

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: مرگ یک خانم ۷۱ ساله در خیابان وحدت اسلامی که هیچ مسافرتی نداشت و اتفاقی که در آبیک افتاد و بیمارستان هشتمگرد، اثبات کرد که ویروس جهش یافته کرونا در کشور چرخیده و باید فکر کنیم زیر پوست هر شهر، روستا و خانواده‌ای می‌توان این ویروس را پیدا کرد. به گزارش ایرنا، سعید نمکی روز شنبه در اجلاس روسای دانشگاه‌های علوم پزشکی که به صورت ویدیو کنفرانس برگزار شد، افزود: وجود ویروس جهش یافته کرونا، زنگ خطر جدی برای مدیریت کرونا است. سخت‌ترین آخر هفته‌ای که در طول این ۱۳ ماه بر من گذشت، همین دو روز گذشته بود. در این مدت مشاهده کردم که فراز و نشیب‌ها چطور ما را گرفتار می‌کند. این ویروس جهش یافته کرونا یکی از ویروس‌هایی است که با بالاترین‌نظام‌های بهداشتی و درمانی در اروپا را به زانو در آورد. روزهای سختی برای ما آغاز می‌شود و بنابراین باید خودمان را برای مبارزه با جهش‌ترین ویروس جهش یافته کرونا آماده کنیم. وی ادامه داد: روز مبارزه با ویروس کرونا، کشورنا جهش یافته با ویروس کرونا قبلی هیچ فرقی ندارد و فقط تشدید مراقبت‌ها و رعایت بیشتر پروتکل‌های بهداشتی اهمیت دارد. میزان رعایت پروتکل های بهداشتی در شادگان تقریبا به صفر رسیده است و به همین میزان آسیب دیدیم. هرچا رعایت پروتکل های بهداشتی ضعیف شد، نقطه آسیب پذیری ما نیز افزایش پیدا کرد.

**سخت‌ترین روزهای مدیریت کرونا شروع شده است**
وزیر بهداشت اظهار کرد: در روزهایی که دنیا گرم‌های بسیار سنگینی به خاطر کرونا را تحمل کرد، ما توانستیم که مرگ‌های روزانه ۶۰ نفر به علت کرونا برسیم. سخت‌ترین روزهای مدیریتی ما در زمینه کووید ۱۹ شروع شده است. در تاریخ ۱۰ دی ماه نامه‌ای نوشتم و گفتم که پیش بینی من، ورود به خیز سهمگین بیماری است که همه را گرفتار می‌کند. اگر برخطی اصول بهداشتی رعایت نشود و اگر ما را در رعایت پروتکل های بهداشتی تنها بگذرانند.

وی افزود: همچنین در مورد ورود ویروس جهش یافته کرونا پیش بینی کرده بودیم. با وجود آن‌که انگلیسی‌ها به دروغ در ابتدا گفتند سرایت این ویروس ۳۰ تا ۷۰درصد افزایش یافته، من به صراحت به همکارانم گفتم هم قدرت سرایت چند برابر است و هم قدرت بیماری زای و مرگ و میر این ویروس به مراتب بیشتر از چیزی است که اعلام می‌شود. تمام تلاش ما در مکاتباتی که داشته‌یم این بود که بیشتر مراقب مرزهای مانی و دریایی و هوایی باشیم. حتی اعلام کردیم موارد غیرقانونی که برای قشم یا محل‌های دیگر جنس می‌آورند ما هم تست انجام شود.

**ویروس جهش یافته سرکش‌تر از ویروس قبلی است**
نمکی گفت: ویروس جهش یافته کرونا بسیار سرکش است و قدرت سرایت و بیماری‌زایی بالا و مرگ و میر به مراتب بالاتر از ویروس قبلی دارد. الان باید فکر کنیم که این ویروس جهش یافته همه جا چرخیده است. گفته بودم که ویروس کرونا پاسپورت نمی‌خواهد. همان‌طور که ویروس ووهان همه جا را تسخیر کرده، ویروس جهش یافته انگلیسی نیز می‌تواند این کار را انجام بدهد و در دورترین نقطه این سرزمین هم خود را نشان بدهد. وی ادامه داد: اولین گام، انجام تست‌های بیشتری است. در کنار تست‌های تشخیص سریع، باید تست‌های PCR هم انجام شود.

