



토탄 생산 및 가공 대한 투자

중기적 발전 및 전망

현재 토탄은 저평가된 자산이며 이 제품을 중심으로 많은 다음과 같은 사업 자산을 구축 할 수 있다고 봅니다:



전력발전소 건설



온실 건설 및
농산물 생산

전력발전소

토탄의 경제적 이점은 현지 연료로 사용할 때 발휘됩니다. 채굴장에서 100km 이내에서 연소 할 때 가스 및 석탄보다 비용이 평균 15~20% 저렴하며, 몇 배 더 환경친화적입니다. 당사에서 핀란드 및 캐나다의 기술을 사용함으로써 이 지표를 높이 증가시키고 있습니다.

2016년부터 러시아에서 토탄은 RES(재생 에너지원)으로 보고 있고, 국가로부터 많은 특혜를 받았습니다. 예를 들어 발전소에서 전력망 인입점까지의 전력선을 건설할 비용은 정부에 의해 보상을 받으며, 정부는 발전소에서 생산된 모든 전력을 시장 가격이 아니라 생산자의 가격(지역 에너지위원회와 합의한 가격)으로 판매하게 합니다.

장점:

- 토탄의 연소는 적은 공기량으로 접근으로 가능합니다. 성분에 화학적 산소가 있으므로 오랜 시간 동안 연소되며, 약간의 회분을 남깁니다.
- 토탄 연소 생성물은 농업과 작물 생산을 위한 우수한 비료입니다.
- 연소시 소량의 유해 물질이 배출되어 친환경이 보장됩니다.
- 발열량이 높기 때문에 토탄은 석탄에 비해 열량 1Gcal 당 생산 비용을 15~20% 줄일 수 있습니다.

전기 생성의 부산물은 생성된 열 에너지이며 이는 재활용이 필요합니다. 이러한 유형의 에너지를 합리적으로 사용하기 위해 당사는 기업을 기반으로 하여 온실 농장을 설립할 것을 제안합니다.

온실시설

경제적 전제 조건

- 스베르들로브스카야 주의 기후대에서는 농산물 노지 재배가 불가능합니다;
- 스베르들로브스카야 주의 인구는 430 만 명입니다;
- 채소 50 %는 다른 지역 또는 국가에서 수입됩니다.

기술적 전제 조건

- 토탄을 채굴하고 남은 땅, 밭 여유로운 확보
- 자체 비옥한 토양 보유;
- 발전소에서 생산후 사용하지 못하는 잉여 열에너지 확보