

뉴스타파

뉴스타파

뉴스타파

뉴스타파

뉴스타파

뉴스타파

 **SBW Group**

THE FUTURE IS OURS

KANGLIM

NANOS

Great Opportunities

뉴스타파

뉴스타파



CONTENTS

| | |
|-----------------------------|-------|
| 1. Executive Summary | ●●●●○ |
| 2. 위대한 진전 | ●●○○○ |
| 3. 북한과 나노스 | ●●●●○ |
| 4. 조선아시아태평양평화위원회 | ●●○○○ |
| 5. 위대한 기회 I | ●●●●○ |
| 6. 위대한 기회 II | ●●● |
| 7. 위대한 기회 III | ●● |
| 8. 회사소개 | ●●●●○ |

1. Executive Summary

① 나노스 대북 협력사업의 의미



② 나노스 대북 협력사업의 가치



...

위대한 진전이 있습니다---

남북 관계의 개선--- 북미 관계의 개선---

나아가 북한의 개방이 준비되고 있습니다---

아직까지 누구도 감히 시도하지 못했던 대북경제 협상과 협약의 성과---

무궁무진한 자원의 보고이자 전 세계 3대 투자 왕 짐로저스가 말한 경제적 가치---

쌍방울 그룹의 관계사인 나노스는 대북 협력사업의 첫발을 내디뎠습니다---

.....

대북사업의 가치는 이미 전 세계 경제전문가들에 의해서 분석되고 그 무한한 가치를 인정하고 있습니다. 하지만 유일한 분단국가이자 폐쇄된 정치로 경제적 가치를 그 누구도 발굴할 기회가 없었습니다. 하지만 나노스가 제일먼저 기회의 주인이 되었습니다. 나노스는 이미 책임 있는 북한 당국과 북한의 경제 개방과 개발에 참여할 수 있는 의미 있는 합의에 이르렀으며, 나노스를 통해 아시아와 북한의 번영과 평화, 개발을 위한 대북 협력투자가 가능해 진 것입니다.

2. 위대한 진전

평화를 위한 위대한 투자



●●●○○○

“남한과 북한에 아주 엄청난 기회들이 오고 있어 통일하고 개방이 되면 앞으로 20년 동안 한반도가 세상에서 제일 주목 받는 나라가 될 것”

“북한에 대해 오랫동안 주목했으며, 북한에 정말 투자하고 싶지만 미국인이기 때문에 가능하지 않다며 투자에 언제나 위험은 따르지만 북한은 모든 것이 저렴하기 때문에 투자 위험도가 낮다. 가능하다면 제가 가진 돈을 전부 투자하고 싶다” ---- 짐 로저스

The Economist

●●●○○○

2012년 한국의 조사기관에 의하면 10조 달러 이상의 지하자원이 매장되어 있다고 보고되었습니다. 북한 전문가인 페트로프에 의하면 정확하게 검증하기는 어렵지만 6조 달러 규모에 달할 것입니다. ... The Economist



●●●

“북한은 엄청난 경제적 잠재력을 가지고 있다!” (월스트리트저널)----- 트럼프 대통령

“저 뒷편에 민간 부문의 기회가 어렴풋이 있다.”

“북한 관계자들은 민간부문의 역할의 중요함을 알고 있다. 진전을 위해 민간사업자의 역할이 더욱 중요해 질 것이다.” ---- 폼페이오 미국 국무부장관

3. 북한과 나노스



나노스의 관계사인 **쌍방울**은 인도적인 지원 차원에서 북한에 1천만 달러에 이르는 내의 및 의류 지원사업은 물론 또 다른 관계사인 **광림**을 통해 건설장비 등에 대한 지원을 약속하며 수년간 관계가 지속되어 왔습니다.

이와 같은 지원과 협력을 통해 강한 동포애와 남한 기업의 책임감을 인식시켜 주게 되었으며, 북한의 책임 있는 대남사업 당국인 **조선아시아태평양평화위원회(아태위)**의 협력사업 추진 중심 기업이 되었습니다.

나노스는 협력사업의 깊은 유대감을 통해 경제협력에 필요한 중요한 결과물을 확보하게 되었습니다. 민간기업으로는 10여년전 현대아산그룹을 제외하고 유일하며, 결과물은 현대아산그룹을 뛰어넘는 큰 합의성과로 새로운 평화시대의 상징이자 남북 관계 개선의 대표적인 기업이 된 것입니다.



