



WOJIN INC.

Investor Relations 2018



CONTENTS

1. Investment Highlights
2. New Business
3. Business Portfolio
4. Company Overview

Disclaimer

본 자료는 투자자에게 회사의 영업전망, 경영목표, 사업전략 등 정보제공을 목적으로 주식회사 우진(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영 현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 현재 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함). 본 문서는 주식의 매매 및 투자를 위한 권유를 구성하지 아니하며 자료의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

Chapter 1

Investment Highlights

1. 제염 사업 성과 가시화 도래
2. 삼부토건 인수 시너지
3. 원전 해체 사업 선도

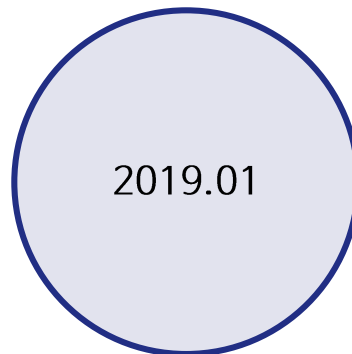
내년 초 일본 방사성 세슘 제염 설비 상용화로 매출 본격 발생



2018.03

〈투자 및 연구〉

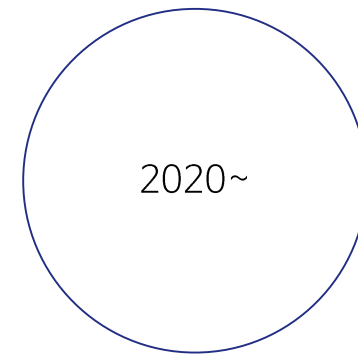
- (주)원자력환경기술개발(NEED) 인수
- 이동형 제염 설비 일본 특허 취득
- 일본 환경성 관계자 설명회
- 일본 제염사업자 대상 설명회
- 1/2 스케일 모델 테스트 성공
- 실증 시연 모델 제작 돌입



2019.01

〈설비 상용화〉

- 이동형 제염 설비 일본 현지 실증
- 실증 후 일본 제염사업자 제품 발주
- 초도물량 공급 및 시범 시연
- 설비 대량 생산 체계 준비



2020~

〈사업 확대〉

- 마케팅 및 제염사업자 컨택 확대
- 방사능 오염 토양 제염 설비 개발 및 공급

건설 능력 확보해 종합 원전 해체 기업으로 도약

■ 삼부토건 인수 과정

디에스티로봇과 삼부토건 지분 양수도 계약

➔

유상증자 참여, 지분 확대

➔

임시주총 후 경영권 확보

➔

종합 원전 해체 사업

〈원전 해체 단계〉

| | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 해체 준비 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 폐기물 처리 특수장비 개발 ▪ 필요 기술 확보(일본 협력사) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 경영 정상화 ▪ 원전 해체 사업 진출 준비 |
| 2. 제염 | ✓ | |
| 3. 절단 | | ✓ |
| 4. 폐기물 처리 | ✓ | |
| 5. 환경 복원 | | ✓ |

| [삼부토건 주요 주주 현황] | 주식 수 | 지분율(%) |
|-------------------|------------------|--------------|
| 우진 측 총 합계 | 7,204,484 | 29.04 |
| 우진인베스트먼트사모투자합자회사* | 1,440,922 | 5.81 |
| 우진인베스트제일호 유한회사 | 294,053 | 1.19 |
| ㈜디에스티로봇 | 2,881,845 | 11.62 |
| 이앤씨그로쓰사모투자 합자회사 | 88,217 | 0.36 |
| 이앤씨그로쓰제일호 유한회사 | 1,323,237 | 5.33 |
| 이앤씨그로쓰제이호 유한회사 | 1,176,210 | 4.74 |
| 우리사주조합 | 1,126,000 | 4.54 |

