته است. همچنین با توجه به حساسیت موضوع، رئیس‌جمهوری شخصا ریاست این جلسات را خود برعهده دارند. آقاپور گفت: در حوزه استفاده حاکمتری از انرژی‌های تجدیدپذیر قوانین بسیار خوبی از جمله واگذاری زمین‌های ۹۹ساله و پرداخت ۵۰ تا ۶۰ درصدی تسهیلات به‌خصوص برای صنایع مصوب شده است. همچنین فعال‌تر شدن بورس انرژی و برقی که

قرار است از محل انرژی‌های تجدیدپذیر استحصال شود می‌تواند شرایط بهتری را برای حل مشکل تازاری انرژی فراهم کند. او خاطر نشان کرد: فولاد مبارکه جزو چند صنعت برتر کشور است که در بخش مسئولیت اجتماعی و انرژی‌های تجدیدپذیر به‌ویژه انرژی خورشیدی اقدامات خوبی انجام داده است. با توجه به فعالیت‌ها و تجارب این شرکت، انتظار داریم با تسهیلاتی که دولت فراهم می‌کند، شاهد ایجاد مزارع بزرگ انرژی خورشیدی به همت فولاد مبارکه باشیم که الگویی برای سایر صنایع باشد.

کافولاد مبارکه، غرفه برتر بیست‌ودومین نمایشگاه محیط‌زیست
گفتنی است در این اختتامیه بیست‌ودومین نمایشگاه بین‌المللی محیط‌زیست، شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان غرفه برتر در حوزه اطلاع‌رسانی و روابط عمومی و غرفه برتر در برگزاری رویدادهای جانبی، غرفه‌سازی و بهرهمندی از اکران سیار واقعیت مجازی معرفی شد و با اهدای تندیس و لوح، مورد تقدیر قرار گرفت. این انتخاب به دلیل ارائه مناسب دستاوردهای زیست‌محیطی، ارتباط مؤثر با بازدیدکنندگان، انتشار گسترده اخبار و اطلاع‌رسانی به‌موقع این نمایشگاه انجام شد.



کاهش ۱.۴ درصدی نرخ بیکاری



همکاری و مساعدت مسئولان شهرستانی و همت همکاران در حوزه تعاون، کار نیمه‌تمام تشکیل شرکت‌های تعاونی توسعه و عمران شهرستان‌ها را با رویکرد دانش بنیان و نگاه علمی تکمیل می‌کنیم. رضا برزویان در این مراسم اظهار کرد: در رابطه با خرید انجام شد که نظرات و تأمین به موقع کالاهای اساسی برای فروشگاه‌های توزیع‌کننده نیز صورت گرفت. مداحی گفت: طرح زیست بوم ملی اشتغال با ۱۰ مؤلفه اصلی بازار کار و کاهش ۱.۴ درصدی نرخ بیکاری استان اصفهان در سال‌های اخیر توسط این اداره کل انجام شد.

ک تکمیل کار نیمه‌تمام شرکت‌های تعاونی با رویکرد دانش بنیان

این اداره در سال‌های اخیر می‌توان به کاهش مدت زمان رسیدگی به پرونده‌ها، راه اندازی سامانه تلفنی مشاوره روابط کار با هدف کاهش میزان دادخواست‌ها و تحقق حقوق شهروندی، پیگیری تقویض اختیار، بررسی و تأیید طرح‌بندی‌های مشاغل به منظور اجرای تحقق عدالت مزدی در کارگاه‌ها و واحدهای تولیدی، توسعه ظرفیت مدیریتی و افزایش نیروی انسانی اشاره کرد. مداحی اظهار کرد: بر اساس اعلام معاون روابط کار و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی حوزه روابط کار اداره کل استان اصفهان با کسب ۹۶.۵ امتیاز در بین استان‌های رتبه اول کشور قرار گرفت. او خاطرنشان کرد: تقویت و ایجاد زیر ساخت فناوری و به روز رسانی سخت افزاری و نرم افزاری راهبردها مستقر در سراسر ادارت استان با هدف افزایش سرعت و دقت

برگزاری رویداد «ایمنی سفر و حفظ جمعیت جوان» در اصفهان

او هشدار داد: تعداد زیادی از جمعیت جوان و مولد کشور در تصادفات رانندگی جان می‌بازند! او با اشاره به سخنان رهبر معظم انقلاب در باره اهمیت توجه به جوانی جمعیت تأکید کرد: باید در کنار اقدامات تشویقی برای افزایش جمعیت، به رهیافت‌های حفظ جمعیت جوان کشور نیز اندیشید. مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای اصفهان همچنین با اشاره به اهمیت اقدامات فنی و مهندسی برای بهبود زیرساخت‌ها در بخش راه‌ها و صنعت خودرو خاطرنشان کرد: نقش مردم در فرهنگ سازی و کاهش حوادث رانندگی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. او اضافه کرد: رویداد ایمنی

و حفظ جمعیت جوان با تمرکز بر نقش بانوان در اصلاح و ارتقاء

جامعه، برنامه‌ریزی و اجرا می‌شود. ادخواه با همه بانوان خواست تا با پیوستن به پوشش سباسوگند برای ایمنی) که نمادی از تعهد اجتماعی برای کاهش تصادفات رانندگی است، به کاهش تصادفات و حفظ جمعیت کشور کمک کنند.

