

## سونامی فناوری در راه است



برات قبادیان  
معاون آموزش و پژوهش  
وزارت صنعت، معدن  
و تجارت

در هزاره سوم ۱۷ هدف از سوی سازمان ملل تعیین شده است که شامل ریشه‌کنی فقر و گرسنگی، محیط‌زیست، نوآوری، زیرساخت صنعتی و... می‌شود.

در حال حاضر ۵ ابرچالش بزرگ در کشور وجود دارد. این چالش‌ها جز با علم، دانشگاه و فناوری حل نخواهد شد و دانشگاه‌ها باید به سمت دانشگاه نسل سوم حرکت کنند. دانشگاه نسل سوم مبتنی بر کارآفرینی و تقاضای جامعه است.

بین انقلاب‌های صنعتی حدود ۱۰۰ سال فاصله وجود داشته اما میان انقلاب سوم و چهارم ۴۳ سال فاصله بوده و پیش‌بینی می‌شود تا انقلاب پنجم صنعتی نیز ۲۰ سال فاصله داشته باشیم.

سونامی فناوری در راه است. این سونامی تمام حکومت‌ها و صنایع را تحت تاثیر قرار می‌دهد و تا آن برای ما تصمیم نگرفته ما باید تصمیم بگیریم. نخستین گام ایجاد جامعه آموزشی تقاضامحور است. در این میان مدیران باید به علم روز و انقلاب صنعتی چهارم مجهز باشند. مدیران در این شرایط از منزل می‌توانند کارخانه خود را کنترل کنند برای این منظور باید در فناوری‌های روز متخصص باشند. نمی‌توان به دور کشور دیوار کشید، ایران جزو دومین یا سومین کشور برتر دنیا در منابع انسانی است. بنابراین ۵ میلیون دانش‌آموخته دانشگاه‌ها که امروز باعث نگرانی مسئولان شده منبعی برای توسعه است.

باید از اقتصاد مبتنی بر منابع به سمت اقتصاد مبتنی بر علم و فناوری حرکت کنیم. این امر تنها از طریق نیروی انسانی محقق می‌شود و هر دانشجو هم یک چاه نفت ارزشمند است که باید برای آن برنامه‌ریزی شود.

## خبر

## یک فعال کارگری خطاب به رییس جمهوری: کارگران در وضعیت دشواری زندگی می‌کنند

دیبرکل خانه کارگر گفت: آقای روحانی بسیاری از کارگران از قراردادهای موقت و پیمانکاری رنج می‌برند زیرا این قراردادها نظم مشخصی ندارند. امیدوارم دولت کمک کند تا مشکل این کارگران حل شود.

به گزارش ایلنا، علیرضا محبوب در بیست و نهمین جشنواره ملی قدردانی از کارگران گروه‌های کار و واحدهای کار نمونه خطاب به روحانی گفت: جناب‌عالی وعده کردید که حقوق کارگران کمتر از تورم نباشد و معیشت آنان به سطح مطلوب برسد. آقای روحانی کارگران در وضعیت دشواری زندگی می‌کنند.

این نماینده مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه شما درباره صندوق‌های تامین اجتماعی به درستی دیکته سیاست خروج از بنگاه‌ها را مطرح کردید، گفت: صندوق تامین اجتماعی صندوق همه نسل‌هاست. باید به این امر تمکین کرد. این سرمایه باید بدون اینکه به دست بنگاه‌ها بیفتد برای کارگران هزینه شود.

وی خاطر نشان کرد: کارگران چشم ما هستند. دولت باید به این بیشتر توجه کند. بحث بعدی ما قراردادهای موقت است؛ بسیاری از کارگران از این وضعیت رنج می‌برند ما می‌خواهیم نظم به خصوص به این نوع قراردادهای داده شود و این آیین‌نامه دوباره مورد بازخوانی قرار گیرد. محبوب تاکید کرد: بهترین اشتغال، اشتغال تعاون محور است. تعاونی مسکن و اشتغال‌های تعاونی محور یک روش بسیار درستی است. کارگران مشکل مسکن و اجاره دارند. خواهش می‌کنم در این روزهایی که اجاره‌خانه‌ها رو به افزایش است به وزارت مسکن دستور اکید دهید تا برای مسکن کارگری چاره‌ای بیندیشد.

