

یک تجربه موفق؛

بازاری به بزرگی نفت

زیست فناوری یکی از فناوری‌هایی است که انسان‌ها از گذشته‌های بسیار دور با آن آشنا بودند و ناخودآگاه از این فناوری ساده در پیشبرد روند زندگی خود بهره می‌بردند. اما این علم چند وجهی در سال‌های اخیر به مدد تلاش محققان، روندی رو به رشد داشته است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، روزگاری، ایران برای شنیدن تحولات حوزه زیست فناوری باید به مقالات و اخبار کشورهای دیگر چشم می‌دوخت و با این حوزه علمی با ارزش چندان آشنایی نداشت؛ اما چند سالی است که برخی تحولات بزرگ و شنیدنی در حوزه زیست فناوری با برند ایرانی در دنیا سر و صدا می‌کند.

جوانان ایرانی که به حدیث موثق علم حتی اگر در ثریا باشد مردمانی از ایران به آن دست می‌یابند تجسم بخشیدند و با وجود تمام مشکلات و کاستی‌ها پرچم کشور را در حوزه‌های مختلف علمی به اهتزاز درآوردند. به گونه‌ای که ایران در این سالها از نظر تولید مقالات علمی حوزه زیست فناوری به رتبه ۱۳ جهان رسیده است.

بر اساس آمارهای موجود در کشور، اختراعات ثبت شده در حوزه‌های مختلف زیست فناوری در سال‌های اخیر نشان می‌دهد بیشترین مجموع اختراعات ثبت شده در کشور به ترتیب به حوزه پزشکی و صنعت مربوط می‌شود. گرچه در گذشته راهبرد زیست فناوری بیشتر به ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و تربیت نیروی انسانی معطوف بود؛ اما برای تقویت اقتصاد مقاومتی و دانش بنیان و کاهش وابستگی به نفت، حوزه تمرکز این علم به تجاری‌سازی و صادرات محصولات مبتنی بر دانش زیست فناوری تغییر پیدا کرد.

در واقع توسعه پایدار توسعه‌ای است که نیازهای فعلی خود را بدون هیچ آسیبی به توانایی نسل آینده برآورد کند و نیازهای خود را پاسخ گوید. بدین ترتیب حق هر نسل در برخورداری از همان مقدار سرمایه طبیعی که در اختیار دیگر نسل‌ها قرار داشته به رسمیت شناخته شده و استفاده از سرمایه طبیعی در حد بهره آن مجاز شمرده می‌شود. یکی از ابزارهای کاربردی برای رسیدن به توسعه پایدار در حوزه زیستی استفاده از فناوری‌های نوین به خصوص زیست فناوری در حوزه سلامت، کشاورزی، صنعت غذایی و غیره است.

بر اساس نقشه جامع علمی کشور و در افق ۱۴۰۴ ایران باید به سهم ۳ درصدی از بازار جهانی زیست فناوری دست یابد. دست‌یابی به این هدف به این معنا است که درآمد کشور از محل توسعه این فناوری معادل فروش نفت خواهد بود.

ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، با هدف ارتقای دانش و فناوری‌های زیستی به منظور کسب ثروت و رفاه عمومی، اولویت‌های زیست فناوری کشور حوزه سلامت عمومی را در چهار حوزه آنتی‌بادی‌های مونوکلونال، میکروآران‌آی، ویروس‌های انکولیتیک و پروبیوتیک تبیین کرد. این حوزه‌ها در حال حاضر با عنوان طرح‌های ملی زیست فناوری در اولویت کشور قرار گرفته است.

سه دهه از فعالیت نهادهای مختلف در حوزه زیست فناوری کشور می‌گذرد، این فعالیت‌ها، ایران را به یکی از مطرح‌ترین کشورهای

جهان در این حوزه تبدیل کرده است. اما توسعه بیشتر این حوزه با هم افزایش امکانات موجود در کشور، هماهنگی های ملی و استفاده از تجربیات کشورهای پیشرفته در این عرصه امکانپذیر است. اگر همه این امکانات فراهم شود مسیر ایران برای رسیدن به ۳ درصد از سهم بازار جهانی زیستی راهی هموارتر و کوتاه تر خواهد شد.

انتهای پیام/