



성주 금광 프로젝트



운영사 : (주)웨이브젠

본 문서에는 아직 공개되지 않은 기밀 정보가 포함되어 있습니다. 저자의 허가 없이 본 문서를 복사 및/또는 배포하는 행위는 민·형사상 처벌을 받을 수 있습니다.

1. 금광 자산의 실체 및 법적 권리관계

이 광구는 과거 시추 조사 결과 높은 금 함유율을 보여준 지역으로, 최근 (주)한라엔지니어링의 정밀 평가에 따라 경제적 가치가 재확인되었습니다.

- 금광 위치: 대한민국 경상북도 성주군 수륜면 구정지적 제 1 호
- 광업권 등록번호: 제 101042 호
- 광종: 금·은
- 광업권 면적: 약 278ha (840,950 평)
- 광업권 유효기간: 2024.06.26 ~ 2044.06.25 (20 년)
- 채굴계획 인가번호: 제 1741 호 (경상북도 2025.04.14 인가)
- 시험결과 적용품위: 14g/ton (시료 분석결과 중 토대로 하위 평균 품위에 해당하는 20g/ton 의 70% 적용)
- 가채굴량 평가: 11.64ton (예상 금 매장량 16.63ton 의 70% 적용)

자산·기술·시장·경제 분석

2. 실물자산 및 가치 평가·광량 데이터

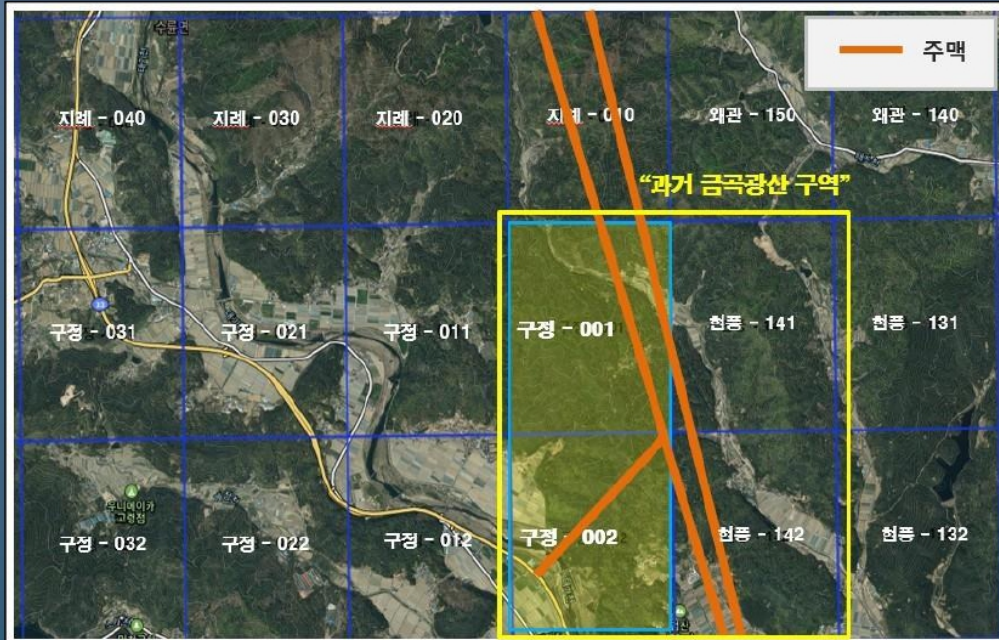
본 프로젝트의 기초 자산은 “금”이며, 이는 국가 단위로 거래되는 **글로벌 통화 대체 자산**입니다.

(주)한라엔지니어링의 광량평가보고서에 따르면, 구정지적 제 1 호 금광은 국내에서도 보기 드문 고품위 광체를 포함하고 있습니다.



