한전기술 (052690)

체코 찍고 네덜란드 등으로 간다

체코 원전 수주 선정됨에 따라 유럽 진출의 교두보 마련 ⇒ 네덜란드, 스웨덴, 핀란드 등 수출지역 확대 되면서 동사 밸류에이션 리레이팅 될 듯

체코 정부가 지난 17일 두코바니 2기(5·6호기) 원전 건설 계획을 먼저 확정해 한국수력원자력을 우선협상자로 선정하였으며, 테믈린 3·4호기는 체코 정부와 발주사가 추후 결정할 예정이다. 체코 정부에 따르면 체코 측의 총 예상 사업비는 1기 약 12조원, 2기 약 24조원이며, 그 중에서 한국수력원자력과의 계약 금액은 향후 협상을 거쳐최종 결정될 예정이다. 한국수력원자력(주계약)은 한전기술(설계), 두산에너빌리티(주기기, 시공), 대우건설(시공), 한전연료(핵연료), 한전KPS(시운전, 정비) 등과 팀 코리아를 구성하여, 1,000MW급 APR1000의 설계, 구매, 건설, 시운전 및 핵연료 공급 등원전건설 역무 전체를 일괄 공급하게 될 예정이다.

내년 3월에 최종 계약을 체결하고, 인허가 절차 등을 거친이후 2029년 착공에 들어가서 2036년 1호기를 완공하고, 2호기는 1~2년의 간격을 두고 완공이 이뤄질 전망이다.

무엇보다 AI 등으로 인하여 데이터센터 건설 등이 증가됨에 따라 전력 사용량 증대가 예상되면서 탄소배출이 없는 원전이 각광받고 있다. 이러한 탄소배출 감축 등 기후변화 대응을 넘어서 국가 안보측면에서도 안정적 전력공급원을 통한 에너지 자립도를 높이기 위하여 원전이 확대될 것으로 예상된다. 특히 유럽에서는 탄소 중립과 더불어 러시아의 우크라이나 침공 이후 에너지 안보 측면에서도 원전수요가 증가하는 추세에 있다.

네덜란드의 경우 현재 원전 1기를 운영 중이며, 2035년 상업운전을 목표로 제일란트주보르셀 지역에 3,000MW급 신규원전 2기 건설을 추진 중에 있다. 이러한 환경하에서 지난해 12월 한국수력원자력은 네덜란드 경제기후정책부와 신규 원전 건설을 위한 기술타당성 조사 계약을 체결함에 따라 네덜란드 신규 원전 수주 절차에 공식적으로참여하게 되었다. 또한 한국수력원자력과 경쟁하는 미국과 프랑스 원전 기업들도 별도로네덜란드 원전 기술 타당성 조사를 수행할 예정이다. 이러한 기술 타당성 조사 등을 마친이후 2025년 입찰에 들어가서 2028년 착공할 예정이다.

또한 스웨덴의 경우 2022년 9월 정권교체로 출범한 현 정부는 기간산업의 전력수요 증가, 러-우 사태로 인한 에너지 대응 위기를 겪으면서 2023년 말 원자력발전법을 개정하였다. 포르스마르크, 오스카르스함, 링할스 등 3곳에서 6기의 대형원전이 가동되고 있는데, 오는 2045년까지 신규 원전 10기 도입 추진 계획을 발표하였다.

이와 더불어 핀란드의 경우 국영 에너지회사인 포르툼에서 SMR과 대형 원자로의 향후 조건에 대한 연구를 진행하고 있다. 이에 따라 한국수력원자력, 웨스팅하우스, 롤스로이스소형모듈원전, 이디에프에너지, 캬른풀넥스트, 아우토쿰푸 등 여러 전기회사들과 협력 MOU를 맺으며 2030년 이후 새로운 원전 가동을 위한 계획을 추진 중이다.