* 보유 CB(68회차) 전환 시 2,714,284주 전환가능

원전 해체 기업 대표주자로 시장 선점

■ 국내 원전 해체 시장 돌입



〈고리 1호기〉

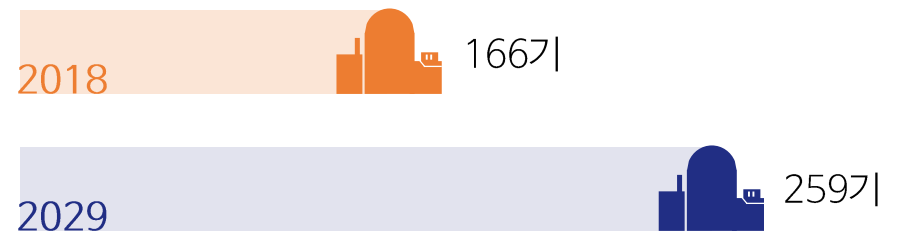


〈월성 1호기〉

- 고리1호기영구정지('17.06.18), 월성1호기조기폐쇄 결정('18.06.15)
- 산자부 고시 원전 1호기해체비용: 7,515억원(1000MW급기준)
- 2022년부터 원전 해체 산업 본격 추진
- 국내 원전 해체 시장 2030년까지 약 9조원 규모 성장 전망(경북도)

종합적인 원전 해체 능력 확보해 시장 지위 확보

■ 성장하는 전 세계 원전 해체 시장



자료 : 한국수력원자력

- 원전 해체 경험 국가는 미국, 독일, 일본에 불과해 시장은 개화 단계
- 일본은 연구용 원전 해체 수준이며 원자로 중심부 해체 경험은 전무
- 영구 정지된 원전 중 현재까지 해체 완료된 원전은 21기에 불과
- 2029년 원전 해체 시장 약 72조원 규모 성장 전망(한국수력원자력)

국내 레퍼런스를 바탕으로 향후 해외 시장 진출

Chapter 2

New Business

1. 방사성 세슘 제염(사업 개요)
2. 방사성 세슘 제염(일본 시장)

방사성 세슘 제거 장비 상용화 추진

■ 일본 방사능 오염 소각재 제염 사업

WOOJIN INC.

NEED
(주)원자력환경기술개발

기술 개발 / 장비 제작

- 2018년 3월 NEED 지분 50% 인수해 사업 진출
- 1/2 스케일 장비 테스트 완료
- 현재 실증 장비 제작 중

WOOJIN JAPAN INC.

RANDEC
Radioactive Waste Management and Nuclear Facility Decommissioning Technology Center

현지 네트워크 확보

- 우진재팬 통해 현지사업 총괄
- 환경성, 제염사업자 등과 네트워크 구축
- 지자체, 주민 등과 우호적 관계 형성

Gene-Con
등 제염사업자
및 폐기물 처리업자

제염 장비 상용화

- 내년 1월 후쿠시마 실증 시연
- 실증 성공 후 현지 장비 판매

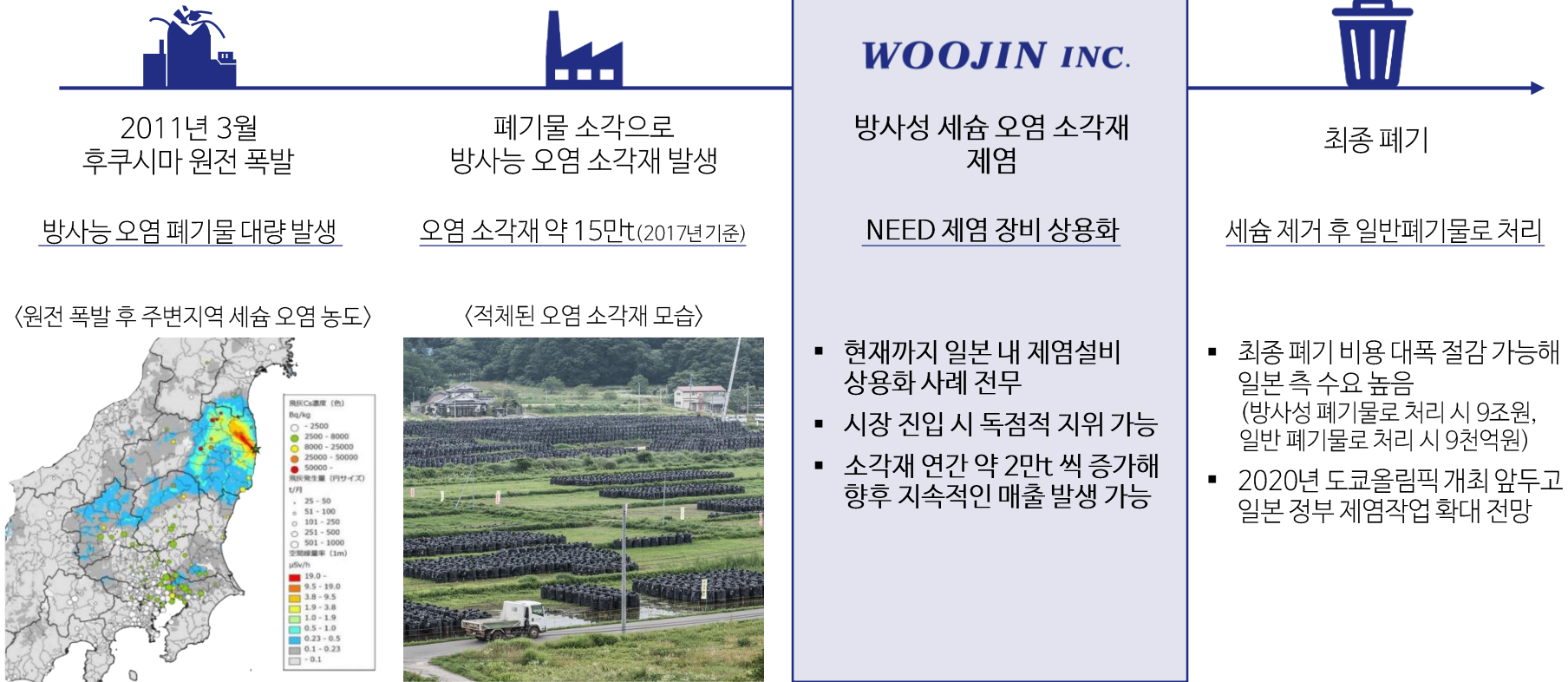
이동형 제염설비
(MCR, Mobile Cesium Removal System)