#### چهار سوی سیاست

یک کارشناس مسائل بین‌الملل گفت: آمریکا بهتر است سریع‌تر به برجام برگردد و از فرصت تنش‌زدایی با ایران بهره‌مند شود. نودز شفیعی در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به بیانات اخیر مقام معظم رهبری در مورد بازگشت آمریکا به برجام گفت: آمریکایی‌ها تصمیم دارند به برجام برگردند اما می‌خواهند امتیازات بیشتری برای خودشان و هزینه برای ایران داشته باشند. وی تصریح کرد: در واقع می‌خواهند بازگشت آمریکا به برجام برای آن‌ها برپایه و برای ایران پر هزینه باشد.. صحبت هایی که اخیرا رهبری داشتند یک فرصت استثنایی برای آمریکایی‌ها است، چون این احتمال وجود داشت که دقیقا عکس این صحبت‌ها را بیان کنند.

این استاد دانشگاه همچنین بیان کرد: خروج آمریکا از برجام به نوعی بی‌اعتمادی قلمداد می‌شود، حتی قبل از صحبت های رهبری تردیدهایی در مورد ورود ایران برای مذاکره مجدد وجود داشت، اکنون دولت ایران معتقد است آمریکا باید به برجام برگردد و آن تردیدهایی که در ذهن آمریکایی‌ها راجع به برخی مسائل و چند دستگی سیاست‌ها در ایران وجود داشت، از بین رفته است.

شفیعی خاطر نشان کرد : آمریکایی‌ها باید از فرصتی که با صحبت های رهبری پیش آمده نهایت استفاده را ببرند، آن‌ها انتظار داشتند به دلیل خلف وعده ای که انجام دادند رهبری تمایل نداشته باشند با آمریکا مجددا وارد مذاکره شود.

وی تاکید کرد : آمریکا بهتر است سریع‌تر به برجام برگردد و از فرصت تنش‌زدایی با ایران بهره مند شود.

این کارشناس مسائل سیاسی ادامه داد: نکته دیگری که صحبت‌های رهبری داشتند تصریح به یک واقعیت است که بارها دولت و کارشناسان و حتی برخی از تحلیل‌گران اروپایی هم مطرح کردند، این که آمریکا از برجام خارج شده و باید برگردد. وی یاد آور شد: چند نکته را باید در نظر بگیریم نخست این که دولت بایند از ابتدا اعلام آمادگی کرده که به برجام بر می‌گردد و ایران هم با توجه به این که تحت فشار دو گفت‌گفت اگر بایند به برجام برگرد ما هم بر می‌گردیم. نکته دیگر شروطی مانند کاهش نفوذ ایران، مساله حقوق بشر در ایران … بود که تلوپاخ توسط بایند مطرح شد.

شفیعی افزود: مساله دیگر نیز این بود که ایران به تعهدات برجامی خودش برگردد و بعد آمریکا این مساله را راستی آزمایی کند که همان کسب امتیاز بیشتر برای آمریکا و تحت فشار قرار دادن ایران بود که دولت ایران این شروط را نپذیرفت.

**سخنگوی وزارت خارجه آمریکا: کارزار فشار حداکثری علیه ایران شکست خورده است**
سخنگوی وزارت امورخارجه آمریکا با انتقاد از رویکرد دونالد ترامپ درقبال ایران خاطرنشان کرد: ما بر این باوریم که کارزار فشار حداکثری علیه ایران شکست خورده است.

به گزارش ایسنا، ند پرایس، سخنگوی وزارت امورخارجه آمریکا در بیانیه‌ای که هفته گذشته برای نشریه نیوزویک ارسال کرده است بار دیگر به تکرار موضع واشنگتن برای بازگشت به توافق هسته‌ای پرداخته و گفته است که ابتدا ایران باید گام اول را بردارد.

به نوشته نیوزویک، ند پرایس اظهار داشت: اگر ایران به پایبندی دقیق به تعهداتش در برجام بازگردد آمریکا نیز همان کار را می‌کند تا یک توافق نوری تر و طولانی‌تر بسازد و همچنین به سایر نگرانی‌ها رسیدگی کند.

وی در ادامه از رویکرد دونالد ترامپ رئیس‌جمهور پیشین آمریکا در قبال ایران انتقاد و برای برقراری دیپلماسی ابراز امیدواری کرد.

سخنگوی دستگاه دیپلماسی آمریکا افزود: ما معتقدیم که کارزار فشار حداکثری شکست خورده است چراکه ایران برنامه هسته‌ای اش را سرعت بخشیده و به فعالیت‌های منطقه‌ای اش ادامه داده است. رئیس‌جمهور و وزیر امورخارجه مصمم هستند که دیپلماسی را به عنوان ابزاری مؤثرتر برای دستیابی به اهدافمان به کار گیرند.

