

مقایسه منابع طبیعی و معدنی جمهوری دموکراتیک کنگو، جمهوری کنگو و جمهوری آفریقای مرکزی

❖ مقدمه

جمهوری دموکراتیک کنگو، جمهوری کنگو و جمهوری آفریقای مرکزی، سه کشور واقع در قلب قاره آفریقا، به عنوان نگهبانان گنجینه‌های طبیعی و معدنی کم‌نظیر شناخته می‌شوند. این کشورها نه تنها به دلیل موقعیت جغرافیایی استراتژیک خود، بلکه به واسطه ذخایر عظیم و متنوع منابع زیرزمینی و اکوسیستم‌های آبی پیچیده، نقش محوری در اقتصاد و زیست‌بوم منطقه ایفا می‌کنند. جمهوری دموکراتیک کنگو (DRC) به عنوان یکی از غنی‌ترین کشورهای جهان از نظر منابع معدنی شناخته می‌شود که به تنهایی با دارا بودن بیش از ۷۰ درصد ذخایر جهانی کبالت، مقادیر انبوه مس، الماس، طلا، کلتان (معدن کلیدی برای تولید وسایل الکترونیک) و دیگر فلزات نادر، ستون فقرات صنایع فناوری و انرژی پاک جهان را تقویت می‌کند. در مقابل، جمهوری کنگو با تمرکز بیشتر بر منابع نفت و گاز طبیعی، به همراه جنگل‌های بارانی گسترده حوضه کنگو که دومین ریه سبز زمین پس از آمازون محسوب می‌شود، جایگاهی متفاوت در معادلات اقتصادی و زیست‌محیطی دارد. جمهوری آفریقای مرکزی نیز اگرچه از نظر ذخایر معدنی مانند طلا، الماس و اورانیوم غنی است، اما به دلیل چالش‌های ساختاری مانند ناآرامی‌ها و ضعف زیرساختی، هنوز نتوانسته به ظرفیت کامل خود در بهره‌برداری پایدار دست یابد.

❖ جمهوری دموکراتیک کنگو

• منابع معدنی

جمهوری دموکراتیک کنگو به عنوان یکی از غنی‌ترین کشورهای جهان از نظر منابع معدنی شناخته می‌شود.

کبالت: این کشور حدود ۵۱ درصد از ذخایر کبالت جهانی را در اختیار دارد.

مس: مس نیز از منابع مهم معدنی این کشور است.

طلا: جمهوری دموکراتیک کنگو دارای ذخایر طلای قابل توجهی است.

الماس و تانتال: از دیگر منابع معدنی مهم این کشور می‌توان به الماس و تانتال اشاره کرد.

ارزش ذخایر معدنی: ارزش ذخایر معدنی فعلی و آتی این کشور حدود ۲۴ تریلیون دلار تخمین زده می‌شود.

• هیدروگرافی

رودخانه کنگو: این کشور میزبان رودخانه کنگو است که به‌عنوان دومین رودخانه بزرگ جهان از نظر حجم آب شناخته می‌شود.

ذخایر آب شیرین: جمهوری دموکراتیک کنگو حدود ۵۲ درصد از ذخایر آب شیرین قاره آفریقا را داراست. پتانسیل هیدروالکتریک: این کشور دارای پتانسیل بسیار بالایی برای تولید انرژی هیدروالکتریک است که می‌تواند به توسعه انرژی در این کشور کمک کند.

• تنوع زیستی

جنگل‌های استوایی: این کشور دومین جنگل استوایی بزرگ جهان را در خود جای داده است. **تنوع گونه‌های گیاهی و جانوری:** جمهوری دموکراتیک کنگو بیش از ۶۰۰ گونه درخت و ۱۰ هزار گونه جانوری را در خود دارد که نشان‌دهنده تنوع زیستی بالای آن است.

