

کانادا: پیشگام در مسیر آینده‌ای سبز و پایدار

2024-2025

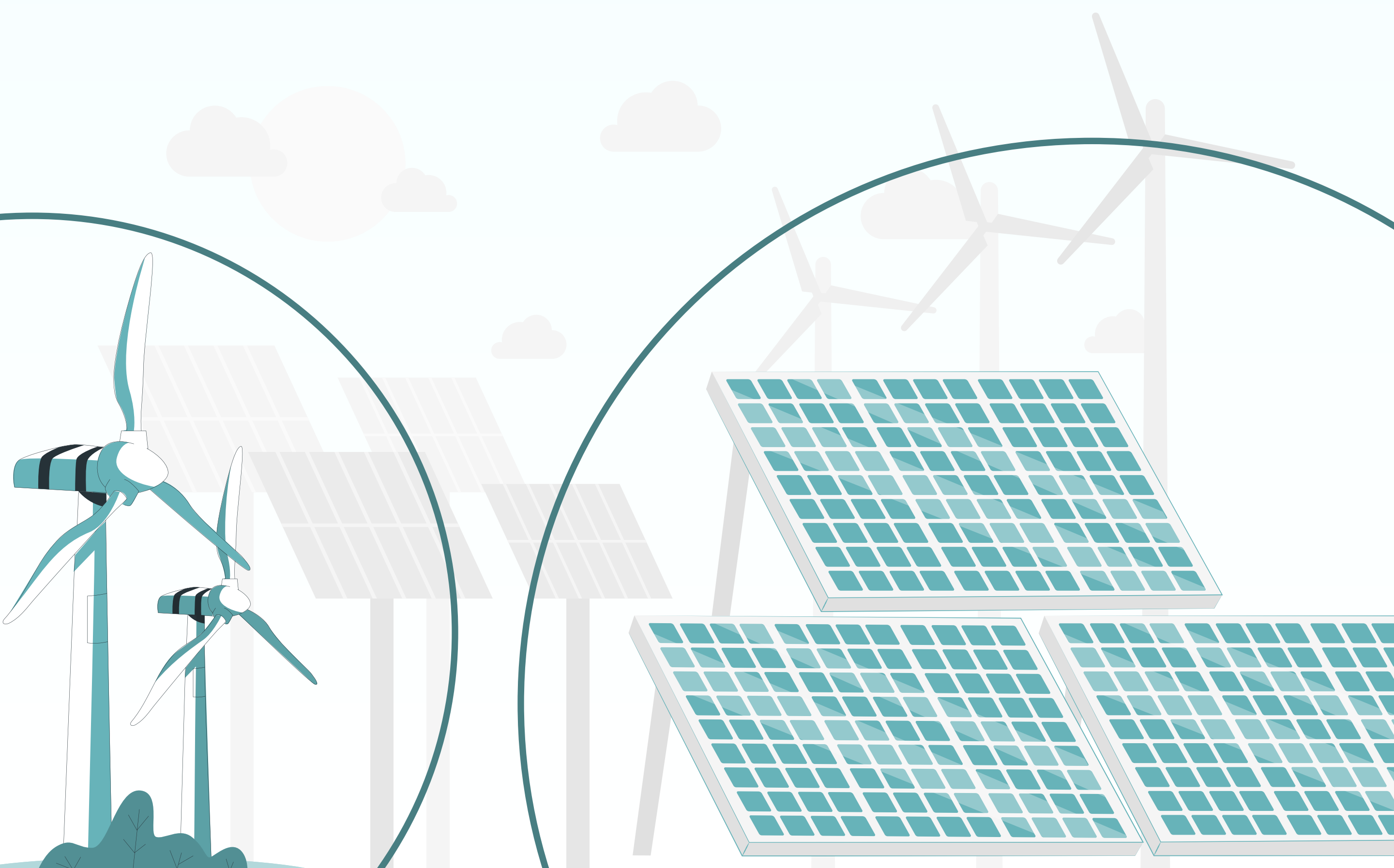
تحولات بزرگ صنعت: نگاهی به نقش کلیدی کانادا در پیشبرد پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر، جذب کربن و فناوری‌های آب



سرمایه‌گذاری‌های کلان: بررسی رشد چشمگیر صادرات و حمایت دولت کانادا از شرکت‌های فناوری پاک



استارت‌آپ‌های پیشرو: معرفی استارت‌آپ‌های جوان و نوآور در حوزه فناوری پاک کانادا



کانادا در میان کشورهای G20، پیشتاز نوآوری در فناوری‌های پاک است و دولت از این بخش برای رشد و توسعه پشتیبانی می‌کند.