ند پرایس تصریح کرد: برای تعیین جزئیات اینکه چطور این هدف محقق می‌شود، ما قصد داریم از نزدیک با کشور و متحدان و شرکایمان مشورت و رایزنی کنیم.

**وزیر بهداشت: اول‌گردنه خیز چهارم بیماری کرونا هستیم**

# کرونای جهش یافته زیر پوست ایران



اگر بیمار علامت داری دیدیم که هر دو تست او منفی بود هم نباید رها شود. حتما دوباره باید این بیمار تست شود. حتما باید نمونه‌های این بیمار برای تست‌های NGS به سه مرکز دانشگاه بهداشت، انستیتو پاستور و معاونت تحقیقات و فناوری ارسال شود. جهش مختص ویروس انگلیسی یا آفریقایی جنوبی نیست، با تنوع ژنتیکی که داریم حتما ممکن است به جهش‌های جدید در داخل مرزها برسیم یا از کشورهای همسایه، جهش‌های ویروس یا به مرزهای ما بگذرانند. مرزها حتما باید به شدت مراقبت شوند. مطب‌های خصوصی هم به عنوان اولین جایگاهی که بیماران مراجعه می‌کنند، باید اطلاعات ثبت شود.

وزیر بهداشت اظهار کرد: قرنطینه‌ها باید جدی گرفته شود. اگر یک مورد مثبت ویروس جهش یافته کرونا پیدا کردیم، حتما باید به اجبار وارد قرنطینه شود. باید قدم‌ها را تندتر برداریم. متأسفانه آهنگ گرفتاری این ویروس ممکن است خیلی تندتر از گام‌هایی باشد که ما بر می‌داریم. امیدواریم با گام‌های تند و رصد مستمر بر این مشکل جدید نیز پیروز شویم.

**فوت دو نفر به علت ویروس جهش یافته کرونا**

سعید نمکی روز شنبه در یک گفت‌وگوی زنده تلویزیونی درباره آخرین وضعیت شیوع ویروس جهش یافته کرونا افزود: حدود ۱۳ ماه است که با همکاری‌مان برای مدیریت بیماری کووید ۱۹ کار می‌کنیم. از دی ماه گذشته که اولین گزارش‌ها را از هرچین چین داشتیم، خود را برای هجمه این بیماری آماده کردیم. در این مدت توفیقات عظیمی با وجود مشکلات ناشی از تحریم‌ها به دست آمده‌است، اما اتفاقات جدیدی افتاده که به شدت ما را نگران کرده است.

وی ادامه داد: در هفته‌های گذشته بارها اعلام کردم که با ساسه

گذاشتیم و قرار شد شیوه‌های جدیدی را دنبال کنیم. افزایش تست‌ها و مراقبت‌ها و موارد تکنیکی انجام می‌شود.

وی ادامه داد: واقعیت این است که مبارزه با ویروس جهش یافته یا ویروس معمولی کرونا راهی جز رعایت پروتکل‌های بهداشتی ندارد. انتظار داشتیم حتی اگر ویروس جهش یافته کرونا هم به کشور وارد نشود، با این بی‌تفاوتی و سهل‌انگاری در اسفند ماه دچار خیز جدید بیماری شویم. این اتفاق در برخی استان‌ها مثل خوزستان رخ داده است.

**اول‌گردنه خیز چهارم بیماری کرونا هستیم**

وزیر بهداشت گفت: در اول‌گردنه پر التهاب خیز چهارم بیماری کرونا هستیم. همه باید رعایت کرده و از رفت و آمد و سفرها پرهیز کنند. ماه‌های مبارکی است که غروسی‌ها ما برگزار می‌شود. اگر گردهمایی‌ها استمرار داشته باشد، حتما گرفتاری جدیدی خواهیم داشت. این ویروس جهش یافته کرونا چندین برابر ویروس قبلی قدرت سرایت دارد.

وی ادامه داد: بر خلاف ادعای مقامات بهداشتی انگلستان که این ویروس بیماری‌زایی و مرگ و میر بالاتر ندارد، این‌طور نیست و جوانان را بیشتر گرفتار می‌کند و متأسفانه گرفتاری آنها از نوع بدخیم‌است که گرفتاری‌های زیادی در بیمارستان‌ها ایجاد می‌کند. نمکی اظهار کرد: در رنگ بندی مناطق نیز تجدید نظر می‌کنیم تا سخت‌گیری بیشتری انجام بدهیم.

