2018년도 제4차 해외전문교육 개요

1. 교육 개요

o 목　　적 : 노천광산 디자인 설계의 기본 프로세스와 경제적 수익을 극대화하기 위한 현재 산업의 운영 체계에 대해 이해하고 기존 및 새로운 광산 디자인 계획 수립·분석 시 활용

o 주제/분야 : Open Pit Mine Planning and Mine to Mill Grade Control and Mine Reconciliation / Commercial & Engineering

o 개　　최 : 재단 단독 개최

o 일시/장소 : 2018. 5. 14(월) ~ 5. 18(금), 09:30~17:30 / 재단 강의실, 컴퓨터실

o 기관/강사 : Snowden / Anton von Wielligh

※ 강사 주요 이력 [별첨1] 참조

2. 주요 교육 내용 및 일정

o Mine 계획 수립 프로세스의 이해(기술적 디자인, 최적화된 스케줄 수립 등)

o Lerchs-Grossman Optimisation Software의 사용방법 학습

o 노천광산 및 지하광물의 Grade Control 방법과 Grade Control 시 발생할 수 있는 오류 최소화

o Mine Reconciliation Process의 이해 및 이윤 극대화 방법 검토

※ 강의 계획서(교육기관 제공) [별첨2] 참조

< 주요 교육 일정 >

구분	5.14(월)	5.15(화)	5.16(수)	5.17(목)	5.18(금)
내용	• 마인 계획 프로세스 (optimisation to scheduling and the challenge of optimising mine schedules) • 노천광산 디자인의 실제적인 조언	• 노천광산 최적화 (Lerchs-Grossman Optimisation) 소프트웨어 • Mines 및 Dumps 사면안전도 -지질공학적, 수문지질학적, 수문학적 이슈	• Grade control sampling 및 데이터 수집 테크닉 학습 • Grade control을 위한 각기 다른 Sampling 방법의 가부	• SMU(Selective Mining Unit)가 분류오류에 미치는 영향 • 노천광산 및 지하공작 내의 Ore blocks의 등급 측정	• 상황별 Grade Estimation Technique 선정 방법 • SMU를 위한 Sampling grid 최적화 방법

3. 교육 정원 및 대상

o **정원** : 20명

o **대상** : KOLNG 특별기금 출연사 및 회원사 임직원

- KOLNG 출연사 임직원에게 전체 정원(20명) 중 10명을 우선 배정하고, 잔여 인원(10명)을 협회 회원사에게 배정
- 회원사당 1명씩 배정하는 것을 원칙으로 하나, 정원에 여유가 있을 경우 다수 배정 가능
- 협회 회원사의 신청인원이 전체 배정인원을 초과하는 경우, 재단에서 수강자를 결정하며 회장사-이사사-정회원사 순으로 우대

※ 정원 초과 시, 추가 인원에 대한 교육비(USD1,500/명)는 해당사가 부담

<별첨> 1. 강사 이력서 1부
2. 강의 계획서 1부. 끝.