

モザンビークにおける バイオコールブリケットプロジェクト*

*モザンビーク共和国鉱物資源エネルギー省とJOGMECの共同研究事業

モザンビークにおける将来の環境保全と石炭資源の有効利用のための計画策定

クリーンコールタウンビジネスモデル

- ① 選炭歩留り向上技術
- ② 小型山元発電技術
- ③ バイオコールブリケット製造技術

バイオコールブリケットとは？

ブリケットは、おがくず、木材チップ、泥炭など燃料に使用される可燃性バイオマス材料と石炭粉を圧縮した成型品(豆炭)である。モザンビークの炭鉱では、高発熱量の二号炭が未利用のまま貯炭されている。

バイオコールブリケット(BCB)は...

- ... 二号炭(中間品位の石炭)の有効活用ができる！
- ... 木炭と薪の代替燃料となる！
- ... 森林保護に貢献する！
- ... 鉱山会社のCSR活動の向上に貢献する！
- ... 鉱山操業のプロジェクト事業性を向上する！



バイオコールブリケット BCB



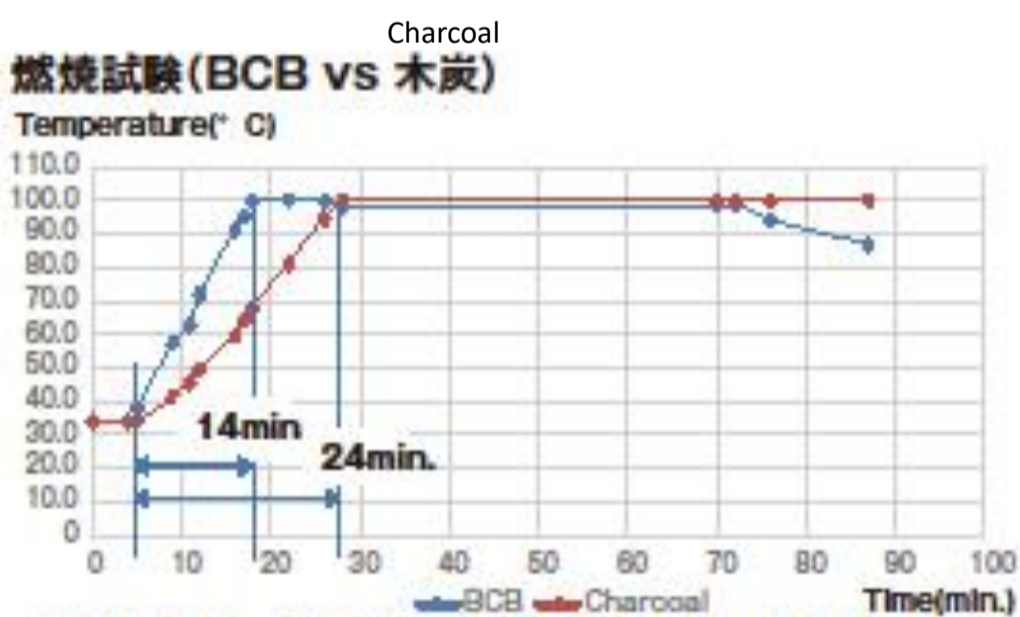
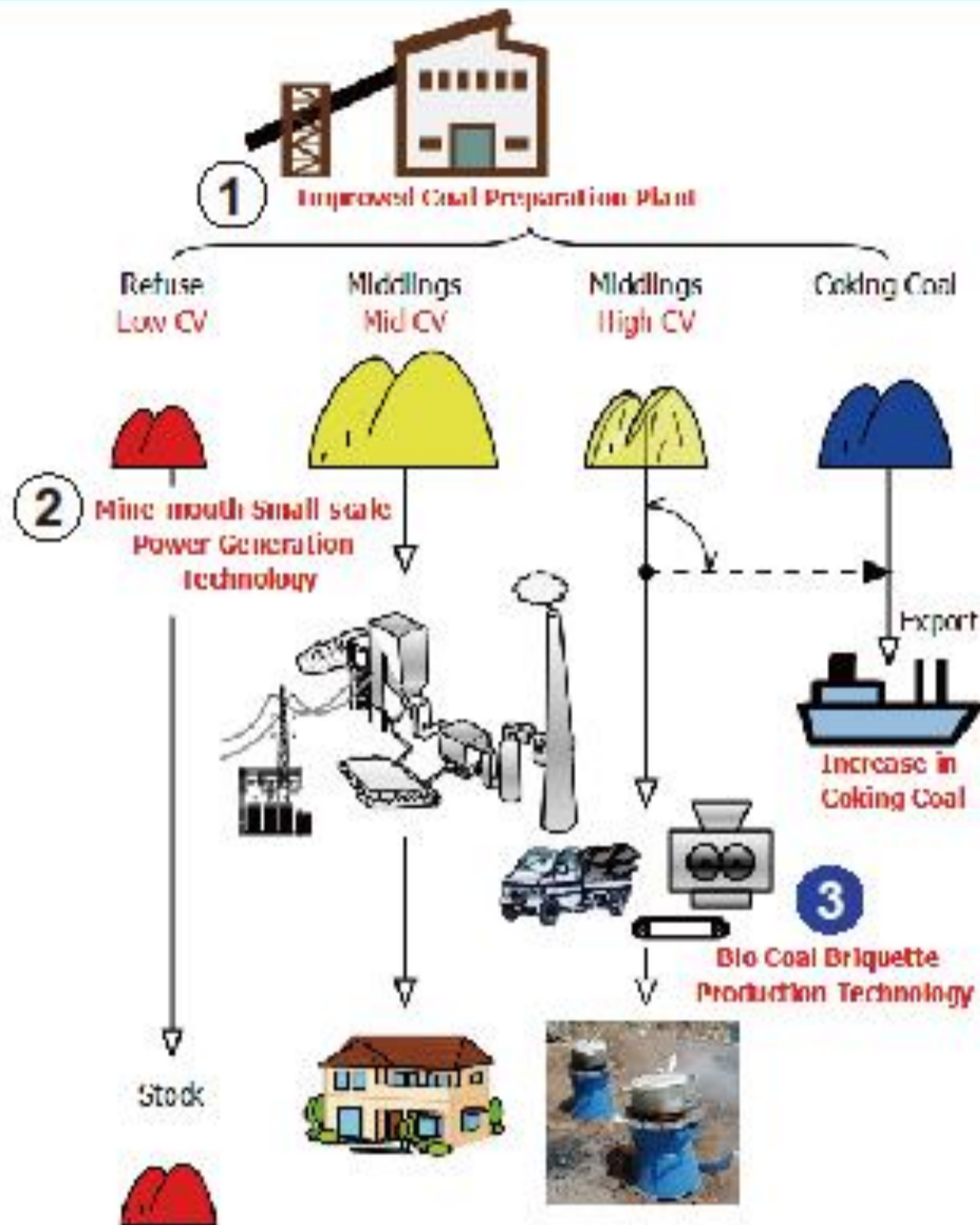
- Forest conservation
- CSR & Energy Access
- Commercialization



薪と木炭 Solid Biomass (for Cooking)

Clean-coal-town Business Model

クリーンコールタウンビジネスモデル



同じ発熱量！ より長く燃焼！ 発煙が少ない！ 利用しやすい！
Same heat value! Longer cooking time! Less smoke! Easy to use!



“BCBを使用／購入したいですか??”
YES!!...94% NO!!...4%

Would you like to buy/use BCB?

モザンビークにおけるBCB実証プラントのイメージ図

