



Seongju Gold Mine Project



Operator: WAVEGEN Co., Ltd.

This document contains confidential information that has not yet been publicly disclosed.
Any unauthorized copying and/or distribution of this document without the author's
permission may result in civil and criminal liability.

1. Asset Substance and Legal Rights of the Gold Mine

This mining area previously demonstrated a high gold content through historical drilling surveys.

Recently, its economic value has been reconfirmed through a detailed evaluation conducted by Halla Engineering Co., Ltd.

Key Information

-Mine Location: Gujeong Mining Claim No. 1, Suryeon-myeon, Seongju-gun, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea

-Mining Right Registration No.: No. 101042

-Minerals: Gold (Au), Silver (Ag)

-Mining Area: Approx. 278 ha (840,950 pyeong)

-Mining Right Validity: June 26, 2024 – June 25, 2044 (20 years)

-Mining Plan Approval No.: No. 1741 (Approved by Gyeongsangbuk-do on April 14, 2025년)

량
-Applied Ore Grade (Test Result): 14 g/ton

(Applied as 70% of the lower- average grade of 20 g/ton based on sample analysis)

-Recoverable Gold Estimate: 11.64 tons

(Applied as 70% of the estimated total reserve of 16.63 tons)

2. Physical Asset, Valuation, and Mining Data

Asset · Technology · Market · Economic Analysis

The underlying asset of this project is gold, a global store of value traded at the sovereign level and widely recognized as an alternative monetary asset.

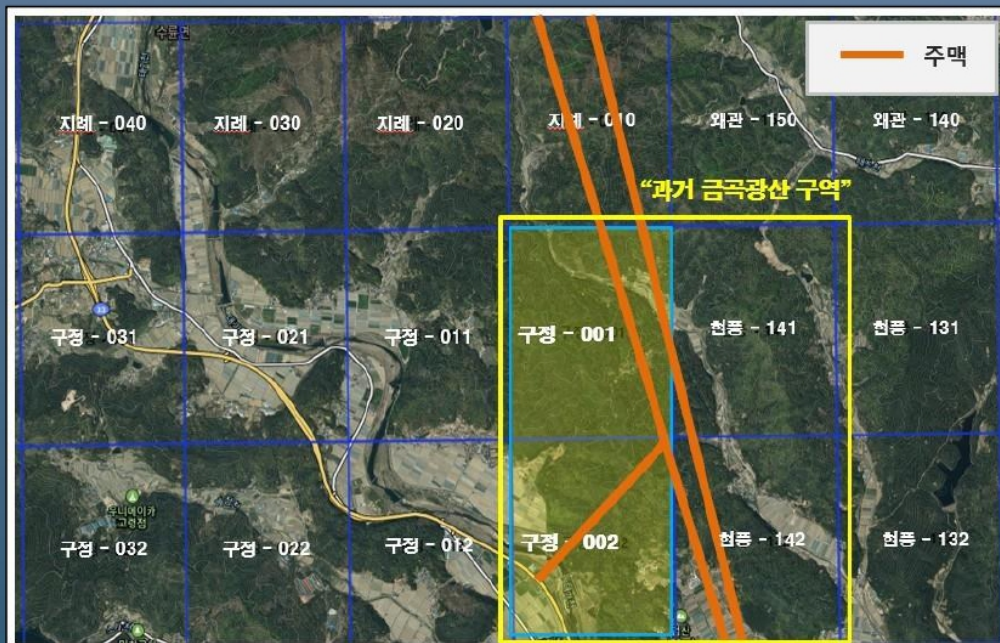
According to the ore reserve evaluation report issued by Halla Engineering Co., Ltd.,

the Gujeong Mining Claim No. 1 contains exceptionally high-grade ore bodies rarely found in Korea.