- ✓ 국내 및 일본 특허 취득
- ✓ 1일 5t의 오염소각재 처리(제거율 95%)
- ✓ 40ft 컨테이너 2대에 설비 분할 탑재
- ✓ 세슘 흡착칼럼(교체형 필터) 통해 세슘 회수

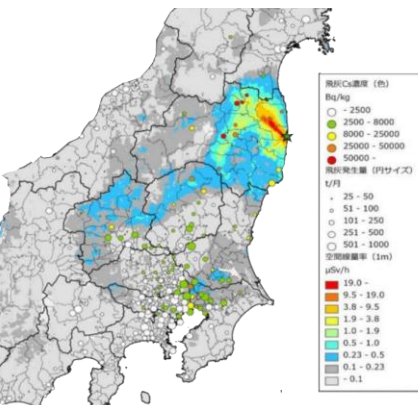
* RANDEC(Radwaste and Decommissioning Center) : 제염 사업 컨트롤타워공익법인

일본 방사성 세습 오염 소각재 15만t 제염 시장 독점

■ 세습 오염 소각재 폐기 과정



〈원전 폭발 후 주변지역 세습 오염 농도〉



〈적체된 오염 소각재 모습〉



- 현재까지 일본 내 제염설비 상용화 사례 전무
- 시장 진입 시 독점적 지위 가능
- 소각재 연간 약 2만t 씩 증가해 향후 지속적인 매출 발생 가능
- 최종 폐기 비용 대폭 절감 가능해 일본 측 수요 높음 (방사성 폐기물로 처리 시 9조원, 일반 폐기물로 처리 시 9천억원)
- 2020년 도쿄올림픽 개최 앞두고 일본 정부 제염작업 확대 전망

