

IVESTOR RELATIONS 2022

Challenge for the New Stage,
Change for the New Generation



Disclaimer



본 자료는 주식회사(주)오르비텍 (이하 "회사")와 관련하여 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시하는 Presentation에서의 정보제공을 목적으로 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료의 열람은 위의 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다. 또한, 본 자료의 활용으로 인해 발생하거나 발생할 수 있는 모든 손실에 대하여 '회사' 및 '회사'의 임직원과 주주, 자문역 및 기타 이해관계인들은 과실 및 기타의 모든 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

본 자료에 포함된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 일체의 사항을 포함하는 것 (별도 '예측 정보'임을 표기하지 않았다 하더라도)으로 '회사' 및 산업의 향후 예상되는 변화 및 재무의 예상 실적을 의미하는 것입니다. 동 '예측정보'는 많은 변수에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 가지고 있으므로 실제 미래에 나타나는 결과는 '예측정보'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

본 자료는 어떠한 주식의 매입 또는 매도 등 매매의 권유를 구성하지 아니하며, 본 자료의 그 어느 부분도 어떠한 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다. 또한 본 자료는 어떠한 경우에도 민형사상의 분쟁 및 다툼에 있어서 증거자료로 사용될 수 없음을 알려드립니다.

주식 매입 또는 매도 등 매매와 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융감독원 전자공시시스템을 통해 제출한 신고서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 합니다.



Prologue

Chapter 01. Company Overview

Chapter 02. Business Overview

Chapter 03. Growth Strategy

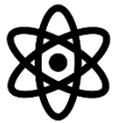
Appendix

IVESTOR RELATIONS 2022

Contents



원자력 관련 사업과 항공정밀부품 사업 선도기업



국내 최고
원자력 기술인력
보유



다양한
레퍼런스 및
기술력 확보



안정적인
사업모델 구축



신성장 동력 발굴을
통한 지속성장

Chapter 01.

Company Overview

1. 회사소개
2. 회사연혁
3. 사업영역
4. 경영실적





회사 개요

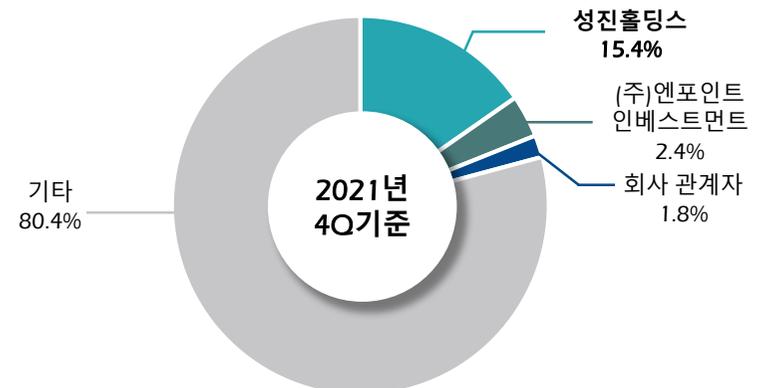
회사명	(주) 오르비텍(Orbitech Co., Ltd.)
대표이사	정성현
사업영역	원자력관련 사업, ISI 사업, 항공기정밀부품제조업
임직원수	481명(2021년 12월말 기준)
자본금	약 135억 원(약 2,700만주)
법인설립일	1991년 03월 05일
본사주소	서울시 금천구 범안로 1130, 8층 (가산동, 디지털엠패이어)
홈페이지	www.orbitech.co.kr
관계사	오비트파트너스(주), (주)베가스, 관텍(주)



주요 경영진

사내이사 정성현	現 한국자동차재활용협동조합 이사
사내이사 백종빈	現 에스제이파트너스 변호사
사외이사 윤여권	前 금융감독위원회 국제협력 은행감독과장, 기획재정부 대변인 現 DB자산운용 사외이사
상근감사 오인섭	現 법무법인 통문 대표변호사, 예금보험공사 인사위원회 위원