(1) Overview of Physical Assets

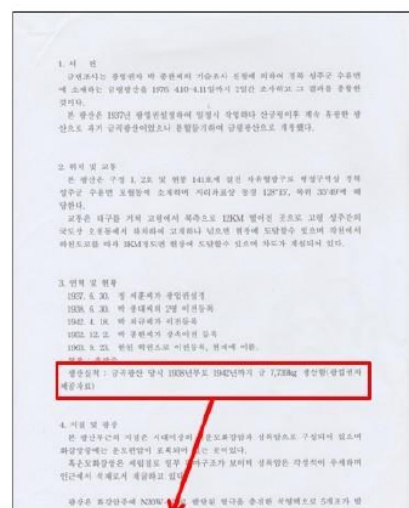
Cadastral map of Suryeon-myeon, Seongju-gun (Gujeong Claim No. 1)



Historical mining records (1938-1942)

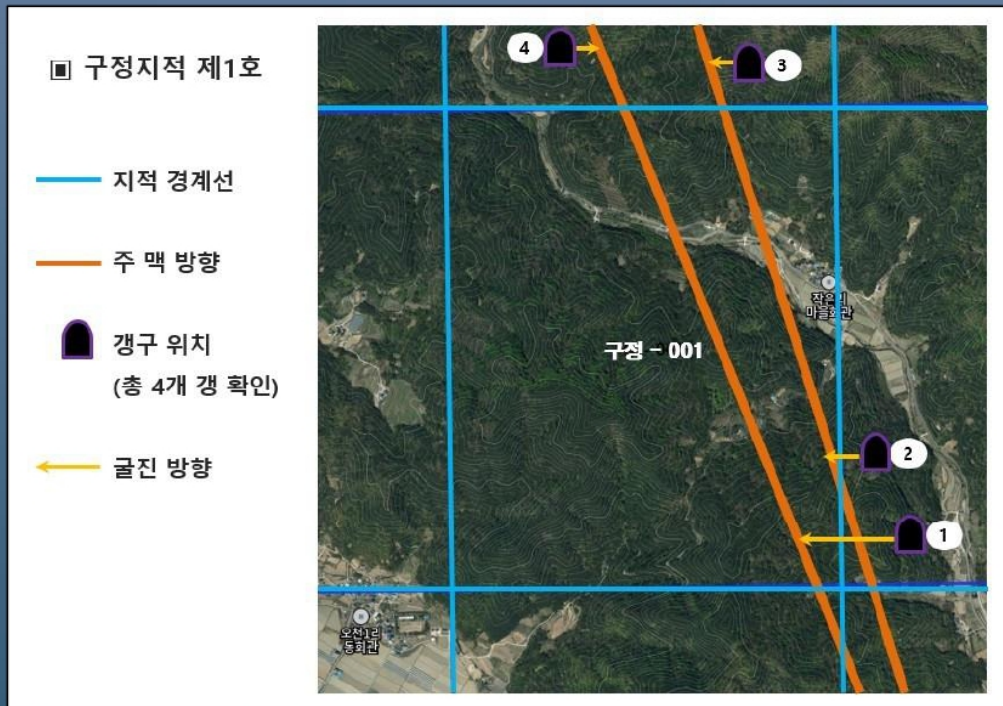
■ 기술조사보고서(1976.5)에 따르면
금곡광산은 구정 1, 2호 및
현릉 141호, 142호에 걸친 자유형
광구로, 1938년~1942년까지
석영맥 5개조에서 금 7,739kg
(당시 광업권자 제공자료)
이 생산되었다고 기록되어 있다.