در سالهای 2019 و 2020، ۱۲ شرکت کانادایی در فهرست جهانی ۱۰۰ شرکت برتر فناوری پاک قرار گرفته‌اند که ۱۰ مورد از آن‌ها توسط صندوق توسعه پایدار تأمین مالی شده‌اند.



سرمايه‌گذاري در فناوری‌های نوین پاک، بخشی از برنامه Innovation & Skills دولت کانادا است.



شرکت‌های فناوری پاک می‌توانند از تیمی از کارشناسان دولت از طریق "هاب رشد پاک" مشاوره دریافت کنند. این هاب یک نقطه تماس ساده و آسان برای ارتباط با برنامه‌ها و خدمات فناوری پاک فراهم می‌کند.



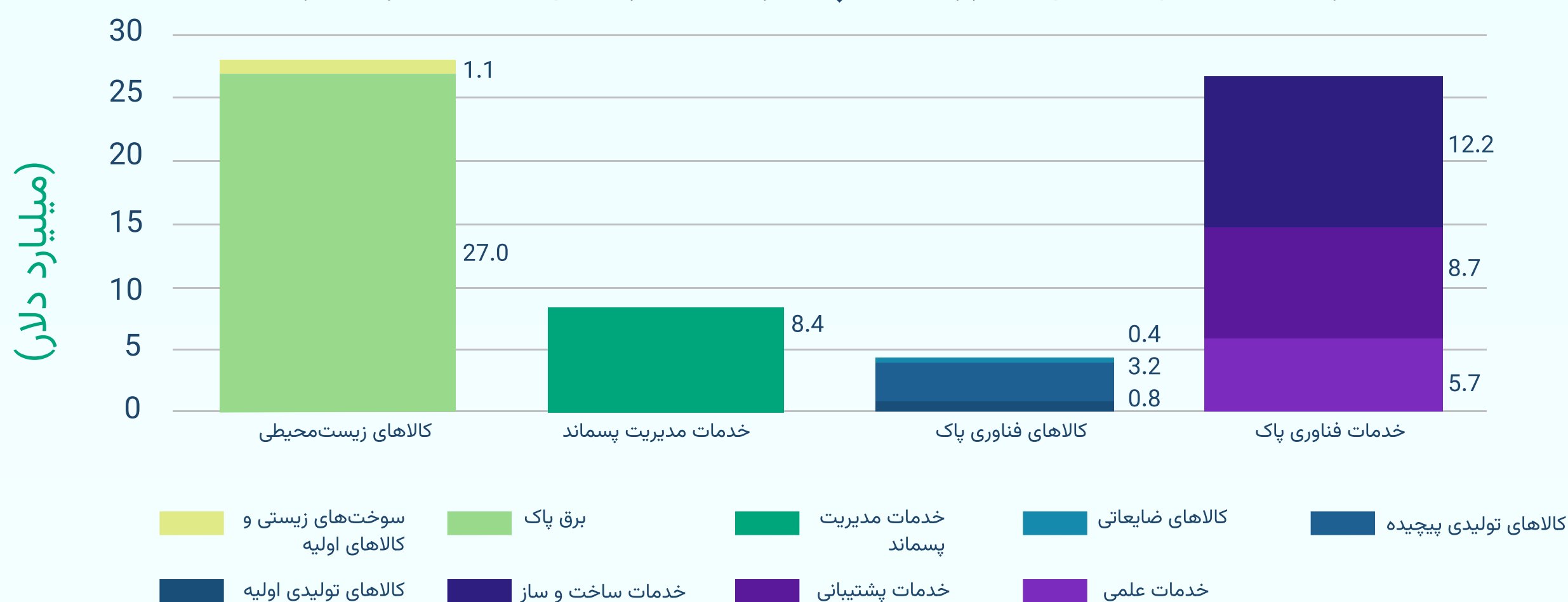
“دولت کانادا به تازگی اعلام کرده که ۶۸.۲ میلیون دلار سرمایه‌گذاری در ۱۷ شرکت فناوری پاک کانادایی انجام داده است تا این شرکت‌ها فناوری‌های پاک با مزایای زیست‌محیطی و اقتصادی قابل توجه را توسعه دهند.