❖ جمهوری کنگو

• منابع معدنی

صنایع نفتی: جمهوری کنگو یکی از کشورهای پیشرو در صنعت نفت در آفریقا است. منابع نفتی این کشور سهم بزرگی از اقتصاد آن را تشکیل می‌دهند.

منابع معدنی دیگر: این کشور ذخایر معدنی کمتری نسبت به جمهوری دموکراتیک کنگو دارد، اما منابعی همچون مس و منگنز در این کشور وجود دارند.

• هیدروگرافی

رودخانه کنگو: جمهوری کنگو نیز از مسیر رودخانه کنگو عبور می‌کند که اهمیت زیادی در حمل و نقل و تأمین آب دارد.

منابع آبی: این کشور نیز دارای منابع آبی مهمی است که به‌ویژه در زمینه کشاورزی و انرژی اهمیت دارند.

• تنوع زیستی

جنگل‌های استوایی: جمهوری کنگو دارای جنگل‌های استوایی با تنوع زیستی زیادی است، هرچند که این تنوع به گستردگی جمهوری دموکراتیک کنگو نیست.

❖ جمهوری آفریقای مرکزی

• منابع معدنی

الماس: جمهوری آفریقای مرکزی به‌ویژه به‌دلیل وجود الماس شناخته شده است.

طلا و اورانیوم: این کشور همچنین منابع غنی از طلا و اورانیوم دارد.

چوب‌های با ارزش: جمهوری آفریقای مرکزی دارای منابع چوبی با ارزش است که در صنایع چوب و ساخت و ساز استفاده می‌شود.

• هیدروگرافی

رودخانه‌ها: جمهوری آفریقای مرکزی از نظر منابع آبی غنی است و چندین رودخانه در آن جریان دارند، اما پتانسیل هیدروالکتریک آن به اندازه جمهوری دموکراتیک کنگو توسعه نیافته است.

• تنوع زیستی

پارک‌های ملی و حیات وحش: این کشور دارای پارک‌های ملی و تنوع زیستی غنی است، اگرچه قطع جنگل‌ها و درگیری‌ها تهدیداتی جدی برای این اکوسیستم‌ها به‌شمار می‌آیند.

▪ مقایسه اجمالی منابع طبیعی و معدنی

| معیار | جمهوری دموکراتیک کنگو | جمهوری کنگو | جمهوری آفریقای مرکزی |
|------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|
| منابع معدنی اصلی | کبالت، مس، کولتان، الماس | نفت، فسفات | الماس، طلا، اورانیوم |
| منابع طبیعی | جنگل‌ها، هیدروالکتریک | چوب، نفت | جنگل‌ها، اراضی کشاورزی |
| وابستگی اقتصادی | بخش معدنی درصد از تولید ناخالص داخلی کشور | نفت، ۹۰ درصد از صادرات کشور | الماس، ۶۰ درصد از درآمدهای کشور |

➤ شرکت‌های معدنی اصلی

جمهوری دموکراتیک کنگو

- **Gécamines** یکی از شرکت‌های مهم دولتی است که نقش کلیدی در بهره‌برداری از منابع معدنی در جمهوری دموکراتیک کنگو ایفا می‌کند و عمدتاً بر روی استخراج مس و کبالت تمرکز دارد.
- **Kibali Gold Mine** (معدن طلا کیبالی) یک همکاری مشترک بین **Barrick Gold**، **Anglo Gold Ashanti** و **Sokimo** است و یکی از بزرگترین معادن طلا در آفریقا است. در سال ۲۰۲۱، معدن کیبالی درآمدی معادل ۱,۴۶۹ میلیارد دلار داشت. این معدن در شرق جمهوری دموکراتیک کنگو قرار دارد.
- **Kamoa-Kakula** یک همکاری مشترک بین **Ivanhoe Mines**، **Zijin Mining** و دولت جمهوری دموکراتیک کنگو است. این معدن در ماه مه ۲۰۲۱ شروع به فعالیت کرده است و تنها در مدت هفت ماه، درآمدی معادل ۸۳۱ میلیون دلار ایجاد کرده است و تمرکز اصلی آن بر روی استخراج مس است.
- **Tenke Fungurumé Mining** یک همکاری مشترک بین **Freeport-McMoRan** و **China Molybdenum** است که یکی از بزرگترین معادن مس و کبالت در جمهوری دموکراتیک کنگو را در اختیار دارد.