이와 같이 체코 원전 수주에서 우선협상자로 선정됨에 따라 유럽 진출의 교두보가 마련되었다. 이에 따라 향후 네덜란드, 스웨덴, 핀란드 등 진출에서도 우위 선점으로 수출지역 확대 가능성 높아지면서 동사의 밸류에이션이 리레이팅 될 수 있을 것이다.

SMR 개발 사업 등에서 동사 최대 수혜 가능할 듯

혁신형 SMR 기술개발사업의 경우 2023년부터 약 4천억 원의 예산을 투입하여 2028년까지 6년간의 일정으로 기술개발이 진행 중이다. 이러한 혁신형 SMR 기술개발사업에서 동사의 경우 계통설계 및 BOP 종합설계 등의 핵심 과제 주관 및 수행을 담당하고 있는데, 이는 전체 예산규모 약 4천억 중 25%에 해당된다. 이에 따라 혁신형 SMR 기술개발사업에서 동사의 최대 수혜가 예상된다.



Company Brief

NR

액면가 200원 종가(2024.07.26) 74,800원

Stock Indicator				
자본금				8십억원
발행주식수			3	,822만주
시가총액			2,8	59십억원
외국인지분율				7.8%
52주 주가	52주 주가 52,300~82,000			
60일평균거래량			45	56,871주
60일평균거래대금			3!	5.0십억원
주가수익률(%)	1M	3M	6M	12M
절대수익률	8.9	21.8	7.3	6.4
상대수익률	11.0	19.0	-2.9	1.0

Price Ire	ena	
000'S 90.0	한전기술 (2023/07/26~2024/07/26)	1.18
81.4	A	1.08
72.8	Mun , Man man	0.99
64.2	A Mary Mary 1	0.89
55.6 -	- 0	0.80
47.0	7 23.09 23.11 24.01 24.03 24.05 24.07	0.70
_	Price(型) Price Rel. To KOSF	' I

FY	2020	2021	2022	2023
매출액(십억원)	432	433	505	545
영업이익(십억원)	30	10	14	29
순이익(십억원)	20	16	18	33
EPS(원)	527	430	470	854
BPS(원)	13,058	13,434	14,218	14,320
PER(배)	33.8	197.5	116.2	72.7
PBR(UH)	1.4	6.3	3.8	4.3
ROE(%)	8.1	3.2	3.4	6.0
배당수익률(%)	1.6	0.3	0.5	0.9
EV/EBITDA(배)	11.4	66.8	62.8	45.8

추K-IFRS 연결으약재무제표

[지주/Mid-Small Cap] 이상헌 2122-9198 value3@hi-ib.com

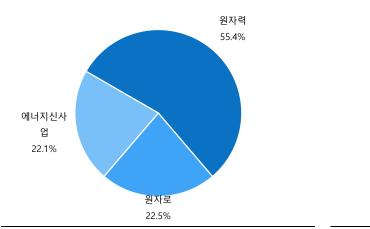
표1. 한전기술. 실적 추이 및 전망

FY	매 출 액(억원)	영업이익(억원)	세전이익(억원)	순이익(억원)	지배주주순이익(억원)	EPS(원)	PER(배)
2018	4,337	215	198	129	129	338	61.8
2019	4,486	441	343	264	264	691	29.0
2020	4,317	296	265	202	202	527	33.8
2021	4,331	101	177	165	165	430	197.5
2022	5,053	139	257	180	180	470	116.2
2023	5,451	286	441	327	327	854	72.7
2024E	6,078	406	528	400	400	1,047	71.4

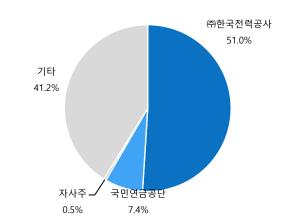
자료: 한전기술, 하이투자증권 리서치본부

그림1. 한전기술 매출 구성(2024년 1분기 기준)

