

شرکت‌های خارجی فعال در بخش معادن ساحل عاج

ساحل عاج یکی از مهم‌ترین دارندگان منابع معدنی در آفریقا است. این کشور منابع معدنی قابل توجهی در حوزه‌های الماس، طلا، آهن، منگنز، بوکسیت، نیکل و ... دارد که بیش از ۳ درصد از تولید ناخالص داخلی این کشور را به خود اختصاص داده است. در همین راستا، دولت این کشور با هدف تنوع بخشی به درآمدهای ملی خود در نظر دارد تا سال ۲۰۲۵، سهم بخش معادن از تولید ناخالص داخلی را به حدود ۶ درصد برساند. مهم‌ترین معادن فعال این کشور و ظرفیت ذخایر و میزان تولید سالانه آنها به اختصار به شرح ذیل می‌باشد:

طلا

ساحل عاج دارای منابع معدنی بسیار متعددی می‌باشد. از جمله منابع مهم معدنی این کشور می‌توان به معدن طلا اشاره نمود. ۱۲ معدن طلای ساحل عاج نیز توسط شرکت‌های **Endeavor Mining**، **Barrick Gold**، **Afrique Gold** و **Perseus Mining** متعلق به استرالیا در حال بهره‌برداری مستقر در لندن و همچنین است. معادن طلا در ساحل عاج تقریباً در همه مناطق کشور به استثنای غرب کشور وجود دارد. تولید طلا در سال ۳۲,۵ تَن و در سال ۲۰۲۰ نزدیک به ۳۸ تَن و در پایان سال ۲۰۲۳ حدود ۴۸ تَن بوده است و دولت در نظر دارد تولید طلا را تا سال ۲۰۲۵ به حدود ۶۵ تَن افزایش دهد.

بوکسیت

یکی دیگر از منابع مهم معدنی ساحل عاج، بوکسیت می‌باشد. معدن **Bénéné** در شهر «بونگوانو» در شرق این کشور از جمله معادن مهم بوکسیت است که حدود ۳۰۰ کیلومتر با ابیجان فاصله دارد. در حال حاضر بوکسیت به وسیله کامیون به بندر منتقل می‌شود. این معدن دارای ذخیره قابل بهره‌برداری حدود ۳۴,۹ میلیون تَن سنگ معدن بوکسیت خام با میانگین ۵۱,۹ درصد آلومینا می‌باشد. در حال حاضر بوکسیت در ساحل عاج بهره‌برداری و پس از استخراج از طریق بندر ابیجان صادر می‌شود.

سنگ آهن

بر اساس مطالعات انجام شده، منطقه غرب ساحل عاج به خصوص کوه‌های **Gao** و **Tia** در شهر «مان» دارای ذخایر غنی از سنگ آهن است. در گذشته شرکت «تاتا استیل» هند حدود ۲۵ میلیون دلار در زمینه اکتشاف این

سنگ معدنی سرمایه‌گذاری کرده است. مجوز سنگ آهن **Man Bangolo** و **Logouale** با ذخایر تخمینی ۳ میلیارد تُن، در سال ۲۰۰۷ به شرکت تاتا استیل اعطا شد، اما به دلیل نبود راه‌آهن از این منطقه تا بندر سن‌پدرو، این پروژه همچنان بلا تکلیف مانده است. گفته می‌شود ساخت این خط راه‌آهن حدود دو میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز دارد.

منگنز

ساحل عاج یکی از کشورهای غنی به لحاظ ذخایر معدنی منگنز می‌باشد. در ساحل عاج چهار معدن منگنز موجود است که عبارتند از **Bondoukou** (شمال شرق و ۳۲۷ کیلومتری ابیجان)، **Guित्रy** (جنوب غرب و ۲۲۵ کیلومتری ابیجان)، **Kaniasso** (شمال و ۹۳۵ کیلومتری ابیجا) و **Lagonkaha** (شمال و ۵۸۷ کیلومتری ابیجان). در سال ۲۰۲۱، حدود یک میلیون و ۴۵۰ هزار تُن منگنز در ساحل عاج تولید شده که نسبت به سال ۲۰۱۹، حدود درصد رشد داشته است. ضمناً، از سال ۲۰۱۷ تولید منگنز را آغاز نمود و در سال ۲۰۲۰ میزان تولید این محصول به یک میلیون و ۳۲۵ هزار تن رسید. دولت این کشور در نظر دارد تا پایان سال ۲۰۲۵ میلادی تولید منگنز را به یک میلیون و ۴۱۰ هزار تن برساند.