**کرونا جان ۷۴ نفر دیگر را در کشور گرفت**

سخنگوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: تاکنون یک میلیون و ۵۱۰ هزار و ۸۷۳ نفر در کشور به‌طور قطعی به ویروس کرونا مبتلا شده و با فوت ۷۴ نفر از بیماران مبتلا به کرونا، تعداد جان باختگان کرونا در کشور به ۵۸ هزار و ۸۸۳ نفر رسیده است.

سعما سادات لاری درباره آخرین آمار مبتلایان قطعی به ویروس کرونا و موارد فوت ناشی از ابتلا به کووید ۱۹ در کشور بیان کرد: از روز شنبه تا روز یک‌شنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۹ و بر اساس معیارهای قطعی تشخیصی، ۷ هزار و ۱۲۰ بیمار جدید مبتلا به کووید۱۹ در کشور تشخیص داده شد که ۵۷۸ نفر از آنها بستری شدند. با این حساب، مجموع بیماران کووید۱۹ در کشور به یک میلیون و ۵۱۰ هزار و ۸۷۳ نفر رسید. وی ادامه داد: متأسفانه در طول ۲۴ ساعت گذشته، ۷۴ بیمار کووید۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع آلودگان این بیماری به ۵۸ هزار و ۸۸۳ نفر رسید.

**جزئیات فوت دو بیمار به علت کرونای جهش یافته**

وزیر بهداشت اظهار کرد: هفته گذشته موردی از ابتلا به ویروس جهش یافته کرونا منجر به فوت یک بانوی ۷۱ ساله در خیابان وحدت اسلامی تهران شد. این خانم سابقه سفر به هیچ‌جای دنیا نداشت. همچنین در روز قبل به‌ه اطلاع دادند یک هموطن ۴۸ ساله که داملم را با کشاورز بود، در آبیک دچار مشکل شده بود و بعد او را به بیمارستان هشگرد بردند و در همان جا فوت کرد.

اساس بررسی‌ها، این فرد به ویروس جهش یافته کرونا مبتلا بود و با رصد اطرافیان او، در همان‌جا مثبت‌رسیده‌ایم و کل منطقه را بستیم. بیمارستانی که بستری بود را هم به‌طور کامل تحت پوشش تست‌های متفاوت قرار دادیم. همچنین در شهرستان‌های مجاور شیوه‌های محدودیت جدیدی اعمال شد.

**افزایش تست‌ها و مراقبت‌ها**

نمکی بیان کرد: روز جمعه همکارانم را دعوت کردم و جلسه‌هایی

## جذب سرمایه و مشارکت مردم

غالباً مقرون به صرفه برای اکثر دولت‌ها نیست. به همین دلیل دولت‌ها را برآن داشت تا ضمن ارائه خدمات عمومی برای انجام و اجرای طرح‌های کلان مؤثر، مشارکت عمومی-خصوصی (Public Private Partnership) را به عنوان یکی از روش‌های نوین تأمین مالی پروژه محور (Project Finance) بررسی و مورد توجه قرار دهد. در سال‌های اخیر قراردادهای مشارکت عمومی-خصوصی (PPP) به علت کمبودها یا محدودیت‌ها و نیاز روزافزون به توسعه پروژه‌های زیربنایی به روشی محبوب برای دولتمردان جهت تأمین منابع مالی پروژه تبدیل شده‌ است. آشنایی دولتمردان و مسئولین با روش‌های نوین، ایجاد ناآواری و فراهم نمودن بستر مناسب برای استفاده از این ابزارها و فراهم کردن حضور گسترده مردم در اقتصاد جهت توسعه آن است. نتایج مطالعات و پژوهش‌های انجام شده، واقعیت‌هایی را آشکار نموده که اند تدارک این زیرساخت‌ها تا حصول خروجی و افزایش اثربخشی پرهزینه و