جمهوری کنگو

- **Société Nationale des Pétroles du Congo (SNPC)** شرکت ملی نفت جمهوری کنگو است که یک شرکت دولتی است. هرچند این شرکت عمدتاً بر صنعت نفت متمرکز است، اما در بهره‌برداری از منابع معدنی نیز نقش دارد.
- **Compagnie Minière du Congo (Comico)** شرکت معدنی کنگو است که یک شرکت خصوصی فعال در زمینه استخراج و فرآوری معادن فلزی همچون مس و منگنز است.
- **Société Minière de l'Ogooué (SMO)** شرکت معدنی اوگوئه، یک شرکت خصوصی است که در استخراج انواع مختلف منابع معدنی از جمله منگنز فعالیت می‌کند.

جمهوری آفریقای مرکزی

- **Société Centrafricaine d'Exploitation Minière (SCEM)** شرکت مرکزی بهره‌برداری معادن آفریقا است که یک شرکت دولتی است و یکی از بازیگران اصلی در صنعت استخراج معادن طلا و الماس در جمهوری آفریقای مرکزی است.
- **Diamant de la Centrafrique** شرکت الماس جمهوری آفریقای مرکزی، یک شرکت خصوصی است و به عنوان یکی از بازیگران اصلی در استخراج الماس در جمهوری آفریقای مرکزی شناخته می‌شود البته اگرچه صنعت الماس در این کشور از ظرفیت بالایی برخوردار است، اما همواره با مشکلات ناشی از درگیری‌ها و عدم ثبات سیاسی روبروست.
- **Société Minière de Bakouma** شرکت معدنی باکما، یک شرکت خصوصی است که در استخراج اورانیوم و سایر منابع معدنی فعال است.

❖ مقایسه فرصت‌های بهره‌برداری از منابع طبیعی و معدنی

➤ جمهوری دموکراتیک کنگو

▪ منابع طبیعی

کبالت: جمهوری دموکراتیک کنگو، ۵۱ درصد از ذخایر جهانی کبالت را داراست که در تولید باتری‌های خودروهای الکتریکی کاربرد فراوانی دارد.

مس: این کشور حدود ۱۰ درصد از ذخایر جهانی مس را دارد که عمدتاً در منطقه کاتانگاست.

الماس: جمهوری دموکراتیک کنگو ۳۱ درصد از تولید جهانی الماس صنعتی را تولید می‌کند.

دیگر منابع معدنی: علاوه بر کبالت و مس، این کشور منابع فراوانی از طلا، تنگستن و اورانیوم نیز دارد.

▪ پتانسیل هیدروالکتریک

رودخانه کنگو: این رودخانه که دومین رودخانه بزرگ جهان از نظر حجم آب است، پتانسیل تولید ۱۰۰ گیگاوات برق آبی را دارد. این ظرفیت می‌تواند فرصت‌های عظیمی برای توسعه انرژی و صنعت فراهم کند.

با وجود این منابع غنی، عدم ثبات سیاسی و درگیری‌های مسلحانه از جمله مشکلات عمده جمهوری دموکراتیک کنگو است. این مشکلات باعث کاهش جذابیت این کشور برای سرمایه‌گذاران خارجی شده است. حکمرانی ضعیف و فساد نیز از دیگر موانع موجود هستند که به بهره‌برداری موثر از منابع طبیعی آسیب می‌زنند.