자료 : 일본국립환경연구소

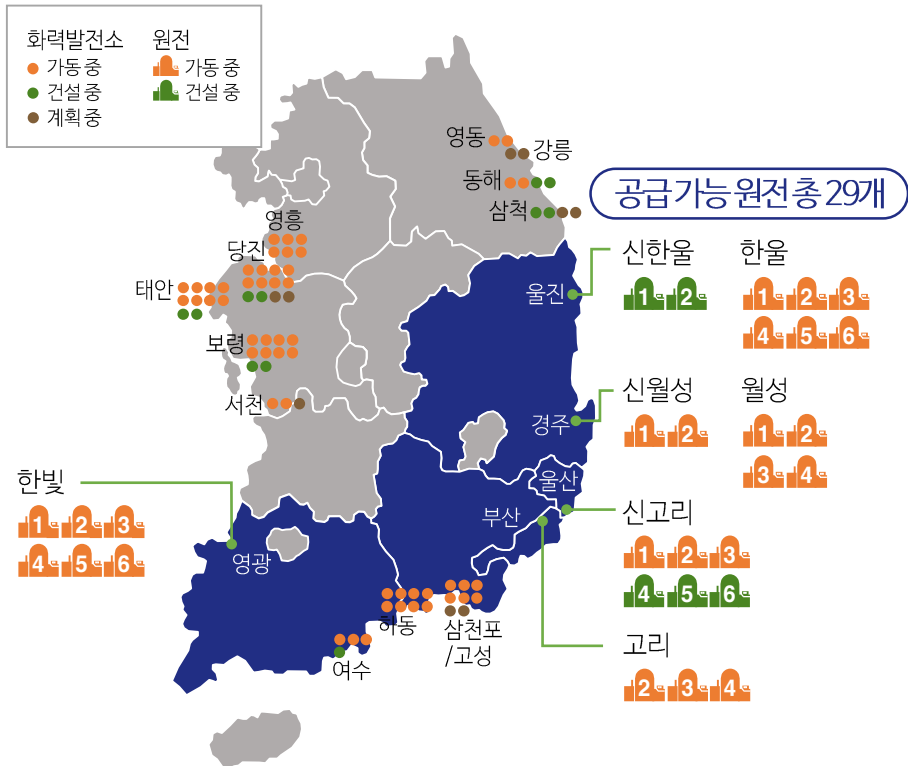
Chapter 3

Business Portfolio

1. 발전소 계측 장비
2. 유량 계측&교정 설비
3. 철강 산업 설비
4. 반도체/기타 산업용 계측기

발전소 안전 기준 상향으로 정비용역 및 부품교체 수요 증가

■ 전국 원자력/화력발전소 현황



- 원전 계측장비 납품 및 발전소 계측제어설비 정비용역
- 원전 부품 교체 예상 매출 - 연간 100억원
- 원자력/화력 발전소 정비 예상 매출 - 연간 200억원

[주요 제품]

In-Core Instrument

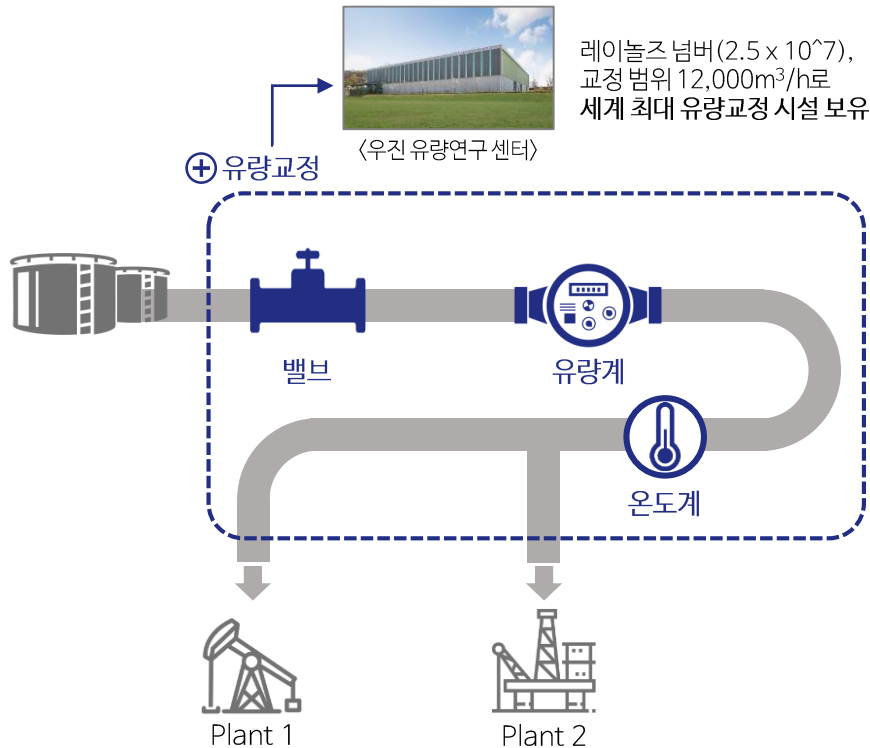
Fast Respond RTD

IHA Cable

[주요 고객사]