그림2. 한전기술 주주 분포(2024년 3월 31일 기준)



자료: 한전기술, 하이투자증권 리서치본부



자료: 한전기술, 하이투자증권 리서치본부

그림3. 한전기술 실적 추이

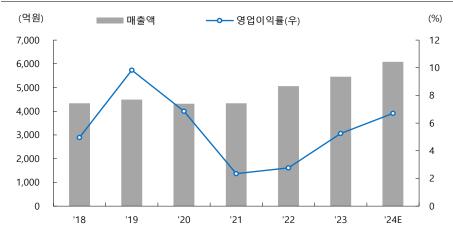


그림4. 체코 신규 원전 사업 개요

• 사업명: 두코바니(Dukovany) 5,6호기

• 위치: 체코 S.Moravia 주 남서부

• 발주처 : Elektrárna Dukovany II

• 노형: APR1000 (1,000MWe)

• 계약예정일 : 2025년 3월

• 준공목표일: 2036년 10월



자료: 두산에너빌리티, 하이투자증권 리서치본부

그림5. 한국형 원전 주요 현황



- 폴란드, 영국, UAE, 사우디, 핀란드, 슬로베니아 등 신규원전 건설 추진 국가대상 수주 활동 중
- 최근 스웨덴, 네덜란드 등 신규 원전 건설국가 발굴
- 스웨덴 : 한국형원전 RFI 제출 ('24.3월)
- 네덜란드 : 한국형원전 건설을 위한 기술타당성 조사 진행 중

[체코] 우선협상대상자 7월 선정

- '24년 7월 : 우선협상대상자 선정
- 90일 이내 계약서 형태의 Update 입찰서 제출
- '24년 말 : 계약 조건 및 가격 협상 예정 (발주처-한수원)
- '25년 3월 : 발주처-한수원 계약 체결 예정
- '25년 중: 한수원-두산에너빌리티 계약 체결 예정

[국내] 11차 전력수급기본계획 신규원전 반영

- 11차 전력수급기본계획 실무안 발표(5/31)
- SMR은 '35~'36년 0.7GW 반영
- 대형원전은 '37~'38년 대형원전 3기 규모인 4.4GW (APR1400기준) 반영

자료: 두산에너빌리티, 하이투자증권 리서치본부

표2. 주요 해외 원전 프로젝트 현황

전담 기관	국가	사업 규모	육 내용				
	체코	APR1000 2~47	체코 정부로부터 우선협상대상자 선정 (2024년 7월)				
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(2,400~4,800MW)	본계약 체결 및 서명 예정 (2025년 3월)				
	폴란드	APR140027 (2,800MW)	타당성 조사 착수 예정 (2024년 하반기)				
	글건프	MFR140027 (2,0001V1VV)	설계·조달·시공(EPC) 계약 예정 (2025~2026년)				
한수원	로마! (아	675MW급 2기 (1,400MW)	삼중수소제거설비(TRF) 수주 성공 (2023년 6월)				
인구권	루마니아	0/3 V V 2/ (1,400 V VV)	체르나보다 3~4호기 건설재개 시업 참여 추진 (2022년~)				
	네덜란드	ADD1400.271 (2.900MM)	보르셀레 신규 원전 타당성 조사 시행 (~2024년 10월)				
	네덜년드	APR140027 (2,800MW)	설계·조달·시공(EPC) 계약 예정 (2026년 이후)				
	01715	12001/14/2 471 (4.9001/14)	엘다바 원전 1호기 터빈 착공 (2023년 8월), 4호기 터빈 착공 (2024년 4월)				
	이집트	1200MW급 4기 (4,800MW)	1호기 터빈 준공 예정 (2027년 11월), 4호기 터빈 준공 예정 (2029년 4월)				
		ADD1400.471 (E.600MA)	UAE 원전건설사업 계약 체결 (2009년 12월)				
	LIAE	APR140047 (5,600MW)	바라카 4호기 상업운전 및 1~4호기 종합 준공 추진 (2024년 하반기)				
	UAE	APR14002~47	H다다. 1~4층기 초기, 나어 초기 에저 (2024년 동바기~)				
		(2,400~4,800MW)	바라카 1~4호기 추가 시업 추진 예정 (2024년 하반기~)				
한전	영국	APR1400 27 (2,800MW)	방한한 영국 원전산업 대표단과 협력방안 논의 (2024년 6월)				
	튀르키예	APR140047 (5,600MW)	튀르키예 원전사업 예비제인서 제출 (2023년 1월)				
	낭당	1250MW급 2기 (2,500MW)	남이공 정부 신규 원전 도입 공식화 (2024년 1월)				
	<u>п-10</u>	1230	남아공 정부 신규 원전 입찰 안내서 발급 예상 (2024년 하반기)				

