

اقتصاد سبز

بقایای گیاهی را نسوزانید



فاطمه باسیان
کارشناس کشاورزی

● همان‌طور که پیشتر بیان شد، سوزاندن بقایای گیاهی در مزارع اثرات مخربی مانند انتشار گازهای گلخانه‌ای، ازبین‌رفتن عناصر ریزمغذی خاک، کاهش حاصلخیزی خاک، فرسایش خاک و به‌هم‌خوردن چرخه زندگی حشرات مفید و ازبین‌رفتن میکروارگانیسم‌های زنده مانند باکتری‌ها، قارچ‌ها، انواع کرم‌ها و کنه‌های مفید در خاک دارد که زیان‌های جبران‌ناپذیری را به‌همراه دارد. چرا کشاورزان اقدام به سوزاندن بقایای گیاهی می‌کنند؟ در مزارع مهم‌ترین اهداف و انگیزه‌های مرتبط با سوزاندن بقایای گیاهی عبارتست از: ۱) ازبین‌بردن علف‌های هرز باقیمانده در مزارع، تا در سال بعد هزینه‌های مبارزه با علف‌های هرز کاهش یابد. ۲) ازبین‌بردن آفات گیاهی و جلوگیری از ایجاد محیط مناسب برای تکثیر این آفات. ۳) ایجاد سهولت بیشتر در عملیات کاشت و داشت. اگر سیاست‌گذاران بخواهند آثار مخرب سوزاندن بقایای گیاهی در مزارع را کاهش دهند، لاجرم برای نیازها و انگیزه‌های پرشمرد به‌ربرداران برای سوزاندن بقایای گیاهی باید گزینه‌های جایگزین در نظر گرفت. در کنار این موارد، آگاه‌سازی درخصوص مضرات و آثار مخرب آن به بهره‌برداران بخش کشاورزی نقش مهمی در کاهش و کنترل سوزاندن بقایای گیاهی در مزرعه دارد. به‌عبارتی دیگر مدیریت بقایای گیاهی در مزرعه و ترویج و آگاه‌سازی و انتقال یافته‌های جدید به بهره‌برداران درخصوص روش‌های جایگزین، راهکارهای مؤثری در جلوگیری از آثار مخرب سوزاندن بقایای گیاهی در مزارع است. به‌طورکلی چندراهکار جایگزین برای مدیریت بهتر بقایای گیاهی در سطح مزرعه پیشنهاد شده است: ۱) تغییر فرآیندهای کاشت، داشت و برداشت برای کاهش یا ازبین‌بردن ضایعات(۲). استفاده مجدد و بازیافت بقایای گیاهی (به‌عنوان نمونه بسته‌بندی کاغذ برای خوراک دام). ۳) ارسال بقایای گیاهی برای بازیابی (به‌عنوان مثال تهیه روغن و حلال و تولید کاغذ از کاه). ۴) کمپوست بقایای گیاهی زیست‌تخریب‌پذیر. ۵) سوزاندن بقایای گیاهی در کوره یا دیگ بخار به‌منظور تولید انرژی‌های جایگزین. ۶) دفع بقایای گیاهی در سایت دفن بقایای گیاهی مجاز. با توجه به موارد برشمرده، یکی از راهکارهای مؤثر برای کاهش سوزاندن بقایای گیاهی، خاک‌ورزی حفاظتی است که تجارب جهانی بر آن صحنه گذاشته است. خاک‌ورزی حفاظتی عبارت است از سیستمی که بقایای گیاهی کافی را پس از برداشت محصول در سطح مزرعه به‌منظور حفاظت خاک در مقابل فرسایش رها کند. به‌عبارتی خاک‌ورزی حفاظتی با حفظ بقایای گیاهی باعث: ۱) کاهش مصرف آب ۲) کاهش فرسایش آبی و خاکی ۳) کاهش مصرف سوخت ۴) کم‌کردن جابه‌جایی خاک تا حداقل لازم و کافی ۵) ایجاد پوشش دائمی روی سطح خاک با استفاده از بقایای گیاهی ۶) کاهش مصرف نهاده‌ها (آب، کود و سم) در مراحل مختلف کیه ۷) محافظت خاک از تنش‌های رطوبتی، دمایی و مکانیکی مانند ماشین‌آلات، باد، قطرات باران، آب آبیاری و روان‌آب سطحی ۸) کاهش فشردگی لایه‌های مختلف خاک ۹) افزایش میزان آب قابل جذب گیاه در خاک ۱۰) کاهش محسوس و قابل ملاحظه زمان تهیه بستر و کاشت ۱۱) کاهش استهلاک و هزینه ماشین‌آلات ۱۲) افزایش فعالیت‌های بیولوژیکی در خاک و ۱۳) پایداری خاک و حفظ محیط‌زیست می‌شود. در این روش هدف آن است که بخشی از بقایای گیاهی در سطح خاک حداقل ۲۰٪ بقایای گیاهی محصول سال قبل باقی بماند که این عمل نیاز به ادوات خاص و جدید دارد که متداول‌ترین ادوات در این زمینه گاواهن قلمی یا ادوات جدید مانند گاواهن مرکب است. یکی از راهکارهای تجربه‌شده برای کاهش سوزاندن بقایای گیاهی در جهان توجه به کشاورزی ارگانیک است. هدف کشاورزی ارگانیک، ضمن حفاظت از حاصلخیزی خاک، افزایش تولید محصول با کمترین تکیه بر استفاده از مواد شیمیایی است. در واقع هدف این سیستم کشت، حفظ و نگهداری منابع است. طبق اصول کشاورزی ارگانیک از سوزاندن بقایای گیاهی اجتناب می‌شود. در کنار موارد یادشده توجه به فرهنگ‌سازی و برگزاری کارگاه‌های ترویجی و آشناتکردن کشاورزان با اثرات مخرب سوزاندن مزارع، تهیه ماشین‌آلات مناسب جهت مدیریت بقایای گیاهی، آموزش روش‌های صحیح خاک‌ورزی حفاظتی، رعایت تناوب زراعی، مدیریت تلفیقی مبارزه با آفات و بیماری‌ها و علف‌های هرز و توسعه صنایع تبدیلی (مانند تولید کاغذ از کاه و تولید انرژی) می‌تواند در جلوگیری از سوزاندن بقایای گیاهی در مزارع مؤثر واقع شود. در این میان سیاست‌های حمایتی دولت می‌تواند نقش مؤثری بر کنترل، نظارت و هدایت سوزاندن بقایای گیاهی در مزارع داشته باشد. ترویج و آموزش کشاورزان، حمایت از صنایع تبدیلی مرتبط با بقایای گیاهی، حمایت از ساخت ماشین‌آلات کشاورزی مورد نیاز برای خاک‌ورزی حفاظتی، حمایت و تشویق کشاورزان به کشت ارگانیک و خاک‌ورزی حفاظتی و تناوب زراعی از جمله این موارد است.