#### مدیر مسئول لوبلاگ:

## تحریم در شرایط کرونا، نقض حقوق بشر و احمقانه است



■ Mehdi Moshayeghi

بررسی چالش‌های اجتماعی نشان می‌دهد که در اثر کم‌تدبیری و عدم درک اولویت‌های برنامه‌ای در امر کاهش بیکاری و تولید ثروت که اتفاقاً ضمن امیدآفرینی در جوانان کشور، تولید ملی کشور را افزایش خواهد داد، تفکری مبنایی و اثر گذار مانند مدل سازی های محرک این امر مورد غفلت قرار گرفته است، یکی از مهمترین عوامل مؤثر در توسعه کشورها، زیرساخت‌های اقتصادی و اجتماعی مناسب آن سرزمین است. نتایج مطالعات و پژوهش‌های انجام شده، واقعیت‌هایی را آشکار نموده که تدارک این زیرساخت‌ها تا حصول خروجی و افزایش اثربخشی پرهزینه و

گذاشتیم و قرار شد شیوه‌های جدیدی را دنبال کنیم. افزایش تست‌ها و مراقبت‌ها و موارد تکنیکی انجام می‌شود. وی ادامه داد: واقعیت این است که مبارزه با ویروس جهش یافته یا ویروس معمولی کرونا راهی جز رعایت پروتکل‌های بهداشتی ندارد. انتظار داشتیم حتی اگر ویروس جهش یافته کرونا هم به کشور وارد نشود، با این بی‌تفاوتی و سهل‌انگاری در اسفند ماه دچار خیز جدید بیماری شویم. این اتفاق در برخی استان‌ها مثل خوزستان رخ داده است.

**اول‌گردنه خیز چهارم بیماری کرونا هستیم**

وزیر بهداشت گفت: در اول‌گردنه پر التهاب خیز چهارم بیماری کرونا هستیم. همه باید رعایت کرده و از رفت و آمد و سفرها پرهیز کنند. ماه‌های مبارکی است که غروسی‌ها ما برگزار می‌شود. اگر گردهمایی‌ها استمرار داشته باشد، حتما گرفتاری جدیدی خواهیم داشت. این ویروس جهش یافته کرونا چندین برابر ویروس قبلی قدرت سرایت دارد.

وی ادامه داد: بر خلاف ادعای مقامات بهداشتی انگلستان که این ویروس بیماری‌زایی و مرگ و میر بالاتر ندارد، این‌طور نیست و جوانان را بیشتر گرفتار می‌کند و متأسفانه گرفتاری آنها از نوع بدخیم‌است که گرفتاری‌های زیادی در بیمارستان‌ها ایجاد می‌کند. نمکی اظهار کرد: در رنگ بندی مناطق نیز تجدید نظر می‌کنیم تا سخت‌گیری بیشتری انجام بدهیم.

**کرونا جان ۷۴ نفر دیگر را در کشور گرفت**

سخنگوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: تاکنون یک میلیون و ۵۱۰ هزار و ۸۷۳ نفر در کشور به‌طور قطعی به ویروس کرونا مبتلا شده و با فوت ۷۴ نفر از بیماران مبتلا به کرونا، تعداد جان باختگان کرونا در کشور به ۵۸ هزار و ۸۸۳ نفر رسیده است.

سعما سادات لاری درباره آخرین آمار مبتلایان قطعی به ویروس کرونا و موارد فوت ناشی از ابتلا به کووید ۱۹ در کشور بیان کرد: از روز شنبه تا روز یک‌شنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۹ و بر اساس معیارهای قطعی تشخیصی، ۷ هزار و ۱۲۰ بیمار جدید مبتلا به کووید۱۹ در کشور تشخیص داده شد که ۵۷۸ نفر از آنها بستری شدند. با این حساب، مجموع بیماران کووید۱۹ در کشور به یک میلیون و ۵۱۰ هزار و ۸۷۳ نفر رسید. وی ادامه داد: متأسفانه در طول ۲۴ ساعت گذشته، ۷۴ بیمار کووید۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع آلودگان این بیماری به ۵۸ هزار و ۸۸۳ نفر رسید.

وزیر بهداشت اظهار کرد: هفته گذشته موردی از ابتلا به ویروس جهش یافته کرونا منجر به فوت یک بانوی ۷۱ ساله در خیابان وحدت اسلامی تهران شد. این خانم سابقه سفر به هیچ‌جای دنیا نداشت. همچنین در روز قبل به‌ه اطلاع دادند یک هموطن ۴۸ ساله که داملم را با کشاورز بود، در آبیک دچار مشکل شده بود و بعد او را به بیمارستان هشگرد بردند و در همان جا فوت کرد.

اساس بررسی‌ها، این فرد به ویروس جهش یافته کرونا مبتلا بود و با رصد اطرافیان او، در همان‌جا مثبت‌رسیده‌ایم و کل منطقه را بستیم. بیمارستانی که بستری بود را هم به‌طور کامل تحت پوشش تست‌های متفاوت قرار دادیم. همچنین در شهرستان‌های مجاور شیوه‌های محدودیت جدیدی اعمال شد.