➤ جمهوری کنگو

▪ منابع طبیعی

نفت: نفت یکی از منابع اصلی اقتصادی این کشور است و تقریباً ۹۰ درصد از صادرات کشور را تشکیل می‌دهد.

مس و منگنز: این کشور دارای ذخایر معادن مس و منگنز است، اگرچه میزان این منابع در مقایسه با جمهوری دموکراتیک کنگو کمتر است.

▪ زیرساخت‌ها

جمهوری کنگو زیرساخت‌هایی را برای پشتیبانی از بخش نفتی خود ایجاد کرده است. اما صنعت معدن در این کشور کمتر توسعه یافته است، که می‌تواند یک فرصت برای سرمایه‌گذاران باشد تا این بخش را گسترش دهند. جمهوری کنگو به‌طور نسبی از ثبات سیاسی برخوردار است و این عامل می‌تواند جذابیت‌های خاصی برای سرمایه‌گذاران خارجی ایجاد کند.

وابستگی شدید به نفت: این کشور عمدتاً به درآمدهای نفتی وابسته است، و نوسانات قیمت نفت می‌تواند خطرات اقتصادی بزرگی ایجاد کند. جمهوری کنگو با بدهی بالا (که در سال ۲۰۱۷ به ۱۱۰ درصد از تولید ناخالص داخلی رسید) مواجه است که می‌تواند رشد اقتصادی را محدود کند.

➤ جمهوری آفریقای مرکزی

▪ منابع معدنی

الماس: جمهوری آفریقای مرکزی از منابع عمده الماس برخوردار است و ۶۰ درصد از درآمدهای کشور از صادرات الماس تأمین می‌شود.

طلا: این کشور دارای ذخایر طلا است که عمدتاً به‌صورت استخراج سنتی انجام می‌شود.

اورانیوم: گمان می‌رود که منابع اورانیوم در منطقه باکما وجود داشته باشد، اما بهره‌برداری از آن‌ها تاکنون به‌طور کامل انجام نشده است.

▪ چالش‌های حکمرانی و امنیت

درگیری‌های داخلی مانع از بهره‌برداری کامل از منابع طبیعی این کشور شده است. این کشور از بی‌ثباتی سیاسی رنج می‌برد که به‌طور جدی بر فعالیت‌های اقتصادی، به‌ویژه در بخش معدن تأثیر می‌گذارد. با وجود

مشکلات، جمهوری آفریقای مرکزی از پتانسیل‌های بزرگی در زمینه معدن و منابع طبیعی برخوردار است. در صورتی که وضعیت سیاسی و امنیتی این کشور بهبود یابد، فرصت‌های زیادی برای بهره‌برداری از این منابع وجود دارد.

مقایسه اجمالی فرصت‌ها و چالش‌ها

| جمهوری آفریقای مرکزی | جمهوری کنگو | جمهوری دموکراتیک کنگو | معیار |
|-------------------------------|------------------------------|--|----------------------|
| الماس، طلا، اورانیوم | نفت، مس، منگنز | کبالت، مس، کولتان، الماس | غناي منابع معدنی |
| محدود | محدود | ظرفیت تولید ۱۰۰ گیگاوات از انرژی آبی | پتانسیل هیدروالکتریک |
| زیرساخت‌ها ضعیف | زیرساخت‌های نفتی توسعه یافته | نیاز به بهبود زیرساخت‌ها برای جذب سرمایه | زیرساخت‌ها |
| بی‌ثبات و تحت تأثیر درگیری‌ها | نسبی و پایدار | ناپایدار، درگیری‌های مسلحانه | ثبات سیاسی |
| درگیری‌ها، ضعف حکمرانی | وابستگی به نفت و بدهی بالا | ضعف حکمرانی و فساد | چالش‌های حکمرانی |

❖ نگرانی‌های زیست‌محیطی مرتبط با فعالیت‌های معدنی و تخریب جنگل‌ها

➤ جمهوری دموکراتیک کنگو

○ تخریب جنگل‌ها: فعالیت‌های معدنی یکی از عوامل اصلی تخریب جنگل‌ها در جمهوری دموکراتیک کنگو است.