حبیب آرین: تصویر اقتصاد ایران در دوران پساتحریم، همچنان مهم است. بخشی از این ابهام ریشه در نهایی‌نشدن مذاکرات ایران و کشورهای ۵+۱ بر سر مناقشه اتمی دارد. با وجود این، بیانه سیاسی لوزان برای بسیاری از بازیگران و فعالان اقتصادی درجه را به‌سوی اقتصاد ایران در دوران پساتحریم گشوده است. تأثیر و تبعات این بیانه را می‌توان در بازارهای ایران دید. در این‌میان به‌نظر می‌رسد این درجه برای سهام‌داران ایرانی بسیار راهگشا بوده است. نگاه سهام‌داران در بازار سرمایه همواره روبه‌آینده است و افق روشن اقتصاد ایران در آینده موجب گرایش و استقبال سهام‌داران به بازار و به تبع آن افزایش قیمت و سوددهی بازار سرمایه شده است به نحوی که بورس و اوراق بهادار تهران در روزهای اخیر رکوردهایی را از رشد شاخص ثبت کرده است. نحوه و چرایی واکنش سهام‌داران ایرانی به بیانه سیاسی سوتیس پرشی است که غلامرضا سلامی، کارشناس‌ارشد بازار سرمایه و رئیس انجمن حسابداران نخبه، در گفت‌وگوی زیر به آن پاسخ می‌دهد. ابهام دیگر اقتصاد ایران در دوران پس از تحریم سرنوشت «سرمایه» خارجی است. چگونه سرمایه خارجی به ایران گسیل می‌شود؟ نقش بازار سرمایه در این راه چیست؟ چه موانعی بر سر راه آن وجود دارد؟ و دستاوردهای آن چیست؟ اینها نیز پرسش‌هایی است که غلامرضا سلامی در تبیین اقتصاد ایران پس از تحریم‌ها به آن می‌پردازد.