- ▶ 1차 / 2018. 11 / 인도적 지원에 관한 실무협의
- ▶ 2차 / 2018. 12 / 협력사업(지하자원, 도시개발, 재생에너지 사업권 등)에 관한 실무협의
- ▶ 3차 / 2019. 01 / 쌍방울그룹(나노스) vs 조선아시아태평양평화위원회 포괄합의서 체결
- ▶ 4차 / 2019. 01 / 협약사업 실무부처 세부 협의 (민중경제협력연합회 & 민족화해협의회)

4. 조선아시아태평양평화위원회



1994년 설립한 조선아시아태평양평화위원회(아태위)는 조선노동당 산하 통일전선부 소속의 기관으로 대외적으로 비 정부 조직으로 알려져 있으나, 실제로는 남북 간의 각종 민간교류와 경험업무의 집행기관으로서의 역할을 수행하고 있고, 금강산관광사업, 남북정상회담 등 남북관계에서 큰 정치적 비중을 갖고 있는 실질적 경제사업을 주로 담당하는 최고위 기관입니다.

아태위는 이미 2007년 현대아산그룹의 금강산 관광사업에서 카운터파트너로 주요 계약 등을 주관하여 경제협력사업의 핵심조직으로 알려져 있으며, 특히 남북정상회담, 북미정상회담에서 박철, 김성혜, 송명철 등 주요 인사들이 노출된 바 있습니다.

아태위가 관장하는 하부기관으로는 경제협력기관인 민족경제협력연합회(민경련)과 지원협력기관인 민족화해협의회(민화협)가 있습니다.

5. 위대한 기회

무엇을 주목하는가?

특이한 점은 시야가 넓게 펼쳐져

| 지하자원 | 매장량 | 매장가치 (KRW) | 출처 |
|------|-------------------|-------------------------|----------|
| 희토류 | 48,000,000 t | ₩ 2,400,000,000,000 | 한국광물자원공사 |
| 금 | 2,000 t | ₩ 41,730,000,000,000 | 현대경제연구원 |
| 동 | 2,900,000 t | ₩ 2,250,000,000,000 | 현대경제연구원 |
| 아연 | 21,100,000 t | ₩ 15,380,000,000,000 | 현대경제연구원 |
| 철 | 5,000,000,000 t | ₩ 213,560,000,000,000 | 현대경제연구원 |
| 무연탄 | 4,500,000,000 t | ₩ 340,294,500,000,000 | 현대경제연구원 |
| | 36,000 t | ₩ 1,170,000,000,000 | 현대경제연구원 |
| 중석 | 246,000 t | ₩ 128,600,000,000 | 대한광업진흥공사 |
| 폴리브덴 | 54,000 t | ₩ 1,667,000,000,000 | 대한광업진흥공사 |
| | 2,000,000 t | ₩ 1,331,400,000,000 | 대한광업진흥공사 |
| 석회석 | 100,000,000,000 t | ₩ 1,092,300,000,000,000 | 현대경제연구원 |
| 갈탄 | 16,000,000,000 t | ₩ 1,007,776,000,000,000 | 현대경제연구원 |
| 마그네 | 6,000,000,000 t | ₩ 2,679,732,000,000,000 | 대한광업진흥공사 |

출처는 2017년 9월 한국광물자원공사에서 발행한 북한의 광물자원 통계와 현대경제연구원 및 대한광업진흥공사 조사자료를 기반으로 하였으며, 각 매장량은 통일부에서 발행한 북한개요와 조선중앙연감을 참고하였고, 북한의 무역자료와 북한의 조선신보(2011)에서 발표한 자료를 토대로 함

또한 북한에서 간헐적으로 발표하는 기술서적, 북한 매체의 선전자료, 노동신문 등 언론매체들에 나타나는 수치 및 외국과의 계약서 등에 나타나는 자료들을 종합 분석해서 추정함