주요 주주 구성

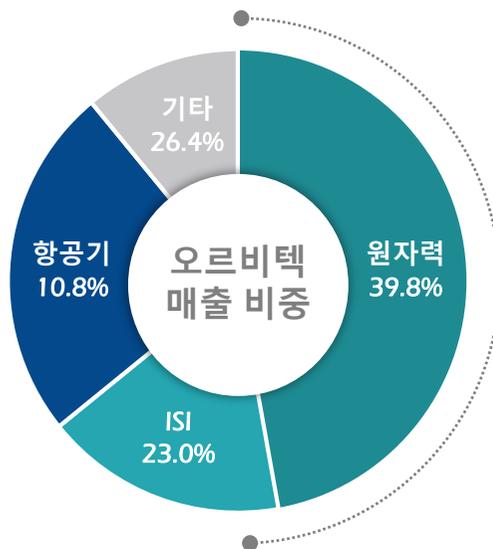




지속적인 신성장동력 발굴을 통한 제2의 도약 기대



안정성과 성장성을 함께 추구하는 비즈니스 모델 구축



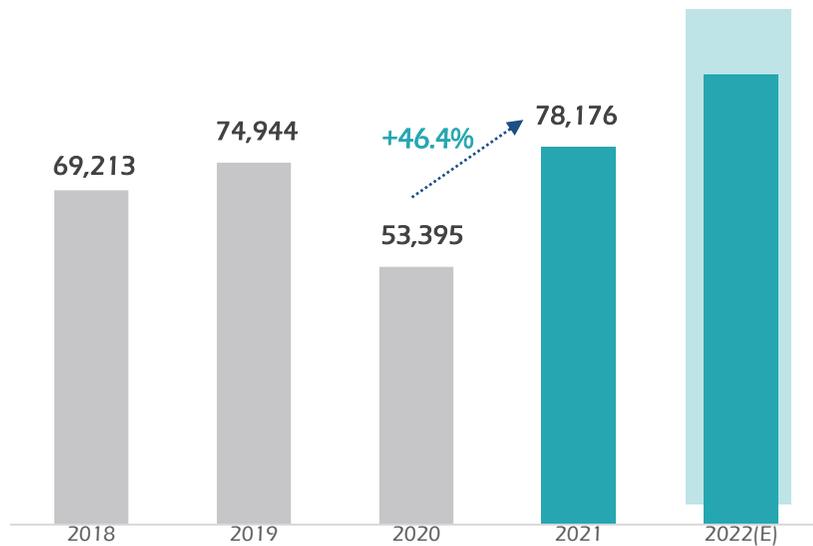
* 2021년말 연결 기준

<p>원자력 사업</p>	<ul style="list-style-type: none"> 원자력발전소 및 핵연료가공시설의 건전성 유지를 위한 방사선 관리, 피폭선량 평가(TLD 판독) 방사성폐기물 처리/처분, 규제해제(자체처분), 환경 방사선(능) 측정/분석 등 원자력 관련 다양한 사업 수행
<p>ISI 사업</p>	<ul style="list-style-type: none"> 원자력 발전소의 발전소 기기 및 구조물 건전성 진단을 위한 가동전/중 검사(PSI/ISI) 비파괴 검사를 진행하는 사업 수행
<p>항공기 사업</p>	<ul style="list-style-type: none"> Boeing사의 주력 기종인 B737, B787 등의 BulkHedad, Rear Spar 등 항공기 정밀부품 제작 및 조립 수행

원자력 사업의 지속성장 및 항공 사업의 경영정상화를 통한 수익성 개선 기대

매출 현황

단위 : 백만원



*연결 재무제표 기준

영업이익 현황

단위 : 백만원



*연결 재무제표 기준

1. 2020년 말 기준 전년도 동기대비 28.8% 매출 감소 -> 코로나 장기화로 인한 항공사업 제품매출 일시적 감소
2. 2021년 말 기준 전년도 동기대비 46.4% 매출 증가, 영업이익 흑자전환

Chapter 02.

Business Overview

1. 원자력 사업 & ISI 사업
2. 항공기 정밀 부품 사업



원자력 발전의 특성상 높은 수준의 안전성, 신뢰성 필요

원자력 사업

방사선 관리



- 방사선 관리 구역 관리, 방사선 방호
- 방사선(능) 측정 및 설비 운영
- 방사선 관리구역 제염
- 방사성폐기물 관리 및 처리설비 운영

원자력 안전 규제 해제(자체 처분)



- 제염 및 잔류방사능 조사
- 규제해제 인허가 대행
- 방사선피폭선량 평가

한국수력원자력(주) 산하 원자력발전소



ISI 사업

비파괴검사(NDT)



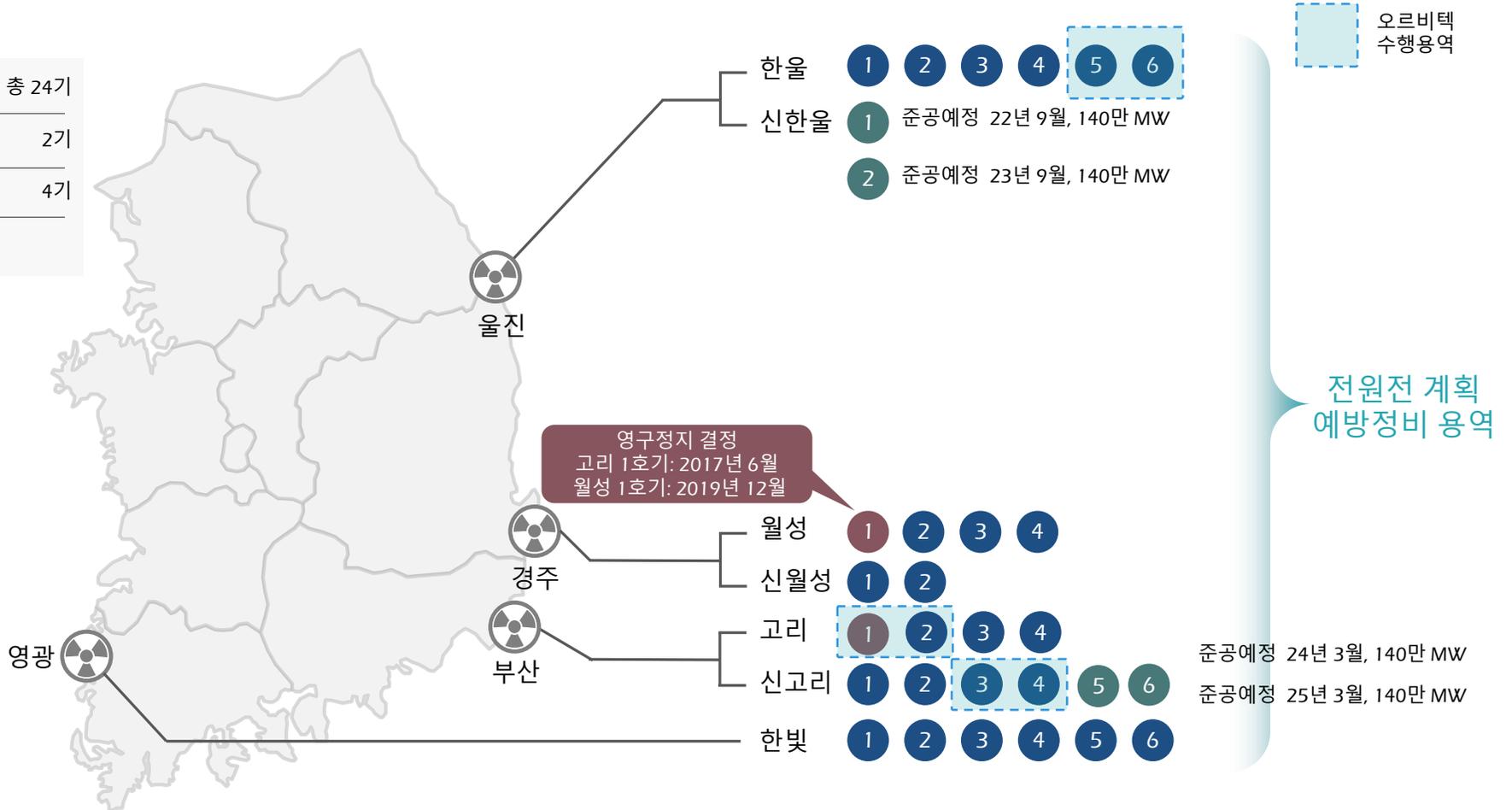
- 발전소 기기 및 구조물 건전성 진단
- 가동전검사(PSI : Pre Service Inspection)
 - 발전소 운영을 개시하기 전 시행
- 가동중검사(ISI : In Service Inspection)
 - 계획예방정비 기간 중 시행하는 정기적인 점검 및 정비
- 대표적인 용역
 - 증기발생기 전열관 검사
 - 배관, 기기 구조물 검사
 - 주북수기 전열관 와전류 탐상 검사