وی خاطر نشان کرد: بازنشستگان چشم به راه همسان‌سازی هستند. بسیاری از کارگران از قراردادهای موقت و پیمانکاری رنج می‌برند زیرا این قراردادها نظم مشخصی ندارند. امیدوارم دولت کمک کند تا مشکل این کارگران حل شود.

نماینده تهران در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه یکی از مهم‌ترین مشکلات کارگران اجاره مسکن است که در حال افزایش است، گفت: از وزارت راه و شهرسازی می‌خواهیم فکری برای تامین مسکن اجتماعی کارگران کند.

وی گفت: روز کارگر متعلق به همه کارگران جهان است. محروم‌ترین قشر کارگران، کارگران آمریکایی هستند. درست است که آغازگر این روز کارگران معدن در این کشور بودند اما سیاست‌های موجود باعث شده که آنان محروم‌ترین کارگران جهان باشند. کسانی که دم از حقوق کارگری می‌زنند، باید به این موضوع رسیدگی کنند.

واحدهای صنعتی در ایران ظرفیت خالی قابل توجهی دارند و رشد سرمایه‌گذاری در سال‌های گذشته منفی اعلام شده است. وجود ظرفیت خالی در بخش صنعت مویید این موضوع است که افزایش شاخص تولید نیازمند افزایش تعداد واحدهای صنعتی نیست. به عبارت دیگر، فعال شدن ظرفیت‌های خالی صنایع در ایران می‌تواند این شاخص را رشد دهد



## «گسترش صنعت» آخرین آمار شاخص تولید سال ۹۶ را بررسی کرد

## رشد شاخص تولید با فعال سازی واحدهای نیمه‌فعال

شده است. با توجه به عملکرد دی و سابقه عملکرد تولید صنایع در دو ماه پایانی سال برآورد شده است.

**افزایش تسهیلات رونق نیاز صنایع**  
رامین نورقلی‌پور، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی درباره آخرین آمار منتشرشده در زمینه رشد شاخص تولید در سال ۹۶ به «گسترش صنعت» گفت: آنچه در این شاخص از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است ظرفیت خالی صنایع است. با اینکه وضعیت تولید امروز در کشور مناسب نیست، اینکه تمام ظرفیت کشور هنوز فعال نشده موضوع امیدوارکننده‌ای است. وی افزود: یکی از سیاست‌هایی که دولت در این زمینه می‌تواند در نظر بگیرد این است که حمایت خود را بر واحدهایی متمرکز کند که اکنون نمی‌توانند با تمام ظرفیت تولید کنند. دولت در سال‌های گذشته به واحدهای در حال راه‌اندازی تسهیلات پرداخت. این در حالی است که واحدهای در حال راه‌اندازی باید سرمایه ساخت را تامین و در ادامه مسیر از تسهیلات دولتی استفاده کنند.

این عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه باید برای واحدهایی که نمی‌توانند با تمام ظرفیت کار کنند، چاره‌اندیشی شود، توضیح داد: تسهیلات رونق و سرمایه در گردش از همین رو به واحدهای در حال بهره‌برداری داده شد اما با توجه به شاخص تولید در کشور به نظر می‌رسد این بخش امروز نیاز به حمایت‌های بیشتری دارد. نورقلی‌پور تاکید کرد: از دیگر موضوع‌هایی که باید در نظر گرفته شود، بازده تسهیلات است. دولت یازدهم و دوازدهم بر این موضوع تمرکز مناسبی داشت اما هنوز هم در برخی از موارد دیده می‌شود که تسهیلات در منبعی جز آنچه اعلام شده صرف می‌شود. اعتبارسنجی یکی از مهم‌ترین شاخص‌هایی است که باعث می‌شود سرمایه و تسهیلات هدر نرود و دولت بتواند به سیاست‌هایی که برای هدفمندی تسهیلات در نظر گرفته نزدیک شود. در این زمینه بانک‌ها نقش مهمی دارند و وزارت صنعت، معدن و تجارت هم می‌تواند در این اعمال نظر کند. اگر تسهیلات به بخشی که مقرر شده داده شود، علاوه بر رفع مشکلات بیشتر آمار بازدهی تسهیلات قوی‌تر می‌شود و برنامه‌ها با اختلاف کمتری از واقعیت طرح‌ریزی می‌شود.