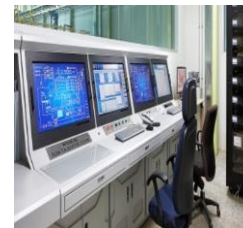
세계 최고 수준 유량교정 기술 보유...계측 및 교정설비 사업

■ 유량 교정 사업



- 계측 시스템, 밸브 및 유량계, 유량교정 사업
- 자원의 효율적 사용 위한 정확한 유량 측정 수요 증가
- 유량교정 예상 매출 - 연간 30억원

[주요 제품]



계측 시스템



밸브



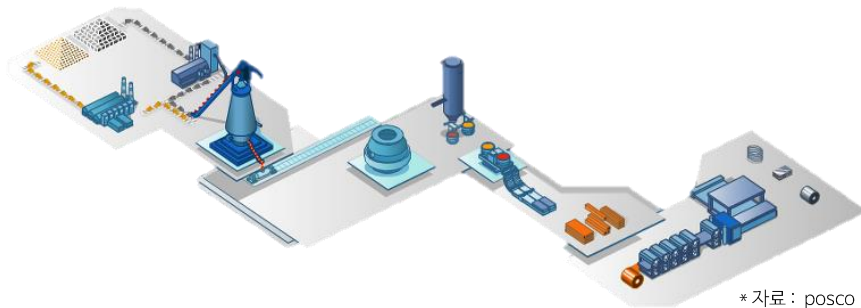
유량계

[주요 고객사]



국내 최대 철강회사와 40년간 협력 관계 유지 및 설비 공급

■ 제철소 자동화 설비



* 자료 : posco

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>제선공정</p> <ul style="list-style-type: none"> Auto Temp. Measuring | <p>▶ 제강공정</p> <ul style="list-style-type: none"> Main-lance Sub lance Auto Temp. Measuring Sampling Equipment Top/Bottom Bubbling Equipment Auto Hydrogen Measuring device | <p>▶ 연주공정</p> <ul style="list-style-type: none"> Tundish Flux Feeder Consecutive Temp. Measuring device Auto Hydrogen Measuring device | <p>▶ 전기로공정</p> <ul style="list-style-type: none"> Auto Temp. Measuring |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

- 국내외 제철소 자동화 설비, 전극판, 설비진단시스템 제조 납품
- 철강업체 설비 해외 소싱(FLOWSERVE, DISCALING PUMP 등)
- 자동화 설비는 제철소 내 제강/연주 공정에서 필수적

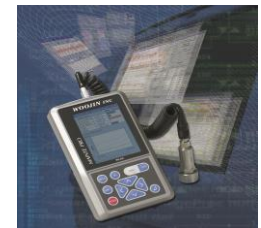
[주요 제품]



자동화설비



전극판



설비진단시스템

[주요 고객사]



반도체, 가스 등 다양한 산업 현장에서 우진 계측기 활용



- 반도체 확산 공정 핵심계기 Profile T/C 삼성전자 등 납품
- LNG, LPG 등 다양한 산업에서 쓰이는 Sheath T/C 생산
- 삼성전자 설비 투자 등 반도체 업계 호황에 따른 성장

[주요 제품]



[주요 고객사]



Chapter 4

Company Overview

1. 회사 개요
2. 계열사 현황

4. Company Overview _ 회사개요

[회사개요]

| | |
|------|------------------------|
| 회사명 | 주식회사 우진 |
| 설립연도 | 1980년 5월 28일 |
| 시가총액 | 930억원 (2018.09.30기준) |
| 임직원수 | 117명 (계열사 포함 506명) |
| 사업분야 | 산업처리공정 제어장비 제조업 |
| 회사위치 | 경기도 화성시 동부대로 970번길 110 |

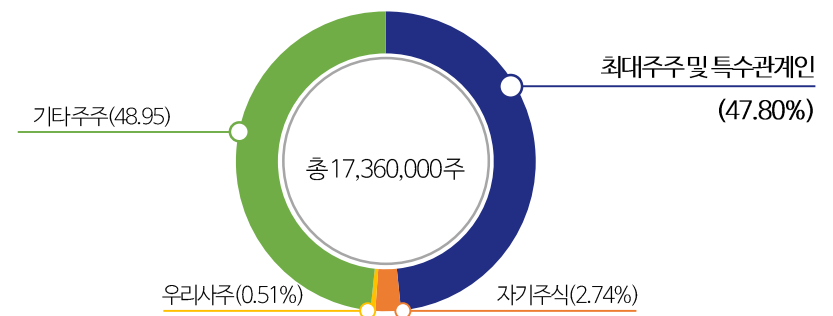
[주요 경영진]

| | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 대표이사 이성범 | 성균관대학교 경제학과 우진계기공업(주) 우진계기공업(주) 부사장 (주)우진 대표이사 사장 現 (주)우진 대표이사 회장 |
| 대표이사 이재상 | 연세대학교 경영학 석사 (주)우진 상무이사 現 (주)우진 대표이사 사장 |