자료: 한국수력원자력, 한국전력공사, 하이투자증권 리서치본부

표3. 스웨덴 원자력발전소 운영 현황

구분	원자력발전소 원자로	원자로 타입	원자로 모델	발전량 (단위: MW)	가동 시작연도	운영여부(폐쇄연도)
1	Oskarshamn 1	BWR	ASEA-I	467	1972	X (2017)
2	Oskarshamn 2	BWR	ASEA-II	605	1975	X (2016)
3	Oskarshamn 3	BWR	ASEA-III	1,450	1985	0
4	Ringhals 1	BWR	ASEA-I	859	1976	X (2020)
5	Ringhals 2	PWR	WH 3-loops	866	1975	X (2019)
6	Ringhals 3	PWR	WH3-loops	1,045	1981	0
7	Ringhals 4	PWR	WH3-loops	950	1983	0
8	Forsmark 1	BWR	ASEA-III	987	1980	0
9	Forsmark 2	BWR	ASEA-III	1,000	1981	0
10	Forsmark 3	BWR	ASEA-IV	1,170	1985	0
11	Barsebäck 1	BWR	ASEA II	630	1975	X (1999)
12	Barsebäck 2	BWR	ASEA II	630	1977	X (2005)

자료: 스웨덴 에너지청, 코트라, 하이투자증권 리서치본부

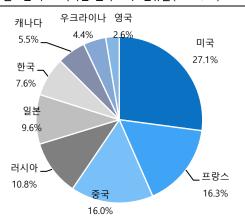
표4. 핀란드 원자력발전소 운영 현황

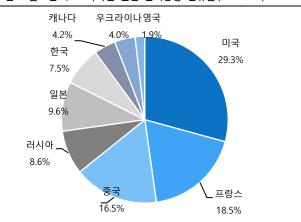
원자력 발전소	원자로형	설비용량 (단위: MW)	시공 착수일	전력망 연결일			
Loviisa 1	VVERV-213	507	1971.05	1977.02			
Olkiluoto 1	ABB-III, BWR-2500	890	1974.02	1978.09			
Olkiluoto 2	ABB-III, BWR-2500	890	1975.11	1980.02			
Loviisa 2	VVERV-213	507	1972.08	1980.11			
Olkiluoto 3	EPR	1,600	2005.08	2022.03			

자료: World Nuclear Association, 세계 원자력협회, 코트라, 하이투자증권 리서치본부

그림6. 글로벌 주요 국가별 원자로 수 점유율(2024.04)

그림7. 글로벌 주요 국가별 원전 설비용량 점유율(2024.04)