01 원자력 사업 & ISI 사업

국내 원자력발전소 전원전 계획 예방정비 용역 및 한울, 고리, 신고리 원전 관련 용역 수행 중

● 국내 원자력 발전소

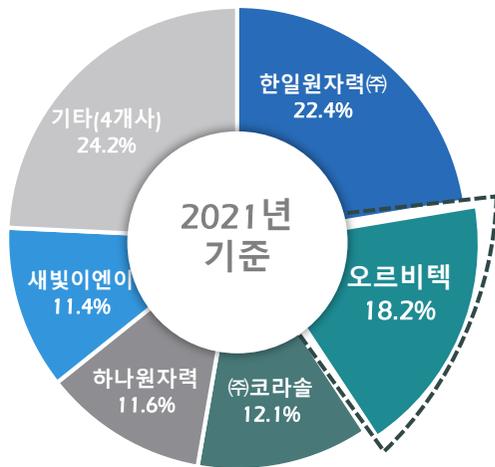
① 운영 중	총 24기
② 영구정지	2기
③ 건설중	4기





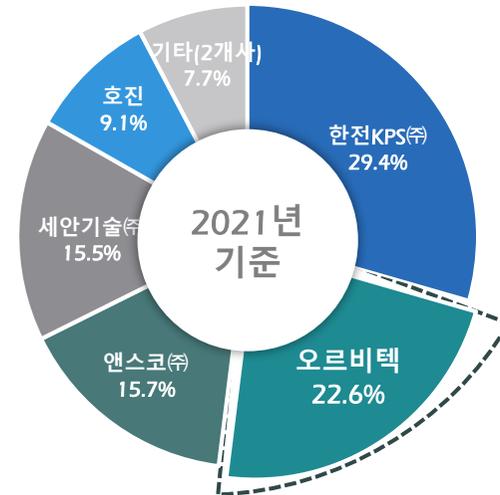
소수업체의 과점시장속에서 지속적인 점유율 확보를 통한 안정적 사업구조

방사선 관리 용역



* 낙찰금액을 기준으로 산정

가동전, 중검사 용역



* 증기발생기 전열관 가동중검사, 배관/기기/구조물 가동중검사 및 탄소강 배관 감육검사 용역(공사)관련 총 낙찰금액을 기준하여 산출

1. 원자력 발전소 관리용역은 **1,950억원** 규모(방사선관리 1,500억원 + ISI 450억)를 형성(2021년 기준)
2. 오르비텍은 **매년 안정적인 점유율 유지**를 통해 꾸준한 사업영역 확보 중