این شرکت‌ها در حوزه‌های مختلفی مانند کشاورزی، حمل‌ونقل، مدیریت زباله و حفظ انرژی فعالیت دارند و با حمایت بنیاد "توسعه پایدار کانادا" به توسعه فناوری‌هایی برای کاهش گازهای گلخانه‌ای و بهینه‌سازی مصرف انرژی می‌پردازند”

نگاهی به داده های آماری کانادا

در سال 2020، بزرگترین سهم های فناوری پاک و زیست محیطی در تولید ناخالص داخلی کانادا مربوط به کالاهای زیست محیطی (۴۱.۶٪) و خدمات فناوری پاک (۳۹.۴٪) بوده است. خدمات مدیریت پسماند و کالاهای فناوری پاک به ترتیب ۱۲.۴٪ و ۶.۵٪ از سهم تولید ناخالص داخلی را تشکیل داده اند.

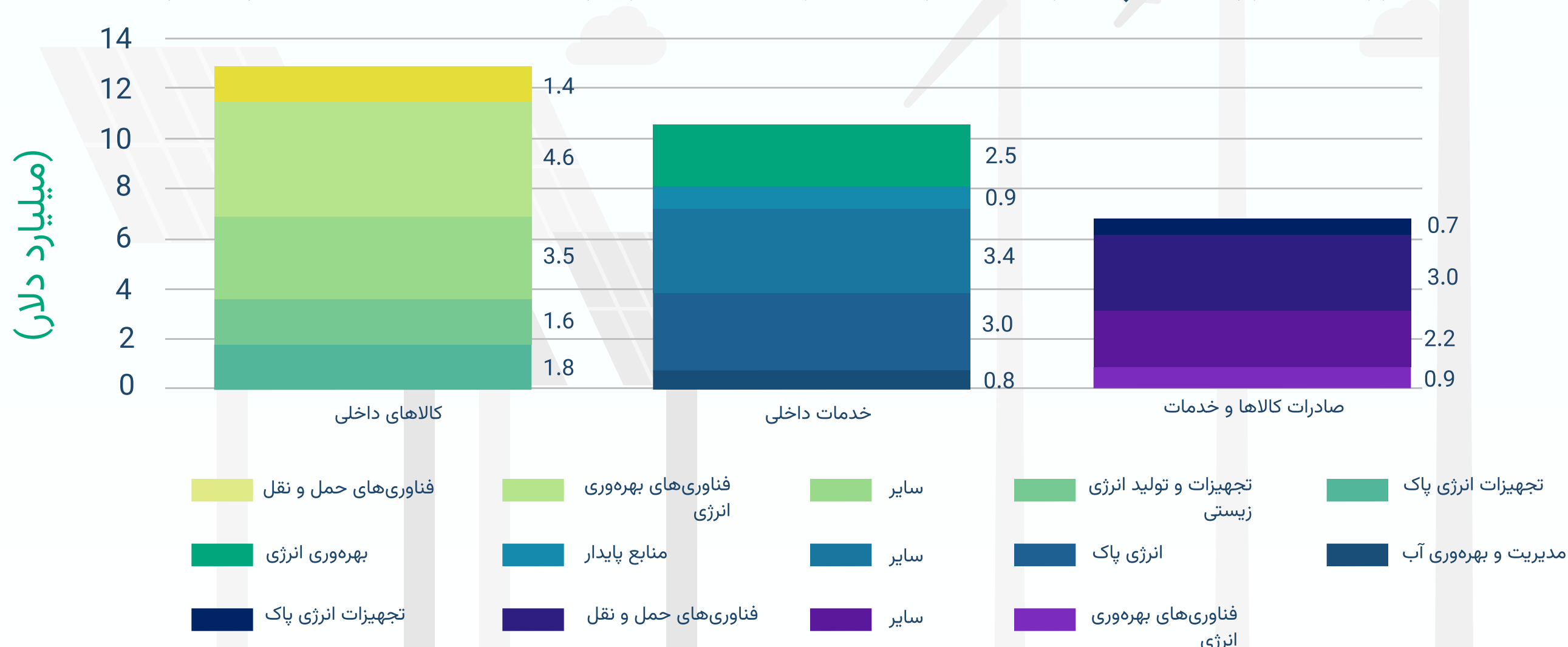
تولید ناخالص داخلی فناوری های پاک و محیط زیستی، به میلیارد دلار