او بیان کرد: کارگاه یک ساعته «رانندگی تدافعی» در این رویداد

برای بانوان فعال استان اصفهان برگزار می‌شود.

اقتصاد

گام استوار فولاد مبارکه در مسیر انرژی پاک



قرار است از محل انرژی‌های تجدیدپذیر استحصال شود می‌تواند شرایط بهتری را برای حل مشکل تازاری انرژی فراهم کند. او خاطر نشان کرد: فولاد مبارکه جزو چند صنعت برتر کشور است که در بخش مسئولیت اجتماعی و انرژی‌های تجدیدپذیر به‌ویژه انرژی خورشیدی اقدامات خوبی انجام داده است. با توجه به فعالیت‌ها و تجارب این شرکت، انتظار داریم با تسهیلاتی که دولت فراهم می‌کند، شاهد ایجاد مزارع بزرگ انرژی خورشیدی به همت فولاد مبارکه باشیم که الگویی برای سایر صنایع باشد.

کافولاد مبارکه، غرفه برتر بیست‌ودومین نمایشگاه محیط‌زیست
گفتنی است در این اختتامیه بیست‌ودومین نمایشگاه بین‌المللی محیط‌زیست، شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان غرفه برتر در حوزه اطلاع‌رسانی و روابط عمومی و غرفه برتر در برگزاری رویدادهای جانبی، غرفه‌سازی و بهرهمندی از اکران سیار واقعیت مجازی معرفی شد و با اهدای تندیس و لوح، مورد تقدیر قرار گرفت. این انتخاب به دلیل ارائه مناسب دستاوردهای زیست‌محیطی، ارتباط مؤثر با بازدیدکنندگان، انتشار گسترده اخبار و اطلاع‌رسانی به‌موقع این نمایشگاه انجام شد.



کشاورزی عمودی؛ راهکاری نوین برای تأمین امنیت غذایی

کشاورزی عمودی به‌عنوان رویکردی نوین و پایدار، راه‌حلی مؤثر برای تأمین امنیت غذایی و مدیریت منابع در کشور است و محققان در مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی و آموزش منابع طبیعی استان اصفهان بر ضرورت توسعه این روش تأکید دارند. کشاورزی عمودی، روشی مدرن در کشت گیاهان است که در آن گل‌ها، گیاهان دارویی، خوراکی و سبزی‌ها بر روی سازه‌های عمودی مانند دیوارها، ستون‌ها یا ریل‌ها در طبقات مختلف پرورش داده می‌شوند و با توجه به افزایش جمعیت، بحران‌های منابع طبیعی و چالش‌های بخش کشاورزی، این روش به‌عنوان راه‌حلی فناورانه، می‌تواند راهکاری برای رفع مشکلات باشد. یکی از محققان مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی و آموزش منابع طبیعی استان اصفهان با اشاره به استقبال جهانی از کشاورزی عمودی گفت: مشکلاتی مانند کمبود آب، انرژی و نیروی کار ما را به حرکت به سمت کشاورزی عمودی سوق می‌دهد. دو کشور‌های پیشرفته‌ای مانند ژاپن و هلند که محدودیت‌های مشابه دارند این روش را توسعه داده و ایران نیز با توجه به تنوع اقلیمی و دسترسی به انرژی خورشیدی، ظرفیت بالایی در این زمینه دارد. علی فراهادی در گفت وگو با ایرنا افزود: تحریم‌ها و کمبود فناوری‌های مورد نیاز، توسعه کشاورزی عمودی در ایران را کند کرده است اما استفاده از این روش در محیط‌های کنترل شده می‌تواند تولید محصولات برگری و گیاهان زینتی را به‌شدت افزایش دهد. به‌عنوان مثال عملکرد گوجه فرنگی در هلند با استفاده از این روش به بیش از هزار تن در هکتار رسیده در حالیکه عملکرد ما در زمان حاضر در فضای باز به‌صورت خوشینانه ۵۰ تن در هکتار و در گلخانه‌ها ۲۰۰ تا ۲۵۰ هکتار است. او خاطر نشان کرد: کشاورزان ما علاقه‌مند به استفاده از کشت «هیدروپونیک» هستند. اما اجرای آن به‌دلیل تحریم‌ها گسترش پیدا نکرده و اگر در این مقوله ورود پیدا کنیم افزایش عملکرد و تولید غذا را خواهیم داشت. فراهادی با اشاره به نقش انرژی در کشاورزی عمودی گفت: ایران با برخورداری از ۱۱ اقلیم از ۱۳ اقلیم جهانی، ظرفیت‌های بی‌نظیری برای بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند خورشید، باد و انرژی زمین‌گرمایی می‌تواند محدودیت‌های احتمالی انرژی را برطرف کند و استفاده از انرژی خورشید در کشاورزی عمودی را توسعه دهد.