- **ساخت زیرساخت‌ها:** برای استخراج منابع معدنی، زیرساخت‌هایی مانند جاده‌ها و ساختمان‌ها ساخته می‌شوند که منجر به تخریب جنگل‌ها می‌گردد.
- **استقرار ساکنان جدید:** جمعیت جدیدی که برای کار در معادن به این مناطق می‌آیند، از منابع جنگلی برای تأمین نیازهای خود استفاده می‌کنند که این موضوع تهدیدی جدی برای اکوسیستم‌های جنگلی است.
- **تأثیر بر اکوسیستم‌ها:** این فعالیت‌ها باعث تهدید و تضعیف اکوسیستم‌های جنگلی و گونه‌های گیاهی و جانوری می‌شود.

■ **تأثیر بر تنوع زیستی**

- **تهدیدات برای گونه‌های گیاهی و جانوری:** جمهوری دموکراتیک کنگو دارای یکی از غنی‌ترین تنوع‌های زیستی در جهان است. اما فعالیت‌های معدنی تهدیدی جدی برای بسیاری از گونه‌ها از جمله از طریق تخریب زیستگاه‌های طبیعی آن‌ها است.
- **کار غیرقانونی:** تقاضا برای منابع طبیعی و استخراج مواد معدنی باعث افزایش تجارت غیرقانونی حیات وحش و شکار می‌شود که این امر به تخریب بیشتر تنوع زیستی کمک می‌کند.

■ **کمبود نظارت و مسئولیت‌پذیری**

- **نقص در اجرای قوانین:** در جمهوری دموکراتیک کنگو قوانین زیست‌محیطی وجود دارند، اما اجرای این قوانین به‌طور کامل و مؤثر انجام نمی‌شود.
- **کمبود نظارت:** شرکت‌های معدنی اغلب قادر به دور زدن استانداردهای زیست‌محیطی هستند، زیرا مطالعات ارزیابی تأثیرات محیط‌زیستی اغلب واقعیت‌ها را به‌طور کامل منعکس نمی‌کنند. این نقص در نظارت منجر به بهره‌برداری غیرقانونی از منابع طبیعی و آسیب‌های محیطی جدی می‌شود.

➤ **جمهوری کنگو**

- **تخریب جنگل‌ها:** در جمهوری کنگو نیز فعالیت‌های معدنی به‌ویژه در مناطق جنگلی با تنوع زیستی بالا موجب تسریع فرآیند تخریب جنگل‌ها شده است. این تخریب‌ها تهدیدی جدی برای تنوع زیستی و توازن اکوسیستم‌های جنگلی است.
- **آلودگی ناشی از استخراج معادن:** استخراج فلزات و مواد معدنی با استفاده از روش‌های صنعتی، اغلب منجر به آلودگی خاک و آب می‌شود.

○ **مواد شیمیایی سمی:** استفاده از مواد شیمیایی مانند سیانید، جیوه و دیگر ترکیبات سمی در فرآیندهای استخراج می‌تواند باعث آلودگی خاک و منابع آبی شود. آلودگی آب‌های سطحی و زیرزمینی تأثیرات منفی زیادی بر سلامت جوامع محلی دارد، که به آب‌های آلوده برای آشامیدن، کشاورزی و دامداری وابسته‌اند.

➤ جمهوری آفریقای مرکزی

تأثیر بر حیات وحش: در جمهوری آفریقای مرکزی، جنگ‌ها و درگیری‌های مرتبط با استخراج منابع معدنی، به‌ویژه الماس، تأثیرات منفی زیادی بر روی حیات وحش و زیستگاه‌های طبیعی دارد.

