



© World Bank / Shymar Jepssova

صنعت، نوآوری و زیرساخت

چرا از اهمیت برخوردار هستند؟

در مواجهه با تغییرات شتابدار چشم انداز اقتصاد جهانی و افزایش نا برابری ها، رشد پایدار می بایستی صنعتی سازی را در پی داشته باشد که از ابتدا فرصت ها را برای همگان در دسترس قرار دهد و در وهله ی دوم با نوآوری و زیرساخت پایدار پشتیبانی شود.

مشکل چیست؟

حتی پیش از بحران همه گیری کووید، تولید جهانی که موتور اصلی رشد اقتصادی به شمار می آمد به طور مستمر به دلیل تعرفه ها و تنش های

هدف در اینجا چیست؟

به منظور ایجاد زیرساخت مقاوم، ترویج صنعتی سازی پایدار و فراگیر و گسترش نوآوری

چرا؟

رشد اقتصادی، توسعه اجتماعی و اقدامات لازم در جهت کاهش و توقف تغییرات اقلیم بسیار متاثر از سرمایه گذاری بر روی زیرساخت، توسعه ی صنعتی پایدار و پیشرفت فناوری است.

تنها ۵۴ درصد از جمعیت جهان از اینترنت بهره مند هستند.

در کشورهای

توسعه نیافته این رقم به ۱۹ درصد کاهش میابد.

موجود در تجارت روند نزولی داشته است. کاهش تولید که در اثر پاندمی کووید ۱۹ ایجاد شده است تاثیر جدی بر اقتصاد جهانی داشته است.

علاوه بر این صنعت حمل و نقل هوایی که از محرکه های مهم توسعه ی اقتصادی به شمار می رود با شدیدترین روند کاهشی در تاریخ خود در پنج ماهه ی اول سال ۲۰۲۰ به دنبال کاهش ۵۱ درصدی در تعداد مسافران خطوط هوایی به دلیل محدودیت های قرنطینه مواجه شد.

زیرساخت های بنیادی ای چون جاده ها، فناوری اطلاعات و ارتباطات، سیستم تخلیه ی فاضلاب، انرژی الکتریکی و سیستم آبرسانی در کشور های در حال توسعه کمیاب است. در سال ۲۰۱۹، ۸۷ درصد از مردمان کشور های توسعه یافته به اینترنت دسترسی داشتند این در حالی است که این میزان در کشور های توسعه نیافته تنها ۱۹ درصد است.

چه میزان پیشرفت حاصل شده است؟

سرمایه گذاری در پژوهش و توسعه ی جهانی در کنار تامین بودجه برای زیر ساخت اقتصادی در کشور های در حال توسعه، افزایش یافته است و پیشرفت چشم گیر در زمینه ی ارتباطات سیار با کل

جمعیت جهان (۹۷ درصد) که در محدوده ی دسترسی به سیگنال های سلولی سیار قرار دارند حاصل شده است.

چرا این مهم از اهمیت برخوردار است؟

صنعتی سازی فراگیر و پایا همراه با نوآوری و زیرساخت قادر به فعال سازی نیروی اقتصادی پویا و رقابتی است که اشتغال زایی و در آمد زایی می کند. فاکتور های یادشده نقش کلیدی در معرفی و ترویج فناوری های جدید، تسهیل تجارت بین الملل و توانمند سازی در استفاده ی موثر از منابع را دارند.

رشد صنایع جدید به معنی ارتقاء استاندارد های زندگی برای بسیاری از ماست. اگر صنعت به دنبال دوام و ماندگاری در تولیدات باشد، این رویکرد تاثیر مثبتی بر محیط زیست خواهد گذاشت.

اگر در این زمینه اقدامی صورت نپذیرد بهای آن چه خواهد بود

چیست؟

آن هنگام که قیمت ها گزاف است، ایفای نقش محرکه ی مرکزی در برنامه ی توسعه جهانی در حذف فقر و توسعه ی پایدار

پیشرفته که به صنعت سپرده شده است در پایان دادن به فقر دشوارتر می شود. همچنین ناکامی در ارتقاء زیرساخت ها و ترویج نوآوری های فناوری منجر به بهداشت ضعیف، سیستم تخلیه ی فاضلاب نامناسب، و دسترسی محدود به آموزش می شود.

چگونه می توانیم به بهبود شرایط کمک کنیم؟

۱-وضع کردن استانداردها و ترویج قوانینی که تضمین گر عملی شدن پروژه ها و طرح های شرکت ها به گونه ای پایدار باشد.

۲-همکاری با NGOها و بخش عمومی در جهت کمک به ترویج رشد پایدار در کشور های در حال توسعه.

۳-تفکر در مورد تاثیر صنعت بر زندگی و رفاه خود و بهره وری از فضای مجازی برای سوق دادن سیاست گذاران به سمت الویت بخشی به SDGs ها (اهداف توسعه ی پایدار)

جهت دستیابی به مطالب بیشتر مرتبط با هدف شماره ی ۹ و دیگر اهداف توسعه ی پایدار از سایت زیر دیدن فرمایید
<http://www.un.org/sustainabledevelopment>

Translated by: Farnoosh Farahi

معاونت امور بین الملل دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
مدیریت اعتباربخشی و رتبه بندی بین المللی



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS