



# ***WOOJIN INC.***

INVESTOR  
RELATIONS  
2024

## 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, 표현 상으로는 '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 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함). 본 문서는 주식 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.

## Contents

- 01. Investment Points
- 02. Growth Potential : SMR
- 03. Business Portfolio
- 04. Company Overview

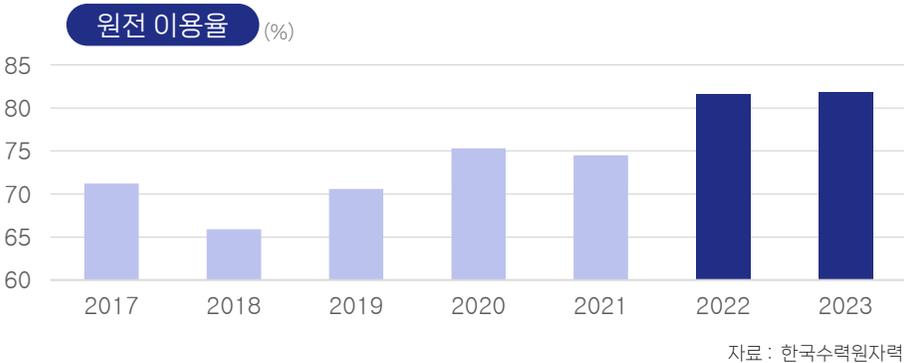
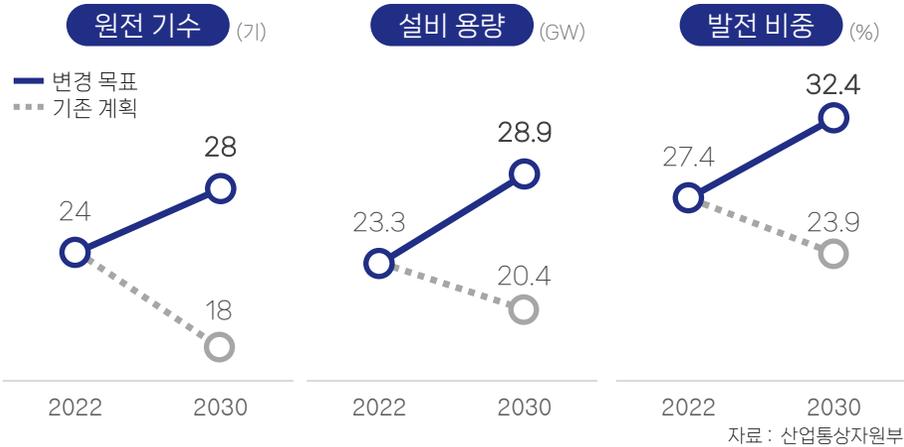
# 01 Investment Points

- 다시 뛰는 원자력
- 글로벌 트렌드는 친환경
- SMR 부품 개발 선두주자
- 반도체 온도센서 성장 지속

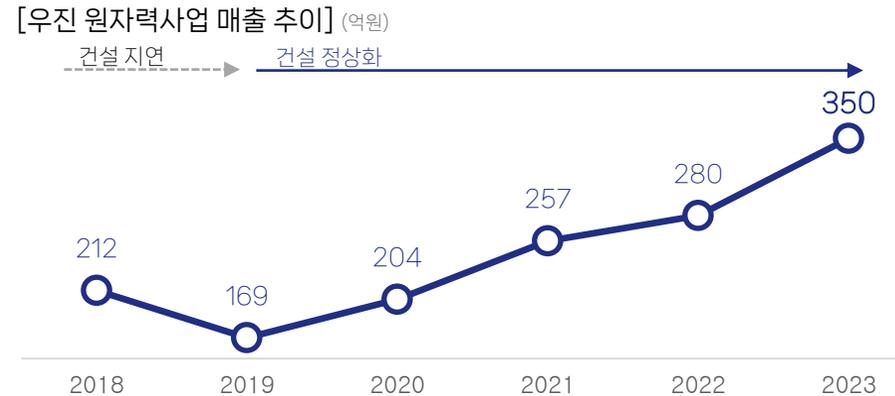
# 다시 뛰는 원자력

## 정부의 적극적인 지원아래 산업 생태계 복원

### 정부 에너지 정책 변화



### 신규 원전 건설 정상화에 따른 실적 개선



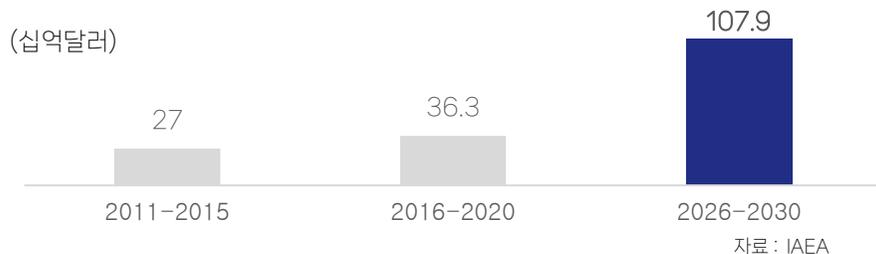
# 글로벌 트렌드는 친원전

## 글로벌 친원전 기조에 한국형 원전 수출 수혜 기대

### 추진 중인 해외 원자력 발전소 건설 계획 현황

국가	사업자 선정 시기(E)	주요 현황
사우디	입찰 진행	원전 2기 건설 프로젝트 (2030년까지 총 2.8GW 규모) 추진
폴란드	연내	2단계 폰트누프 프로젝트(총 2(4)기 건설) 24년 최종 사업자 선정 예상
체코	연내	최근 1개 호기에서 4개 호기로 프로젝트 변경
네덜란드	2025년	보르셀원전2기(1GW이상2기) 건설추진 2028년 착공 & 2035년 완공 목표
UAE	미정	최대 20조원 규모의 바라카 원전 5,6호기 프로젝트 긍정적 검토
튀르키예	미정	2050년까지 시노프 원전 4기 (4.5GW), 트라키아 원전 4기 (5.3GW) 건설 추진

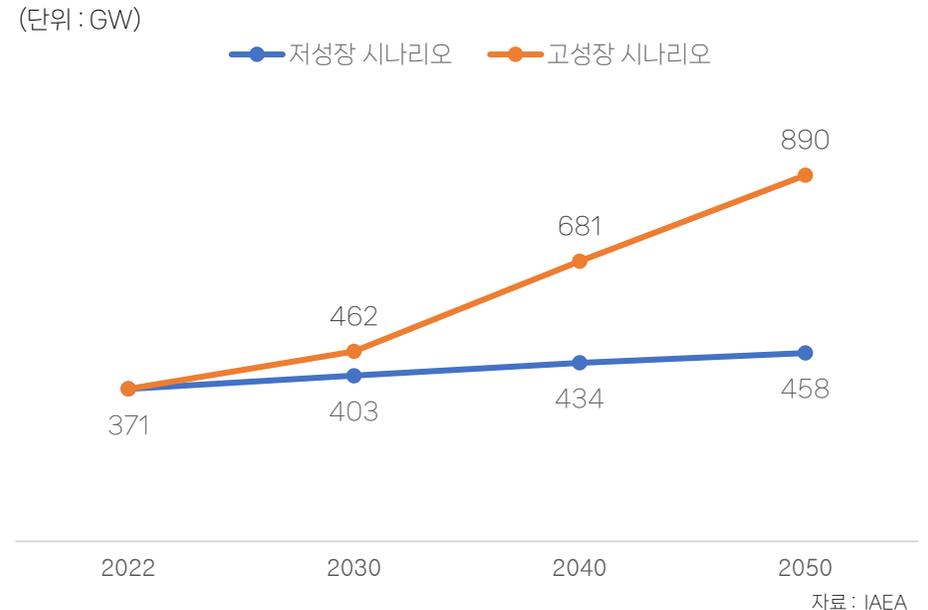
### [글로벌 원전 투자 금액 증가 추이]



### 해외 시장 확장 가능성

- 국내 기업의 주력 수출품인 한국형 원자로(APR)에 **계측기 독점 공급 기업**
- '원전 10기 수출 달성' 핵심 국정과제 포함 등 **강력한 정부의 원전수출 의지**
- 해외 시장 진출 레퍼런스 확보
  - UAE 바라카 원자력 발전소 1, 2호기에 핵심 부품 공급(56억원 규모)

### [전세계 원자력 발전 설비용량 전망]

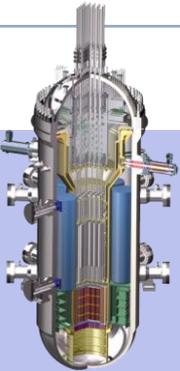


# SMR 부품 개발 선두주자



## 소형원전용 계측기기 선행 개발

### 국내외 SMR 개발 계획



**SMART**

'12년 7월  
표준설계인가

**WOOJIN INC.**  
보유 특허

**WOOJIN INC.**  
국책 과제 수행

국내



<b>BANDI-60S</b>	<b>URANUS</b>	<b>REX-10</b>	<b>ATOM</b>
해수담수화 개념설계단계	부유식 개념설계단계	토륨&자연순환 개념설계단계	sCO2발전 사이클 개념설계단계

- 원자로 제어봉 위치 확인 장치 및 방법(2016.04.21)
- 원자로 제어봉 위치 지시기 및 위치 지시 방법(2016.09.20)
- SMART용 노내핵계측기 개발 용역(한국전력기술)
- SMART 개량설계 위한 내장형 위치지시기 개발 용역(KAERI)



**NuScale**

자연순환개념  
'20년 8월  
표준설계인가

**WOOJIN INC.**  
관계사  
네트워크

해외



<b>W-SMR</b>	<b>CAREM</b>	<b>mPower</b>	<b>KLT-40S</b>	<b>ACP100</b>
In-Vessel CRDM 피동안전계통 개념설계단계	In-Vessel CRDM 무봉산&나선형 SG	무봉산&직관형 SG (개발 중단)	블록형 부유식 (상업운전)	'25 준공 계획

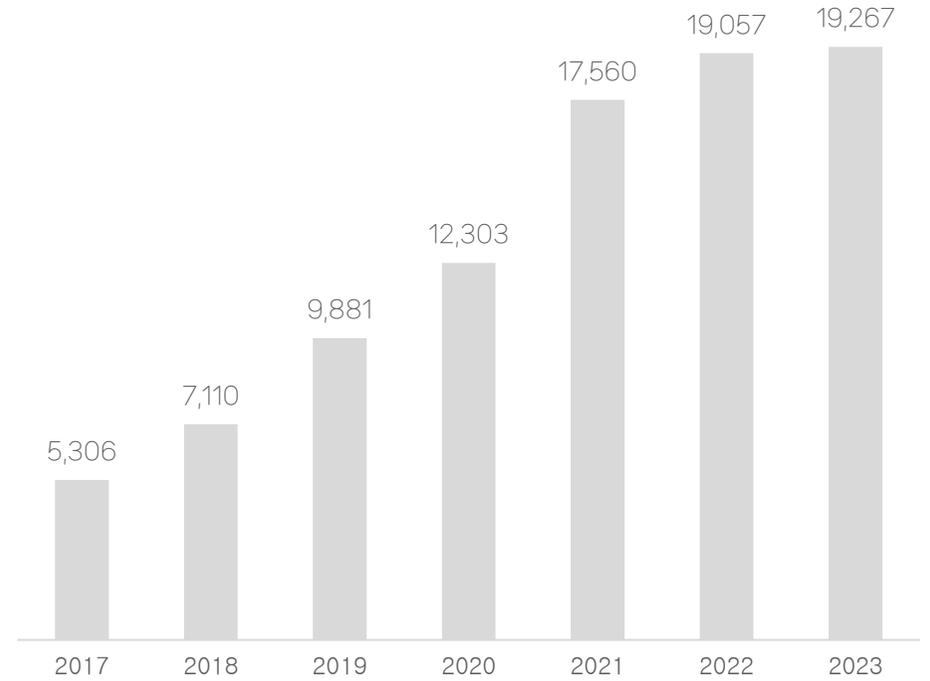
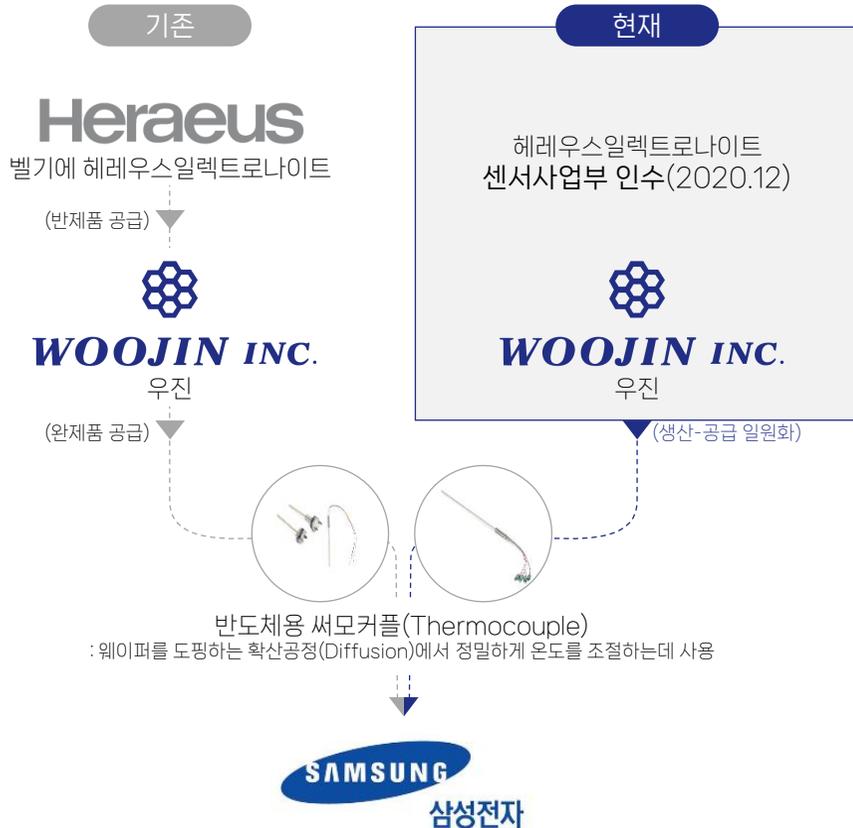
- 뉴스케일 원전 주기기 공급자 = 두산에너지빌리티
- 두산에너지빌리티 계측기기 공급자 = 우진

# 반도체 온도센서 성장 지속

## 반도체 생산 소모품으로 꾸준한 수요 발생

### 온도센서 사업 생산 일원화

### 주요 고객사 메모리반도체 생산 실적 (억개)



자료 : 전자공시시스템

## 02 Growth Potential : SMR

- 차세대 원전 'SMR'
- 혁신형 소형모듈원자로 개발 사업
- SMR 진출 가능 영역 확대

# 차세대 원전 'SMR'

## 안전성과 효율 극대화한 소형모듈원자로(SMR) 시장 부상

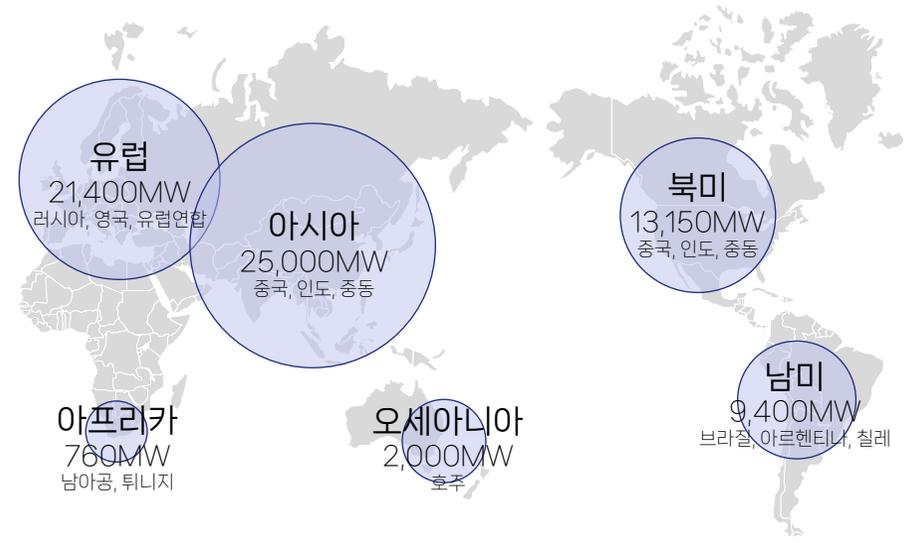
### 대형 원전 및 소형 원전 비교



	대형 원전	소형 원전
발전용량	1,000~1,400MW	300MW 이하
건설비용	5~10조원	1~3조원
건설공기	4~5년	2년
비상계획구역	반경 30km	반경 300m
핵연료 교체주기	18개월	20년
활용	전력생산	전력생산, 수소활용, 지역난방, 담수활용

### 글로벌 SMR 시장 전망

2035년까지 65~85GW(630조원) 규모 성장 전망



자료 : Small Modular Reactors-once in a lifetime opportunity for the UK(2017)

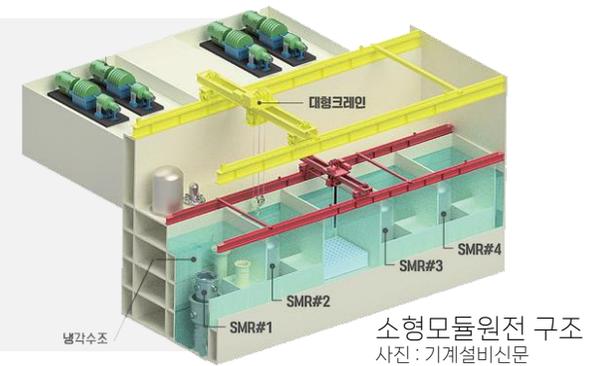
# 혁신형 소형모듈원자로 개발 사업

## 한국형 표준 소형원전 'i-SMR' 개발사업

### 사업 개요 및 주요 일정

#### [사업 개요]

- 사업명** 혁신형 소형모듈원자로(i-SMR) 기술개발사업
- 주관부처** 과학기술정보통신부(주관), 산업통상자원부(공동)
- 사업기간** 2023년~2028년 (총 6년간 진행)
- 총사업비** 3,992억 원 (과기정통부 1,510억/산업부 1,237억/민간 1,245억)
- 개발주체** 한국원자력연구원, 한국수력원자력, 유관 산업체



#### [사업 일정]

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
i-SMR 기술개발사업단 출범 및 준비		예비 타당성 조사, 사업 포괄적 규제 요건 마련					
혁신기술 개발 및 표준설계		개발과제 공고 및 진행					
표준설계 인가					인허가 신청, 검증 및 대응		
상용화							

# SMR 진출 가능 영역 확대

## SMR 내 핵심 계측기기 및 부품 타겟으로 연구개발

보유 기술 적용해 진출 가능한 SMR 영역

[개발 가능 부품]

**Liquid Level Sensor**  
수위 측정 및 매질 내 위치 측정기

**CEDM & RPT**  
제어봉 구동장치 및 위치전송기

**ICI(Incore Instrument)**  
핵연료 분열 반응 정도 측정기

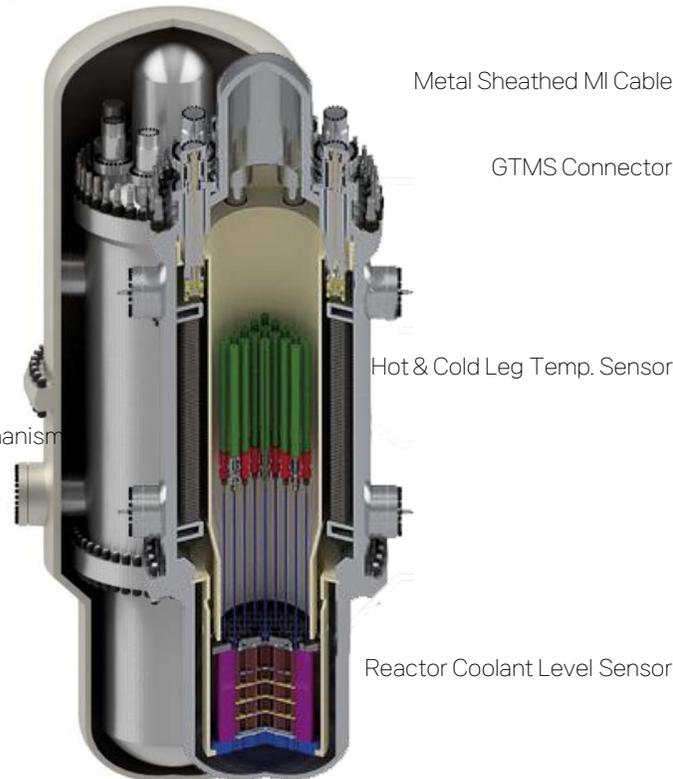
Pressurizer Level Sensor

Containment Level Sensor

Rod Position Transmitter  
Control Element Drive Mechanism

Incore Neutron Flux Sensor  
Core Exit Temp. Sensor

[SMR 내부 구성 및 주요 부품]



[개발 가능 부품]

**Metal Sheathed MI Cable & Connector**  
전원 공급 케이블 및 전기적 결합 커넥터

**Hot & Cold Leg Temp. Sensor**  
엄격한 정확도의 온도센서

**Reactor Coolant Flow Sensor**  
냉각재계통 유량측정기

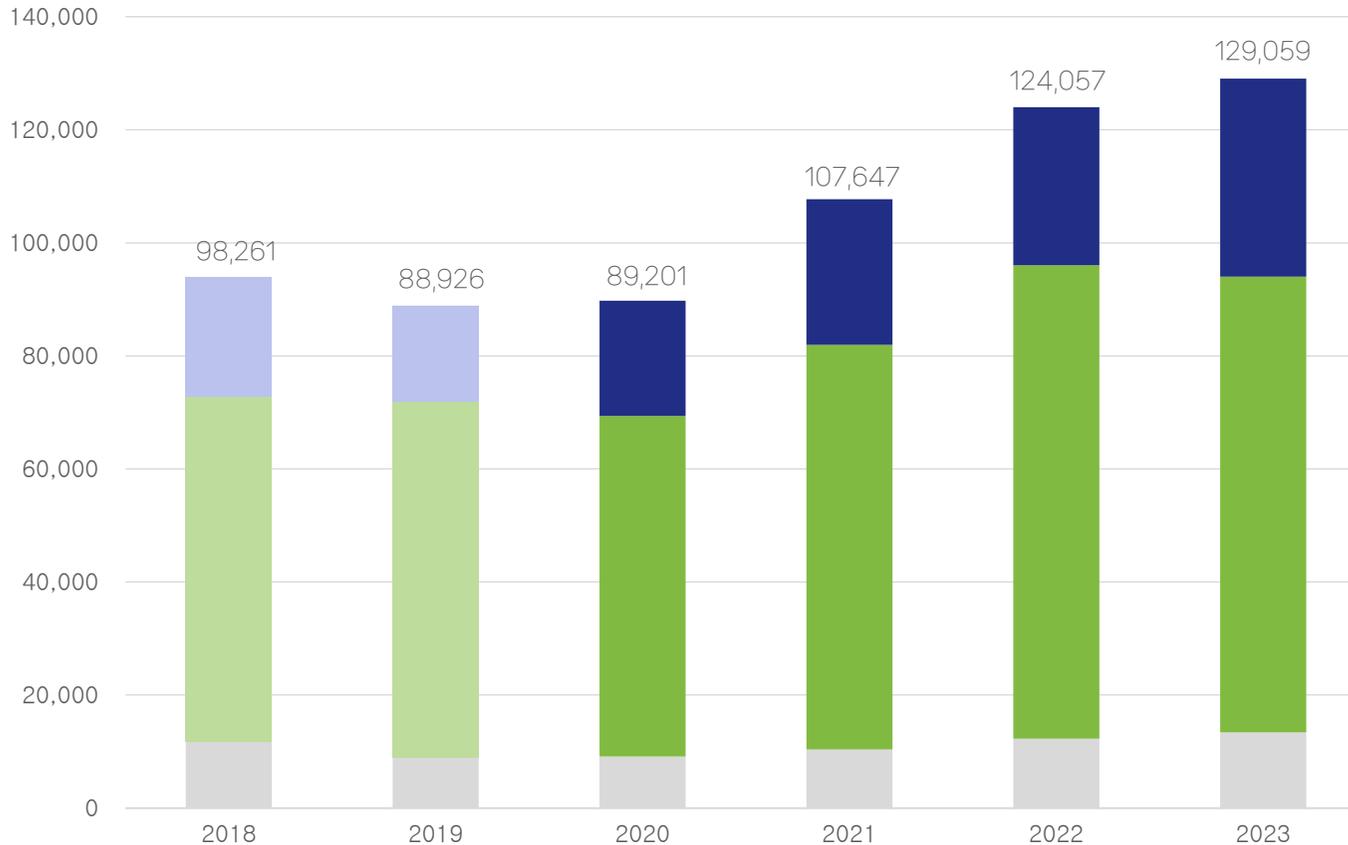
# 03 Business Portfolio

- 사업영역 전반적인 성장
- 발전소 계측사업
- 철강 산업설비
- 산업용 계측기
- 유량 계측&교정 설비

# 사업영역 전반적인 성장

## 전 사업부 모두 성장 추세 속 사상 최대 실적 달성

사업부별 매출액 추이 (연결기준, 백만원)



[사업 영역 구분]

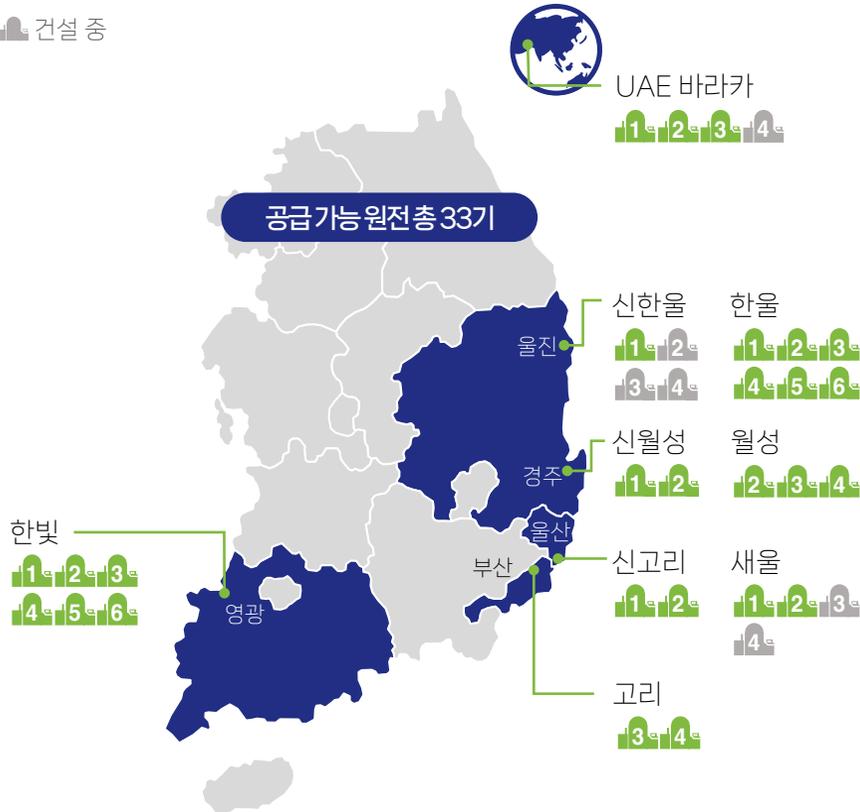


# 발전소 계측사업

## 가동 원전 수 증가에 따른 소모품 교체 수요 및 정비용역 증가

### 부품 공급 원자력발전소 현황

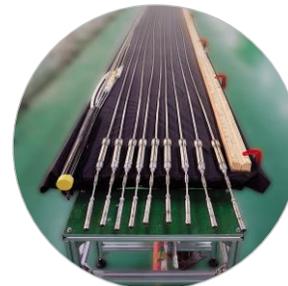
- 가동 중
- 건설 중



### 원전 계측장비 납품 및 발전소 계측제어설비 정비용역 수행

사업 구분	예상 매출
가동원전 부품 교체	연간 300~350억원
건설원전 부품 공급	발전소 당 300~320억원
원자력/화력 발전소 정비	연간 330~350억원
원자력 발전소 특수정비	연간 60억원

#### [주요 제품/서비스]



In-Core Instrument (ICI)



Fast Respond RTD



계측제어설비 정비용역

#### [주요 고객사]



한수원



두산에너지솔루션



한국전력



한국중부발전



한국남동발전



한국서부발전

# 철강 산업설비

## 설비 노후화에 따른 교체주기 도래 및 주요 고객사 설비투자 증가

### 공정별 필요한 자동화 설비 구분

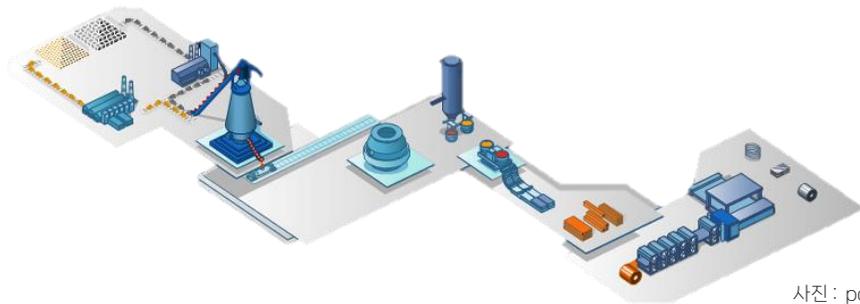


사진: posco

#### 제선공정

- Auto Temp. Measuring

#### ▶ 제강공정

- Main-lance
- Sub lance
- Auto Temp. Measuring
- Sampling Equipment
- Top/Bottom Bubbling Equipment
- Auto Hydrogen Measuring device

#### ▶ 연주공정

- Tundish Flux Feeder
- Consecutive Temp. Measuring device
- Auto Hydrogen Measuring device

#### ▶ 전기로공정

- Auto Temp. Measuring

### 국내외 제철소 설비 및 제품 납품, 해외소싱

사업 구분	예상 매출
철강 공정 자동화 설비	연간 60~70억원
설비진단시스템 외	연간 40~50억원

#### [주요 제품/서비스]



자동화설비  
※제강/연주 공정 내 필수설비



전극판



설비진단시스템(CMS)  
※국내 시장점유율 60%

#### [주요 고객사]



포스코



현대휴스틸



동부제철



동국제강



현대BNG스틸



풍산

# 산업용 계측기

## 반도체, 가스 등 다양한 산업 현장에서 우진 계측기 활용

### 다양한 산업용 계측기 및 적용산업



### 반도체, LNG, LPG 등 산업에서 사용되는 계측기기 및 장비

사업 구분	예상 매출
온도센서	연간 130~150억원
기타 산업용 계측기	연간 200~220억원

#### [주요 제품/서비스]



Profile TC  
※반도체 확산공정  
핵심 계기



MMO



조절계

#### [주요 고객사]



포스코



삼성전자



삼성전기



온 세미컨덕터



한국가스공사

# 유량 계측&교정 설비



## 세계 최고 수준 유량교정 기술 보유

### 세계 최대 유량교정 시설 보유



(주)우진에프텍

레이놀즈 넘버(2.5 x 10<sup>7</sup>),  
교정 범위 12,000m<sup>3</sup>/h

### 정확한 유량 측정 위한 교정기술

사업 구분	예상 매출
계측 시스템, 밸브 및 유량계, 유량교정	연간 30억원

### [주요 제품/서비스]



유량교정



유량교정 설비



유량계

### [주요 고객사]



대림



포스코이앤씨



GS칼텍스



삼성엔지니어링



한국석유공사



아람코

# 04 Company Overview

- 주식회사 우진
- 계열사 현황
- 재무제표(개별/연결)

# 주식회사 우진



## 회사 개요

회사명	주식회사 우진 (WOOJIN INC.)
설립연도	1980년 5월 13일
시가총액	1,811억원 (2024.03.21 기준)
임직원수	161명 (계열사 포함 528명)
사업분야	산업처리공정 제어장비 제조업
회사위치	경기도 화성시 동탄역로 24 (오산동)

## 주요 연혁



## 주요 경영진

대표이사 이재상	연세대학교 경영전문대학원 경영학 석사 (주)우진 상무이사 現 (주)우진 대표이사 사장
대표이사 백승한	연세대학교 금속공학 박사 (주)우진 전무이사 現 (주)우진 대표이사 부사장