۴ **در روزهای اخیر بازار سرمایه ایران شاهد جهش‌هایی صعودی بوده است. جهش‌هایی که به‌واسطه افزایش قیمت سهام صورت گرفته است. فضای مثبت ایجادشده، این نگرانی را به همراه داشته که تمایل مردم به این بازار به صورت هیجانی افزایش یافته است. به طور کلی واکنش‌های سرمایه‌گذاران حرفه‌ای و غیرحرفه‌ای به تحولات بازار، منطقی است و آیا فضای ایجاد شده برای ترغیب سرمایه‌گذاران به بازار عqlانی است؟**

به‌طورکلی و در تمامی بورس‌های دنیا با شکل‌گرفتن و مخایره اخبار خوش و ناخوشایند، در سطح کشور، منطقه و جهان، واکنش‌هایی از سوی سهام‌داران انجام می‌شود. برای مثال جنگ آمریکا و عراق به عنوان یک خبر بد تأثیر شدیدی بر بازارهای آمریکا گذاشت. عکس این موضوع نیز وجود دارد و اخبار مثبت واکنش‌های مثبتی را ایجاد می‌کنند. در ایران نیز این معادله برقرار است و سهام‌داران نسبت به اخبار خوش و ناخوش عکس‌العمل نشان می‌دهند. تحولی که در حال رخ‌دادن است ممکن است در جهت بهبود یا تضعیف اقتصاد یک کشور و در نهایت بورس آن تمام شود. در نتیجه به‌طورکلی واکنش‌ها به تحولات در میان فعالان بازار سرمایه امری بدیهی محسوب می‌شود؛ برای مثال مذاکرات ایران با کشورهای موسوم به ۵+۱ و اعلام بیانه سیاسی سوتیس این تصور را ایجاد کرد که به احتمال بالایی توافق نهایی صورت می‌گیرد. با نهایی‌شدن توافق جامع این آگاهی در میان مردم وجود دارد که وضعیت اقتصاد کشور بسیار مساعد خواهد شد. با انجام توافقات تمامی درآمدها و منابع نفتی در اختیار دولت قرار می‌گیرد و با برداشته‌شدن تحریم‌ها، مناسبات تجاری ایران و کشورهای دنیا افزایش پیدا می‌کند، وضعیت صنایع بهبود می‌یابد و در نهایت در وضعیت شرکت‌های موجود در بورس اثر خواهد گذاشت. با بهبود عملکرد شرکت‌ها می‌توان انتظار داشت قیمت سهام این شرکت‌ها افزایش یابد. ورود سرمایه جدید به بازار سرمایه نیز بستگی به پایداری این انتظارات و خوش‌بینی‌ها دارد. روند رشد بازار در روزهای آخر هفته گذشته آهسته شد، اما ادامه فعالیت در هفته جاری مشخص‌کننده این است که این روند ادامه می‌یابد یا خیر.

۴ **بحث در حد و حدود این تأثیر روانی است. یکی از بحث‌هایی که همواره در بازار سرمایه مطرح بوده، بحث اعتماد است؛ یعنی ممکن است همچون گذشته نشانه‌های مثبتی ایجاد شود و قیمت سهام رشد کند اما آن تغییر واقعی و عملی که باید در شرکت‌ها ایجاد شود، رخ ندهد. این تجربه بد گذشته نیز وجود داشته است و درنهایت سرمایه‌گذاران غیرحرفه‌ای متضرر شده‌اند و درنهایت کلیت مکانیسم بازار مورد سؤال قرار گرفته است. آیا در این شرایط نباید نگران این موضوع بود؟**

سرمایه‌گذاران دو دسته‌اند؛ بخشی از آن‌ها بازیگران اصلی بازار هستند و به‌میزان زیادی جهت بازار را تعیین می‌کنند. دسته‌دوم پیرو گروه اول هستند و به رفتار بازیگران اصلی بازار نگاه می‌کنند. در شرایطی دورانی، سهام‌دارانی وارد بازار می‌شوند و ممکن است بازیگران اصلی بخواهند از این شرایط سود ببرند و به‌صورت تصنعی این ذهنیت را برای کسانی که دنباله‌رو هستند ایجاد کنند که وضعیت بازار خوب یا بد است و در نتیجه سهام را با قیمت بالا بخرند یا با قیمت پایین بفروشند. این اتفاق ممکن است رخ دهد اما در شرایطی که یک‌دلیل عینی برای بهبود وضعیت اقتصادی کل کشور، یعنی رفع تحریم‌ها، به میان می‌آید، این دلیل به‌طور مشخص بر بسیاری از شرکت‌ها اثر خواهد داشت. به‌هرحال در سال‌های گذشته شاهد بوده‌ایم که بسیاری از شرکت‌ها به‌دلیل تحریم‌ها، حتی نتوانسته‌اند مواد اولیه خود را تأمین کنند یا با مشکلاتی از قبیل صادرات محصولات و نقل‌وانتقالات مالی روبه‌رو بوده‌اند. از دیگر مشکلات این شرکت‌ها کمبود منابع بوده است. در صورتی که منابع بیشتری در اختیار دولت قرار گیرد این منابع به شرکت‌ها تسری پیدا می‌کند. برداشته‌شدن تحریم‌ها