5. 위대한 기회

목축의 희토류 매장지



비고

TREO (순수함량)

| | |
|----------------------|--|
| 양육 | 1 |
| 목축 희토류 매장량 | 약 10억톤 |
| 희토류 TREO 매장국가 순위 | 중국 9,100만톤 / 북극 4,800만톤 / 독립국가연합 2,100만톤 / 미국 1,400만톤 |
| 목축 희토류 평균품위 | 중국 9,100만톤 / 북극 4,800만톤 / 독립국가연합 2,100만톤 / 미국 1,400만톤 |
| 희토류 세계 평균품위 | 4% (참고 : 중국 4.9% / 미국 8.9% / 한국 0.1%) |
| 목축 광물질 1톤당 평균 함유량 | 24g (참고 : 중국 6g) |
| 목축 종류별 [희토류 17종] 매장량 | <ul style="list-style-type: none"> ● 매장량 97% 경희토(란타넘, 세륨, 프라세오디움, 네오디움) ● 디스프로슘(중희토) - 세계 3위 매장 추정 ● 이트륨(비란타계) - 세계 2위 매장 주 |
| 목축 추정 매장지역 및 채굴량 | 몽포(약1,700만톤) / 덕달(약2,000만톤) / 압둥(약1,100만톤) / 김화(약1,100만톤) |
| 목축 희토류 가치 | 약 20조 달러 |

2010년 한국광물자원공사 시료 성분검사 결과

품위 2% 미만은 채굴가치가 없음

● 희토류 (17가지 희귀금속)
● 한국은 세륨(Ce) 수입이 가장 많음

출처 : 한국광물자원공사

최대추정

6. 위대한 기회 !!

무엇을 선점할 것인가? ●●●●●●●●●●

북한의 개방은 전 세계 기업의 관심을 끄는 세계 경제의 새로운 성장 기회가 될 것입니다. 또한 북한은 엄청난 천연자원을 자산화하는 세계 경제의 마지막 각축장이 될 것입니다. 현재도 엄청난 기업들이 북한과의 협력을 위해 다양한 채널을 가동, 선점하려는 물밑 작업이 이루어 지고 있습니다.

나노스는 아태위와의 기본 합의를 통해 실무단계로 접어들었습니다. 이는 향후 30년, 50년의 성장을 이뤄낼 엄청난 진전을 이루어낸 것으로 민간기업으로서 믿기 힘든 성과를 이룬 것입니다.

나노스는 북한의 천연자원에 주목하여 사업기회를 만들고자 합니다. 특히 희토류의 탐사 및 채굴에 대한 선점을 추진하며, 예상되는 북한의 개발에 필요한 주요 자산의 개발 기업이 될 것입니다. 희토류 매장량은 상업성을 고려해서 중국에 이어 세계 2위의 자원 보유 국가로 추정되며, 그 경제성은 2천조에 이를 것입니다.

나노스는 사업 추진 실무를 위한 다양한 인재의 영입과 다양한 기관과의 협력을 진행하고 있으며, 이에 필요한 자금조달 또한 순조롭게 진행되고 있습니다. 나노스는 경제협력의 대표회사 및 대표주식으로 자리매김될 것 입니다.



7. 위대한 기회 III

어떻게 현실화할 것인가?



박철

아태위 부위원장
전 주유엔 북한 대표부



김형기 (전 통일부차관)

통일부 정보분석실장 / 청와대 통일비서관
남북장관급회담대표, 남북핵통제공동위 부위원장
13대 통일부차관



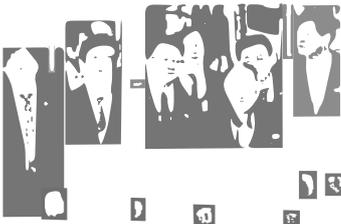
김성혜

• 아태위 실장
통일전선부 실장



김영수 (전 국회대변인)

현대그룹 현대아산 전략기획실장, 관광경협본부장
대북분야의 전문가
2016년 국회 대변인
법무법인 태평양 자문위원으로 활동



송명철

아태위 부실장



안부수 (사단법인 아태평화교류협회)

안중근의사의 후손
대일항쟁 당시 해외 강제동원 희생자 유해 발굴
및 봉환사업
사단법인 아태평화교류협회 발족

7. 위대한 기회 III

합의서 개요

합의내용

조선아시아태평양평화위원회

나노스㈜

희토류 탐사 및 채굴권 100조원 외 기타 지하자원 100조원 / 총 200조원

민경련(민족경제협력연합회)과 협의 후 채굴지역 지정

협약기관

사업회사

채굴권(가치)