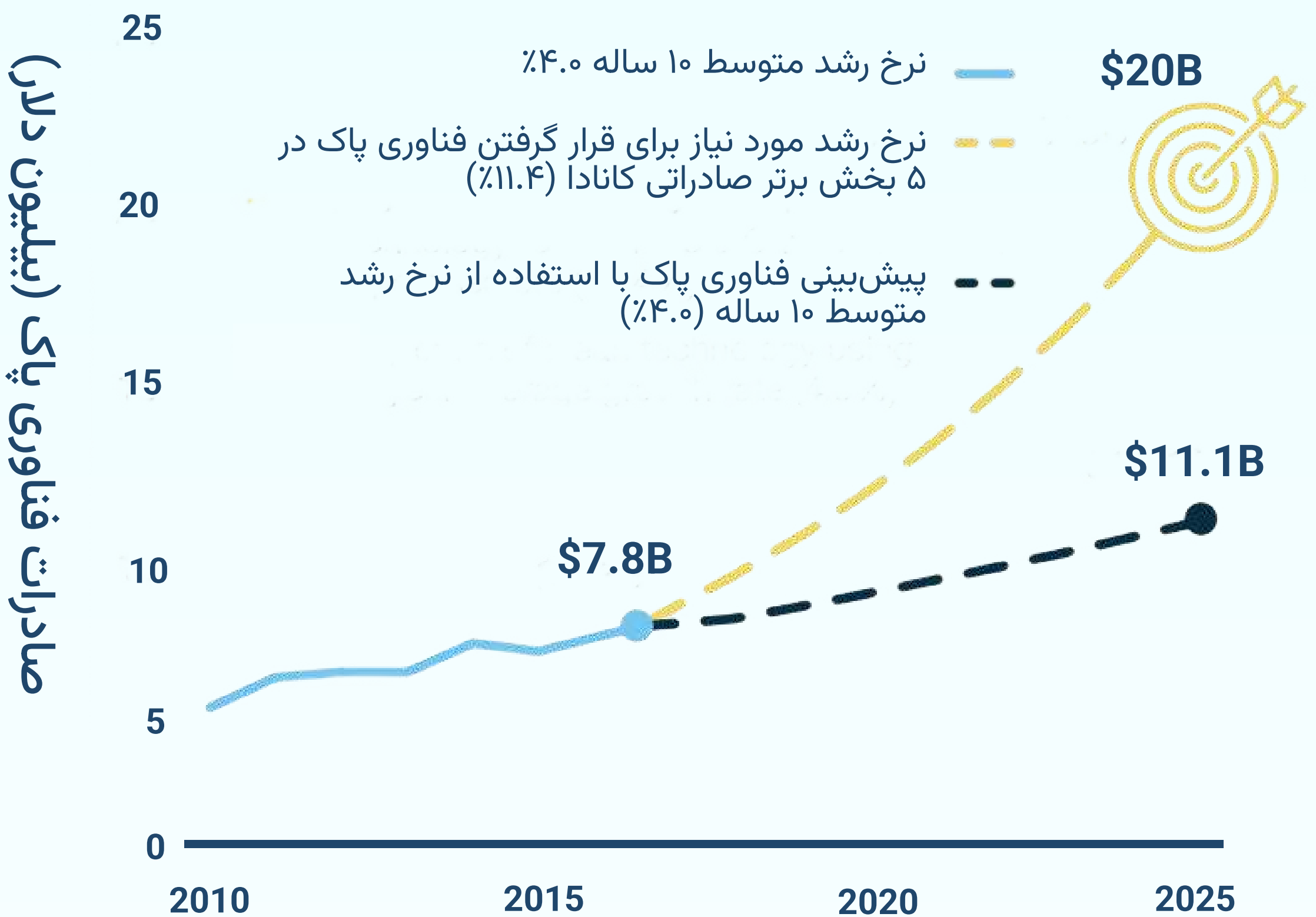
کسب و کارها در این زمینه نقش حیاتی ایفا می کنند و در سال ۲۰۲۰، ۳۰.۶ میلیارد دلار کالا و خدمات فناوری پاک و زیست محیطی به فروش رساندند. طبق نظرسنجی انجام شده از اداره آمار کانادا، این رقم به صورت زیر تقسیم می شود:



فروش فناوری های پاک و محیط زیستی توسط کسب و کارهای کانادایی، به میلیارد دلار



پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۲۵، فناوری پاک به یکی از پنج صنعت برتر صادراتی کانادا تبدیل شود و ارزش صادرات سالانه آن به نزدیک ۲۰ میلیارد دلار خواهد رسید.



این بخش از ۶۷.۸ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۰ به ۷۳.۱ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۱ رشد کرد که حدود ۲.۹٪ از تولید ناخالص داخلی کانادا را تشکیل می‌دهد.

