



دوشنبه ۱۴۹۸ - شماره ۶۰۰

### لزوم توسعه و تولید محصولات باغداری با فناوری های نو

دبیر ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، گفت: ترویج فناوری های نوین و حیاتی در حوزه باغداری، باعث توسعه کمی و کیفی محصولات باغی کشور می شود. به گزارش اقتصادسراسر آمد، مصطفی قانع با اشاره به پتانسیل بالای ایران در حوزه کشاورزی اظهار کرد: ایران در تولید ۲۲ محصول باغی مهم، در رتبه اول تا هفتم جهانی قرار دارد و صادرات کشاورزی، مهمترین بخش محصولات غیر نفتی کشور ما را تشکیل می دهد. وی افزود: با اینکه ایران در منطقه ای نسبتا خشک قرار دارد، در بیشتر محصولات کشاورزی در جهان صاحب حرف است؛ اما بازدهی تولید محصولات در ایران، نصف یا یک سوم کشورهای پیشرفته است. به گفته قانع، بزرگترین دلیل این مساله عدم استفاده از فناوری های نوینی نظیر کشت بافت و پایه های رویشی است که سال ها است جایگزین روش های سنتی شده اند. کاشت زمان باردهی، یکنواختی گسترده و مناسب در باغ، با کوتاه شدن درخت ها و همچنین مقاومت یکنواخت به بیماری ها تنها بخشی از اثرات استفاده از تکنیک کشت بافت است. وی همچنین تصریح کرد: متأسفانه در حال حاضر فقط ۶ درصد باغات ایران از محصولات پایه رویشی بهره می برند و باقی آنها از روش های سنتی و مشوخ بذری استفاده می کنند. دبیر ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به یکی از اهداف کارگروه کشاورزی ستاد، گفت: این کارگروه، به دنبال ایجاد بستر اعطای گواهی به نهال های رویشی است تا زمینه اعتماد باغداران را فراهم کند و در کنار ترویج این فناوری حیاتی در میان آنها، کاربست هر چه بهتر این فناوری و افزایش کمی و کیفی محصولات باغی را تسهیل کند.

### تولید منسوجات رسانا برای جایگزینی سیم و کابل

پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر با استفاده از روشی ساده و مواد اولیه ارزان قیمت، راهکاری را برای رسانا کردن منسوجات ارائه کردند و به گفته آنها این محصول می تواند جایگزین مناسبی برای سیم ها و کابل ها باشد. به گزارش اقتصادسراسر آمد، مجید مظفر، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر هدف اصلی اجرای این پروژه را تولید منسوجات رسانا برای کاربردهای مختلف پزشکی و پوشاک خاص دانست و گفت: امروزه کاربرد و استفاده از طیف های فرکانسی و امواج رادیویی در حال گسترش است و منسوجات رسانا علاوه بر حفاظت و جذب امواج، در تولید وسایل الکترونیکی و منقطع و باتری های پارچه ای نیز کاربرد دارند. منسوجات رسانا می توانند جایگزین مناسبی برای سیم ها و کابل ها باشند. وی با بیان اینکه این منسوجات بسته به میزان هدایت الکتریکی می توانند کاربردهای مختلفی در صنایع داشته باشند، ادامه داد: تاکنون روش های مختلفی برای رسانا کردن منسوجات از جمله لایه نشانی سطح کالا با کمک عملیات پلاسما، عملیات رسوب گذاری شیمیایی، غوطه وری کالا در رزین های حاوی ذرات رسانا، قرار دادن سیم های مسی در بین تار و پود پارچه و استفاده از نانوذرات کربنی گزارش شده است. در اکثر این روش ها عملیات، چند مرحله ای است که گرهمایی دیگر کلاحت تاثیر این عملیات قرار می گیرد، هزینه آن زیاد و راندمان کم است و به ترکیبات جانبی نیاز دارد و در ضمن تجهیزات خاصی نیز برای انجام این عملیات مورد نیاز است.

### حضور شرکت های دانش بنیان ایرانی در نمایشگاه جیتکس

شرکت های دانش بنیان و توانمند ایرانی برای شرکت در نمایشگاه جیتکس ۲۰۱۹ راهی مرکز تجارت جهانی دوبی می شوند. به گزارش اقتصادسراسر آمد، مهمترین هفته در تقویم تکنولوژی جهانی در ۲۸ سال اخیر، هفته تکنولوژی جیتکس است. گرهمایی ای که به میزبانی دوبی از ۱۴ تا ۱۸ مهر ۱۳۹۸ در مرکز تجارت جهانی دوبی امارات متحده عربی برگزار می شود. نمایشگاه جیتکس دوبی، بزرگترین و معتبرترین نمایشگاه فناوری اطلاعات در منطقه خاورمیانه است که هر ساله در فصل پاییز برگزار می شود و متخصصان این حوزه را داور هم جمع می کند. سی و نهمین دوره این نمایشگاه ۱۴ تا ۱۸ مهرماه سال جاری در مرکز تجارت جهانی دوبی برپا می شود. در این نمایشگاه پیشروان فناوری، سرمایه گذاران و استارت آپ ها از تمام نقاط جهان گرد هم می آیند تا آینده صنعت و کسب و کارهای نوین خود را ارائه کنند. در این نمایشگاه، جدیدترین نوآوری ها و تکنولوژی ها در حوزه فناوری آی تی به نمایش گذاشته می شود.