채굴지역

항목

이행절차

기본합의서 체결

2019. 01. 17 (체결완료)

2월 중 실무협상 이후 본 계약 체결

대북제재 해제 후 즉시 실행

500만 달러 (이행보증금 1월 200만불 지급 / 2월 중 300만불 지급)

사업개시일 (1억 달러 지급)

사업개시일

사업이행금

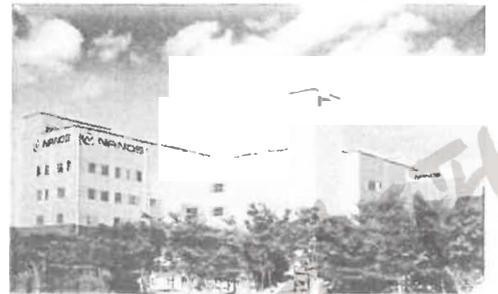
8. 회사소개

나노스주 COMPANY OVERVIEW ●●●●●●●●

창 업 : 2004년(삼성전기 정밀사업부 VCR 헤드사업으로 분사)
 회사명 : 나노스 주식회사
 대표이사 : 양선길
 본 사 : 경기도 화성시 마도면 마도공단로 2길 4
 종업원 : 본사 232명, 중국 천진 275명, 필리핀 325명 (2018년 6월 기준)
 사업내용 : 블루필터 소재, IR차단필터 및 홀센서 설계, 제조

계열사 현황(해외) ●●●●●●●●

중국 천진1법인 : Tianjin Nano Electronics Co.,Ltd
 중국 천진2법인 : Tianjin Nanosensor Electronics, Ltd
 중국 천진 국제공업지구 A2-3
 필리핀 법인 : Nanos Tech Electronics Corp
 마닐라 근교 Laguna, Calamba
 베트남 법인 : Nanos VINA Co.,Ltd (BaThien 2 Industrial Park, Vinh Phuc)



8. 회사소개

NANOS(주)

주주현황 및 주식정보



| 주주 | 주식수 | 비율 | 비고 |
|----------|-------------|---------|---------------------|
| (주)광림 | 52,142,207 | 48.36% | 보호예수 만기: 2019/12/12 |
| 베스트마스터1호 | 25,000,000 | 23.19% | |
| (주)쌍방울 | 18,614,564 | 17.27% | |
| 기타소액주주 | 12,054,125 | 11.18% | |
| 합계 | 107,810,896 | 100.00% | |

전환사채 발행현황



| 소유자 | 전환사채 | 전환가 |
|--------|-------|------|
| (주)쌍방울 | 200억원 | |
| (주)광림 | 100억원 | 456원 |
| 합계 | 300억원 | |

※ 전환사채 발행일 2017년 2월 (제 3회차)