الماس

ساحل عاج تولید کننده الماس است و به گزارش وزارت اقتصاد و دارایی، در سال ۲۰۲۰، تولید ۴۰۱۲ قیراط الماس ثبت شده است. اغلب الماس در قسمت شمالی کشور و در منطقه **Séguéla**، به روش سنتی استخراج می‌شود. از سال ۲۰۰۴ تا آوریل ۲۰۱۴، الماس ساحل عاج تحت تحریم بوده و این کشور حق عرضه این محصول در بازارهای بین‌المللی را نداشته است.

نیکل

نیکل از جمله منابع معدنی ساحل عاج می‌باشد که بیشترین ذخایر آن مربوط به معادن **Foungbesso**، **Moyango** و **Viala** است که هر سه در منطقه بافینگ در غرب واقع شده‌اند. شرکت‌های استرالیایی، کانادایی و انگلیسی در حوزه اکتشاف و فرآوری این سنگ معدنی در ساحل عاج فعال می‌باشند. ساحل عاج دارای ذخایر نیکل به میزان ۲۶۰ میلیون تن می‌باشد که اغلب در مناطق شمال و غرب این کشور واقع شده است. استخراج نیکل در سال ۲۰۱۷ با تولید ۳۸۰ هزار تن آغاز شد و با افزایش مداوم آن به ۲ میلیون و ۸۴۰ هزار تن در سال ۲۰۲۳ رسید که به طور میانگین افزایش سالانه ۳۶٫۷ درصدی را در طی این سال‌ها نشان می‌دهد.

همکاری‌های کانادا و ساحل عاج در حوزه معادن

کانادا، بیشترین شرکت خارجی فعال را در بخش معادن ساحل عاج دارد. روابط اقتصادی کانادا و ساحل عاج در بخش کشاورزی، منابع استخراج (معادن) زیرساخت، آموزش و انرژی تجدیدپذیر رو به توسعه است. در همین راستا، کانادا با سرمایه‌گذاری مستقیم بیش از ۳۶۵ میلیون دلار در سال ۲۰۲۳ و دارایی‌های موجود در بخش معادن که بالغ بر ۱,۳ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۲ برآورد شده است، طی سالهای اخیر به شریک اصلی و بازیگر کلیدی در اقتصاد ساحل عاج به ویژه بخش معادن این کشور تبدیل شده است.

در چارچوب همکاری‌های دو کشور در زمینه معادن، مدیرعامل شرکت کانادایی استخراج و بهره‌برداری از معادن طلا موسوم به Endeavour mining (بزرگترین شرکت تولیدکننده طلا در غرب آفریقا) روز ۲۶ نوامبر ۲۰۲۴ با الحسن واتارا رئیس جمهور ساحل عاج دیدار و گفتگو نمود. این شرکت قرار است از معدنی که در سال ۲۰۲۲ در شرق ساحل عاج اکتشاف شده است، طلا استخراج نماید. انتظار می‌رود با آغاز بهره‌برداری از این معدن در سال ۲۰۲۸، سالانه حدود ۱۱ تن طلا تولید نمایند. شایان ذکر است این پروژه با ۸۰۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری طی ۱۵ سال ۱۵۰ تن طلا استخراج خواهد کرد که زمینه ایجاد ۴ هزار فرصت شغلی فراهم می‌شود. در همین خصوص آقای سانگافووا کولیبالی وزیر معادن، نفت و انرژی ساحل عاج اعلام کرد تولید طلا در این کشور تا پایان سال ۲۰۲۴ به ۵۵ تن خواهد رسید.