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

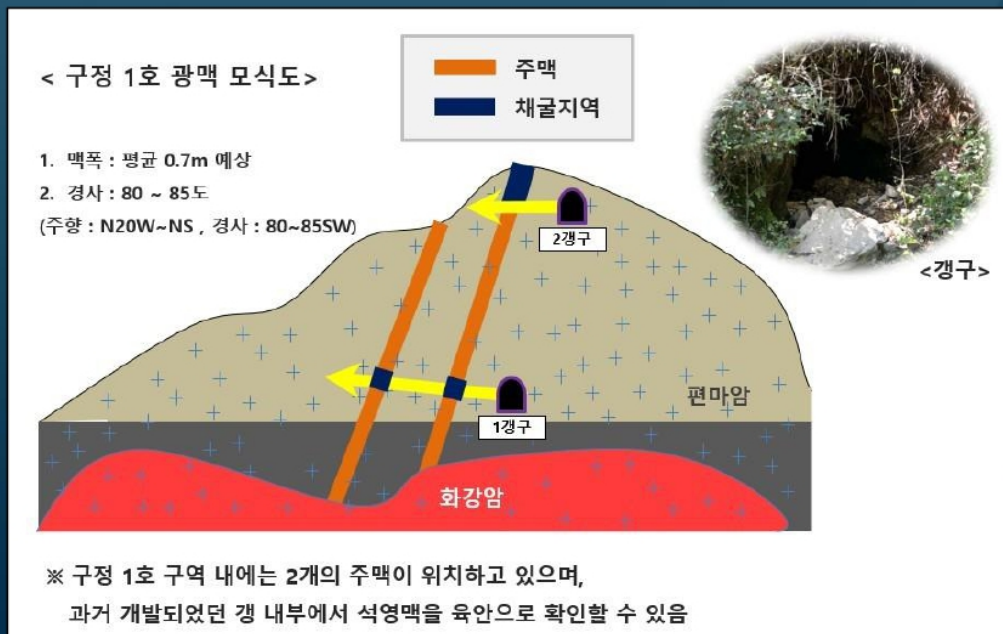


생산실적 : 금곡광산 당시 1938년부터 1942년까지 금 7,739kg 생산함(광업권자
제공자료)

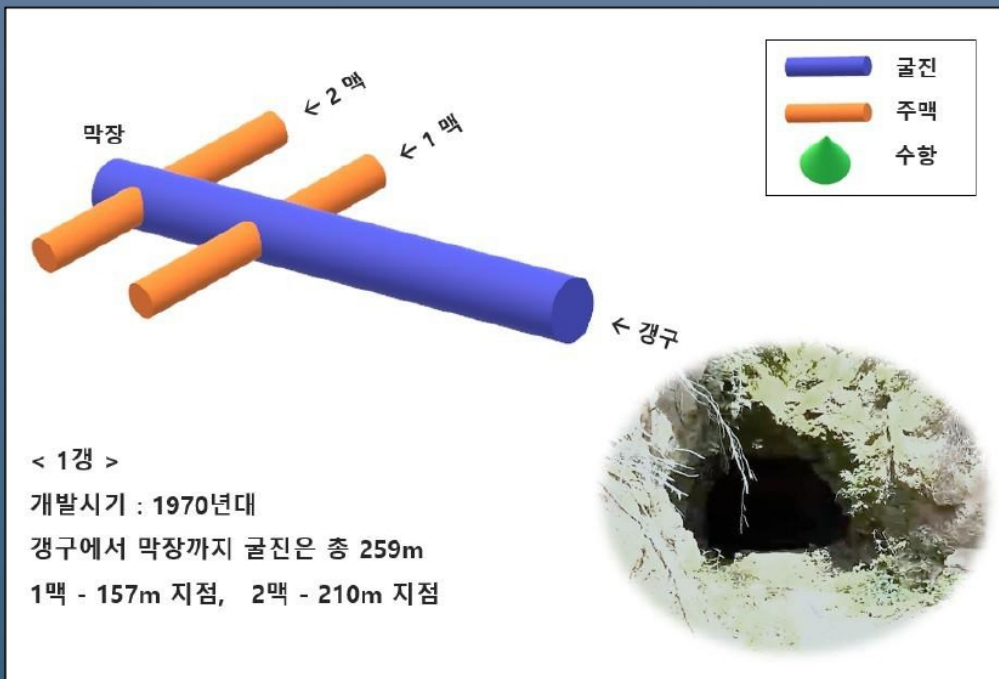
Mine zone description (Gujeong Claim No. 1)