① 실물자산 개요

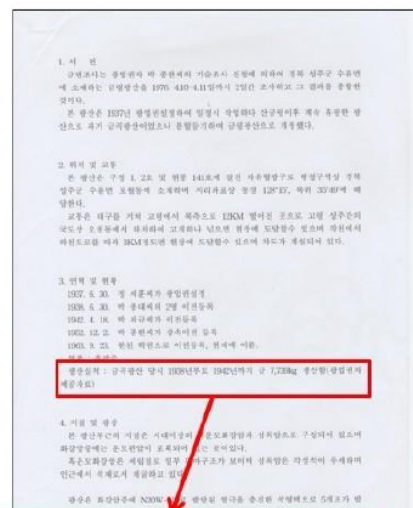
- 대한민국 경상북도 성주군 수륜면 지적도(구정지적 제 1 호)



- 과거 채굴 기록(1938 년~1942 년)

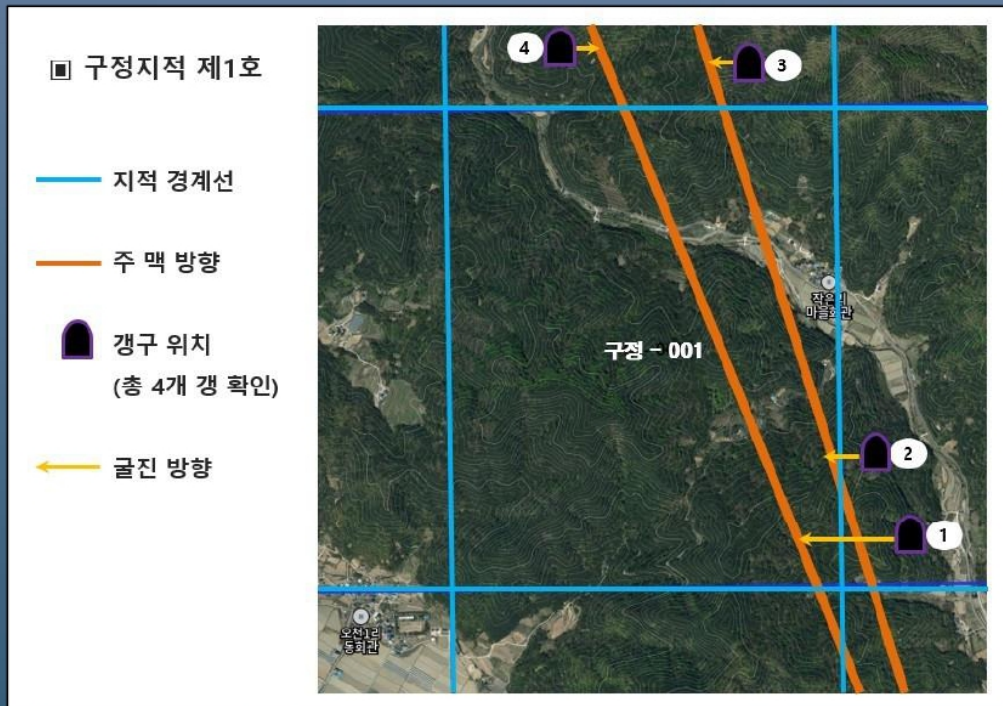
■ 기술조사보고서(1976.5)에 따르면
금곡광산은 구정 1, 2호 및
현릉 141호, 142호에 걸친 자유형
광구로, 1938년~1942년까지
석영맥 5개조에서 금 7,739kg
(당시 광업권자 제공자료)
이 생산되었다고 기록되어 있다.

참고) 현재도 수륜면 일대는 사금채취의 명소로
많은 이들이 찾는 곳이다.

