

# ابعادشگفت‌انگیز اقتصاد هند

اگر روزی نام هند، فقر و تنگدستی را به یاد می‌آورد، اکنون پیشرفت‌های اقتصادی و رنسانس علمی این کشور توجه همگان را به خود جلب کرده است. گزارش بازدید خبرنگار اعزامی خراسان به دهلی نواز بزرگ‌ترین مجتمع داروسازی هند، بزرگ‌ترین شرکت دانش بنیان این کشور و مهم‌ترین مرکز غیر دولتی آموزش تجارت هندی‌ها را بخوانید



مشکل به دنبال تولید انرژی اتمی با کمک ایالات متحده هم هستند؛ هرچند وقتی این موضوع را از مدیر شرکت RENEW پرسیدم وی ابتدا جا خورد و وقتی فهمید از ایران هستم که انرژی اتمی برای تولید برق دارد، توضیح داد که موضوع انرژی اتمی در هند موضوع حاکمیتی است و بخش خصوصی وارد آن نمی‌شود. هند اگرچه در سال ۱۹۷۴ اولین بمب اتمی خود را آزمایش کرد و در سال‌های اخیر توان هسته‌ای خود را تا حد قابل ملاحظه‌ای افزایش داده اما هنوز به فناوری ساخت نیروگاه هسته‌ای دست نیافته است.

## کشاورزی

۷۰ درصد اقتصاد هند را کشاورزی تشکیل می‌دهد و ایالت اوتار پرادش با مرکزیت دهلی نو، ۲۳۰ میلیون جمعیت دارد که بیشترشان با کشاورزی زندگی خود را می‌گذرانند. البته در سال‌های اخیر کشاورزی در هند پیشرفت زیادی به لحاظ فناوری داشته است. هند پس از چین دومین کشور دنیا از نظر ارزش تولیدات کشاورزی است. ارزش محصولات کشاورزی این کشور حدود ۲۰۰ میلیارد دلار برآورد شده همچنین هند با تولید یک میلیون تن چای دومین تولیدکننده چای دنیا و چهارمین صادرکننده این محصول پس از کنیا، سریلانکا و چین است؛ اما محصول اصلی کشاورزان هندی مانند دیگر کشورهای شرق آسیا برنج است. سازمان

برق بهره‌مند کند و به دنبال حفظ روستایی‌ها در روستاست. شرکت RENEW با شعار «دنیای بدون کربن» پروژه‌های بزرگی در آینده تعریف کرده و در میان پروژه‌های تجاری خود در صدی برای نیز به مسئولیت‌های اجتماعی شرکت شامل ایجاد مدرسه، منبع آب، توالت عمومی، آزمایشگاه، بذر کشاورزی و... در روستاهای هند اختصاص داده است. در سالن مدیریت برق این شرکت مانیتورهای بزرگی وجود دارد که وضعیت آب و هوا و تولید برق را در سایت‌های شرکت در سراسر هند نشان می‌دهد. میزان آفتابی بودن یا بادی بودن هوا حتی آلودگی هوا یا وجود ریزگرد در آسمان روی تولید برق شرکت اثر زیادی دارد؛ برای همین پیشرفته‌ترین نرم‌افزارهای هواشناسی را در اختیار دارند. به نظری رسد نحوه فعالیت‌های این شرکت شباهت زیادی به سایت‌های برق بادی ایران در منجیل یا سیستان دارد با این تفاوت که در ایران هنوز چنین انرژی‌هایی جدی گرفته نشده و منابع ارزان و عظیم نفت و گاز در ایران جلوی رشد این دانش را گرفته است که البته باید چاره‌اندیشی کرد چرا که پاک بودن انرژی‌های نو موضوعی است که در مقابل انرژی‌های فسیلی و ارزان بودن آن هانکته غیر قابل‌گذشتی نیست. هم‌اکنون گرانی قیمت نفت و قابل به‌ذخایر اندک نفتی و نیاز روزافزون کشور در حال توسعه هند به انرژی، مهم‌ترین تهدید علیه اقتصاد این کشور به حساب می‌آید. هندی‌ها برای رفع این