اقتصاد

بورس و روند سرمایه‌گذاری پس از رفع تحریم در گفت‌وگو با غلامرضا سلامی:

اقتصاد ایران بیش از سرمایه خارجی به بازار نیاز دارد

مشکلات زیادی را به وجود آورده است. تفاوت نرخ ارز و غیرواقعی‌بودن موجب شکل‌گیری رانت‌های گسترده‌ای در اقتصاد ایران شده است. به‌طورکلی ورود سرمایه خارجی منوط به آزاد و بازشدن اقتصاد کشور است. در واقع نمی‌توان ورود سرمایه خارجی را به‌صورت مستقل و فارغ از فضای اقتصادی کشور بررسی کرد. این سیاست‌های اقتصادی دولت است که می‌تواند مسیر سرمایه‌گذاری خارجی را تسهیل کند. همان‌طور که اقتصاد کشور ترکیه با حرکت به‌سمت عرضه و تقاضا توانسته است حجم عظیمی از سرمایه خارجی را جذب کند. اما مقررات سختگیرانه و دخالت‌های دولت در بازار به مانعی برای این فرآیند بدل خواهد شد.

۴ **علاوه‌بر سیاست‌های اقتصادی، به‌نظر می‌رسد ضعف‌های ساختاری زیادی در اقتصاد کشور وجود دارد که به مانعی برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی بدل شده است. به‌عنوان مثال یکی از موانع پیوستن بورس و اوراق بهادار تهران به بورس‌های بین‌المللی، ساختار آن است که چسبندگی بالایی به دولت دارد. آیا برای جذب سرمایه خارجی، اصلاح ساختاری، یک ضرورت نیست؟**

بله، اصلاح ساختاری یک ضرورت است. نه‌تنها بورس بلکه کل اقتصاد ما چسبندگی شدیدی به دولت دارد. به‌عنوان مثال دولت در تعیین قیمت‌های ورودی‌ها و خروجی‌های صنایع، قیمت خدمات و به‌طورکلی تعیین قیمت در بسیاری از بخش‌ها، مداخله دارد. تعیین قیمت توسط دولت مهم‌ترین مانع برای جذب سرمایه‌گذاری داخلی خارجی است. ریسک دخالت دولت در تعیین قیمت‌ها و واردکردن شرکت‌های جدید به بازار نقش رانت می‌شود. ریسک سرمایه‌داری را به‌شدت بالا می‌برد. دخالت‌های دولت در بورس نیز مانند دخالت در تعیین قیمت‌ها بسیار بالاست. بنابراین این نگرانی همواره وجود دارد و ضرورت اصلاح این ساختار را نشان می‌دهد. برای جذب سرمایه‌گذاری باید مداخلات دولت در اقتصاد و موانع مقرراتی برداشته شود.

۴ **بازشدن فضای اقتصادی، سرمایه خارجی را به سمت صنایع می‌کشاند؛ صنایعی که بیشتر آنها در بورس حضور دارند. به‌طورکلی سرمایه‌گذاران و شرکت‌های بورسی چه تأثیری را بر صنایع بورسی خواهند گذاشت؟**