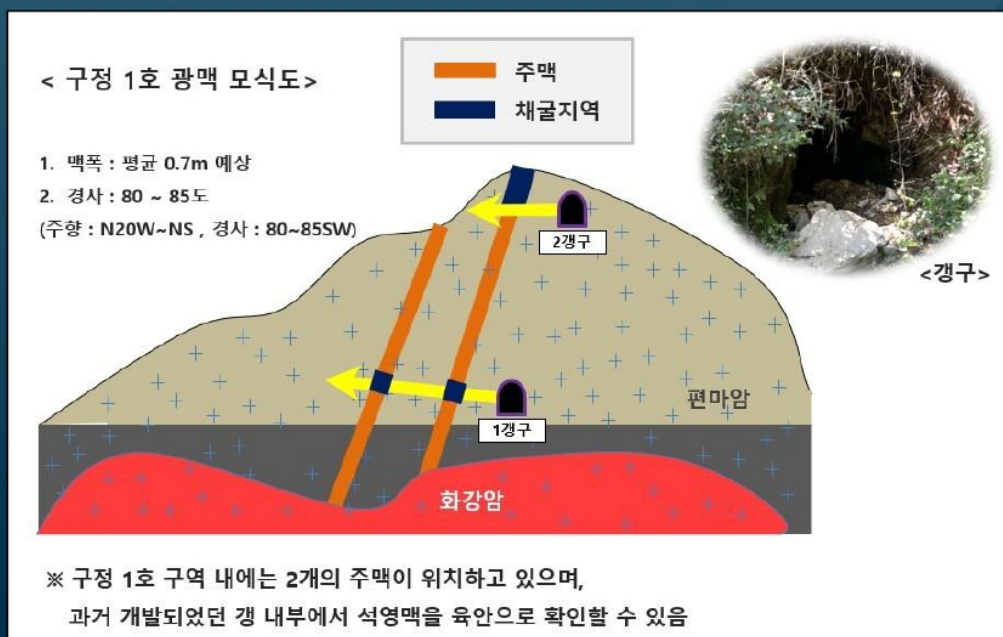


생산실적 : 금곡광산 당시 1938년부터 1942년까지 금 7,739kg 생산함(광업권자
제공자료)

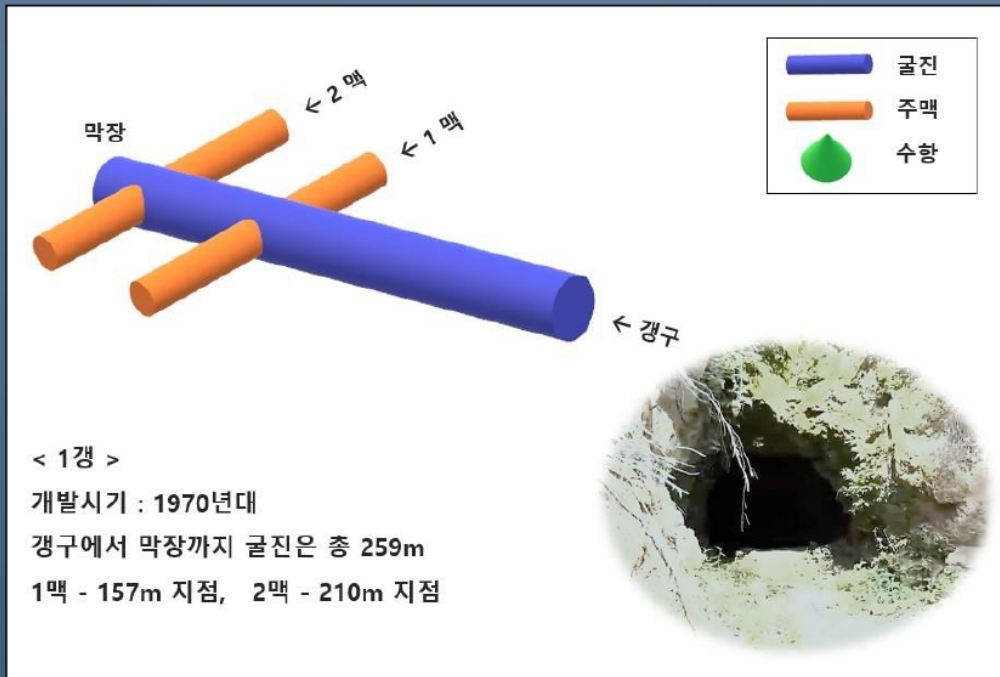
• 광구 설명(구정지적 제 1 호)