از داخل مجموعه را پیدا نکردیم اما در همان بازدید سربایی نیز می‌شد ماشین‌ها و ربات‌های پیشرفته داروسازی و بسته‌بندی دارو را دید و اوج فناوری را برای چنین تولیداتی که به لحاظ کمی و کیفی از سطح بالایی برخوردار است، درک کرد. شرکت DRREDDY، ۲۴۸۰۰ نفر پرسنل دارد که از ۵۲ ملیت هستند و ۳۵۰ محصول دارویی و بهداشتی تولید می‌کند. ۷۴ کشور جهان نیز مقصد صادراتی این شرکت محسوب می‌شوند. همچنین شرکت DRREDDY با پژوهشگاه‌های معتبری در هند و چین و انگلیس و آمریکا در ارتباط است. ۴۹ درصد بازار فروش در آمریکا، ۲۱ درصد در هند، ۲۲ درصد در کشورهای نوظهور و ۸ درصد سایر کشورهاست. درآمد این شرکت در سال ۲۰۲۴ حدود ۳/۵ میلیارد دلار بوده و هدف گذاری آن‌ها برای ۲۰۳۰ داروسانی به یک‌ونیم میلیارد دلار به سراسر جهان است. همچنین قصد دارند تا ۲۰۳۰ به میزان ۳۰ درصد مدیران خود را از زنان بگذرانند و می‌گویند آن وضعیت خوبی در این حوزه ندارند. سالانه ۱۲ میلیارد دلار تولید می‌کنند و شرکت‌های ناظر ۱۶ کشور به صورت حضوری بر کار شرکت نظارت می‌کنند. شرکت DRREDDY در دوره کرونا تحت لیسانس فایزر آمریکا و اکسن کرنا هم تولید کرد.

## انرژی

روز سوم سفر به هند به شهر گروگرام در نزدیکی دهلی نورقتیم. شهری مدرن با ساختمان‌های نوساز و بلندمرتبه که ظاهرا بخش‌های جدید دهلی و شرکت‌های دانش بنیان دهلی در این شهر مستقر هستند. در گروگرام به شرکت RENEW رفتیم که کار اصلی اش تولید انرژی برق تجدیدپذیر و نواست. این شرکت که بزرگ‌ترین شرکت دانش بنیان هند در این حوزه شناخته می‌شود، با پرسنلی جوان و متخصص توانسته از تولید ۲۵/۵ مگاوات برق در سال ۲۰۱۶ به ۱۵/۵ گیگاوات در سال ۲۰۲۴ برسد که برای انرژی بادی و آفتابی رقم بالایی به شمار می‌رود. این شرکت ۱۵۰ سایت تولید برق بادی و آفتابی در هند دارد و سهامش در بورس نیز ارائه می‌شود. شرکت RENEW توانسته ۵۰۰ روستای یک میلیون جمعیت را در هند از نعمت

هادی محمدی – هند این روزها با سرعت زیادی در حوزه اقتصاد در حال پیشرفت است و سعی کرده نگاه سنتی و قدیمی به این کشور را کنار بزند. زمانی فرماندار استعمارگر بریتانیا در هند در پارلمان بریتانیا گفته بود به گونه‌ای منابع هند را به غارت بردیم که گویی یک لیمور برای گرفتن آتش فشار داده باشی. اما هند امروز تفاوت زیادی با هند ۱۹۴۷ و در آستانه استقلال دارد. هند امروز جزو گروه اقتصادهای نوظهور موسوم به گروه ۲۰ است و در میان ۵ اقتصاد اول دنیا جای گرفته و هدف گذاری اش رسیدن به مقام دوم دنیا است. در بازدید یک هفته‌ای از برخی پروژه‌های بزرگ هند که به دعوت وزارت خارجه این کشور و با هماهنگی سفارت هند در تهران صورت گرفت، این فرصت دست داد تا ضمن آشنایی با ابعاد اقتصاد امروز هند، از نزدیک با دستاوردهای مهم این کشور در حوزه‌های مختلف آشنا شویم. ادامه گزارش بازدید از هند در حوزه اقتصادی را در شماره امروز می‌خوانید:

## داروسازی

صنعت داروسازی در هند یکی از مهم‌ترین بازارهای نوظهور برای صنعت داروسازی جهانی است. به عقیده کارشناسان انتظار می‌رفت که ارزش بازار دارویی هند به ۵۰ میلیارد دلار برسد. هند در بین ۱۲ مقصد برتر بیوتکنولوژی در جهان قرار دارد. در هند ۱۰ هزار شرکت دارویی فعالیت می‌کنند و حدود ۲۴ میلیارد دلار صادرات دارو و مواد اولیه دارو دارد. ایران هم یکی از خریداران دارو و مواد اولیه دارو در هند به شمار می‌رود. مادر شهر حیدرآباد هند از بزرگ‌ترین مجتمع داروسازی هند به نام شرکت DRREDDY بازدید کردیم. یک شرکت به همه معنا معظم با سوله‌های متعدد که بیشتر یک شهر دارویی را به ذهن متبادر می‌کرد. البته ما اجازه عکس برداری



## برگزاری جلسه مشترک وضعیت منابع و تامین آب شرب خراسان جنوبی



جلسه مشترک بررسی آخرین وضعیت منابع آب استان و تامین آب شرب با حضور دکتر هاشمی رئیس مجمع نمایندگان، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای و مدیرعامل آب فاضلاب استان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای در این نشست با اشاره به تبیین وضعیت منابع آبی استان اظهار کرد: اکنون از ۳۵ محدوده مطالعاتی استان ۱۴ محدوده ممنوعه بحرانی و ۱۲ محدوده ممنوعه است.

«عباس سارانی» افزود: وضعیت ناپایدار منابع آب زیرزمینی سبب گردید که ۶ محدوده از محدوده های مطالعاتی ممنوعه استان به محدوده مطالعاتی ممنوعه بحرانی تبدیل شود.

وی با اشاره به طرح‌های آبرسانی استان بیان کرد: تامین اعتبار طرح بزرگ آبرسانی از اهنگران به پنج شهر و ۱۴۷ پارچه روستا و طرح‌های آبرسانی به شهرهای بیرجند و طیس گفت: از محل اعتبارات طور خاص پیگیری شود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی با اشاره به اقدامات انجام شده در راستای آبرسانی به شهرهای بیرجند و طیس گفت: از جاه‌ها کاهش پیدا می‌دور دوم سفر رئیس جمهور شهید ۲ هزار میلیارد ریال اعتبار در سال مالی جاری برای تکمیل طرح تنش آبی شهر طیس ابلاغ شد.

وی افزود: طرح اضطراری آبرسانی به شهر طیس به منظور تامین بخشی از نیاز این شهر در آفتق ۱۴۱۰ به میزان حدود ۲۰۱ میلیون متر مکعب در سال (معادل ۱۰۰ لیتر بر ثانیه)، در دستور کار شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی قرار گرفته است.