در ۹ ماه نخست سال ۱۳۹۶ نشان می‌دهد که: ۱- رشد بخش خودروسازی همچنان بالاست اما روند کاهشی دارد. انتظار هست با تکمیل اضافه ظرفیت تولید این صنعت شاهد افت بیشتر رشد این صنعت (با وجود مثبت بودن آن) باشیم.

۲- رشد بخش پتروشیمی کمتر از انتظارات اولیه بوده و با توجه به مسائل مرتبط با تحریم و مشکل مبادلات مالی ممکن است بر عملکرد این صنعت در فصل‌های آینده موثر باشد.

۳- رشد تولید بخش سایر کانی‌های غیرفلزی (سیمان و...) همچنان منفی است که ریشه در رکود بخش ساختمان دارد. انتظار تداوم رشد منفی تا پایان سال وجود دارد.

۴- در ۹ ماه نخست شاهد رشد قابل توجه بخش ساخت کاغذ و محصولات کاغذی بوده‌ایم و انتظار هست این رشد تا پایان سال تداوم یابد.

در نهایت، با توجه به عملکرد ۹ ماه نخست، عملکرد صنایع در ماه دهم ۹۶ و انتظارات از رشد صنایع مختلف با توجه به سابقه عملکرد ماه‌های پایانی سال آنها، رشد حدود ۳/۸ درصدی بخش صنعت در ۳ ماه چهارم مورد انتظار است. این میزان رشد بالاتر از رشد ۳ ماه سوم بوده اما از عملکرد ۹ ماه کمتر است.

به طور کلی رشد بخش صنعت در سال ۱۳۹۶ حدود ۴/۱ درصد برآورد می‌شود. برآورد قبلی مرکز پژوهش‌ها از رشد بخش صنعت در سال ۱۳۹۶ حدود ۴/۶ درصد بوده است.

**رشد کمتر از حد انتظار**  
دلیل اصلی تعدیل رشد به عملکرد کمتر از انتظار بخش‌های خودروسازی و پتروشیمی مربوط می‌شود. رشد محصولات صنعتی در دو مرحله اصلی برآورد شده است. در مرحله نخست رشد مقدار تولید محصولات منتخب صنعتی که از طرف وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام می‌شود با توجه به سهم هر محصول در زیربخش مربوط به خود شاخص مقدار تولید آن بخش محاسبه شده است. در مرحله دوم نیز با توجه به سهم هر زیربخش در کل بخش صنعت، شاخص مقدار تولید بخش صنعت برآورد و از آن رشد محاسبه

داشته‌اند ۷ زیربخش بیش از ۲۰ درصد رشد منفی داشته‌اند که این موضوع وضعیت وخیم این صنایع را در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۰ نشان می‌دهد. با این حال، سهم پایین این بخش‌ها در شاخص کل صنعت باعث شده رشد منفی آنها تاثیر چندانی بر رشد کلی بخش صنعت نگذارد. به طور کلی بیشترین تاثیر مثبت بر شاخص کارگاه‌های بزرگ صنعتی در این دوره مربوط به زیربخش‌های تولید محصولات شیمیایی، صنایع غذایی و فلزات اساسی بوده است. ضمن اینکه بیشترین تاثیرپذیری منفی این شاخص نیز از زیربخش‌های وسایل نقلیه موتوری و کانی‌های غیرفلزی بوده است.

برآوردها نشان می‌دهد اگر صنایعی که نسبت به سال ۱۳۹۰ زیر ظرفیت تولید می‌کنند تولید خود را به سطح تولید سال ۱۳۹۰ رسانند باعث رشد ۶ درصدی بخش صنعت خواهند شد. مرکز آمار ایران در آخرین گزارش خود، رشد بخش صنعت در سال ۱۳۹۵ را ۶/۵ درصد و رشد ۶ ماه نخست سال ۱۳۹۶ این بخش را ۴ درصد اعلام کرده است. ضمن اینکه بانک مرکزی نیز رشد بخش صنعت در سال ۱۳۹۵ را ۶/۹ درصد و رشد ۶ ماهه را ۴/۸ درصد اعلام کرده است. همچنین برآوردهای انجام‌شده با توجه به آمار تولید محصولات منتخب صنعتی نشانگر رشد حدود ۵ درصدی است.