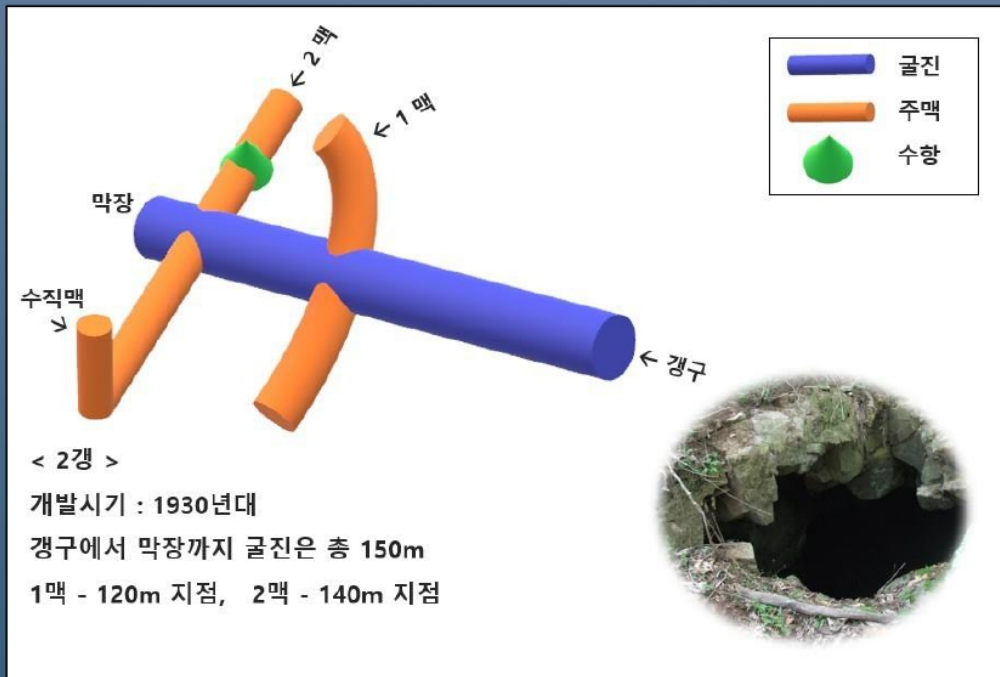
• 광맥 모식도(구정지적 제 1 호)



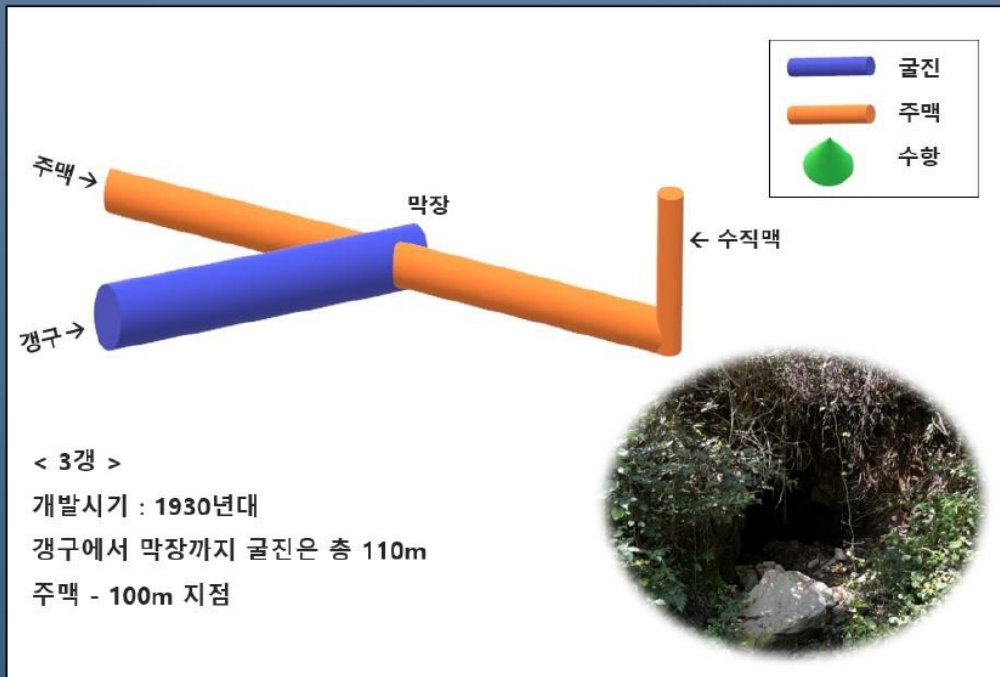
• 갯 설명 및 사진(1 갯)