سخنگوی وزارت بهداشت گفت: شهرهای آبادان، اهواز، بندر ماهشهر، دزفول، دشت آزادگان، شادگان، شوشتر، کارون و هویزه در وضعیت قرمز قرار دارند.

### سرمقاله



#### سهم طبیعت در اقتصاد

■ دکتر هاشم اورعی

استاد دانشگاه صنعتی شریف



علم اقتصاد با استفاده از تابع تولید، رابطه بین عوامل تولید از جمله سرمایه و نیروی کار را با محصول نهایی مورد ارزیابی قرار می‌دهد. اما نکته مهمی که زیر ذره بین نظریه پردازان علم اقتصاد قرار نگرفته آن است که اگر با میزان مشخصی از عوامل تولید بر روی کره زمین بتوان مقدار معلومی کالا یا خدمات تولیدکرد، آیا در کره مرخ هم همین اتفاق خواهد افتاد؟ اقتصاددانان هوای مناسب، آب آشامیدنی، دمای مطلوب و اکوسیستم پیچیده‌ای که شرایط لازم برای ادامه حیات بشر بر روی کره زمین فراهم آورده را در تابع تولید منظور نمی‌کنند. در تحقیقی جامع تحت عنوان اقتصاد تنوع زیستی، پروفیسور داسگوئتا در دانشگاه کمبریج انگلستان به این نتیجه رسیده است که با کنار نهادن نقش طبیعت در فعالیت‌های اقتصادی، اقتصاددانان در واقع تاثیر آسیب‌های زیست محیطی بر رشد اقتصادی و رفاه بشر را در نظر نمی‌گیرند. این نتیجه‌گیری نظرات اعلام‌شده در تحقیق دیگری را که در سال ۲۰۰۶ میلادی توسط پروفیسور نیکلاس استرن برای وزارت خزانه‌داری بریتانیا انجام شد تایید می‌کند. لذا عوامل تولید ارائه‌شده از سوی طبیعت بخش مهم و ضروری از تابع تولید و فعالیت‌های اقتصادیست. برخی از این عوامل مثل ماهی‌ها موجود در اقیانوس‌ها به سادگی قابل رویتند و برخی دیگر از جمله اکوسیستم پیچیده مربوط به مکانیزم بازیافت مواد مغذی در خاک، تصفیه آب و جذب کربن هوا در نگاه اول به چشم نمی‌آیند. این عوامل تولید تاکنون از چشم اقتصاددانان دور بوده‌اند و باید با نگاهی نوین به علم اقتصاد دستورالعملی برای افزودن عوامل طبیعی به تابع تولید و فعالیت‌های اقتصادی ارائه نمود. ضروریست مدل جدیدی برای این منظور پیشنهاد شود که در آن عوامل طبیعی مثل ماهی و درختان جنگل به عنوان سرمایه طبیعت در نظر گرفته شنود. این سرمایه به عنوان یکی از عوامل تولید نشان دهنده چرخه طبیعت است که قابلیت بازسازی هوا، تبدیل سممانند به مواد مغذی، حفظ درجه حرارت زمین در حد مطلوب و موارد دیگر را داراست. با استفاده از تابع تولید جدید، اقتصاددانان قادر خواهند بود سهم طبیعت را در رشد اقتصادی در نظر بگیرند. باید توجه داشت که بدون لحاظ نمودن سرمایه طبیعت، سهم تولید به صورت غیر واقعی و ناپایدار به سایر عوامل از جمله بهره‌وری و نقش انسان نسبت داده می‌شود. در افزودن نقش طبیعت به تحلیل‌های اقتصادی، مساله مهم پایداری در کلان اقتصاد است. بدیهیست تا زمانی‌که ظرفیت فعالیت اقتصادی و در نهایت تولید، منابع طبیعی سیاره را مورد استفاده قرار داده و پسماند ایجاد شده را به آن برمی‌گرداند، چنانچه این برداشت منابع و بازگرداندن پسماند به طبیعت فراتر از قابلیت‌بازایی اکوسیستم شده و طبق گزارش پیشتر منجر به کاهش سرمایه طبیعی شده و تداوم آن در دراز مدت نخواهد بود. طبق گزارش پیشتر ۵/۳۰٪ افزایش سرمایه طبیعی منجر به کاهش سرمایه طبیعی شده