در سال ۲۰۲۱، استان انتاریو با ۳۴.۵٪ بیشترین مشارکت را در این رشد داشت، در حالی که کبک ۲۹.۸٪ و بریتیش کلمبیا ۱۵.۱٪ را به خود اختصاص دادند.

تا سال ۲۰۲۱، این بخش تعداد ۳۱۴,۲۵۷ نفر را به کار گرفته است.

انرژی‌های تجدیدپذیر

جذب، استفاده و ذخیره‌سازی کربن

فناوری‌های آب

سه حوزه برتر
کانادا در صنعت
فناوری پاک

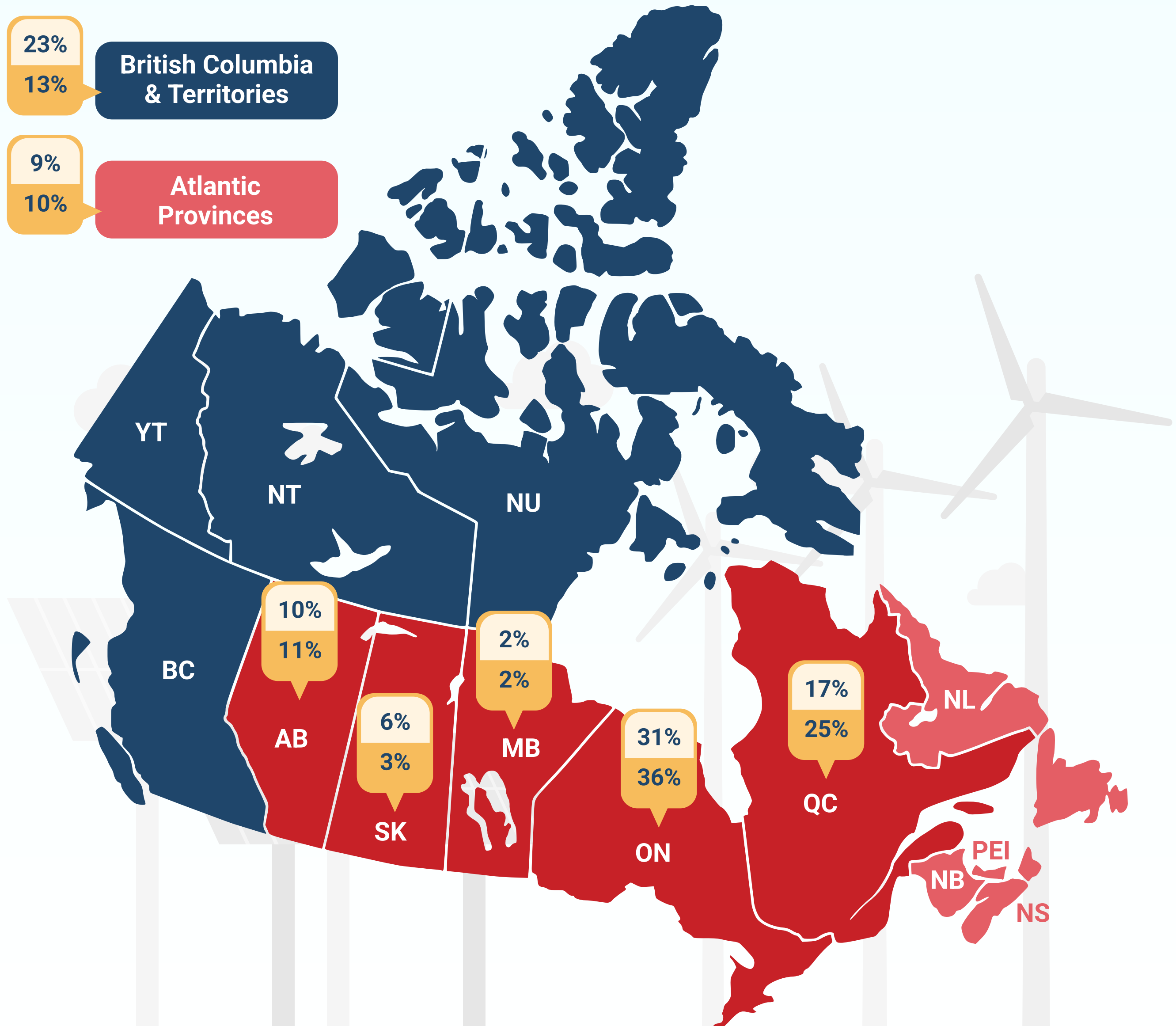
فناوری پاک، صنعتی با بیشترین میزان حمایت دولتی

دولت کانادا از طریق برنامه‌های حمایت از نوآوری و رشد کسب‌وکارها (BIGS) از کسب‌وکارها حمایت می‌کند. این برنامه‌ها شامل برنامه‌هایی بوده که به طور اختصاصی از ابتکارات فناوری پاک حمایت می‌کنند.