본문 초 작성 날짜

2023-09-29 오후 2:58

그리드락으로 저장한 날짜

2023-09-29 오전 11:06

그리드락으로 인스한 날짜

총 편집 시간

0:20:00

 SBW Group

비공개자료

THE FUTURE IS OURS

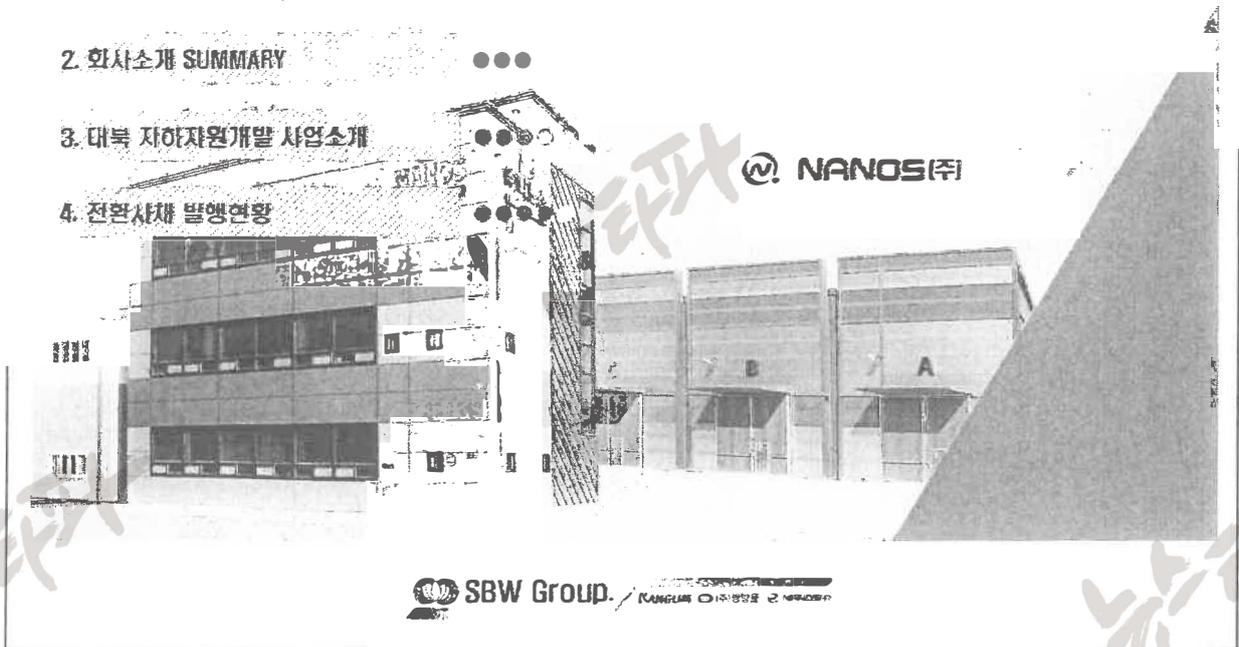
KANGLIM

NANOS

나노스^(주) IR SUMMARY

목차

- 1. 나노스(주) 출자구조 ●●●●○
- 2. 회사소개 SUMMARY ●●●
- 3. 태백 지하자원개발 사업소개 ●●●●○
- 4. 전원사채 발행현황 ●●●●○



나노스 IR SUMMARY

 NANOS(주)

1. 나노스(주) 출자구조



 NANOS(주)

| 증권사 | 주식수 | 비율 | 비고 |
|----------|-------------|---------|---------------------|
| ㈜광림 | 52,142,207 | 48.36% | 보호예수 만기: 2019/12/12 |
| 베스트마스터1호 | 25,000,000 | 23.19% | |
| ㈜쌍방울 | 18,614,564 | 17.27% | |
| 기타소액주주 | 12,054,125 | 11.18% | |
| 합계 | 107,810,896 | 100.00% | |

 SBW Group. 주요사업부문: 자동차부품, 자동차소재, 자동차전자부품, 자동차엔진부품, 자동차기계부품, 자동차외장부품, 자동차내장부품, 자동차도어부품, 자동차시트부품, 자동차시계부품, 자동차시계부품, 자동차시계부품, 자동차시계부품, 자동차시계부품, 자동차시계부품, 자동차시계부품, 자동차시계부품, 자동차시계부품, 자동차시계부품

나노스 IR SUMMARY

 NANOS(주)

2. 회사소개 SUMMARY



◎ 나노스(주) COMPANY OVERVIEW

- 창 업 : 2004년(삼성전기 정밀사업부 VCR 헤드사업으로 분사)
- 회사명 : 나노스 주식회사
- 대표이사 : 양선길
- 본 사 : 경기도 화성시 마도면 마도공단로 2길 4
- 종업원 : 본사 232명, 중국 천진 275명, 필리핀 325명 (2018년 6월 기준)
- 사업내용 : 블루필터 소재, IR차단필터 및 홀센서 설계, 제조

◎ 적멸상 현황(해외)

- 중국 천진1법인 : Tianjin Nano Electronics Co.,Ltd
- 중국 천진2법인 : Tianjin Nanosensor Electronics., Ltd
- 중국 천진 국제공업지구 A2-3
- 필리핀 법인 : Nanos Tech Electronics Corp
마닐라 근교 Laguna, Calamba
- 베트남 법인 : Nanos VINA Co.,Ltd (BaThien 2 Industrial Park, Vinh Phuc)

 NANOS(주)