Boeing사의 B737, B787 등 주요 민간항공기의 핵심부품 가공 및 조립

오르비텍 함안 공장



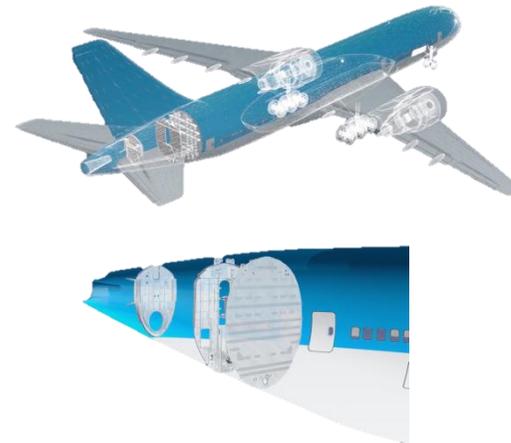
(주)오르비텍 함안 공장 전경



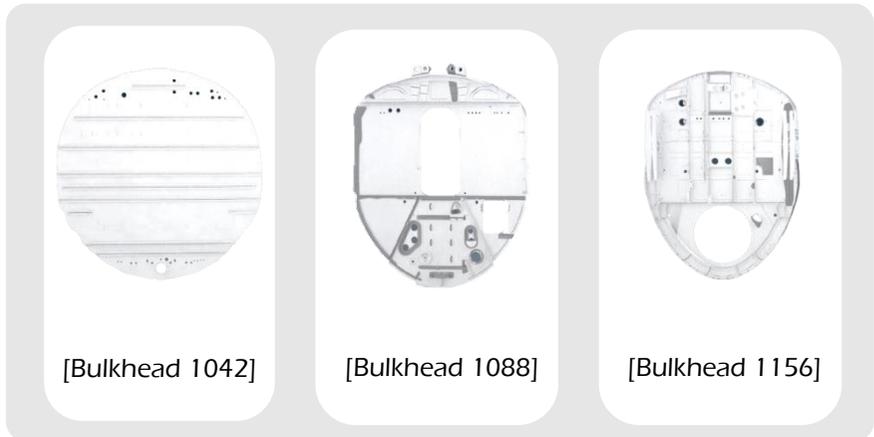
주요 조립 공정

- 부지 : 17,647 m²
- 건물 : 11,516 m²
- 위치 : 경상남도 함안군
- CAPA : 450억
- (자체 생산:60%, 외주생산:40%)
- 인증: AS 9100 Rev. D
- NADCAP (형광침투 검사, Shot Peening)
- Airbus 일부 품목 공정 승인 완료

주요 제품



[보잉737 구조도 및 Bulkhead 가공 및 조립도]



Chapter 03.

Growth Stretagy

1. 원자력 시장의 지속적인 성장
2. 원전 시장의 높은 진입장벽
3. 원전해체시장 진출
4. 관련 기술 확보를 통한 시장 선점
5. 항공기 시장의 지속 성장
6. 사업다각화- 오비트 파트너스
7. VISION

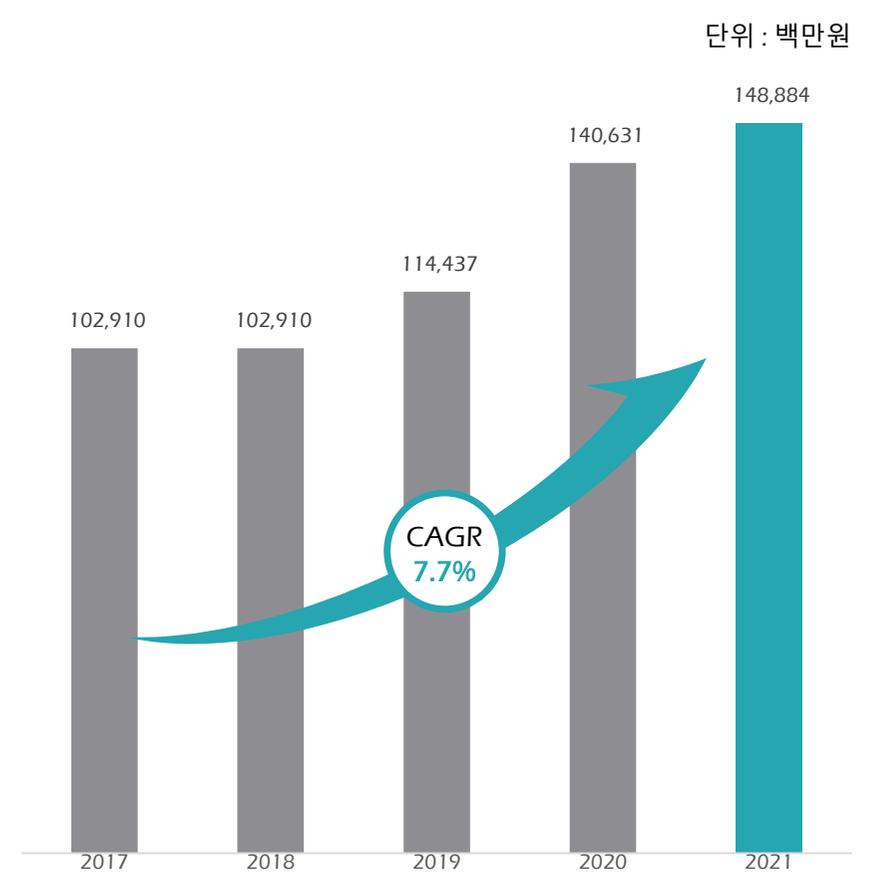


01

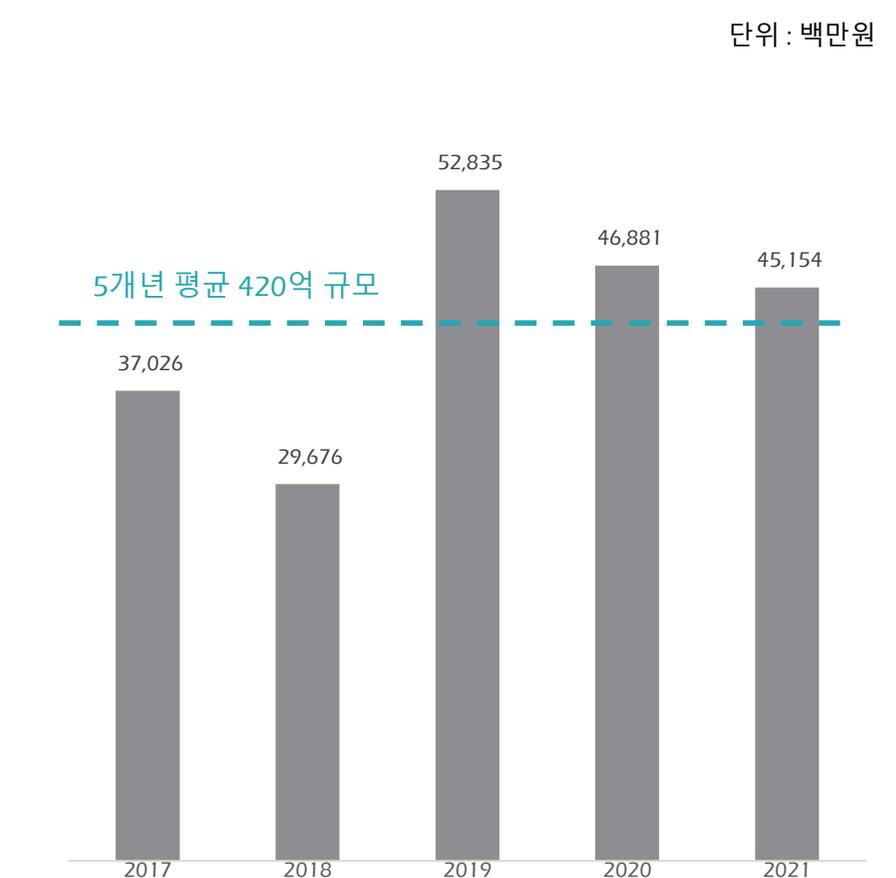
원자력 시장의 지속적인 성장

원자력 관련 사업은 지속적으로 일정 규모 이상의 안정적인 성장 기록 중

방사선관리용역 시장 규모



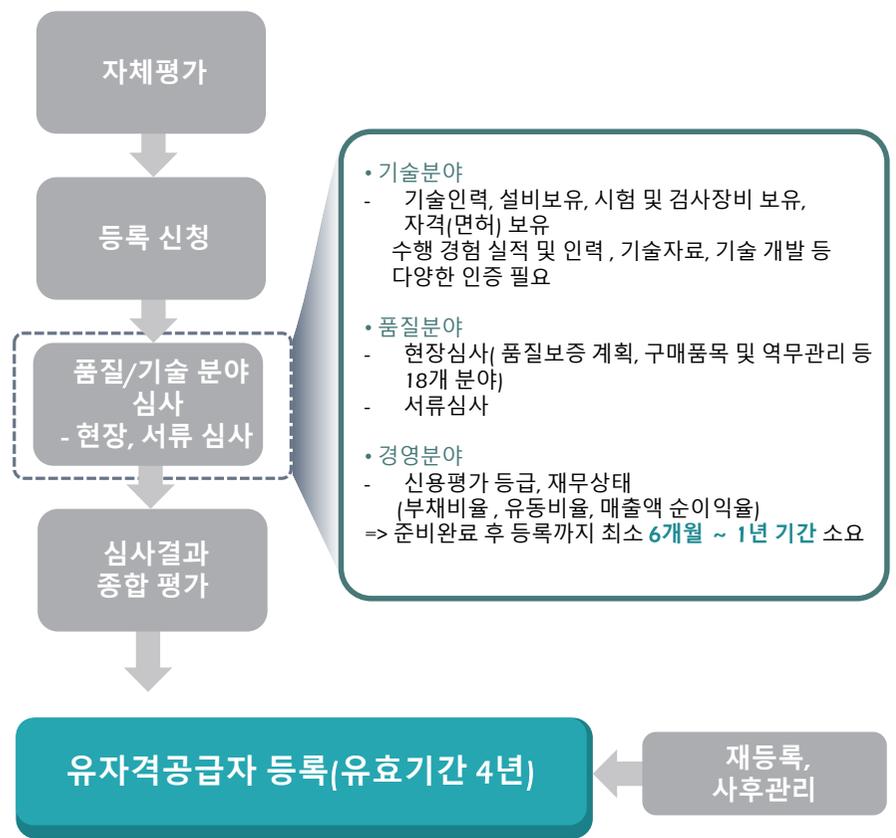
ISI 시장규모





높은 수준의 안정성, 신뢰성을 검증을 위해 반드시 유자격공급자 및 안전관련 등급 등록 필요

유자격 공급자 등록 절차



안전관련 등급 보유

방사선 관리 용역	
방사선 관리 안전성품목(0등급)	
1 원전 방사선관리용역 → 연 1,500억원 규모(21년 기준)	2 주기적안전성평가(PSR) 폐기물관리 및 방사선방호분야 평가용역 → 연 4억원 규모(21년 기준)
가동전, 중검사 용역	
가동전/중검사(PSI/ISI) 안전성품목 (0등급)	
1 증기발생기 전열관 가동전.중 검사용역 → 연 194억원 규모(21년 기준)	2 배관/기기/구조물 가동 전.중 검사용역 → 연 190억원 규모(21년 기준)
3 증기발생기 2차측 세정 및 이물질 검사/제거용역 → 연 107억원 규모(21년 기준)	4 WH형 원전제어봉 와전류검사용역 → 수시
5 KNHP 원자로 헤드관통관 VT용역 → 연 19억원 규모(21년 기준)	
가동전/중검사(PSI/ISI) 안전성영향품목 (A등급)	
1 복수기 전열관 와전류탐상검사(ECT)	→ 연 30억원 규모(21년 기준)

고리 1호기, 월성 1호기 해체를 계기로 정부주도의 원전해체 전문기업 육성

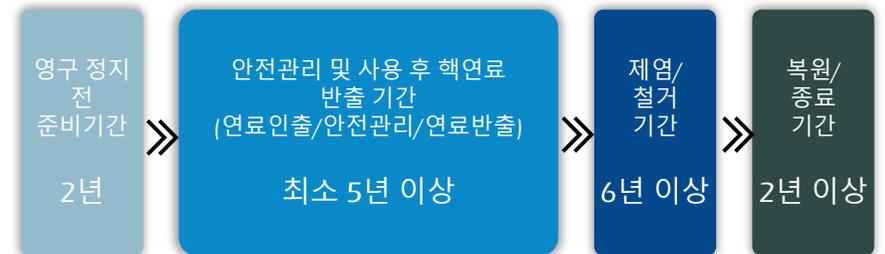
정부주도 원전해체 전문기업 육성

“원전해체를 원전산업 새로운 먹거리로 육성
미래 글로벌 원전해체시장 Top 5 달성”



추진전략	초기시장 창출 인프라 구축	원전해체 전문기업 육성	글로벌시장 진출 지원
	원전해체연구소를 중심으로 원전기업의 해체사업 전환을 지원	고리1호기, 월성1호기 해체를 토대로 해체기술 및 전문기업 역량 축적	자립화 역량을 토대로 본격적으로 국내외 시장 진출
세부추진과제	<ul style="list-style-type: none"> 해체 조기발주 고도화, 상용화 기술개발 핵심 인프라 구축, 장비개발 	<ul style="list-style-type: none"> 생태계 기반구축 전문인력 양성 금융지원 등 확대 	<ul style="list-style-type: none"> 해체 선도국과 협력기반 확대 해외진출 3단계 진출전략 추진

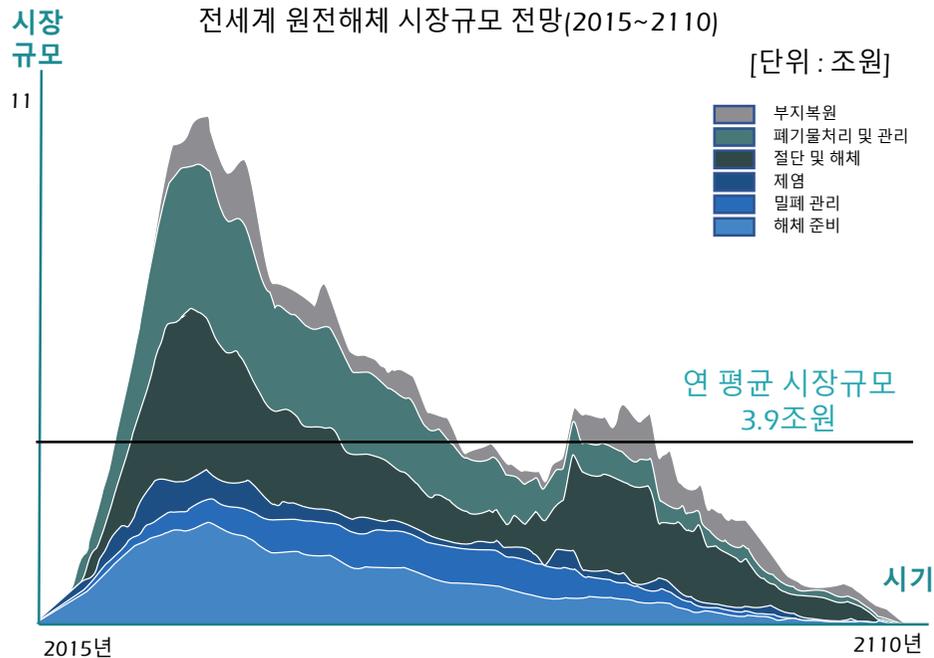
원전해체 과정 및 기간



원전1기 해체에 최소 15년 이상 소요되는 장기적인 관련 사업 수요 전망

국내, 해외 모두 본격적으로 원전해체시장 형성 중

글로벌 원전해체 시장규모 전망



[출처: 2015. For information, contact Deloitte]

- 전세계 원전해체 시장규모는 약 549조로 추산
- 연평균 세계 시장규모는 약 3.9조원으로 전망
- 국내 원전해체 시장규모는 2029년까지 약 11조로 추산 (8,725억원/1호기당)

국내 원자력 발전소 현황 및 설계수명 만료일



04

관련 기술 확보를 통한 시장 선점

원전해체사업 관련 방사성 물질 측정 기술 등 핵심기술 보유로 시장선점 가능성 확보

- 국책 R&D과제를 통해 약 30개 정도의 해체 기술 및 20개 이상 특허 확보



당사 기술보유

출처: 원전해체 (한국과학기술기획평가원, 2019)

1 방사능 분석센터 설립
※ 울산, 약 250평 규모 건설



2 주요 연구과제 수행을 통한 원전해체 관련 기술 확보

“ 원전해체 관련시장 선점 ”

