

2023년도 일반광업육성지원(스마트마이닝) 안내공고

2023년도 스마트마이닝 지원에 관한 사항을 다음과 같이 안내합니다.

1. 신청대상자

- 법정광물(석유 및 석탄은 제외) 광업권자(채굴권자) 또는 조광권자

2. 지원대상 광산

- 스마트마이닝 장비·시설

- 신청 직전년도 6개월 이상 생산실적이 있는 가행광산 또는 신규광산*
- 채광, 적재, 운반 및 관리 분야 스마트마이닝 도입 추진 또는 세부 계획이 있는 광산
- * 신규광산 : 갱내개발광산으로 굴진실적이 100m 이상인 광산 또는 노천광산으로 채광장 개설이 완료된 광산

※ 지원대상 제외광산

- ① 신청시설(장비) 부적합 광산
- ② 국고보조시설 및 장비의 사후관리요령을 위반한 광산
- ③ 국고보조 지원대상 광산으로 선정 후, 사업포기시 다음연도 1년간 신청대상에서 제외

3. 지원내용

▣ 스마트마이닝 신청 관련 특기사항

- 국내 광산 여건 고려, 단기 효율 향상이 가능한 무인 적재·운반 시스템 도입 우선지원
- 장기간 소요되는 사업 특성 고려, 단계별 시스템 구축 신청 가능, 고도화사업 우선지원

가. 지원대상 사업

- 스마트마이닝 장비·시설

- 무인운반·적재 : 무인트럭, 무인(원격) LHD 및 로더 등
- 통신시설, 무인전용갱도, 자동화 구역 구성 설비, 자동화 Kit, 원격제어 시뮬레이터 등 무인장비 구동에 필요한 장비 및 시설. 단, 무인전용갱도비용은 상한액(2억원) 설정
- 자동화운반 : 스마트컨베이어* 시스템 등
- 컨베이어 전용갱도, 컨베이어벨트, 스마트 모듈 등 시스템 도입에 필요한 장비 및 시설 단, 갱도구축지원은 상한액(2억원) 설정
- * 스마트컨베이어 : 센서, 카메라 및 인버터 설치로 모터온도 측정, 벨트 이상유무 확인 등 예방정비 및 생산물 이동량 모니터링, 품위측정, 전력소비 절감, 작업자 접근알람 등 가능한 시스템
- 원격천공장비 : 원격조종(무인) 점보드릴, 장공천공기, 크롤러드릴 등
- 갱내·외 제어실에서 원격조종(무인)으로 천공하는 장비

- 파쇄 · 선광제어 : ICT 기반의 파 · 분쇄, 선광, 소성로 관리 시스템
 - 센서 및 모니터링 기술 활용한 원격 · 자동화 파쇄 · 선광 관리 시스템
 - 환경관리 : 스마트 통기 시스템 등
 - 통기팬, 센서를 활용한 자동 통기질 모니터링 및 제어 관리 시스템
 - 관리시스템 : 스마트 발주 · 출하 등 자동 관리 시스템
 - 재고관리, 생산공정 모니터링 및 발주 · 출하 등 원격 · 스마트 관리 시스템
- ※ 도입대상 외에 스마트마이닝 구축에 필요한 시스템, 인프라 및 부속장비도 주요 장비(시설)에 포함하여 지원 가능

나. 지원을

- ☐ 스마트마이닝 장비 · 시설 : 장비 구입 및 시설 구축비의 50% 이내

4. 제출서류 및 신청방법

가. 제출서류

- ☐ 스마트마이닝 국고보조사업 지원신청서(공단 소정 양식)

나. 신청방법

- ☐ 공단 소정 신청양식을 작성 후, 구비서류를 갖추어 공단에 직접 제출, 이메일(gereno@komir.or.kr, orangethief@komir.or.kr) 또는 우편으로 신청 가능

5. 신청기간 : 2023. 6. 1. ~ 2023. 6. 16.(우편접수는 6.16.자 우편 소인까지 유효)

6. 사업기간 : 2023. 6. 1. ~ 2023. 12. 31.

7. 기타

- 가. 수입장비 구입시, 가격산정은 물품대(CIF) 가격으로 함
 - 나. 본 사업수행에 필요한 사항은 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률과 산업통상자원부장관의 결정에 따름
 - 다. 본 사업의 사후관리는 산업통상자원부 고시 제94-64호(2017.03.27) 『국고보조시설 및 장비의 사후관리요령』 및 한국광해광업공단이 별도로 정하는 기준에 따름
- ※ 안내 공고와 관련된 자세한 사항은 공단 사업평가지원팀(☎033-736-5523(조희성 차장), 5527(강우국 차장))으로 문의 또는 인터넷 홈페이지(<http://www.komir.or.kr>)를 참고하시기 바랍니다.

2023. 6. .



Korea Mine Rehabilitation and Mineral Resources Corp.

한국광해광업공단

(우) 26464 강원도 원주시 혁신로 199