سرمایه‌گذاری خارجی در ایران می‌تواند بسیار تأثیرگذار باشد. این تأثیر تنها به‌دلیل واردشدن سرمایه نیست. اقتصاد ایران بیش از سرمایه به بازار نیاز دارد. شرکت‌های ایرانی با محدودیت‌هایی در بازار روبه‌رو هستند و درواقع نمی‌توانند تولید خود را گسترش دهند چراکه مخاطب آنها تنها بازارهای داخلی است. به‌عنوان مثال زمانی که تنها ایران بازار در نهایت انحصار ایجاد کنیم اما ورود سرمایه‌گذاران خارجی می‌تواند بازاری بین‌المللی را برای شرکت‌های ایرانی فراهم کند. درواقع سرمایه‌گذار و شرکت‌های خارجی علاوه‌بر واردکردن سرمایه، تخصص، دانش و بازاری را به‌همراه خود وارد می‌کند. به غیر از سرمایه دو موضوع اهمیت اساسی خواهد داشت؛ یکی تکنولوژی و نوآوری و دیگری بازار است. ورود شرکت‌های خارجی، بازارهای لازم را به‌همراه خود می‌آورد و درواقع تقاضا را برای شرکت‌ها افزایش می‌دهد. با افزایش تقاضا و دسترسی به بازارهای متنوع، فرصت گسترش شرکت‌های تولیدی از لحاظ تولید دانش و تکنولوژی ایجاد خواهد شد. درواقع می‌توان گفت بیش از آنکه نقش سرمایه‌گذار خارجی واردکردن پول و سرمایه باشد واردکردن بازارهای آن صنعت است. متأسفانه به‌دلیل منابع نفتی‌ای‌که در اختیار دولت است، کمتر به تأثیر سرمایه خارجی و بخش خصوصی داخلی توجه شده و به ضرورت آن توجهی نشده و در بسیاری از موارد خود دولت وظیفه سرمایه‌گذاری را برعهده گرفته است. این موضوع باعث شده کارایی اقتصاد و به تعبیری دولت پایین باشد و بستر یک بازار بین‌المللی نمی‌تواند فراهم شود. اقتصاد ایران در دوران پس از تحریم علاوه‌بر اصلاح ساختاری، نیازمند یک تعیین تکرش به‌منظور ورود سرمایه‌گذاران و شرکت‌های بزرگ خارجی است. در این شرایط است که می‌توان انتظار داشت برای محصولات ایرانی، بازارهای بین‌المللی فراهم شود و اقتصاد ایران در جهت رشدی پایدار به پیش رود.

خبر

یارانه فروردین

یکشنبه قابل برداشت است

● **شبکه خبر:** یارانه فروردین‌ماه همانند ماه‌های گذشته، شنبه‌شب به حساب سرپرست خانوار واریز و روز یکشنبه قابل برداشت است. این گزارش حاکی است رقم یارانه واریزی به ازای هر نفر ۴۵هزارو ۵۰۰تومان است و باتوجه‌به قانون بودجه سال۹۴ گام سوم قانون هدفمندکردن یارانه‌ها در سال جاری اجرایی نخواهد شد.

تولید یک میلیارد مترمکعب گاز

از میدان کیش تا آذر

● **تسنیم:** برداشت یک میلیارد مترمکعب گاز از فاز اول میدان گازی کیش به دستور وزیر نفت تا آذرماه اسمال باید محقق شود. میدان گازی کیش که در جنوب جزیره کیش و در فاصله ۳۰کیلومتری شرق جزیره لاوان قرار دارد در سال۱۳۸۴ با ۶۶تریلیون فوت‌مکعب ذخیره گاز درجا کشف شد. البته مقدار ذخیره اقتصادی گاز برای این میدان حدود ۳۸/۲تریلیون فوت‌مکعب و مقدار میعانات گازی حدود ۳۹۸میلیون بشکه برآورد شده است. طرح توسعه میدان گازی کیش باتوجه‌به پراکندگی و گستردگی منطقه اجرا، در خشکی و دریا و ظرفیت مخزن در سه‌فاز پیش‌بینی شده است. گفته می‌شود حجم گاز قابل استحصال میدان کیش معادل شش‌فاز پارس‌جنوبی است و با تکمیل طرح، روزانه می‌توان سه‌میلیارد فوت‌مکعب گاز و ۴۵هزاربشکه میعانات گاز تولید روزانه یک‌میلیارد فوت‌مکعب گاز و ۳۰هزارو ۳۰۰بشکه میعانات گازی محقق می‌شود.

۴محصول کشاورزی

صدرنشین واردات پارسال

● **تسنیم:** براساس آماری که گمرک جدید منتشر کرده است، کالاهای اساسی در سال۹۳، بیشترین سهم واردات را از لحاظ ارزشی به خود اختصاص دادند و چهارکالا از پنج‌کالای اول وارداتی کشور کشاورزی است. بنابر آمار منتشرشده گمرک در ارتباط با میزان صادرات و واردات کالا در سال۹۳، مواد خوراکی بیشترین میزان واردات را دارند، به‌طوری‌که دانه گندم خوراکی با واردات بیش از دومیلیارد دلار، رتبه اول واردات را به خود اختصاص داده است.

iCool

اسپلیت تروپیکال – اینورتر

مناسب برای مناطق معتدل و حاره‌ای

خدمات مشتریان: 021-23 22

www.nia.ir