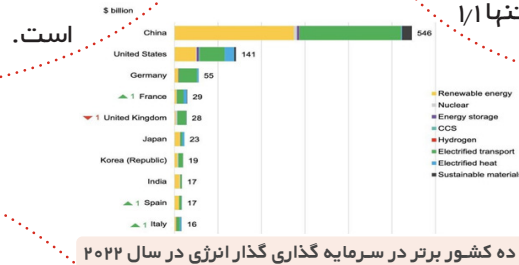


سرمایه گذاری گذار انرژی در سال ۲۰۲۲

♦ سرمایه گذاری گذار انرژی برای مقابله با چندین نوع بحران انرژی در شرایط کنونی مهم است؛ کاهش فشار بر مصرف کنندگان، قراردادان جهان در مسیر خالص صفر، تحریک بهبود اقتصادی به ویژه برای اروپا و کاهش اتکا به روسیه پس از جنگ. لذا این گزارش درصدد بررسی وضعیت سرمایه گذاری گذار انرژی در سال ۲۰۲۲ است.

۱- وضعیت گذار انرژی در سال ۲۰۲۲

- سرمایه گذاری جهانی در گذار انرژی با کربن کم در سال ۲۰۲۲ به ۱/۱ تریلیون دلار رسید زیرا بحران انرژی و اقدامات سیاستی منجر به استقرار سریعتر فناوری های انرژی پاک گردید.
- انرژی های تجدیدپذیر که شامل بادی، خورشیدی، سوخت های زیستی و سایر انرژی های تجدیدپذیر می شود، به رکورد جدید ۴۹۵ میلیارد دلاری در سال ۲۰۲۲ دست یافته است که ۱۷ درصد بیشتر از سال قبل است.
- حمل و نقل برقی با ۴۶۱ میلیارد دلار هزینه در سال ۲۰۲۲ از انرژی های تجدیدپذیر سبقت گرفت که افزایش چشمگیر ۵۴ درصدی نسبت به سال گذشته را نشان می دهد.
- هیدروژن بخشی است که با وجود علاقه شدید بخش خصوصی و حمایت سیاست رو به رشد، کمترین تعهد مالی را با تنها ۱/۱ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۲ (۱٪ از کل) دریافت کرد.



۲- گذار انرژی در کشورهای منتخب

- چین با ۵۴۶ میلیارد دلار یا نزدیک به نیمی از کل سرمایه گذاری جهانی، تا حد زیادی کشور پیشرو در جذب سرمایه گذاری گذار انرژی بوده است.
- ایالات متحده با ۱۴۱ میلیارد دلار در رتبه دوم قرار داشت، در حالی که اتحادیه اروپا اگر به عنوان یک بلوک واحد در نظر گرفته می شد، با ۱۸۰ میلیارد دلار در رتبه دوم قرار می گرفت. آلمان جایگاه سوم خود را حفظ کرد، در حالی که بریتانیا یک پله سقوط کرد و به پنجم رسید و فرانسه به رتبه چهارم صعود کرد.
- سرمایه گذاری در تاسیسات تولیدی برای فناوری های انرژی پاک به ۷۸/۷ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۲ افزایش یافته است. تاسیسات تولید باتری و قطعات مرتبط با ۴۵/۴ میلیارد دلار بیشترین سهم را تشکیل می دهند.
- علیرغم تلاش های سایر کشورها برای استفاده بیشتر از فرصت های انرژی پاک جهانی، چین ۹۱ درصد از سرمایه گذاری های تولیدی را در سال ۲۰۲۲ به خود اختصاص داد.

۳- مقایسه سرمایه گذاری گذار انرژی و سوخت های فسیلی

- سرمایه گذاری گذار برای اولین بار با سوخت های فسیلی (از جمله تولید برق فسیلی میان دستی، بالادستی و تولید برق فسیلی) مطابقت دارد که برای خالص صفر نیز مورد نیاز است.
- به جای کاهش سرعت، سرمایه گذاری در گذار انرژی به رکورد جدیدی رسیده است، زیرا کشورها و مشاغل به اجرای برنامه های گذار ادامه می دهند.
- این سرمایه گذاری ها منجر به ایجاد شغل کوتاه مدت می شود و به اهداف میان مدت امنیت انرژی کمک می کند. برای رسیدن به مسیر صفر خالص در بلندمدت به سرمایه گذاری بسیار بیشتری نیاز است.

۴- نتیجه گیری

- روندهای سرمایه گذاری گذار انرژی، نشان می دهد کسب و کارها، مؤسسات مالی، دولت ها و مصرف کنندگان نهایی چه مقدار سرمایه برای گذار انرژی کم کربن متعهد می شوند.
- تقریباً همه بخشها در سال ۲۰۲۲ به سطح جدیدی از سرمایه گذاری دست یافت که شامل انرژی های تجدیدپذیر، ذخیره انرژی، حمل و نقل برقی، گرمای برقی، جذب و ذخیره کربن (CCS)، هیدروژن و مواد پایدار می شود.
- برای اینکه جهان در مسیر «انتشار CO2 خالص صفر» در سال ۲۰۵۰ قرار گیرد، چنین سرمایه گذاری باید سه برابر شود. با احتساب ۲۷۴ میلیارد دلار سرمایه گذاری اضافی در شبکه برق، سرمایه گذاری در گذار انرژی در سال ۲۰۲۲ به ۱/۳۸ تریلیون دلار رسید. لذا جهان باید به طور متوسط سالانه ۴/۵۵ تریلیون دلار برای باقیمانده این دهه سرمایه گذاری کند تا تحت سناریوی صفر خالص قرار گیرد.