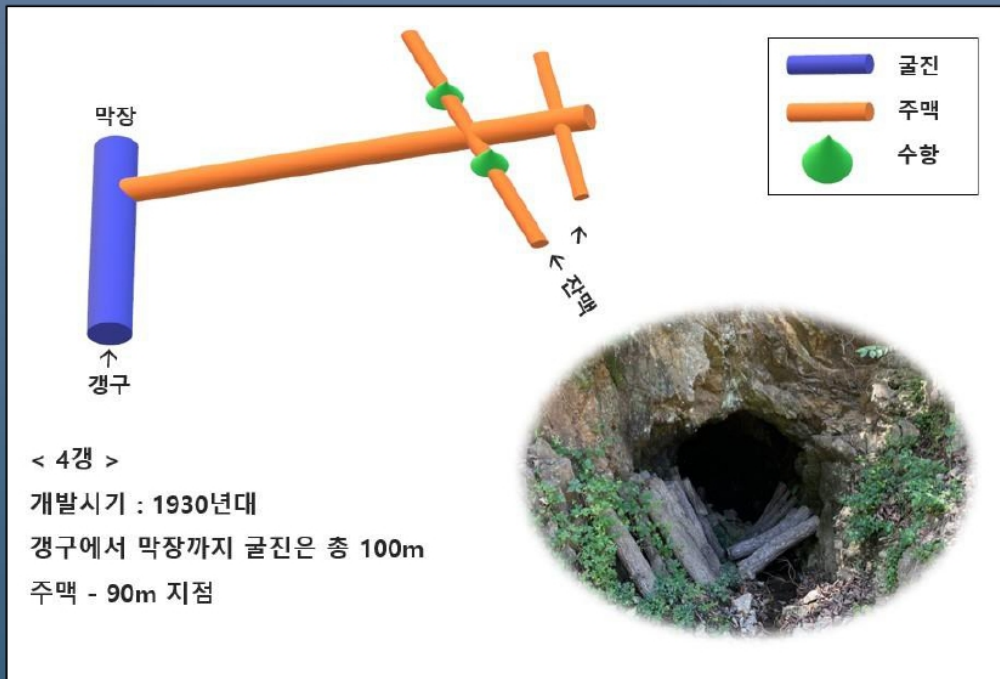
• 갯 설명 및 사진(2 갯)



• 갯 설명 및 사진(3 갯)



• 갯 설명 및 사진(4 갯)



- 석영맥(박관상금 - 표면에 드러나 있는 육안으로 확인 가능한 “금”)



- 샘플 시료 분석(금 35.8g/t)

■ 시료 분석 DATA

구분	시료번호	핵종 (m)	시험 항목 및 분석 결과 금(Au) 은(Ag)	비고	
주 1역	KCU7구경-9	0.30	1.54g/t	1.00g/t	본역 우측 2m 지점
	KCU7구경-10	0.35	8.01g/t	6.12g/t	본역 우측 12m 지점
	KCU7구경-11	0.50	121.06g/t	84.50g/t	본역 우측 20m 지점
	KCU7구경-14	0.40	197.00g/t	78.30g/t	본역 우측 9m 지점
	KCU7구경-19	1.40	2.27g/t	6.23g/t	본역 우측 40m 지점
	KCU7구경-149	1.15	193.00g/t	67.70g/t	본역 우측 80m 지점
	KCU7구경-19	0.98	<0.05g/t	<0.05g/t	본역 우측 40m 지점
	KCU7구경-149	0.70	192.00g/t	67.00g/t	본역 우측 90m 지점
	KCU7구경-19	0.68	<0.05g/t	< 0.05g/t	본역 우측 40m 지점
	KCU7구경-133	1.30	< 0.05g/t	< 0.05g/t	본역 우측 30m 지점
	KCU7구경-144	1.14	< 0.05g/t	< 0.05g/t	본역 우측 20m 지점
	KCU7구경-125	1.08	198.00g/t	71.30g/t	본역 우측 30m 지점
	KCU7구경-118	0.30	< 0.05g/t	< 0.05g/t	수직구경 우측 8m 지점
	KCU7구경-146	0.55	19.50g/t	58.30g/t	수직구경 우측 7m 지점
	KCU7구경-119	0.70	0.30g/t	0.56g/t	수직구경 우측 6m 지점
	KCU7구경-149	0.40	43.00g/t	32.50g/t	수직구경 우측 5m 지점
	KCU7구경-117	0.58	18.50g/t	26.90g/t	수직구경 우측 4m 지점
	KCU7구경-149	0.62	27.20g/t	21.70g/t	수직구경 우측 3m 지점
	KCU7구경-119	0.45	20.50g/t	16.90g/t	수직구경 우측 2m 지점
	KCU7구경-133	0.55	8.50g/t	8.98g/t	수직구경 우측 1m 지점
	합계			716g/t	639g/t
평균			35.8g/t	30.0g/t	

35.8g/t

시험 성적서

한국광물자원공사

시료번호: KCU7구경-117

시험항목: 금(Au)

시험결과: 35.8g/t

한국광물자원공사

시료번호: KCU7구경-117

시험항목: 금(Au)