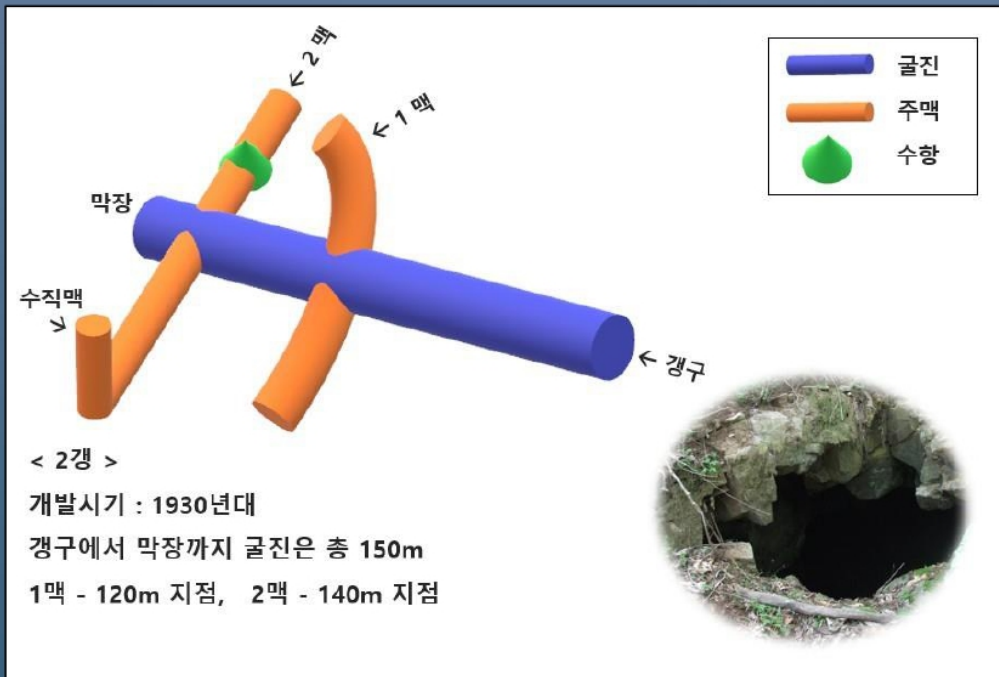
Schematic Diagram of a Vein Deposit (Former Registered Land Plot No. 1)



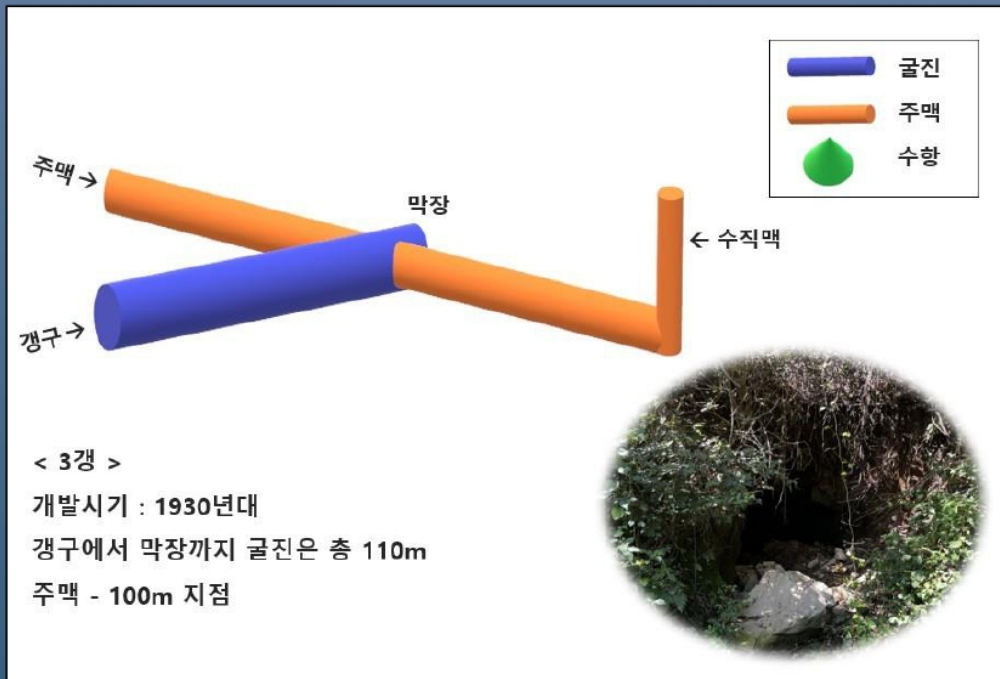
Description and Photographs of the Adit (Adit No. 1)