تسریع درخت‌کشی: درگیری‌ها و استخراج معادن منجر به قطع جنگل‌ها و تخریب زیستگاه‌ها می‌شود که خطرات بزرگی برای تنوع زیستی ایجاد می‌کند.

اختلافات در توزیع منافع: استخراج منابع معدنی در این کشورهای آفریقایی می‌تواند منجر به درگیری‌های اجتماعی و اقتصادی بین شرکت‌ها، دولت‌ها و جوامع محلی شود. جوامع محلی معمولاً از منافع اقتصادی حاصل از استخراج معدنی بی‌بهره می‌مانند، در حالی که شرکت‌های معدنی و دولت‌ها بهره‌مند می‌شوند. جوامع محلی گاهی مجبور به ترک مناطق خود می‌شوند یا منابع طبیعی خود را از دست می‌دهند، که این می‌تواند به افزایش فقر و نارضایتی اجتماعی منجر شود.

❖ چالش‌های بهره‌برداری از منابع طبیعی و معدنی

➤ جمهوری دموکراتیک کنگو

الف) درگیری‌های مسلحانه و بی‌ثباتی سیاسی

جمهوری دموکراتیک کنگو تاریخ طولانی از درگیری‌های مسلحانه دارد که عمدتاً ناشی از استخراج منابع معدنی است. گروه‌های مسلح اغلب برای تأمین مالی فعالیت‌های خود از معادن استفاده می‌کنند. این درگیری‌ها باعث ایجاد محیطی ناامن برای فعالیت‌های اقتصادی و استخراج منابع می‌شود که بهره‌برداری از منابع را دشوار می‌کند.

ب) فساد

یکی از چالش‌های عمده در DRC، فساد و ضعف حکمرانی است. جوامع محلی اغلب از مزایای این استخراج‌ها بهره‌مند نمی‌شوند و درآمدهای استخراج معدن به‌ندرت برای توسعه محلی یا بهبود شرایط زندگی مردم سرمایه‌گذاری می‌شود.

ج) تاثیرات زیست‌محیطی

استخراج معادن در DRC موجب آسیب‌های زیست‌محیطی جدی از جمله جنگل‌زدایی، آلودگی خاک و آب، و کاهش تنوع زیستی می‌شود. این آسیب‌ها به‌ویژه در مناطقی که دارای اکوسیستم‌های حساس هستند، شدیدتر بوده و بسیاری از این مشکلات ناشی از نبود قوانین محیط‌زیستی مؤثر است.

د) شرایط کاری

شرایط کاری در معادن اغلب غیرمطلوب است. بسیاری از کارگران در معادن با خطرات شدید مواجه هستند و این شرایط باعث شده تا بسیاری از حقوق آن‌ها نقض شود.

➤ جمهوری کنگو

الف) زیرساخت‌های ناکافی

با اینکه جمهوری کنگو دارای منابع طبیعی قابل توجهی است، اما زیرساخت‌های کافی برای حمایت از استخراج معادن وجود ندارد. این کمبود زیرساخت‌ها دسترسی به سایت‌های معدنی را محدود کرده و هزینه‌های استخراج را افزایش می‌دهد.

ب) تغییرات مکرر در قوانین و مالیات‌ها

تغییرات مداوم در قوانین و سیستم مالیاتی جمهوری کنگو باعث ایجاد یک فضای پر از ابهام و عدم قطعیت برای سرمایه‌گذاران شده است. این تغییرات می‌تواند جذابیت برای سرمایه‌گذاری را کاهش دهد و مشکلاتی را برای صنایع معدنی ایجاد کند.

ج) درگیری‌های اجتماعی

تنش‌ها و درگیری‌های اجتماعی میان جوامع محلی و شرکت‌های معدنی یکی دیگر از مشکلات عمده است. این درگیری‌ها معمولاً به دلیل تقسیم نابرابر منافع حاصل از استخراج و تاثیرات منفی زیست‌محیطی به وجود می‌آید.