[주요 연혁]

| 설립 ▶ | 성장 ▶ | 도약 ▲ |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1980~2000 | 2001~2010 | 2011~ |
| 80.05 법인설립 89.06 한국지노 설립 96.07 한국전력공사원자력 납품업체등록 | 07.07 오벨엔지니어링투자 09.05 한국나카노인수 10.07 한국증권거래소상장 10.08 한전수출회기업선정 | 11.12 ICI, 지식경제부 차세대 일류상품선정 13.01 우진엔텍설립 18.03 원자력환경기술개발지분취득 18.05 삼부토건인수결정 |

[주주현황] (2018.09.30기준)

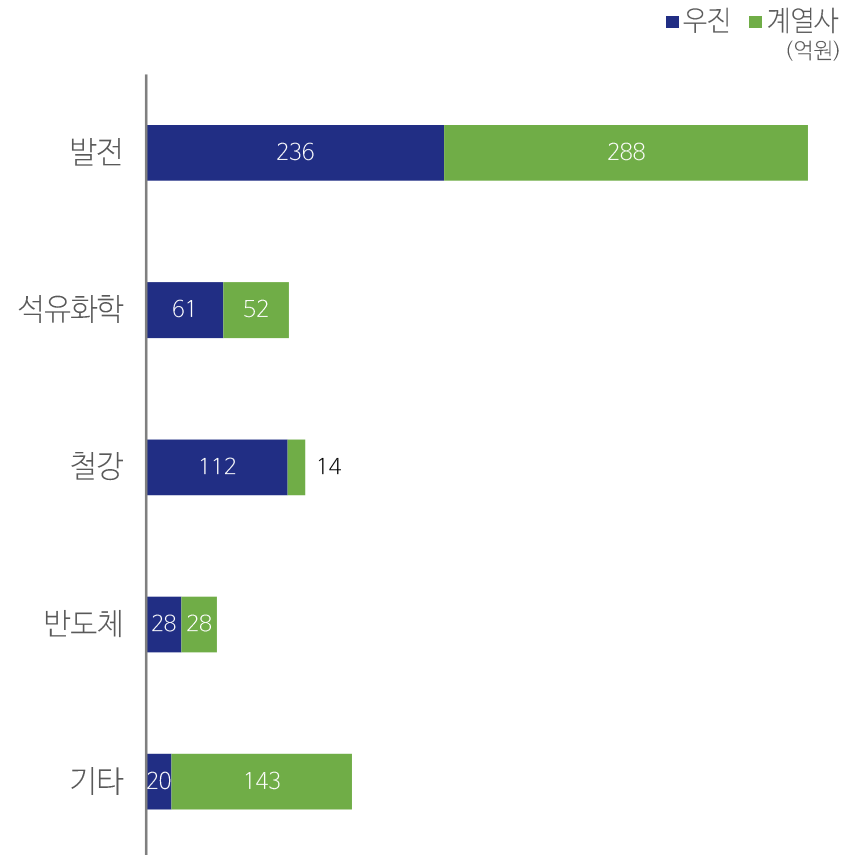


4. Company Overview _ 계열사현황

[계열사 현황]

| 구분 | 주요 사업 | 보유 지분율 |
|----------------------------------|---------------------|--------|
| 한국지노(주) | 기록계, 산업용 계측기 | 50.0% |
| 한국나가노(주) | 압력계, 차압계, 스위치 | 51.0% |
| 오벌엔지니어링(주) | 각종 유량계 | 40.0% |
| WOOJIN JAPAN INC. 우진재팬 | 무역업 | 99.3% |
| (주)우진엔텍 | 발전소 계측제어설비 정비용역 | 66.7% |
| (주)우진코리센 | 원격검침기 제조 및 판매 | 61.5% |
| (주)원자력환경기술개발 | 방사성 물질 처리 및 정화기술 개발 | 44.4% |

[산업별 매출 현황] (2017기준)



WOJIN INC.

주식회사우진

경기도 화성시 동부대로970번길 110

www.wojininc.com