یکی از شرکت‌های فعال کانادایی در بخش معادن ساحل عاج شرکت مونتاژ گلد کانادا می‌باشد که طور رسمی کار ساخت بزرگترین معدن طلای Koné ساحل عاج را در روز ۱۸ دسامبر ۲۰۲۴ با هزینه کلی ۸۳۵ میلیون دلار آغاز کرد. شرکت مهندسی استرالیایی^۱ در همکاری با کانادا به عنوان پیمانکار این پروژه قراردادی را به ارزش ۵۶,۷ میلیون دلار (۳۵,۳ میلیون دلار) برای استخراج طلا منعقد کرده است. طبق این قرارداد با ساخت کارخانه فرآوری، ۱۱ میلیون تن طلا در این معدن استخراج خواهد شد. شرکت مزبور قصد دارد فوراً کار خود را آغاز کند تا معدن Koné را در سه ماهه دوم سال ۲۰۲۷ به مرحله تولید برساند.

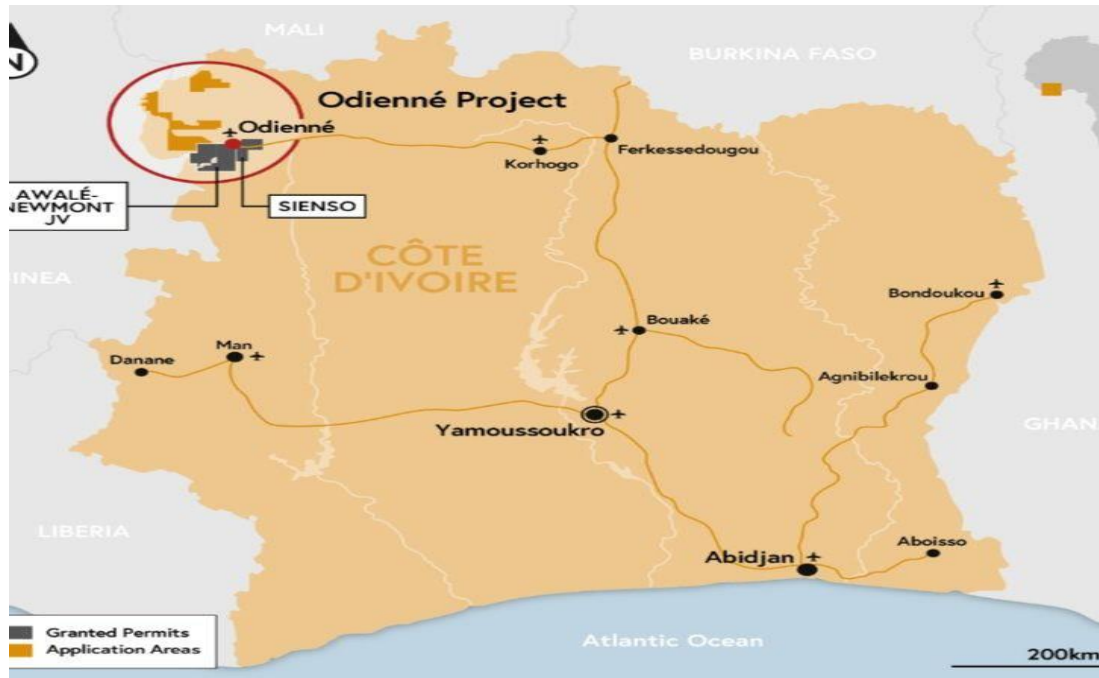
در سالهای اخیر یکی از شرکت‌های مهم کانادایی به نام Awale Resources پروژه بزرگی را در حوزه اکتشاف و استخراج اکسید آهن مس طلا در شمال غربی منطقه Denguele واقع در ۴۰۰ کیلومتری یاموسوکرو و در نزدیکی مرزهای مشترک ساحل عاج با مالی و گینه کوناکری آغاز نموده است. شرکت کانادایی اطمینان دارد موقعیت زمین شناسی منطقه از نظر کیفیت و ذخایر آن با سایر معادن مهم دارای اکسید آهن مس و طلا در

¹ Lycopodium

² Iron Oxide Copper Gold (IOCG)

ساحل عاج و در سطح جهانی قابل رقابت است. ذخایر اکسید آهن مس و طلا سهم قابل توجهی در ذخایر جهانی مس و طلا دارند و این شرکت پروژه Odienne را دارای پتانسیل‌های زیادی برای کشف اولین ذخایر بزرگ اکسید آهن مس و طلا در غرب آفریقا ارزیابی کرده است.