➤ جمهوری آفریقای مرکزی

الف) بی‌ثباتی سیاسی و درگیری‌ها

جمهوری آفریقای مرکزی از درگیری‌های داخلی رنج می‌برد که بهره‌برداری از منابع طبیعی را محدود کرده است. گروه‌های مسلح اغلب مناطقی که منابع غنی دارند را تحت کنترل خود دارند، که دسترسی به این منابع را برای شرکت‌های قانونی دشوار می‌کند.

ب) حکمرانی

در جمهوری آفریقای مرکزی، فساد و سوء مدیریت منابع طبیعی مانع از بهره‌برداری بهینه از این منابع می‌شود. بسیاری از منابع طبیعی این کشور به نفع گروه‌های خاص استخراج می‌شود، که این موضوع توسعه اقتصادی و اجتماعی را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

ج) بهره‌برداری غیرقانونی

بهره‌برداری غیرقانونی از منابع مانند الماس و طلا در این کشور بسیار رایج است. این فعالیت‌های غیرقانونی اغلب با خشونت و بی‌ثباتی همراه است و باعث تشدید مشکلات در منطقه می‌شود.

د) تاثیرات زیست‌محیطی

همانند سایر کشورها، استخراج معادن در جمهوری آفریقای مرکزی نیز موجب آسیب‌های زیست‌محیطی از جمله جنگل‌زدایی و آلودگی منابع آبی می‌شود. این مشکلات بیشتر به دلیل نبود مقررات زیست‌محیطی موثر و نظارت ضعیف است.

➤ نقش سازمان‌های بین‌المللی در مدیریت و بهره‌برداری از منابع طبیعی و معدنی

▪ نظارت و تنظیم

الف) ماموریت‌های سازمان ملل

ماموریت‌های سازمان ملل مانند MONUSCO در جمهوری دموکراتیک کنگو و MINUSCA در جمهوری آفریقای مرکزی در نظارت بر بهره‌برداری از منابع طبیعی نقش دارند. این ماموریت‌ها تلاش می‌کنند تا بهره‌برداری غیرقانونی از منابع طبیعی را متوقف کنند و در مناطق آسیب‌دیده از درگیری‌های مسلحانه که مرتبط با منابع هستند، صلح و امنیت را ترویج کنند. ماموریت‌های سازمان ملل گزارش‌هایی درباره تاثیر بهره‌برداری از منابع تهیه کرده و توصیه‌هایی برای بهبود حکمرانی و شفافیت در بخش معدن

ارائه می‌دهند. این گزارش‌ها به کشورها کمک می‌کنند تا به‌طور مؤثرتری از منابع خود بهره‌برداری کنند و قوانین و مقررات را بهبود بخشند

▪ حمایت از توسعه پایدار

الف) برنامه‌های توسعه

برنامه محیط‌زیست سازمان ملل (PNUE) با همکاری دولت‌های محلی، در تلاش است تا شیوه‌های بهره‌برداری معدنی پایدار را ترویج کند. این برنامه‌ها شامل توسعه برنامه‌های ملی برای کاهش اثرات زیست‌محیطی بهره‌برداری از معادن و ایجاد مشاغل پایدار و مناسب برای جوامع محلی است.

ب) تقویت صلح زیست‌محیطی

PNUE همچنین از ابتکاراتی که هدفشان ادغام منابع طبیعی در فرآیندهای صلح و توسعه پایدار است، حمایت می‌کند. این برنامه‌ها به دنبال رشد فراگیر و پایدار هستند که منافع اجتماعی، اقتصادی و زیست‌محیطی را با هم ترکیب کند.

▪ تقویت ظرفیت‌ها

الف) آموزش و آگاهی‌بخشی

سازمان‌های بین‌المللی به دولت‌ها و جوامع محلی در زمینه مدیریت منابع طبیعی، شفافیت و مسئولیت‌پذیری آموزش‌های ویژه‌ای ارائه می‌دهند. هدف از این آموزش‌ها تقویت ظرفیت‌های محلی برای مدیریت بهتر منابع طبیعی و کاهش درگیری‌ها است.