### تشدید مشکلات هیکو به دلیل عدم اجرای مصوبات ستاد رفع موانع تولید

مدیرکل حمایت از مشاغل و بیمه بیکاری گفت: علت تشدید مشکلات در هیکو عدم اجرای مصوبات ستاد تسهیل و رفع موانع تولید است. کریم پآوری، مدیرکل حمایت از مشاغل و بیمه بیکاری وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی درباره مشکلات کارگران هیکو گفت: وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی با بازداشت کارگرانی که صرفا برای مطالبات قانونی و حقوق معوقه به صورت مسالمت آمیز اعتراض می نمایند موکداً مخالف است. وی ادامه داد: وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی پی گیر آزادی کارگران بازداشتی هیکو بوده و پی گیری ها تا رفع بازداشتی از همه کارگران ادامه دارد. علت تشدید بروز مشکلات در هیکو عدم اجرای مصوبات ستاد تسهیل و رفع موانع تولید است.



کند و کاو «اقتصادسراسر آمد» از پیش نیازهای رونق تولید:

# تولید و بهره وری دوروی سکه توسعه



مستهلک می شود، سرمایه انسانی فرار می کند، سرمایه فرهنگی رنگ می بازد و سرمایه طبیعی تخریب می شود. از سوی دیگر عواملی چون مکانیزم تخصیص منابع (نقش دولت و بازار)، رشد دانش و فناوری و ارتقای مهارت ها، سیاست های اقتصادی و محیط اقتصاد کلان، بازارهای مالی، قوانین و چارچوب های حقوقی و فرآیند رشد اقتصادی بسیار پیچیده بوده و تحت تاثیر دو عامل مهم موجودی منابع و بهره وری منابع قرار دارد. در این رابطه موجودی سرمایه نه تنها شامل سرمایه های فیزیکی، انسانی، طبیعی و جغرافیایی است بلکه شامل سرمایه های فرهنگی و اجتماعی نیز می شود. حمایت از سرمایه ملی به مفهوم ارتقای بهره وری در فرآیند پویای رشد است اگر سرمایه ها به طور کارا به کار گرفته نشوند سرمایه فیزیکی، بدون امکان جایگزینی،

گروه تولید و اشتغال - بهره وری عبارت است از مقدار کالا و یا خدمات تولید شده در مقایسه با هر واحد از انرژی و یا کار هزینه شده، به دیگر سخن به دست آوردن حداکثر سود ممکن با بهره گیری و استفاده بهینه از نیروی کار، توان، استعداد و مهارت نیروی انسانی، زمین، ماشین، پول، تجهیزات، زمان، مکان و ... به منظور ارتقاء رفاه جامعه است. به گزارش اقتصادسراسر آمد، به دیگر سخن بهره وری عبارتست از بدست آوردن حداکثر سود ممکن با بهره گیری و استفاده بهینه از نیروی کار، توان، استعداد و مهارت نیروی انسانی، زمین، ماشین، پول، تجهیزات، زمان، مکان و ... به منظور ارتقاء رفاه جامعه است.

رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی البرز، رونق تولید را نیازمند اجرای برنامه های راهبردی و کارآمد در مسیر افزایش بهره وری و هدایت اقتصاد جامعه از توزیعی به سمت تولیدی عنوان کرد. فرآیند رشد اقتصادی بسیار پیچیده بوده و تحت تاثیر دو عامل مهم موجودی منابع و بهره وری منابع قرار دارد. در این رابطه موجودی سرمایه نه تنها شامل سرمایه های فیزیکی، انسانی، طبیعی و جغرافیایی است بلکه شامل سرمایه های فرهنگی و اجتماعی نیز می شود. حمایت از سرمایه ملی به مفهوم ارتقای بهره وری در فرآیند پویای رشد است اگر سرمایه ها به طور کارا به کار گرفته نشوند سرمایه فیزیکی، بدون امکان جایگزینی،

### سهم کارآفرینان در اشتغال های جدید ۳۰ درصد است

معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی با بیان اینکه در سال های اخیر بخش قابل توجهی از اشتغال کشور توسط کارآفرینان انجام می شود، گفت: سهم کارآفرینان در اشتغال های جدید کشور ۳۰ درصد است.