و تداوم آن در دراز مدت نخواهد بود. طبق گزارش پیشتر ۵/۳۰٪ افزایش سرمایه طبیعی منجر به کاهش سرمایه طبیعی شده و تداوم آن در دراز مدت نخواهد بود. سرمایه تولید شده در جهان تقریبا به دو برابر و سرمایه انسانی ۱۳٪ افزایش یافته است درحالی‌که برآورد می‌شود طی این دوره ارزش سرمایه طبیعی جهان ۲۰٪ کاهش یافته باشد، این گزارش نتیجه‌گیری می‌کند که درصورت تداوم روش فعلی، برای حفظ پایداری در پشت سرمایه طبیعی جهان، سرانه زمین است ولی مشکل اینجاست که ما فقط یک کره زمین داریم! البته تداوم رشد اقتصادی جهان و به‌طور همزمان کاهش فشار بر سرمایه طبیعی مأموریت خطیری است. «پروفیسور داسگوئتا» در دانشگاه کمبریج اعلام می‌کند که در سالهای ۱۹۹۲ تا ۲۰۱۴ میلادی، بازدهی تبدیل سرمایه طبیعی به رشد ناخالص اقتصادی به‌طور متوسط سالانه ۷/۵٪ افزایش داشته که در نتیجه قرار باشد از سال ۲۰۱۳ تا کاهش این سرمایه متوقف شده و رشد اقتصادی به میزان فعلی حفظ شود، باید بادهی به ۱۰٪ در سال افزایش یابد. البته با این محاسبات تقریبی نمی‌توان خطر واقعی و آسیب‌پذیری کره زمین را به‌طور کامل دریافت چون در شرایطی که کره زمین سخت تحت فشار قرار گرفته ممکن است سیستم طبیعی به‌درشت‌شده پیچیده کره خاکی از حالت تعادل فعلی به حالت دیگری درآمده و شرایط تغییر کند. حتی با فرض اینکه بتوان اکوسیستم را به حالت اولیه برگرداند، ممکن است هزینه آن به مراتب بیشتر از ارزش کالا و خدماتی باشد که برای تولید آن از طبیعت برداشت شده است. جنگل زدایی در آمازون فراتر از نقطه بحرانی، این مناطق را به دشت‌های بدون درخت تبدیل خواهد کرد و بازگرداندن آن به حالت اولیه میسر نخواهد بود. معقتین توسعه پایدار معتقدند اقتصاددانان باید با این واقعیت کنار بیایند که رشد اقتصادی با محدودیت‌هایی مواجه است. از آنجا که بازدهی استفاده از منابع طبیعی با قوانین فیزیک محدود می‌شود، الزاما تولید ناخالص داخلی به صورت پایدار نیز با محدودیت مواجه است. امروزه این واقعیت مورد قبول اقتصاددانان قرار گرفته است. خطری که کره زمین را تهدید می‌کند آن است که قبل از آنکه جهانبیان اقدام مؤثری در این زمینه به عمل آورند تغییرات در اکوسیستم زمین از نقطه بحرانی فراتر رود. علیرغم اینکه درک صحیح اقتصاددانان از نقش و سهم طبیعت در فعالیت‌های اقتصادی گامی در جهت مثبت است اما سوال اصلی آن است که آیا درک بهتر اقتصاد تنوع زیستی الزاماً به بهبود رابطه بشر با طبیعت خواهد انجامید؟ اقتصاددانی که در زمینه تغییرات اقلیمی فعالیت می‌کنند نظریه‌های ارزشمندی ارائه داده‌اند لیکن تاکنون در تاثیرگذاری بر سیاست‌های توسعه پایدار موفق کمتری یافته‌اند. «پروفیسور داسگوئتا» با ارائه مدل ریاضی و تحلیل جامعی از توسعه فراتر از نهاده و به تقدس طبیعت اشاره می‌کند. یکی از راه‌کارهای برداشت صحیح از طبیعت فراتر از نهاده و به تقلب مغتبرهای اقتصادی و صورت‌گیری از عوامل ورودی تولید در نظر گرفته‌شود. لیکن ایجاد عزم لازم در سیاست‌گذاران و سیاستمداران امری دشوارتر است که تنها با مطالبه عمومی و توجه بیشتر به بقا، بشر بر روی کره زمین میسر خواهد گردید.