코로나로 인한 항공기 사업의 위축은 일시적이며 향후 지속적인 성장 전망

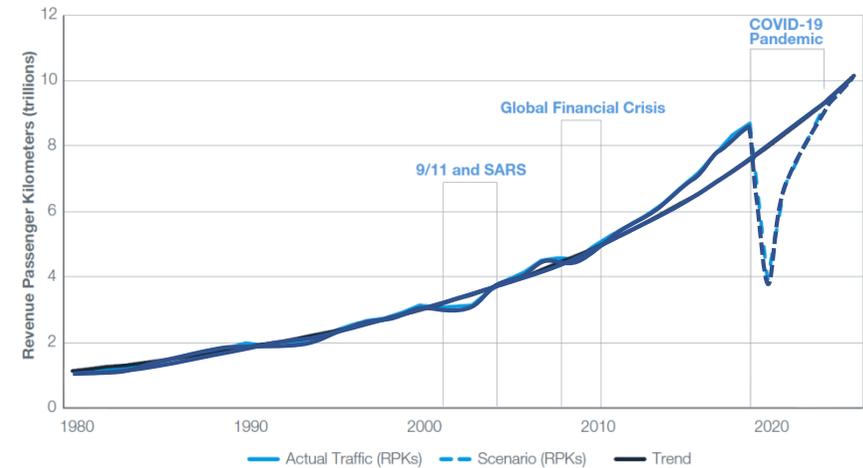
신규 항공기 생산



(출처: Boeing Current Market Outlook 2021)

- 향후 20년 동안 43,610대의 새로운 항공기 수요 발생
- 연평균 3.1% 성장 예상

항공기 시장의 지속성장 전망



*RPK(Revenue Passenger-Kilometers : 유상여객킬로미터)

: 항공사의 여객 수송실적을 표현하는데 사용되는 용어.

1 RPK = 여객1명 x 운송거리(km)

(출처: Boeing Current Market Outlook 2021)

- 정부정책 지원으로 항공사 파산 등의 리스크는 제한적
- 바이러스로 인한 수요 감소는 일시적 현상
- 2019년 수준으로 회복은 약 3년 정도 소요될 것으로 예상

신기술사업금융전문회사의 사업 본격화를 통한 신성장 동력 확보

회사개요

회사명	오비트파트너스(주)
대표이사	김한수
임직원수	14명
설립일	2017년 10월 25일
자본금	104억
주요주주	(주)오르비텍 99.03%, 개인주주 0.97%
홈페이지	www.orbitpartners.co.kr
본점소재지	영등포구 여의나루로 60 여의도우체국 10층

오비트파트너스 조합출자 현황

설립일	조합명
2018.06	키움-오비트 신기술사업투자조합
2018.12	브릭-오비트 1호 신기술사업투자조합 오비트 1호 신기술사업투자조합
2019.01	티케-오비트 1호 신기술사업투자조합
2019.02	브릭-오비트 2호 신기술사업투자조합
2019.03	브릭-오비트 3호 신기술사업투자조합
2019.04	더스퀘어-오비트 1호 신기술사업투자조합 브릭-오비트 4호 신기술사업투자조합(SD바이오센서)
2019.05	오비트-더스퀘어 1호 신기술사업투자조합
2019.06	브릭-오비트 5호 신기술사업투자조합
2019.10	브릭-오비트 6호 신기술사업투자조합(바이오노트)
2019.11	더스퀘어-오비트 2호 신기술사업투자조합
2019.12	브릭-오비트 7호 신기술사업투자조합 브릭-오비트 8호 신기술사업투자조합
2020.04	비전-오비트 1호 신기술사업투자조합
2020.05	오비트 2호 신기술사업투자조합
2020.11	오비트-브레이브뉴 1호 신기술사업투자조합(인투셀)
2021.01	뉴비전오비트 신기술사업투자조합 1호
2021.07	인티저-오비트 1호 신기술사업투자조합
2021.07	오비트-크레딧사일로 2호 신기술사업투자조합
2021.08	오비트 3호 신기술사업투자조합
2021.07	오비트-열림 1호 신기술사업투자조합
2021.10	오비트-열림 2호 신기술사업투자조합
2022.01	아르게스-오비트 1호 신기술사업투자조합
2022.01	오비트 4호 신기술사업투자조합
2022.02	브이아이-오비트 1호 신기술사업투자조합



안정적인 수익성 확보를 토대로 사업영역 다각화와 원전해체 시장 선점으로 글로벌 원자력 & 항공정밀부품 기업으로 발돋움



수익성 강화

- 기존 사업의 지속적인 사업구조 개선을 통한 수익성 강화
- 안정적인 성장 구조 확보

사업영역 다각화

- 항공기 사업, 오비트 파트너스 등 사업영역 확대를 통한 높은 성장 유지 목표
- 향후 지속적인 M&A 및 지분확보를 통한 사업영역 다각화

원전해체 시장 선점

- 국내 원전해체 시장을 선점하기 위한 지속적인 기술개발 진행
- 국내 원전해체 실적 보유 이후 글로벌 원전해체 시장 진출

Appendix

1. 요약 재무제표
2. 주요 관계회사현황
 - 1) 관텍
 - 2) 베가스



요약 연결 재무제표

단위 : 백만원

과 목	2018	2019	2020	2021
유동자산	59,650	59,028	59,197	66,186
비유동자산	66,887	67,633	41,138	70,753
자산총계	126,538	126,661	100,335	136,939
유동부채	45,416	50,855	48,276	59,765
비유동부채	12,952	7,033	4,908	18,290
부채총계	58,368	57,888	53,184	78,055
자본금	11,895	11,895	11,895	12,484
자본잉여금	55,104	55,104	55,043	59,447
기타자본	(1,577)	(1,577)	(1,577)	1,059
기타포괄손익	(2)	(2)	234	(2)
이익잉여금	2,410	3,034	(18,564)	(14,270)
비지배지분	340	319	120	167
자본총계	68,169	68,773	47,152	58,884
부채와 자본총계	126,538	126,661	100,335	136,939