سارانی با اشاره به پیشرفت ۳۲ درصدی این طرح آبرسانی بیان کرد: هدف گذاری شده در

## مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی:

## بهره‌وری موجب توسعه سازمان، ارتقای خدمات و افزایش رضایت مندی می‌شود

## شرکت گاز خراسان جنوبی با افزایش بهره‌وری و گازرسانی به تمامی نقاط استان، تبدیل به الگوی مناسب خدمت رسانی شده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان جنوبی رحمان محمودی، مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی در دوره آموزشی تربیت مروجین بهره‌وری اظهار داشت: افزایش بهره‌وری نه تنها باعث کاهش هزینه‌ها می‌شود، بلکه کیفیت خدمات را نیز ارتقا می‌دهد و رضایت کارکنان و مشترکین را به همراه خواهد داشت که این امر به‌ویژه در پروژه‌های گازرسانی به مناطق کم‌برخوردار از اهمیت بالایی برخوردار است. وی ضمن بیان اینکه بهره‌وری نقش کلیدی در توسعه و پیشرفت سازمان دارد، افزود: خوشبختانه در حال حاضر تمامی شهرها و روستاهای استان خراسان جنوبی از نعمت گاز طبیعی بهره‌مند هستند که این دستاورد مهم، نتیجه تلاش‌های مستمر همکاران و حمایت‌های شرکت ملی گاز است. محمودی تصریح کرد: مفتخریم که شرکت گاز خراسان جنوبی به‌عنوان استان معین برای اجرای پروژه‌های گازرسانی در سیستان و بلوچستان انتخاب شده است که این مسئولیت

## اجرای ۳۰ پروژه ابنیه فنی و پل در سطح محورهای مواصلاتی خراسان جنوبی

مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای خراسان جنوبی از اجرای ۳۰ پروژه ابنیه فنی و پل در سطح محورهای مواصلاتی استان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای خراسان جنوبی، اسداله جلال زاده، مدیر کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان گفت: در حال حاضر ۳۰ قرارداد در قالب پروژه ابنیه فنی و پل در سطح راه‌های این استان در حال اجرا هستند.

وی افزود: پروژه‌های تعریض ابنیه فنی محورها، تعمیرات اساسی پل‌ها، تعمیرات پل‌های آسیب دیده از سیل در سطح استان و تبدیل اینمابه پل در محورهای مختلف براساس اعتبار ابلاغی از جمله مهم‌ترین پروژه‌های فعال این حوزه است.

مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای خراسان جنوبی عنوان کرد: در حال حاضر ۱۰۵۰۸ دستگاه انواع آبرو، پل و ابنیه فنی در راه‌های استان وجود دارد.

وی از رفع ۲ نقطه پر حادثه استانی از ابتدای سال خرداد و اضافه کرد: همچنین طی این مدت ۶ دستگاه اینمابه تبدیل به پل و تعمیرات ۵ دستگاه پل

از الباف کربن است که به خاطر جنس خاصش هم مقاومت بالایی دارد و تا ۲۴۰ درجه دما را تحمل می‌کند و هم سبک‌تر از آلومینیوم است؛ حتی برای ساخت بخش‌های مختلف این موشک بزرگ از جمله موتور آن از چاپگر سه بعدی نیز استفاده می‌شود. در ایران هم از الباف کربن برای ساخت موشک و سانتریفیوژ استفاده می‌کنیم.

■ **مهم‌ترین مرکز غیر دولتی آموزش تجارت هند**  
آخرین بازدید اقتصادی گروه ما در حیدرآباد، به مدرسه بازرگانی هند، ISB (INDIANSCHOOL OF BUSINESS) اختصاص داشت. یک دانشگاه غیردولتی در حومه شهر در فضایی سرسبز و شبیه جنگل که توسط برخی افراد خیر هندی ساکن آمریکا ساخته شده و حالا بهترین در نوع خود در این کشور است. در این بازدید به خوبی تجهیزات مدرن آموزشی در کلاس‌ها قابل مشاهده بود و دانشجویانی که قرار است فردا اقتصاد هند را بسازند. استودیوهای مجهز تصویربرداری و ضبط صدای پادکست، کتابخانه مجهز و بزرگ با موضوعات مختلف به‌ویژه اقتصاد، استادانی که به صورت حضوری با آنلاین از سراسر جهان آموزش می‌دهند، حتی یک سلف سرویس رستوران مانند و شیک بخش‌های مختلف این دانشگاه بود. مدرسه بازرگانی هند در این کشور تیره اول، در آسیا پنجم و در جهان سی و یکم است. هر دانشجویی برای کل دوره آموزشی خود ۴۰ هزار دلار باید بپردازد و در جات آموزشی نیز مختص به خود مدرسه است. این مدرسه تاکنون ۱۷۲۰۰ دانش‌آموخته خود را از ۶۰ کشور جهان فارغ التحصیل کرده و هم اکنون ۹۰۰ دانشجوی دارد که ۳۷ درصد آن‌ها خاتم هستند.

