

광산개발 관련 주요 용어

1. Adit: 지표로 연결되는 단일 접근로로서 관문적 역할을 하는 주요 수평 혹은 준수평 지하갱도
2. Bell: 파쇄된 광석을 채굴장으로부터 출광구로 자연출광시키기 위하여 승갱도(raise)의 상부에 형성된 깔때기 모양의 광석투입구
3. Bleeder: 배기 횡갱도
4. Chute: 벨(bell)이나 광석 통로로부터 광차나 콘베이어로 파쇄광석 혹은 석탄등을 적재시키기 위하여 만든 납작한 깔때기형 광석 배출구. 슈트의 경사는 광석의 종류에 따라 다르나 일반적으로 $55^{\circ} \sim 70^{\circ}$ 이며, 적어도 파쇄광석의 최대 크기의 3배 이상으로 하는 것이 좋다.
5. Crosscut: 보통 연층(沿層, drift)갱도, 주향방향의 채굴갱도 혹은 채굴공동 등을 연결하는 3차수평갱도, 브레이크쓰루(breakthrough)라고도 함.
6. Decline: 때때로 광상의 경사에 따라서 레벨을 연결시키기 위하여 하향방향으로 경사를 이루어 굴착된 2차갱도, 디클라인드 샤프트(declined shaft)라고도 함.
7. Drawpoint: 슈트나 적재기에 의해서 파쇄광석이나 석탄을 하부로, 또는 콘베이어로 옮기기 위하여 채굴장 하부에 설치한 적재장소
8. Drift: 주향방향에 평행하게 굴착된 1차 혹은 2차 수평 또는 준수평의 연층갱도임.
9. Entry: 보통 평행하게 다중으로 굴착된 2차 수평 혹은 준수평갱도
10. Finger raise: 채굴장으로부터 드로포인트(drawpoint)로 파쇄광석을 이동시키기 위한 수직 혹은 준수직 갱도; 보통 여러 레이즈(raise)들이 상호 연결된 형태임.
11. Grizzly: 큰 광석덩어리가 운반계통에 들어가는 것을 방지하기 위한 스크린장치이며, 이 장치는 레일, 바, 빔 등으로 만들어짐
12. Haulageway: 주로 재로운반에 사용되는 수평갱도
13. Incline: 때때로 광상의 경사에 따라서 레벨을 연결시키기 위하여 상향방향으로 경사를 이루어 굴착된 2차갱도, 인클라인드 샤프트(inclined shaft)라고도 함.
14. Lateral: 보통 통기나 어떤 보조적 용도를 위하여 운반갱도(haulageway)에 평행하게 또는 약간의 각도를 이루어 굴착된 2차 혹은 3차 수평갱도
15. Level: 수갱에 연결된 수평갱도. 이 레벨들은 작업층으로 사용됨.
16. Loading pocket: 빈(bin), 호퍼(hopper), 슈트(chute) 등에 의해서 스킵(skip)으로 파쇄광석을 적재시키는 수갱의 적재장소
17. Longwall mining: 통상 판상 광상에 적용하는 채광법으로 작업장의 길이가 수백미터까지 이르는 장벽식 작업장.
18. Manway: 두 레벨사이에 사람의 통로를 위하여 설치된 수직 혹은 준수직 갱도(raise).
19. Orepass: 중력에 의하여 파쇄된 광석이 운반되는 수직 혹은 준수직 통로.
20. Portal: 지하채굴장으로부터 지표에 연결된 갱도.
21. Raise: 레벨을 연결하는 수직 혹은 준수직 상향의 2차 또는 3차 갱도.
22. Ramp: 레벨을 연결하기 위하여 통상 하향으로 굴착되며, 운반갱도로 사용되는 2차 혹은 3차사갱

23. Room: 통상 층상광상에서의 수평채굴공동
24. Shaft: 지표와 지하채굴장을 연결하는 1차적 수직 혹은 준수직 갱도이며 보통 수갱이라고 함.
25. Slope: 지표와 지하채굴장을 연결하는 1차 사갱도
26. Slot: 작업면(bench face)을 만들기 위하여 채굴적 끝에서 광상중에 채굴된 협소한 수직 혹은 경사 갱도
27. Stope: 대형 채굴장을 의미하는 것으로 통상 경사가 있거나 혹은 수직적이지만 때로 수평 방향일 수도 있다.
28. Sublevel: 통상 채굴장에 근접하여 주요 레벨 혹은 수평갱도 사이에 설치된 2차적 또는 중간 레벨.
29. Transfer point: 콘베이어 연결부에서 파쇄광석을 전이 운반하거나 인양하는 장소.
30. Tunnel: 양끝이 지표와 연결된 주요 수평 혹은 준수평 갱도
31. Undercut: 광상을 파괴시키거나 붕락시키기 위하여 광상의 하부에 굴착된 수평갱, 또는 광상붕괴를 용이하게 일으키기 위하여 광상면에 만든 좁은 굴착갱.
32. Winze: 레벨을 연결하는 수직 혹은 준수직 하향의 2차 또는 3차 갱도.