## شناسنامه

## جهان اقتصاد

**نخستین روزنامه اقتصادی ایران با روش خبری، تحلیلی تأسیس: ۱۳۲۰**

• صاحب‌انیتاز: یونسف رساله گستر ساه

تبت‌شده به شماره ۱۳۸۹ ثبت شرکت‌های تهران

http://www.rgs.org.ir

• مدیر مسئول:سعید تقی‌پورچرخیز

• مدیرمسئول:مهرداد احمدی

• مدیرامور اجرایی و مالی: الهام معتمدی کوردزی • مدیر بازرگانی: ملیحه مکرمی

• مدیریت تحریریه: علی شفاپی • منقرضی ابراهیمی • مهناز اسماعیلی • گلنار برتری مهر

• محکاس: • سعود روستا • گرافیک و صفحه‌آرایی: عطیه نوینخت

• مدیر فناوری اطلاعات: مرتضی فخر

• نشانی: ایران تهران، خیابان فتح جنوبی، پانین‌تر از میدان هفت‌متری، کوچه درویش‌کشان، شماره ۷

• کد پستی: ۱۵۳۷۲۵۱۱ • تلفن:۰۲۱-۸۷۱۷۰۲۱۰ • شماره (تحریریه):۰۲۱-۸۷۱۷۰۹۸۲

• شماره (فکس): امور اداری و آگهی‌ها:۰۲۱-۸۸۲۳۱۱۰

• مسامانه چاپک روابط عمومی:۰۲۳۳۷۳۳۳ • مسامانه پیام کوتاه خبری:۰۲۱-۸۷۱۷۰۰۰

• پایگاه اطلاع‌رسانی روزنامه: http://www.jahaneghtesad.com

• چاپخانه: چاپ مسمیم منشی چاپخانه ایران، تهران، جاده مخصوص کلبشور ۹، شرکت علاءالدین، پلاک ۲۰۳، سوله ۴

• امور مشترک دفتر مرکزی: ساختمان مرکزی روزنامه، پلاخن داخلی ۳۱۰

• جهان اقتصاد عضو نشراتی‌های صفتی «کنجمن نشراتی‌های صفتی» «کنجمن مدیران روزنامه‌های غیر دولتی» «کنجمن مدیران نشریات ایران» و «تعاونی مطبوعات کشور» است.

• روزنامه جهان اقتصاد تازه‌است در آخرین رتبه بندی روزنامه‌های کشور با کسب ۶۱٫۳۴ امتیاز به رتبه ۹ در میان روزنامه‌های خصوصی کشور و رتبه ۱۱ در کل میان روزنامه‌های ایران دست‌یابد.

• دارای گواهینامه استاندارد ISO 9001:2015

• گواهینامه ISO توسط مرکز صنعت مهرگان صادر شده است.

• روزنامه جهان اقتصاد را در شبکه‌های زیر دنبال کنید:

• توییتر: @jahaneco https://twitter.com/jahaneco

• اینستاگرام: jahaneco https://www.instagram.com/jahaneco

• تلگرام: @jahaneghtesad https://telegram.me/jahaneghtesad

• فیسبوک: @jahaneco https://www.facebook.com/jahaneco

• آپارات: @jahaneghtesad http://www.aparat.com

• یوتیوب: @channel/jahaneco https://youtube.com/channel/jahaneco

## شهادت نامه

#### مشور اخلاقی جهان اقتصاد

جامعه انسانی‌ها جز براساس عدل قوام و تدوام نمی‌یابد؛ و راه‌گریز آن از انحطاط، گسترش عدالت در همه جنبه‌ها و ایجاد زندگی اجتماعی است. رسانه‌های می‌توانند به دلیل نفوذ در عمق ذهن افراد و قدرت تأثیرگذاری قابل توجه خود، حامی عدالت یا مانع تحقق آن باشند. «راحت مسلم شهروندان من دائمی و براین باوریم که استفاده بجای و بخردانه از این حق می‌تواند راه رسیدن به هدف مقدس «گسترش عدالت همه‌جانبه» را به بهترین نحو هموار سازد.

هدف اصلی این نشریه جهان اقتصاد بر این پایه‌ورده‌مسئور، حقوق، خط‌قرمزها و رویه‌ها تنظیم شده، متن کامل مشور اخلاقی جهان اقتصاد بر این پایه‌ورده‌مسئور، حقوق، خط‌قرمزها و رویه‌ها تنظیم شده، و در ۱۶ بند در آدرس http://jahaneghtesad.com/?p=۱۵۳۸ در سایت قابل مشاهده است.