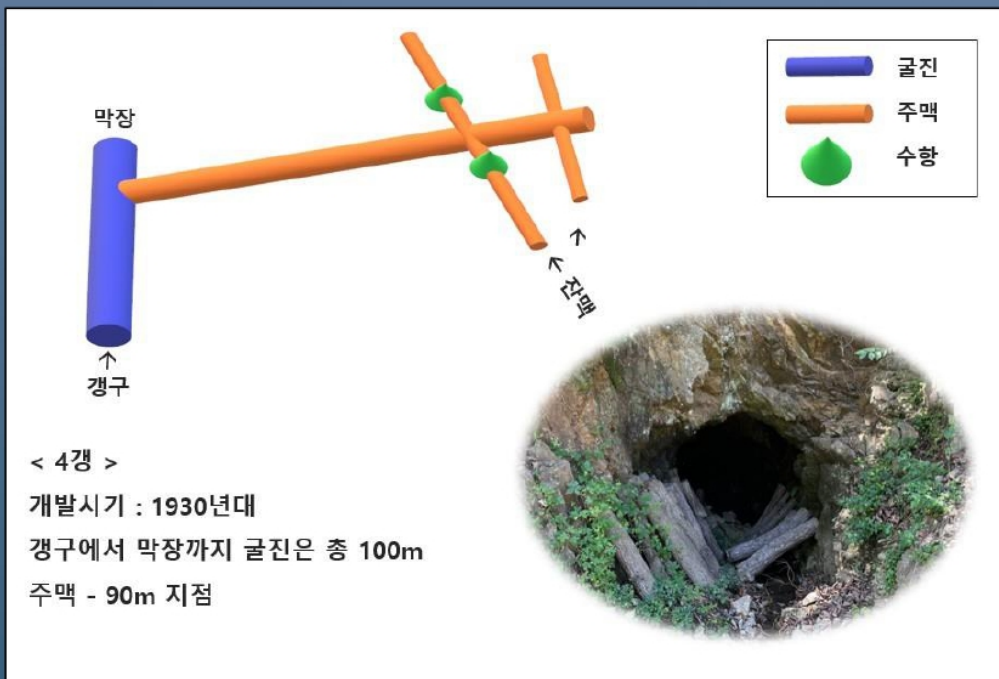
Description and Photographs of the Adit (Adit No. 2)



Description and Photographs of the Adit (Adit No. 3)



Description and Photographs of the Adit (Adit No. 4)



Quartz Vein (Surface-Exposed Visible Gold)



Sample Assay (Gold Grade: 35.8 g/t)