 SBW Group. 주요사업부

나노스 IR SUMMARY



3. 대북 지하자원개발 사업소개

1 북측 의토류 추정 매장량

- 양분
- 북측 의토류 매장량
- 의토류 TREC 매장국가 순위

약 10억톤

중국 9,100만톤 / 북측 4,800만톤 / 독립국가연합 2,100만톤 / 미국 1,400만톤

중국 9,100만톤 / 북측 4,800만톤 / 독립국가연합 2,100만톤 / 미국 1,400만톤

4%

[참고 : 중국 4.9% / 미국 8.9% / 한국 0.1%]

249

[참고 : 중국 69]

비교

TREC (순수함량)

2010년 한국광물자원공사
시료 성분검사 결과

함위 2% 미만은 채굴가치가
없음

북측 종류별 의토류 17종 매장량

- 매장량 97% 경희도(란티늄, 세륨, 프라세오디움, 네오디움)
- 디스프로슘(중의토) 세계 3위 매장 추정
- 이트륨(비란탄계) 세계 2위 매장 주

- 의토류 (17가지 희귀금속)
- 한국은 세륨(Ce) 수입이 가장 많음

북측 추정 매장지역 및 채굴량

황포(약1,700만톤) / 덕달(약2,000만톤) / 압동(약1,100만톤) / 김화(약1,100만톤)

출처 : 한국광물자원공사

북측 의토류 가치

약 20조 달러

최대추정



3. 대북 지하자원개발 사업소개 ●●●○○○

(주)특채(일) (주)

▶ 사업추진사유

당사는 쌍방을그룹 자회사인 (주)쌍방을을 통해 인도적 차원의 대북지원사업(내의 약 100억원 상당 지원)과 (주)광림을 통한 건설설비용 특장트럭 지원약속으로 북측 최고위기관(조선아시아태평양평화위원회)과 깊은 유대감을 형성함. 이에 대한 보답으로 북측으로부터 지하자원 탐사 및 채굴권을 확보함. 탐사 및 채굴권을 확보한 지하자원의 종류로는 희토류, 금, 은, 코발트 등을 망라함



3. 대북 지하자원개발 사업소개 ●●●●○

2. 사업내용: 평안남도지역개발



안부수 (사단법인 아태평화교류협회)

- 안중근의사의 후손으로 대일항쟁기 당시 해외로 강제동원 되어 희생된 분들의 유해 발굴과 봉환사업을 시작으로 아시아 태평양 지역의 평화적 교류를 위해 사단법인 아태평화교류협회 발족
- 2018년 북측 등 아시아태평양 10개국에 참여한 '2018 아시아태평양의 평화 번영을 위한 국제대회' 개최
- 한국을 빛낸 자랑스런 한국인 대상(2012) / 대한민국을 이끄는 혁신리더 84인(2016) / 대한민국 혁신인물 대상(2016) 등



김영수 (전 국회대변인) / 서울대 외교학과 졸업

- 현대그룹 입사, 현대아산 전략기획실장, 관광경협본부장을 지내며 쌓아온 대북분야의 전문성을 인정받아, 지난 2016년 국회 대변인으로 약2년간 성공적으로 임무를 수행
- 법무법인 태평양 자문위원으로 활동



김형기 (전 통일부차관) / 서울대 외교학과 졸업

- 1977년 통일부에 들어온 뒤 정보분석실장과 청와대 통일비서관을 거쳐 김대중정부 제13대 통일부차관을 역임
- 대북정책 수립 정책 통으로 남북장관급회담대표, 남북핵통제공동위 부위원장, 남북화해공동위 위원 등을 역임하며, 6.15 공동선언의 틀을 만든 일등공신



3. 대북 지하자원개발 사업소개 ●●●●○



15년 1월 17일 (월) 발표

15년 1월 17일 (월) 발표

양육

이행절차

2019. 01. 17 [체결완료]

2월 중 실무협상 이후 본 계약 체결



대북제재 해제 후 즉시 실행

500만 달러 (이행보증금 1월 200만불 지급 / 2월 중 300만불 지급)

사업개시일 (1억 달러 지급)

나노스 IR SUMMARY

 NANOS(주)

4. 전환사채 발행현황



 NANOS(주)

| 소유자 | 전환사채 | 전환가 |
|--------|-------|------|
| (주)쌍방울 | 200억원 | 456원 |
| (주)광림 | 100억원 | |
| 합계 | 300억원 | |

* 전환사채 발행일 2017년 2월 (재 3회차)

 SBW Group. TRADING COMPANY
KANGJIN Chemical & Energy