시험결과: 35.8g/t

시험 성적서

한국광물자원공사

시료번호: KCU7구경-117

시험항목: 금(Au)

시험결과: 35.8g/t

한국광물자원공사

시료번호: KCU7구경-117

시험항목: 금(Au)

시험결과: 35.8g/t

시험 성적서

한국광물자원공사

시료번호: KCU7구경-117

시험항목: 금(Au)

시험결과: 35.8g/t

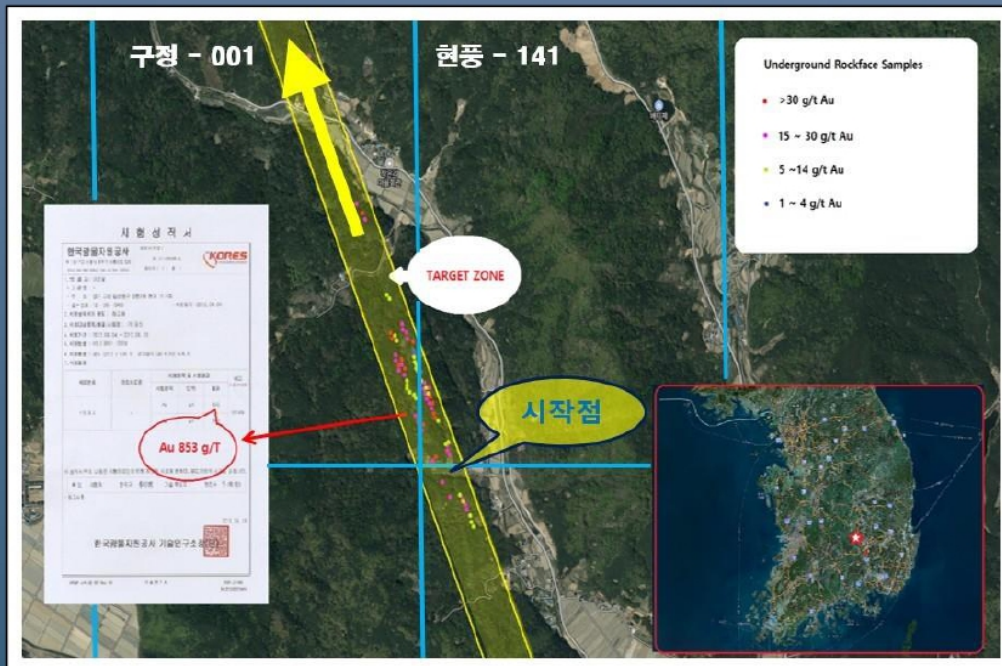
한국광물자원공사

시료번호: KCU7구경-117

시험항목: 금(Au)

시험결과: 35.8g/t

• TARGET ZONE



• 광산 가치 평가(1 조 7,460 억원)

1. 품위 평가

- (1) 시험결과 : 시료 분석결과 중 토대로 하위 평균 품위에 해당하는 20g/ton 으로 산정함
- (2) 적용품위 : 생성양상의 발달모양을 고려하여 안전측으로 시험결과의 70% 적용
즉 14g/ton으로 기준함

2. 가채굴량 평가결과

- (1) 금 매장량 평가 : 광맥 체적매장량 X 적용품위
 $1,188,000\text{ton} \times 14\text{g/ton} = 16.63\text{ton}$
- (2) 가채굴량 평가 : 예상 매장량의 70% 적용(광물자원공사의 평가사례 참조)
가채굴 금량 : $16.63\text{ton} \times 0.7 = \text{"11.64ton"}$
- (3) 매장된 "金"의 가치 : 한국거래소(25. 5월 기준) 적용
금 1ton = 1,500억원
 $\text{"11.64ton"} \times 1,500\text{억원} = \text{1조7,460억원}$

금 시세 참고표

1g	= 15만원
10g	= 150만원
100g	= 1,500만원
1Kg	= 1.5억원
10Kg	= 15억원
100Kg	= 150억원
1Ton	= 1,500억원

3. 예상 광산 가치 평가

- (1) 광맥의 매장량 가치 : 1조7,460억원
참고) 본 광업권역은 최소 4~5개 이상의 광맥이 분포할 것으로 판단됨



② 분석 개요

- 평가기관: (주)한라엔지니어링
- 평가일: 2025 년 5 월
- 평가대상: 구정지적 제 1 호 광구 (경상북도 성주군 수륜면 구정리 일원)
- 시료 수량: 47 개
- 분석 항목: 금(Au), 은(Ag) 함량, 밀도, 체적, 비중