요약 연결 손익계산서

단위 : 백만원

과 목	2018	2019	2020	2021
매출액	69,213	74,944	53,395	78,176
매출원가	60,970	66,458	54,320	49,376
매출총이익	8,243	8,486	(925)	28,800
판매비	4,068	4,380	6,239	18,663
영업이익	4,175	4,106	(7,164)	10,137
기타손익	(167)	(1,299)	(11,689)	2,508
금융손익	(882)	(1,517)	(624)	(1,950)
지분법손익	(3)	7	1	(655)
법인세차감전 순이익	3,122	1,297	(19,477)	10,041
법인세비용	(254)	319	1,580	4,520
당기순이익	3,376	978	(21,058)	5,521

로보어드바이저 및 자산관리 엔진과 관련한 응용소프트웨어 개발 및 공급 사업 수행

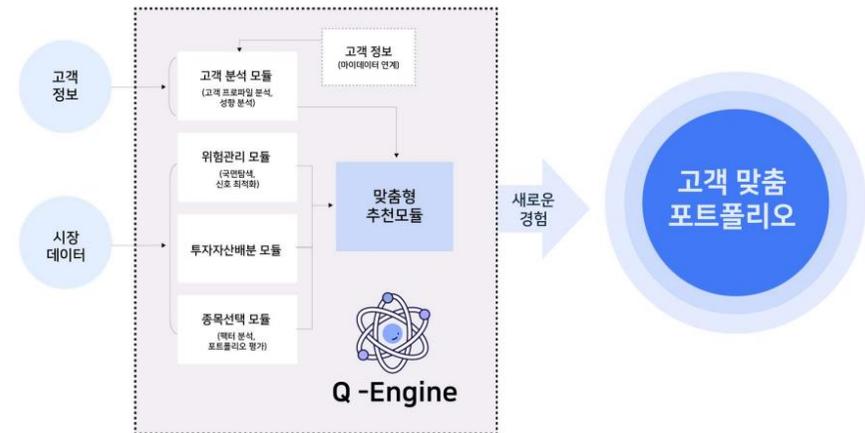
회사개요

회사명	관텍(주)
대표이사	이상근
사업영역	로보어드바이저 및 자산관리 엔진 관련 응용소프트웨어 개발 및 공급
법인설립일	2010년 4월
본사주소	서울특별시 영등포구 여의대로 14, 14층

주주 구성

구분	주식수	비율
(주)오르비텍	10,827	26.87%
이 상 근	6,500	16.13%
최 용 석	5,000	12.41%
기 타	17,960	44.59%
합계	40,287	100.00%

주요 사업영역



● 로보어드바이저 및 자산관리 엔진과
관련한 응용소프트웨어 개발 및 공급 사업

- 주요 비즈니스 모델 : Q-Engine 솔루션 및 자산관리
플랫폼(관텍) 서비스

빅데이터를 활용한 데이터 분석 컨설팅 및 고급분석 솔루션 제공

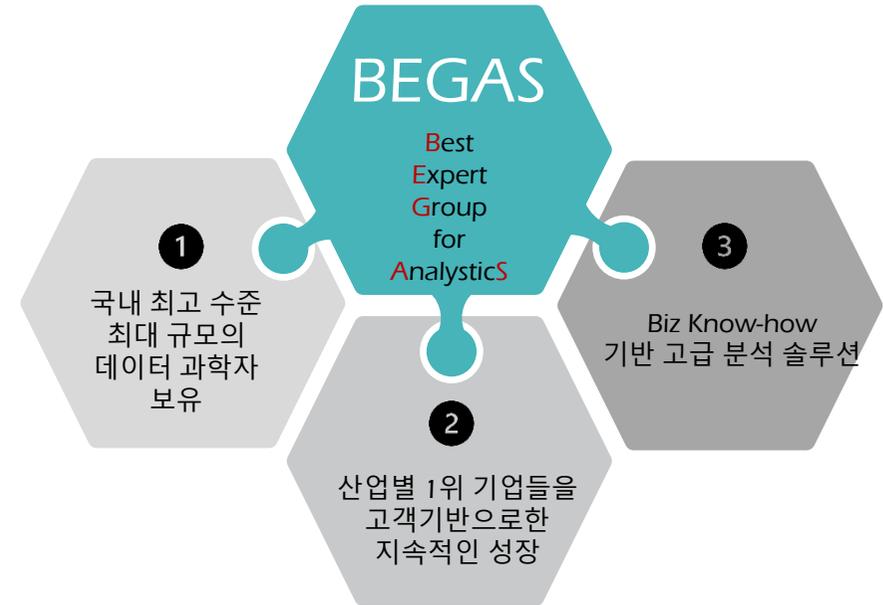
회사개요

회사명	(주)베가스
대표이사	김도현
사업영역	데이터 분석 컨설팅, 분석 솔루션, 분석 전문가 교육 및 글로벌 솔루션 리셀링
법인설립일	2009년 8월
본사주소	서울특별시 중구 세종대로 39

주주 구성

구분	주식수	비율
김도현	17,000	24.43%
SK 주식회사	12,429	17.86%
2015 KIF-프리미어 IT 전문조합 외 1	10,140	14.57%
오르비텍	5,644	8.11%
베가스 임직원	17,887	25.70%
우리사주조합	3,500	5.03%
기 타	3,000	4.31%
합계	69,600	100.00%

주요 사업영역



- 빅데이터를 활용한 데이터 분석 컨설팅 및 고급 분석 솔루션과 서비스를 제공

- 주요 사업영역 : 분석 컨설팅, 분석 솔루션, 분석 전문가 교육 및 글로벌 솔루션 리셀링
- 데이터 경제 관련 국가 사업 및 정책 수립 참여