■ 시료 분석 DATA

구분	시료번호	핵종 (m)	시험 항목 및 분석 결과 금(Au) 은(Ag)	비고
주 1역	KCU7-정-9	0.30	1.54g/t 1.90g/t	본역 우측 2m 지점
	KCU7-정-10	0.35	8.01g/t 612g/t	본역 우측 12m 지점
	KCU7-정-11	0.50	121.06g/t 64.50g/t	본역 우측 20m 지점
	KCU7-정-14	0.40	197.00g/t 76.30g/t	본역 우측 9m 지점
	KCU7-정-19	1.40	2.27g/t 8.25g/t	본역 우측 40m 지점
	KCU7-정-149	1.15	193.00g/t 87.70g/t	본역 우측 80m 지점
	KCU7-정-150	0.96	<0.05g/t <0.05g/t	본역 우측 80m 지점
	KCU7-정-151	0.70	132.00g/t 87.00g/t	본역 우측 90m 지점
	KCU7-정-152	0.68	<0.05g/t <0.05g/t	본역 우측 40m 지점
	KCU7-정-153	1.30	<0.05g/t <0.05g/t	본역 우측 30m 지점
	KCU7-정-154	1.14	<0.05g/t <0.05g/t	본역 우측 20m 지점
	KCU7-정-155	1.08	198.00g/t 71.50g/t	본역 우측 30m 지점
	KCU7-정-156	0.50	<0.05g/t <0.05g/t	수직갱 우측 8m 지점
	KCU7-정-156	0.55	19.50g/t 58.30g/t	수직갱 우측 7m 지점
	KCU7-정-159	0.70	0.30g/t 0.56g/t	수직갱 우측 6m 지점
	KCU7-정-159	0.49	43.00g/t 32.50g/t	수직갱 우측 5m 지점
	KCU7-정-177	0.58	18.50g/t 28.90g/t	수직갱 우측 4m 지점
	KCU7-정-178	0.62	27.20g/t 21.70g/t	수직갱 우측 3m 지점
	KCU7-정-179	0.45	20.50g/t 16.90g/t	수직갱 우측 2m 지점
	KCU7-정-183	0.55	8.50g/t 8.86g/t	수직갱 우측 1m 지점
	합계		716g/t 639g/t	
평균		35.8g/t 30.0g/t		