راهبران اقتصاد هستند و همراهی با آن ها منجر به توسعه اشتغال در کشور می شود. افزود: این وزارتخانه بسته سیاستی، حمایتی و تشویقی ویژه ای برای حمایت از کارآفرینان پیشرو ارائه کرده است که بعد از تصویب و در مرحله اجرا به عزت و کرامت آنان توجه می شود. وی اظهار داشت: در این بسته دسترسی کارآفرینان به مسئولان تسهیل می شود، به آن ها ویزا صادر و در کشورهای خارج به رسمیت شناخته می شوند، به لحاظ قانونی از مسیرهای سبز گمرکی برای ورود کالا می توانند استفاده کنند، به راحتی با استفاده از این کارت تا حد مشخصی وام دریافت می کنند، مکانیزم های ضمانتی برای آن ها فعال می شود تا نیاز به وثیقه نداشته باشند، سرمایه گذاری برای آن ها راحت تر می شود و بیمه مالیاتی آن ها با مکانیزم خاصی انجام می شود.

معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: این بسته هم اکنون در کمیسیون اقتصادی دولت مطرح است که بعد از نهایی شدن متن آن، در هیات دولت تصویب می شود.

منصوری، با اشاره به اینکه امسال نیز مسیر استانی و ملی شناسایی کارآفرینان پیشرو از سوی این معاونت انجام می شود، ادامه داد: علاوه بر آن برنامه خاصی از سوی این معاونت برای توسعه خلاقیت و کارآفرینی در مرحله مهد کودک و پیش دبستانی با سازمان بهزیستی و وزارت آموزش و پرورش شروع شده است.

وی یادآوری کرد: با همکاری وزارت آموزش و پرورش، باشگاه کارآفرینان جوان و نوجوان راه اندازی و برنامه کارورزی دانش آموختگان دانشگاهی به صورت پودمانی اجرا می شود و با توافق با وزارت آموزش عالی واحدهای انتخابی کارآفرینان آسان تر انجام می شود.

معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، نرخ بیکاری کشور را ۱۰٫۷ درصد و نرخ مشارکت کشور را ۴۰ درصد اعلام کرد و گفت: در سال ۹۷ حدود ۴۶۴ هزار اشتغال جدید براساس داده های مرکز آمار ایجاد شده که این تعداد بر اساس آمار مستند این معاونت ۴۷۲ هزار نفر است.

منصوری، با بیان اینکه بخشی از این اشتغال مربوط به اجرای برنامه توسعه اشتغال روستایی این وزارتخانه است، افزود: بر اساس داده های مرکز آمار ۱۱۴ هزار اشتغال جدید روستایی ایجاد شده که این تعداد براساس داده های این معانت ۱۴۳ هزار نفر است.

### افزایش سهم فارغ التحصیلان دانشگاهی بیکار به بالای ۴۰ درصد



تحولات بازار کار نشان می دهد، در بهار امسال سهم فارغ التحصیلان دانشگاهی بیکار از کل بیکاری نسبت به سال گذشته با رشد ۳۰٫۹ درصدی همراه شود و به ۴۰٫۳ برسد.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، بیکاری یکی از بزرگترین چالش های اقتصاد کشورهای مختلف است. شاخص بیکاری از یک سو عمق مشکلات یک اقتصاد را مشخص می کند و از سوی دیگر آثار روانی بر جمعیت هر کشور، خصوصا افراد متخصص و فارغ التحصیلان دانشگاهی دارد؛ از همین رو کاهش یا افزایش عده افراد بیکار، از جمله عوامل مهم و اثرگذار در بررسی کارنامه عملکرد اقتصادی دولت هاست.

از سوی دیگر، اگر چه در تعریف مفاهیمی همچون نیروی کار، بیکاری، بازار کار و اشتغال، تفاوت های جزئی میان کشورهای مختلف وجود دارد اما اثر این پدیده بر عموم جوامع جهان یکسان است. کشورهایی مانند یونان، ایتالیا و اسپانیا هم با نرخ بیکاری بالا از جمله سرزمین هایی هستند که بر خلاف ادعای موفقیت اقتصاد غربی، سالیانست با بیکاری دست به گریبان هستند.