**وضعیت صنایع در سال ۹۶**  
رشد محصولات صنعتی در ۳ ماه نخست ۳/۹ درصد بوده و در ۳ ماه دوم به ۶/۱ درصد افزون شده است. با وجود این، رشد بیشتر محصولات صنعتی و زیربخش‌های صنعتی در ۳ ماه سوم پایین‌تر از فصل‌های قبلی و انتظارات قبلی بوده و به ۲/۶ درصد کاهش یافته است. بررسی زیربخش‌ها و در نظر گرفتن سهم آنها در کل صنعت نشان می‌دهد که این افت رشد بیشتر ناشی از کاهش عملکرد رشد بخش‌هایی مانند خودروسازی و پتروشیمی مواد و محصولات شیمیایی و لاستیک، ساخت ماشین‌آلات و دستگاه‌های برقی طبقه‌بندی‌نشده و پلاستیک بوده است. به طور کلی وضعیت صنایع مختلف

## افزایش ۶ تا ۱۲ درصدی حقوق با روح قانون مغایرت دارد

ادامه داد: برای رفع مشکلات اقشار کم‌درآمد اجازه افزایش صفر تا ۲۰ درصدی حقوق به دولت به صورت معکوس داده شده بود اما دولت به روح قانون عمل نکرده و به طور احتمالی این‌گونه استدلال می‌کند که در قانون به دولت اجازه داده شده اما مکلف نشده و می‌گوید چون اختیار داده شده به این مصوبه عمل نکرده است. عضو هیات‌ریسه کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، با تاکید بر اینکه مصوبه هیات‌دولت مبنی بر افزایش ۶ تا ۱۲ درصدی حقوق‌ها با روح قانون که دولت باید به صورت پلکانی معکوس عمل کند تطابق ندارد، تصریح کرد: دولت رویه سال‌های گذشته را در پیش گرفته است. از این رو، تغییر چشمگیری در حقوق اقشار کم‌درآمد ایجاد نمی‌شود و در واقع دولت افزایش معکوس حقوق‌ها را معکوس کرده است.

پایین به بالا اعمال شود یعنی حقوق‌های کمتر بیشترین افزایش را داشته باشند. از سوی دیگر، ۳ هزار میلیارد تومان برای همسان‌سازی حقوق بازنشستگان در سال ۹۷ در نظر گرفته شد. وی افزود: تمام این تصمیم‌ها به این منظور اتخاذ شد تا اقشار آسیب‌پذیر و کم‌درآمد بیشترین افزایش حقوق را داشته باشند، یعنی در قانون بودجه سال ۹۷ پیش‌بینی شده که حدود ۴۰ درصد به حقوق این اقشار اضافه شود اما متأسفانه این اتفاق نیفتاده و اهدافی که قانون‌گذار از درج این اعداد و ارقام داشته میسر و عملیاتی نشده است. این نماینده مردم در مجلس دهم، با تاکید بر اینکه دولت باید مشاهده کند که اهداف و نگاه مجلس برای تعیین این سقف چه بوده و چرا این اجازه به دولت داده شده است،

افزایش و بالاترین حقوق کمترین افزایش را داشته باشد. در قانون بودجه سال ۹۷ پیش‌بینی شده حدود ۴۰ درصد به حقوق اقشار ضعیف اضافه شود اما متأسفانه این اتفاق رخ نداده است. وی ادامه داد: دست دولت در زمینه افزایش حقوق تا ۲۰ درصد باز است اما اینکه دولت تصمیم به افزایش ۶ تا ۱۲ درصدی حقوق گرفته نشان می‌دهد کمتر به عدالت نزدیک شده و اقشار کم‌درآمد و آسیب‌پذیر همچنان دچار مشکل می‌شوند. نماینده مردم شاهرود و میامی در مجلس شورای اسلامی، با بیان اینکه تصمیم قانون‌گذار این بوده که با توجه به تورم و شرایط روز جامعه حقوق اقشار آسیب‌پذیر افزایش یابد، یادآور شد: دولت حقوق بازنشستگان علاوه بر افزایش سلاله حقوق که باید به صورت پلکانی از