시험 성적서

한국광물자원공사 KORES

시료번호: KCU7-정-155, 시료량: 1.08m, 시험항목: Au, Ag, 시험결과: 198.00g/t, 71.50g/t

시험 성적서

한국광물자원공사 KORES

시료번호: KCU7-정-156, 시료량: 0.55m, 시험항목: Au, Ag, 시험결과: 19.50g/t, 58.30g/t

시험 성적서

한국광물자원공사 KORES

시료번호: KCU7-정-159, 시료량: 0.70m, 시험항목: Au, Ag, 시험결과: 0.30g/t, 0.56g/t

시험 성적서

한국광물자원공사 KORES

시료번호: KCU7-정-155, 시료량: 1.08m, 시험항목: Au, Ag, 시험결과: 198.00g/t, 71.50g/t

시험 성적서

한국광물자원공사 KORES

시료번호: KCU7-정-156, 시료량: 0.55m, 시험항목: Au, Ag, 시험결과: 19.50g/t, 58.30g/t

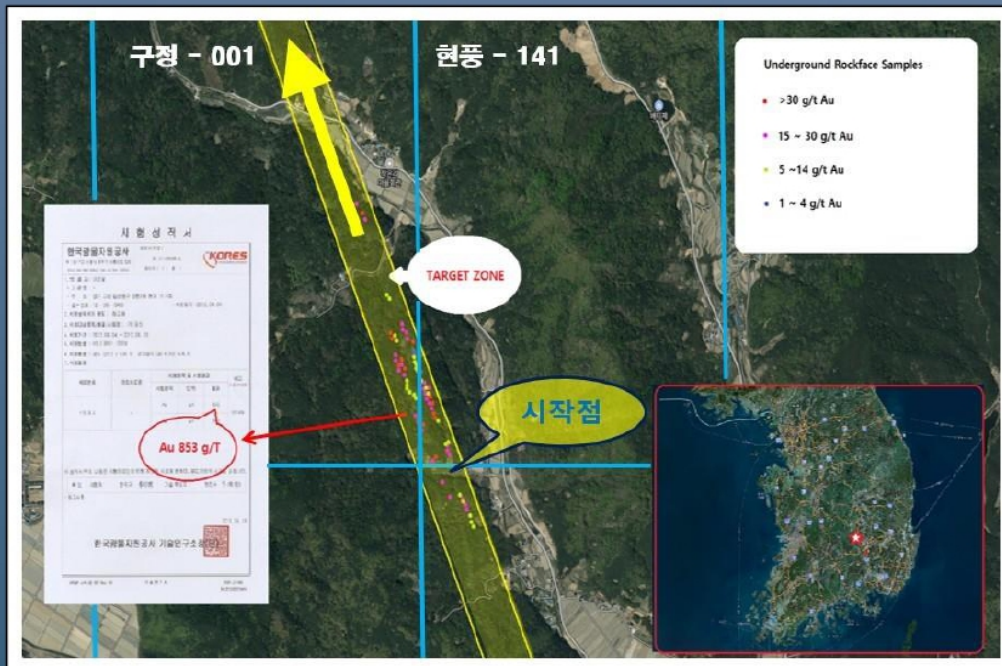
시험 성적서

한국광물자원공사 KORES

시료번호: KCU7-정-159, 시료량: 0.70m, 시험항목: Au, Ag, 시험결과: 0.30g/t, 0.56g/t

35.8g/t

• TARGET ZONE



Mine Valuation (KRW 1.746 trillion)

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
 $\text{"11.64ton"} \times 1,500\text{억원} = 1\text{조}7,460\text{억원}$

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 Analysis Overview

- **Evaluating Institution:** Halla Engineering Co., Ltd.
- **Date of Evaluation:** May 2025
- **Subject of Evaluation:** Mining Claim No. 1 (Gujung Cadastral Lot No. 1), Su-ryun-myeon, Seongju-gun, Gyeongsangbuk-do, Korea
량
- **Number of Samples:** 47
- **Analysis Items:** Gold (Au) and Silver (Ag) content, density, volume, and specific gravity

③ Key Analysis Results

Item	Value	Remarks
Average Gold Grade	35.8 g/t	전 시료 평균
Average Silver Grade	30.0 g/t	보조자원
Conservative Applied Grade	14 g/t	가채굴 기준
Estimated Ore Volume	540,000m ³	
Estimated Ore Tonnage	1,188,000톤	비중 2.2 적용
Recoverable Gold (Mineable Gold Content)	11.64톤	전체의 70%
Gold Valuation Amount	약 1조 7,460억원	금 1g = 150,000원 (2025년 2월 기준)

④ Economic Significance

This gold mine shows a grade more than three times higher than that of typical domestic mining claims and is evaluated as being within the top 10% of asset value even by global standards.

In particular, the revealed gold reserve of 11.64 tons is considered a resource capable of supporting stable production for more than 10 years, provided that gold prices remain stable.

<<첨부: 광량평가보고서(구정 1호)>>



금 11.64톤 10년 이상 안정적 생산 가능

Gold Price Trends and Global Gold Market Analysis

① Global Gold Price Trends

Gold has long been recognized as a tangible asset that has served as a “standard of value” throughout human history.

Since 2020, global gold trading volume has continued to increase due to inflation and geopolitical instability.

- 2020: Average USD 1,770/oz
- 2022: Average USD 1,800/oz
- 2024: Average USD 2,050/oz
- 2025 (as of October): USD 2,130/oz (approximately KRW 150,000 per gram)

추

② Domestic Gold Demand Trends

South Korea’s physical gold investment ratio stands at approximately 1.8% of GDP, which is about twice the global average (0.9%).