## هند امروز

اگر روزی نام هند، فقر و تنگدستی را به یاد می‌آورد، اکنون پیشرفت‌های اقتصادی و رنسانس علمی این کشور توجه همگان را به خود جلب کرده است. اگر روزی هند به‌ویژه در ابتدای استقلال، هند نیازمند غذای دنیا بود حالا خود به صادرکننده مواد غذایی و حتی هدیه دهنده مواد غذایی به کشورهای فقیر بدل شده است. مدت‌هاست که سرمایه‌گذاری‌های عظیم خارجی در این کشور امری عادی به‌شمار می‌آید و فروش کالاها هندی در بازارهای جهان به شدت افزایش یافته است. هند با اقتصادی بزرگ و نیروی انسانی انبوه، یکی از بهترین و مطلوب‌ترین مقصدها برای سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی محسوب می‌شود و در آینده خبرهای بیشتری از هند خواهیم شنید.

## از ابتدای محرم انجام شد:

## جذب ۱۵۳ حامی با اجرای پویش به عشق حسین(ع) در خراسان جنوبی

این نهاد افزود: از این تعداد ۲ هزار و ۴۰۰ فرزند یتیم و ۷ هزار و ۲۳۶ فرزند محسنین هستند که ۴۰ هزار و ۶۱۵ حامی نیز حمایت این فرزندان را برعهده دارند.

عرب با قدردانی از حمایت همیشگی خیران ادامه داد: نیکوکاران ارجمند می‌توانند با مراجعه به پایگاه‌های کمیته امداد در این طرح شرکت کنند. وی به روش‌های الکترونیکی برای شرکت در پویش به عشق حسین(ع) هم اشاره کرد و افزود: ارسال عدد ۶ به شماره ۳۳۳۳۳۳۰۰، ثبت نام از طریق درگاه‌های سایت اکرام پالیکیشن، به‌دا از طریق نصب سامانه نیکوکار خراسان جنوبی (دانلود کافه بازار) و شماره تماس ۰۹۱۵۹۶۲۷۱۳ از دیگر روش‌ها برای شرکت در این طرح ملی و خدایستاده است.

## ۴۰ هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری برای شهر بیرجند جذب شد

گذاری بزرگ مقیاس شهرداری بیرمرد و افزود: زمین این طرح ۲۸ هکتار تجاری بوده که مشخص شده است و ۲ مشاوره مشغول ارائه طرح هستند. مدیر سرمایه گذاری و مشارکت‌های مردمی شهرداری بیرجند گفت: تامین مالی نیز از طریق انتشار اوراق مشارکت سرمایه گذاری خاص انجام می‌شود که حجم سرمایه گذاری حدود هفت هزار میلیارد ریال است. وی بیان کرد: انتشار اوراق مشارکت با ظرفیت ۱۰ هزار میلیارد ریال هم برای ناوگان حمل و نقل درون شهری در حال پیگیری بوده که طرح آن تهیه و به وزارت کشور ارسال شده است. علوی افزود: طرح سرمایه گذاری تعاونی مسکن دادگستری در خیابان ظفر هم به پیشرفت فیزیکی بیش از ۵۰ درصد رسیده است. وی گفت: همچنین راه اندازی باغ گیاه شناسی شهرداری از دیگر طرح‌های سرمایه گذاری کوچک با فضاسازی مطلوب پیش بینی شده که در صد مشارکت ۷۰ به ۳۰ است و شهرداری زمین را تامین می‌کند.