## 주주 현황 (2023.12.31 기준)



# 계열사 현황



## 우진엔텍



- 주요 제품 발전소 계측제어설비 정비용역
- 주주 구성 우진 41.0%

## 타카 인터내셔널



- 주요 제품 무역업
- 주주 구성 우진 99.7%

## 우진에프텍



- 주요 제품 유량교정 서비스, 유량 측정 시스템
- 주주 구성 우진 100.0%

## 오벌엔지니어링



- 주요 제품 각종 유량계 등
- 주주 구성 우진 40.0%

## 한국나가노



- 주요 제품 압력계, 차압계, 스위치
- 주주 구성 우진 51.0%

## 한국지노



- 주요 제품 기록계, 조절계
- 주주 구성 우진 50.0%

## 원자력환경기술개발



- 주요 제품 방사성 물질 처리 및 정화기술 개발
- 주주 구성 우진 44.4% (전환사채 행사 시 50%)

## 오토유레카

- 주요 제품 수입 중고차 판매
- 주주 구성 우진 96.2%

# 재무제표(개별)

## 재무상태표 (백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
유동자산	47,407	42,309	68,656	57,832	60,576
비유동자산	105,803	149,706	111,162	114,815	118,520
<b>자산총계</b>	<b>153,210</b>	<b>192,015</b>	<b>179,818</b>	<b>172,647</b>	<b>179,096</b>
유동부채	19,591	43,362	18,310	26,115	21,137
비유동부채	25,159	9,977	32,652	7,848	9,802
<b>부채총계</b>	<b>44,749</b>	<b>53,339</b>	<b>50,961</b>	<b>33,962</b>	<b>30,939</b>
자본금	10,101	10,101	10,162	10,162	10,162
자본잉여금	52,141	52,141	52,669	52,669	52,669
기타자본항목	25,423	26,643	27,477	32,416	35,593
이익잉여금	20,795	49,791	38,549	43,438	49,733
<b>자본총계</b>	<b>108,461</b>	<b>138,676</b>	<b>128,857</b>	<b>138,684</b>	<b>148,157</b>

## 손익계산서 (백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
<b>매출액</b>	<b>34,121</b>	<b>39,615</b>	<b>52,108</b>	<b>57,873</b>	<b>63,843</b>
매출원가	25,585	28,962	34,962	37,224	36,409
매출총이익	8,535	10,653	17,146	20,649	27,434
판매비와관리비	9,211	9,434	13,573	15,624	17,220
<b>영업이익</b>	<b>(675)</b>	<b>1,220</b>	<b>3,572</b>	<b>5,025</b>	<b>10,214</b>
기타수익	252	37,854	587	4,283	1,778
기타비용	8,905	10,743	26	556	424
금융수익	1,581	11,797	722	5,073	3,699
금융비용	3,990	1,691	16,849	4,828	2,393
법인세비용	441	7,512	2,721	2,139	2,362
<b>당기순이익</b>	<b>(12,179)</b>	<b>30,925</b>	<b>(9,273)</b>	<b>6,857</b>	<b>10,510</b>

# 재무제표(연결)

## 재무상태표 (백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
유동자산	75,620	69,889	99,488	95,531	105,365
비유동자산	124,250	170,286	130,307	131,522	134,936
<b>자산총계</b>	<b>199,870</b>	<b>240,175</b>	<b>229,795</b>	<b>227,053</b>	<b>240,301</b>
유동부채	31,084	53,211	28,216	35,100	29,084
비유동부채	36,060	20,627	42,009	15,384	13,934
<b>부채총계</b>	<b>67,144</b>	<b>73,838</b>	<b>70,225</b>	<b>50,484</b>	<b>43,018</b>
자본금	10,101	10,101	10,162	10,162	10,162
주식발행초과금	52,698	52,698	53,226	53,226	53,226
기타자본항목	30,040	31,709	32,647	40,240	44,935
이익잉여금	22,388	54,599	44,797	52,466	60,304
비지배지분	17,500	17,229	18,738	20,475	28,656
<b>자본총계</b>	<b>132,726</b>	<b>166,336</b>	<b>159,569</b>	<b>176,569</b>	<b>197,283</b>

## 손익계산서 (백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
<b>매출액</b>	<b>88,926</b>	<b>89,201</b>	<b>107,647</b>	<b>124,057</b>	<b>129,059</b>
매출원가	71,062	69,796	77,071	86,778	85,848
매출총이익	17,864	19,405	30,577	37,279	43,211
판매비와관리비	19,829	17,943	22,207	25,385	27,846
<b>영업이익</b>	<b>(1,965)</b>	<b>1,462</b>	<b>8,370</b>	<b>11,894</b>	<b>15,365</b>
기타수익	642	28,864	504	643	713
기타비용	6,103	6,522	128	82	576
금융수익	1,459	11,467	751	4,562	2,714
금융비용	2,690	2,144	17,259	2,652	2,873
지분법이익	3,463	8,324	18	164	183
법인세비용	1,873	7,139	(2,003)	2,744	1,582
<b>당기순이익</b>	<b>(13,994)</b>	<b>33,898</b>	<b>(6,165)</b>	<b>11,785</b>	<b>13,945</b>



**WOJIN INC.**

주식회사 우진

경기도 화성시 동탄역로 24 (오산동)

[www.wojininc.com](http://www.wojininc.com)