<Attached: HL Test Report – Au/Ag Content Analysis Results by the Technical Research Institute of the Korea Mine Rehabilitation and Mineral Resources Corporation (KOMIR)>

시험성적서		
한국광해광업공단 기술연구원 우 26464 강원도 원주시 혁신로199 (Tel: 033 735 5854, Fax: 033 735 5987)	· 성적서 번호 : 24-0023-1 · 페이지: 1 / 총2) 	
1. 의뢰자 · 기관명: 에이지알주식회사 · 주소: 경기도 화성시 향남면 폐마로로366번길 33-22 · 접수번호 : 24-KM-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 재시험에 대한 내용입니다. · 이 성적서는 상업적인 선전광고, 판매촉진 및 소송 등 분쟁해결의 수단으로 사용할 수 없습니다. · 판독결과에 필요한 경우 위의 판독으로 연락주시기 바랍니다. · 이 시험성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련 없습니다.		
학 연	작성자: 김행운 	기술책임자: 최은철 
· 참고사항 : % = mass fraction %일		
2024년 01월 26일 한국광해광업공단 기술연구원장(인) 		

KOMIR-QP-15-06(02)



시험성적서				
한국광해광업공단 기술연구원 우 26464 강원도 원주시 혁신로199 (Tel: 033 735 5854, Fax: 033 735 5987)	· 성적서 번호 : 24-0023-1 · 페이지: 2 / 총2) 			
의뢰 정보				
시료명	물질 종류	시험항목	시험결과	시험관리번호
A-1		Ni (%)	1.52	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]

시험 성적서

한국광물자원공사		설치자 정보:		KORES	
주 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550 전화: 02-547-7000 Fax: 02-547-7000		주 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550 전화: 02-547-7000 Fax: 02-547-7000		설치자 정보: 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550 전화: 02-547-7000 Fax: 02-547-7000	
1. 시험 목적: 교육용					
+ 교육 목적: (한국광물자원공사) 교육용					
+ 주 소: (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550 + 설치일자: 2012. 05. 11.					
2. 시험목적: 교육용					
3. 시험대상: (한국광물자원공사) 교육용 1					
4. 시험기간: 2012. 05. 11 ~ 2012. 05. 15.					
5. 시험장소: KOREA 150-750					
6. 시험내용: (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550					
7. 시험결과					

시험번호	시험일자	시험결과 및 시험결과			비고
		시험결과	시험결과	시험결과	
1	-	Pass	Pass	100	99.99%
		Pass	Pass	100	99.99%

본 시험의 목적: 교육용 (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550

본 시험의 목적: 교육용 (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550

본 시험의 목적: 교육용 (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550

2012. 05. 15.

한국광물자원공사 기술연구원장

(인)

KOREA 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550

기술연구원장

2012. 05. 15.

시험 성적서

한국광물자원공사		설치자 정보:		KORES	
주 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550 전화: 02-547-7000 Fax: 02-547-7000		주 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550 전화: 02-547-7000 Fax: 02-547-7000		설치자 정보: 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550 전화: 02-547-7000 Fax: 02-547-7000	
1. 시험 목적: 교육용					
+ 교육 목적: (한국광물자원공사) 교육용					
+ 주 소: (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550 + 설치일자: 2012. 05. 11.					
2. 시험목적: 교육용					
3. 시험대상: (한국광물자원공사) 교육용 1					
4. 시험기간: 2012. 05. 11 ~ 2012. 05. 15.					
5. 시험장소: KOREA 150-750					
6. 시험내용: (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550					
7. 시험결과					

시험번호	시험일자	시험결과 및 시험결과			비고
		시험결과	시험결과	시험결과	
1	-	Pass	Pass	100	99.99%
		Pass	Pass	100	99.99%

본 시험의 목적: 교육용 (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550

본 시험의 목적: 교육용 (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550

본 시험의 목적: 교육용 (한국광물자원공사) 교육용 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550

2012. 05. 15.

한국광물자원공사 기술연구원장

(인)

KOREA 150-750 서울특별시 강남구 테헤란로 550

기술연구원장

2012. 05. 15.

Thank you.