وی اظهار کرد: اجرای این طرح سرمایه گذاری برکات خوبی برای استان دارد چون حجم زیادی سرمایه وارد شهر شده و زمینه اشتغال بالایی را فراهم می‌کند. مدیر سرمایه گذاری و مشارکت‌های مردمی شهرداری بیرجند یادآور شد: سه هزار و ۶۰۰ متر مربع به این باغ اختصاص یافته که شامل مجموعه ای از گلخانه، دمنوش خانه و بخش گیاه شناسی است. وی بیان کرد: حجم سرمایه گذاری باغ گیاه شناسی ۴۰ میلیارد ریال است و عموم مردم می‌توانند از این مکان دیدن کنند. علوی گفت: راه اندازی خیابان غذا هم در دستور کار بوده به شکلی که قرار است ۱۰ غرفه تجاری برای ارائه خدمات مبتنی بر غذا و نوشیدنی در آن پیش بینی شود.

مدیرکل کمیته امداد امام خمینی(ره) خراسان جنوبی گفت: از ابتدای محرم تاکنون با اجرای پویش به عشق حسین(ع) ۱۵۲ حامی در استان جذب شد.

به گزارش اداره روابط عمومی و اطلاع‌رسانی کمیته امداد امام خمینی(ره) خراسان جنوبی، محمد عرب گفت: این تعداد حامی حمایت از ۲۰۶ فرزند یتیم و محسنین را برعهده گرفتند. به گفته وی در این طرح که تا پایان ماه صفر ادامه دارد هموطنان می‌توانند حداقل یک فرزند یا چند فرزند را به نیت اباعبدالله الحسین(ع) و شهدای كربلا تحت حمایت خود قرار دهند.

مدیرکل کمیته امداد استان با اشاره به وجود ۹ هزار و ۷۲۶ فرزند یتیم و محسنین تحت حمایت

مدیر سرمایه گذاری و مشارکت‌های مردمی شهرداری بیرجند گفت: بیش از ۴۰ هزار میلیارد ریال در قالب ۶ طرح سرمایه گذاری برای شهر بیرجند جذب شده است و این طرح‌ها امسال اجرا می‌شود.

نادر علوی افزود: ساخت مجتمع ۴۰۰ واحدی یکی از این طرح‌ها است که با حجم سرمایه گذاری بیش از ۱۵ هزار میلیارد ریال و از طریق مشارکت موسسه مسکن و عمران اجتماعی بسجح عملیات اجرایی آن به زودی آغاز خواهد شد.

وی گفت: این طرح در قطعه زمینی به مساحت ۱.۲ هکتار در چهار بلوک با زیربنای حدود ۵۵ هزار و ۲۷۸ متر مربع در مدت حدود ۴۰ ماه اجرا می‌شود.

به گزارش ایرنا مدیر سرمایه گذاری و مشارکت‌های مردمی شهرداری بیرجند ادامه داد: هفته طبقه‌با کاربری‌های تجاری، اداری، مسکونی و پارکینگ تعمیرات اساسی و بهسازی پل‌ها بیان کرد: احداث و مرمت راهپو و برید پل‌ها، احداث و مرمت دیوارهای هدایت آب، مقاوم سازی فونداسیون پل‌ها و تعمیر و مرمت پایه‌های پل‌ها و مرمت و تعویض دال پل‌ها، احداث و مرمت قریز و حفاظ پل‌ها، تنظیم بستر رودخانه و ورودی و خروجی پل‌ها، احداث و مرمت دیوارسیون‌ها و تقویه و لایروبی پل‌ها و قنوها و نظایر آن است.

جلال زاده یادآور شد: بازدیدها و بازرسی‌های فنی مستمر از وضعیت پل‌ها و ابنیه فنی، واقع در جاده‌های اصلی و فرعی برای حصول اطمینان از ایمنی سازه‌ای آن‌ها و بررسی پل‌ها به‌ه متناوب عیور سیلاب و جلوگیری از بحران‌های احتمالی؛ از جمله مسائل مهمی است که بصورت مستمر انجام می‌شود.

وی ساخت پارک آبی را از دیگر طرح‌های سرمایه