③ 주요 분석 결과

항목	수치	비고
평균 금 품위	35.8 g/t	전 시료 평균
평균 은 품위	30.0 g/t	보조자원
보수 적용 품위	14 g/t	가채굴 기준
추정 광량	540,000m ³	
추정 광석 중량	약 1,188,000톤	비중 2.2 적용
가채굴 가능 금량	약 11.64톤	전체의 70%
금 평가액	약 1조 7,460억원	금 1g = 150,000원 (2025년 2월 기준)

④ 경제적 의미

이 금광은 국내 일반 광구 대비 3 배 이상 높은 품위를 보이며, 세계 기준으로도 상위 10% 이내의 자산 가치로 평가됩니다.

특히 채굴 가능한 11.64 톤의 금은, 금 시세가 안정적으로 유지될 경우 **10 년 이상 안정적 생산 가능 자원**으로 분석됩니다.

<<첨부: 광량평가보고서(구정 1 호)>>



금 11.64톤 10년 이상 안정적 생산 가능

금 시세 및 글로벌 금 시장 분석

① 글로벌 금 가격 추세

금은 인류 역사상 가장 오랜 기간 “가치의 기준”으로 존재해온 실물 자산입니다.

2020 년 이후 인플레이션·지정학적 불안정성의 영향으로 전 세계 금 거래량은 꾸준히 증가하고 있습니다.

- 2020 년: 평균 1,770 USD/oz
- 2022 년: 평균 1,800 USD/oz
- 2024 년: 평균 2,050 USD/oz
- 2025 년(10 월 기준): 2,130 USD/oz (약 150,000 원/g)

② 국내 금 수요 추세

한국은 금 실물 투자 비율이 GDP 대비 1.8%로, 세계 평균(0.9%)의 두 배 수준입니다.

<<첨부: 에이치엘 시험성적> - 한국광해광업공단 기술연구원 - Au/Ag 함량 시험 결과>

시험성적서	
한국광해광업공단 기술연구원 우 26464 강원도 원주시 혁신로199 (Tel: 033 736 5884, Fax: 033 736 5987)	성적서 번호 : 24-0023-1 페이지: 1 / 총2)
1. 의뢰자 * 기관명: 에이치엘주식회사 * 주소: 경기도 화성시 향남면 폐마로로366번길 33-22 * 접수번호 : 24-001-00011 2. 시험대상물품/물질/시험 사양 A-1 외 2 3. 시험기간 : 2024-01-08 ~ 2024-01-26 4. 시험장소 : 고령시험실(주소 : 강원도 원주시 혁신로199) 5. 시험방법 : KS E 3001 : 2006, KS E 10378 : 2011 6. 시험결과에 따른 페이지 - 이 시험성적서는 의뢰자가 제공한 시료와 재위사항에 대한 내용입니다. - 이 성적서는 상업적인 선전광고, 판매촉진 및 소송 등 분쟁해결의 수단으로 사용할 수 없습니다. - 판위확인 및 필요한 경우 위의 번호로 연락주시기 바랍니다. - 이 시험성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련 있습니다.	
학 연	작성일자 : 2024년 01월 26일 작성인 : 김행운 기술책임자 : 최은철 작성인 : 김행운 작성인 : 최은철
KOMIR-QP-15-06(02)	

시험성적서			
한국광해광업공단 기술연구원 우 26464 강원도 원주시 혁신로199 (Tel: 033 736 5884, Fax: 033 736 5987)		성적서 번호 : 24-0023-1 페이지: 2 / 총2)	
시험대상	시험항목	시험결과	시험관리번호
A-1	Ni (%)	1.32	00016-M-D-24
	Co (%)	< 0.01	
	Au (g/g)	102	
	Ag (g/g)	201	
A-2	Ni (%)	0.64	00017-M-D-24
	Co (%)	< 0.01	
	Au (g/g)	62.3	
	Ag (g/g)	82	
A-3	Ni (%)	< 0.01	00018-M-D-24
	Co (%)	< 0.01	
	Au (g/g)	6.92	
	Ag (g/g)	13.5	
KOMIR-QP-15-06(02)			

[illegible]

Thank you.