بیکاری کابوس فارغ التحصیلان دانشگاه های کشور است. متأسفانه این جمله به هیچ عنوان خارج از چارچوب حقایق موجود نبوده و استنادات محکمی برای اثبات آن وجود دارد. اقتصاددانان برای بازار کار ایران، سه ضلعی جوانان، فارغ التحصیلان و زنان را سه چالش اصلی این بازار می دانند. آخرین داده های بازار کار نشان می دهند که وضعیت زنان در بهار ۹۸ نسبت به بهار ۹۷ وخیم تر شده است. در بهار امسال به جمعیت فعال مردان نسبت به بهار قبلی افزوده شد، اما ۱۷۰ هزار نفر از جمعیت فعال زنان کاسته شد. بدتر اینکه در بهار سال جاری، تعداد شاغلان زن نیز دچار ۳۲ هزار نفر عقبگرد شد. این در حالی بود که در بهار سال قبل، تعداد شاغلان زن بیش از ۲۷۵ هزار نفر افزایش یافته بود.

نکته مثبت آمار بیکاری، مربوط به تحولات جمعیت جوان است. از کل تعداد بیکاران ۳۶۴ هزار نفر کاسته شده که بخش اعظم آن مربوط به جمعیت جوان است چراکه مطابق داده های مرکز آمار از تعداد بیکاران جوان ۲۹-۱۵ ساله در بهار امسال، حدود ۲۵۰ هزار نفر نسبت به بهار سال قبل کم شده است یعنی حدود ۶۸ درصد از افت تعداد بیکاران، در جمعیت جوان رخ داده است. نکته جالب تر اینکه عمده این افت نیز در بین زنان جوان بوده است. با همه اینها سهم جوانان زیر ۲۹ سال از کل بیکاران همچنان بالاتر از ۵۰ درصد است.

در مورد فارغ التحصیلان بازار کار، همچنان بازار کار محیط مورد قبولی را عرضه نمی کند. نرخ بیکاری جمعیت فارغ التحصیل آموزش عالی از ۱۷٫۸ درصد در بهار سال قبل به ۱۶٫۶ درصد در بهار امسال رسیده است. اما کاهش تعداد بیکاران تحصیل کرده در طول یک سال، تنها معادل ۵٫۱۹ هزار نفر بوده است که نشان می دهد در کاهش ۳۶۴ هزار نفری تعداد بیکاران، سهم چندانی متعلق به فارغ التحصیلان نبوده است. این تحولات باعث شده تا سهم فارغ التحصیلان بیکار نسبت به سال گذشته با رشد ۳۰٫۹ درصدی همراه شود و به ۴۰٫۳ درصد برسد. در واقع با اینکه از سهم بیکاران جوان از کل بیکاران کاسته شد اما به سهم بیکاران فارغ التحصیل افزوده شد.

بر اساس داده های مرکز آمار، نرخ بیکاری در فصل بهار به ۱۰٫۸ درصد رسید. عددی که نسبت به بهار ۹۷ یک پیشرفت به حساب می آید، اما این یک بعد از ماجرا است. واقعیت دیگر آماری این است که نرخ مشارکت در این بازه یکساله با افت همراه شده است. نرخ مشارکت نشان می دهد که چه درصدی از جمعیت در سن کار، در جستجوی شغل یا شاغل هستند. افت این نرخ، ناامیدی این جمعیت از دستیابی به شغل را بازگو می کند. نرخ مشارکت در بهار ۹۸ نسبت به فصل مشابه سال قبل با ۵٫۵ درصد کاهش به ۴۰٫۶ درصد رسیده است. در بهار سال قبل، جمعیت فعال کشور معادل ۲۷ میلیون و ۳۸۲ هزار نفر گزارش شده بود که از این تعداد در بهار امسال، بیش از ۴۳ هزار نفر کاسته شد.

این در حالی است که به جمعیت ۱۰ ساله و بیشتر کشور در این بازه زمانی، بیش از ۷۹۵ هزار نفر افزوده شده بود. در واقع اغلب کسانی که وارد سن کار شده اند، در بهار تمایلی برای جستجوی کار نداشتند. این در حالی بود که در بهار سال قبل، جمعیت فعال کشور بیش از ۷۹۰ هزار نفر در بازه سالانه بیش از ۷۸۶ هزار نفر بوده است. هر چند نرخ بیکاری در فصل بهار با همین اشتغال زایی ۳۲۱ هزار نفری افت کرد. نرخ بیکاری نسبت به جمعیت بیکار به جمعیت فعال را نشان می دهد. با اینکه افت جمعیت بیکار در بهار سال جاری رخ داده، اما یک روی دیگر ماجرا افت جمعیت فعال، یعنی مخرج کسر نرخ بیکاری بوده است. در واقع علاوه بر اینکه از جمعیت بیکار در بهار امسال نسبت به بهار سال قبل به میزان ۳۶۴ هزار نفر کاسته شده، اما افت جمعیت فعال نشان می دهد که کم شدن مخرج کسر نیز در افت نرخ بیکاری سهیم بوده است. /تسنیم