■ تعداد برنامه‌های حمایتی فناوری پاک
 ■ تعداد دریافت‌کنندگان حمایت از برنامه‌های فناوری پاک



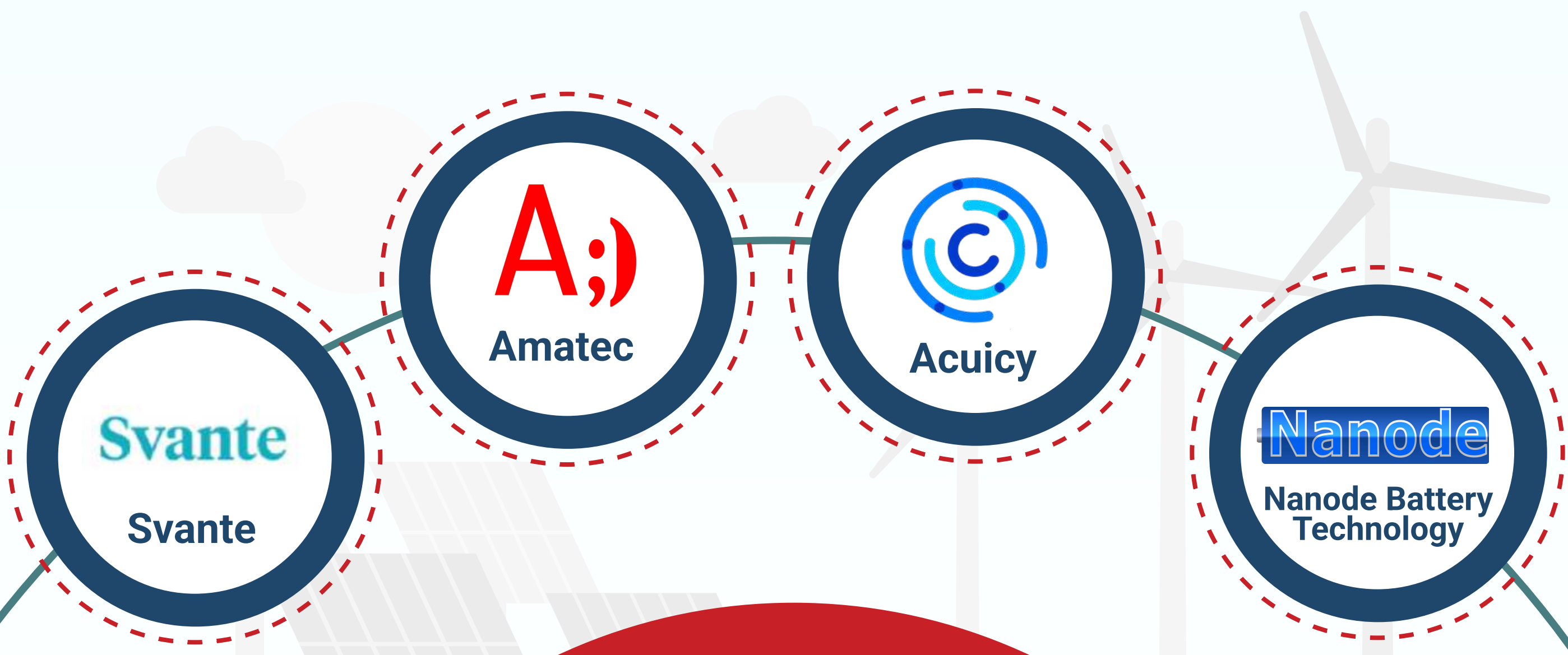
جدول پراکندگی حمایت‌ها بر اساس درصد ارزش



نگاهی به چند نمونه از شرکت‌ها و استارت‌آپ‌های جذاب حوزه تولید فناوری پاک در کشور کانادا:



شرکت‌های
پیشرو فناوری
پاک در کانادا که
در جهت دستیابی
به کربن خنثی
(Net-Zero)
فعالیت می‌کنند.



برخی از استارت‌آپ‌های
نوپا در حوزه فناوری
پاک از کانادا