نقشه شماره (1) پروژه Odienne شرکت کانادایی Awale Resources معدن اکسید آهن مس طلا در شمالغربی ساحل عاج



شرکت Sama Resources کانادایی یکی دیگر از شرکت‌های مهم این کشور در ساحل عاج می‌باشد که در حوزه اکتشاف نیکل و مس در پروژه Samapleu در شمالغربی این کشور فعال است. پروژه مزبور در مجاورت معادن نیکل و کبالت Sipilou-Foungouesso قرار دارد. شرکت‌های متعددی در حوزه اکتشاف و استخراج منابع معدنی در ساحل عاج فعال می‌باشند که در جدول ذیل به مهمترین شرکت‌های خارجی فعال در حوزه معادن ساحل عاج به اشاره شده است:

جدول شماره (۱) فهرست مهمترین شرکتهای خارجی فعال در حوزه معادن ساحل عاج

نام شرکت	توضیحات
Wheaton Precious Metals	یک شرکت چند ملیتی کانادایی که در حوزه فلزات گرانبها فعالیت می‌نماید
Barrick Gold	یک شرکت کانادایی است که در زمینه تولید طلا و مس در ۱۳ کشور و با ظرفیت ۱۶ سایت اکتشاف و استخراج فعالیت می‌نماید و مقر آن در تورنتو کانادا می‌باشد.
Fortuna Mining	شرکت کانادایی فعال در حوزه معادن که در سال ۲۰۰۵ تاسیس شده است و در کشورهای آرژانتین، بوركینافاسو، ساحل عاج و مکزیک، پرو و سنگال فعالیت دارد. این شرکت عمدتاً در زمینه تولید طلا و نقره، سرب و روی فعالیت می‌نماید.
Allied Gold	شرکت کانادایی که در سال ۲۰۱۱ تاسیس شده است و در حوزه معدن در کشورهای مالی، اتیوپی و ساحل عاج فعالیت دارد.
Montage Gold Corp	شرکت کانادایی فعال در حوزه معدنی که در سال ۲۰۱۹ تاسیس شده است.
Thor Explorations	یک شرکت کانادایی که در سال ۱۹۶۸ در ونکوور تاسیس شده است. فعالیت اصلی این اکتشاف و تولید طلا با تمرکز بر غرب آفریقا کشورهای (سنگال و نیجریه و ساحل عاج) می‌باشد.
Awale Resources LTD	شرکت کانادایی فعال در حوزه معدن که در سال ۲۰۱۵ تاسیس شده است و دارای یک شعبه به نام Aforo (ivory coast) holding pty می‌باشد
Kobo Resources	شرکت کانادایی فعال در حوزه اکتشاف و استخراج معادن در سال ۲۰۱۵ تاسیس شده است.
Sama Resources	شرکت کانادایی فعال در حوزه معادن که در سال ۲۰۰۶ در کانادا تاسیس شده است.
Star core International Mines	شرکت فعال در حوزه معادن که در سال ۱۹۸۰ در کانادا تاسیس شده است.
Stellar Africa Gold INC	شرکت کانادایی فعال در حوزه معادن که در سال ۲۰۰۶ تاسیس شده است.
Perseus Mining	شرکت استرالیایی که در حوزه پتروشیمی و معادن ساحل عاج فعال است.
Ivanhoe Electric	شرکت آمریکایی که در حوزه معادن با فناوری‌های پیشرفته اکتشافی از سال ۲۰۲۰ فعالیت می‌نماید.