او ادامه داد: با توجه به کاهش سطح زیر کشت در فضای باز و استفاده از فضای کنترل‌شده و ارتفاع، مزایای این روش بیشتر از چالش‌های آن خواهد بود. اقدامات پژوهشی در این زمینه در مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی اصفهان آغاز شده است اما در حوزه تجاری هنوز وارد نشده ایم. او با اشاره به اهمیت پژوهش در این زمینه گفت: مؤسسه‌های پژوهشی مانند پردیس اوبریخان دانشگاه تهران و پژوهشکده محیط‌های کنترل‌شده کرج فعالیت‌هایی در این زمینه آغاز کرده‌اند اما توسعه تجاری آن نیازمند ورود جدی بخش خصوصی است. فراهادی، کواترین مسیر آینده کشاورزی را بهره‌گیری از کشاورزی عمودی دانست و گفت: این نوع کشاورزی افق روشنی برای تأمین امنیت غذایی و بهره‌وری منابع دارد. یک عضو هیات علمی مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی اصفهان نیز کشاورزی عمودی را راهکاری مؤثر برای امنیت غذایی دانست و گفت: این روش با استفاده از فناوری‌های مدرن در محیط‌های کنترل‌شده، امکان تولید محصولات ارگانیک و سالم را فراهم می‌کند. اکرم حمیدیان، استفاده کارآمد از آب، انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش هزینه‌های حمل و نقل، کمتر شدن جنگل‌زدایی و مدیریت آسان و وظایف کشاورزی را از مزایای این روش دانست و افزود: با این رویکرد می‌توان علاوه بر بهبود سلامت شهری و کاهش آلاینده‌ها از محصولات در برابر شرایط جوی نامساعد محافظت و کشاورزی را به سمت پایداری هدایت کرد. او افزود: مزارع عمودی هیدروپونیک و «کولپونیک» می‌توانند علاوه بر تولید سبزی و صیفی، علفه تازه دام و آبزیان را نیز تولید کنند. این روش ضمن کاهش وابستگی به شرایط اقلیمی، کیفیت محصولات پروتئینی و لبنی را بهبود می‌بخشد. این ۲ محقق با تأکید بر اینکه توسعه کشاورزی عمودی در ایران نیازمند حمایت مالی و مشارکت و سرمایه‌گذاری جدی بخش خصوصی است، خاطرنشان کردند: هزینه‌های بالای اولیه و پیچیدگی فناوری از موانع اصلی این روش است. با این حال پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۵۰ میلادی کشاورزی عمودی به یکی از ابزارهای اصلی تأمین غذای پایدار تبدیل شود. این پژوهشگران تأکید کردند: کشاورزی عمودی با استفاده از روش‌های هیدروپونیک، اکولپونیک و «پروپونیک» ضمن ارائه راهکارهای مؤثر برای امنیت غذایی، نیازهای غذایی جمعیت رو به افزایش را به شکلی پایدار تأمین می‌کند.

صرفه جویی برق با بهینه‌سازی فرایند تصفیه فاز دوم تصفیه‌خانه فاضلاب شمال

مدیرعامل آبیای استان در بازدید از تصفیه‌خانه فاضلاب شمال اصفهان از صرفه‌جویی ۶۰۰ کیلووات ساعت مصرف برق با اجرای عملیات بهینه‌سازی فرایند تصفیه در فاز دوم این تصفیه‌خانه خبر داد.

به گزارش اصفهان امروز، ناصر اکبری گفت: پس از اجرای عملیات بهینه‌سازی فرایند تصفیه و خارج کردن برخی از تجهیزات با مصرف نامتعارف انرژی از ملار به‌رهمرداری، مصرف برق در این تصفیه‌خانه کاهش یافت. او درخصوص بازسازی دایجسترهای فاز دوم و نیز نوسازی مسیر استحصال و جمع‌آوری گاز در تصفیه‌خانه فاضلاب شمال گفت: با اجرای این عملیات امکان تولید برق از بیوگاز تولید شده در تصفیه خانه شمال فراهم می‌شود. هم‌اکنون در فاز یک تصفیه‌خانه ۱۵۰ مترمکعب در ساعت و در فاز دو ۵۰۰ مترمکعب در ساعت بیوگاز تولید می‌شود. مدیرعامل آبیای استان اصفهان به راهاندازی سامانه‌های لجن خشک‌کن در تصفیه‌خانه فاضلاب شمال اصفهان اشاره کرد و گفت: با راهاندازی این سامانه‌ها علاوه بر کاهش بوی نامطبوع، در حدود ۱۵ میلیارد تومان صرفه‌جویی در هزینه‌ها با کاهش مصرف پلی‌اکتولرید در فرایند تصفیه حاصل شد.