ب) همکاری با سازمان‌های غیردولتی (NGOs)

سازمان‌های بین‌المللی به‌طور مکرر با سازمان‌های غیردولتی محلی همکاری می‌کنند تا آگاهی جوامع را در زمینه حقوق مرتبط با بهره‌برداری از منابع طبیعی افزایش دهند. این همکاری‌ها همچنین به ترویج شیوه‌های مسئولانه بهره‌برداری کمک می‌کند.

▪ کمک‌های بشردوستانه

الف) پاسخ به بحران‌ها

در زمینه‌های بحرانی که ناشی از درگیری‌ها و بحران‌های انسانی هستند، سازمان‌های بین‌المللی کمک‌های بشردوستانه به جمعیت‌های آسیب‌دیده از بهره‌برداری منابع طبیعی ارائه می‌دهند. این کمک‌ها شامل تامین امنیت غذایی، خدمات بهداشتی و آموزش به جوامع آسیب‌دیده است.

ب) حفاظت از حقوق بشر

این سازمان‌ها همچنین در تلاشند تا حقوق بشر افراد تحت تاثیر استخراج معادن را حفظ کنند. آنها با افشا کردن تخلفات و دفاع از اصلاحات در قوانین مربوط به حقوق بشر، به جوامع آسیب‌دیده کمک می‌کنند.

منابع:

- <https://www.unep.org/news-and-stories/story/can-democratic-republic-congos-mineral-resources-provide-pathway-peace>
- <https://www.investindrc.cd/fr/Ressources-naturelles-et-profil-geographique?lang=fr>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Industrie_mini%C3%A8re_en_r%C3%A9publique_d%C3%A9mocratique_du_Congo
- <https://www.alternatives-economiques.fr/richesses-matieres-premieres-forets-de-rdc-0106200669720.html>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89conomie_de_la_r%C3%A9publique_d%C3%A9mocratique_du_Congo
- <https://www.banquemondiale.org/fr/country/drc/overview>
- <https://resourcegovernance.org/countries/democratic-republic-congo>
- <https://www.business-humanrights.org/fr/blog/nous-avons-besoin-de-changer-la-gestion-des-ressources-naturelles-en-r%C3%A9publique-d%C3%A9mocratique-du-congo/>
- <https://impacttransform.org/en/countries/democratic-republic-of-congo/>
- [République démocratique du Congo - Vue d'ensemble](#)
- [Ressources naturelles et profil géographique - Agence Nationale pour la Promotion des Investissements](#)
- [Can the Democratic Republic of the Congo's mineral resources provide a pathway to peace?](#)
- [Gécamines, Kibali Gold Mine, Kamao... : les miniers congolais en tête des champions d'Afrique centrale - Jeune Afrique](#)
- [Le Conseil de sécurité examine les liens entre la gestion des ressources naturelles et la prévention des conflits | Couverture des réunions & communiqués de presse](#)

- [Le rôle des OP dans la lutte contre l'exploitation illégale des ressources naturelles : le cas de la MONUSCO et de la MINUSCA - Groupe de recherche et d'information sur la paix et la sécurité](#)
- [Catégorie:Entreprise minière ayant son siège en république démocratique du Congo — Wikipédia](#)
- [République centrafricaine — Wikipédia](#)
- [Couverture de l'exploitation minière artisanale et à petite échelle \(EMAPE\) dans le rapportage ITIE | EITI](#)
- [Industrie minière en République centrafricaine — Wikipédia](#)
- [Richesse du sous-sol en RD Congo : Top 7 des principaux minerais et leur contribution à l'économie du pays - BBC News Afrique](#)
- https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9publique_du_Congo