자료: IAEA, 하이투자증권 리서치본부

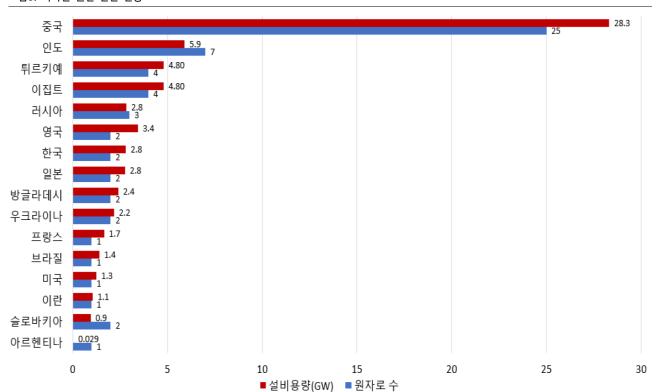
자료: IAEA, 하이투자증권 리서치본부

표5. 세계 원자력 시장 전망

11 10 10			
(단위: GW)	2030E	2040E	2050E
유럽	148	177	206
상·동아시아	169	247	331
에서아남	276	49	78
아프리카	3	11	16

자료: IAEA, 하이투자증권 리서치본부

그림8. 국가별 원전 건설 현황



자료: IAEA, 에너지경제연구원, 하이투자증권 리서치본부

표6. IEAE 발표 기준 국가별 원전 운영·건설·폐쇄 현황(2024.04)

#0. ICAC 발표 기준 국가발 원진 (단위: 개수, GW)			명중	건설 중		폐쇄	
걘	국가	원자로	설비용량	원자로	설비용량	원자로	설비 용량
	마국	93	101.2	1	1.3	41	21.1
	프랑스	56	64.0	1	1.7	14	6.1
	중국	55	56.9	25	28.3		
	러사아	37	29.6	3	2.8	10	4.3
	일본	33	31.1	2	2.8	27	17.9
	한국	26	26.1	2	2.8	2	1.3
	인도	20	7.5	7	5.9		
	캐나다	19	14.6			6	2.3
	우크라이나	15	13.8	2	2.2	4	3.8
	영국	9	6.5	2	3.4	36	9.2
	스페인	7	7.4			3	1.1
	벨기에	5	4.1			3	2.1
	스웨덴	6	7.2			7	4.3
	체코	6	4.2				
	파키스탄	6	3.5			1	0.1
원전 운영국가	핀란드	5	4.6				
천신 군장국/1	스위스	4	3.1			2	0.4
	헝가리	4	2.0				
	슬로바키아	4	2.0	2	0.9	3	1.0
	대만	2	1.9			4	3.2
	아르헨티나	3	1.8	1	0.0		
	UAE	3	4.3	1	1.4		
	불가리아	2	2.1			4	1.8
	브리질	2	2.0	1	1.4		
	남아프리카공화국	2	1.9				
	멕시코	2	1.6				
	루바나아	2	1.4				
	벨라루스	2	2.4				
	이란	1	1.0	1	1.1		
	슬로베니아	1	0.7				
	네덜란드	1	0.5			1	0.1
	아르메니아	1	0.4			1	0.4
	튀르키예			4	4.8		
신규원전 건설국가	방글라데시			2	2.4		
	이집트			4	4.8		
	독일					33	27.7
원전 폐쇄 국 가	이탈리아					4	1.5
으는 기계하시	리투아니아					2	2.6
	카자흐스탄					1	0.1
합	계 경제여그의 하이트기	434	413.5	61	68.0	209	112.2

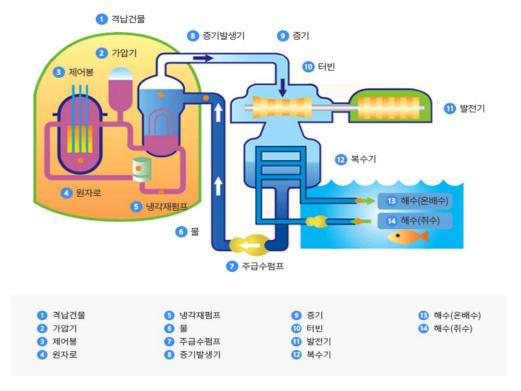
자료: IAEA, 에너지경제연구원, 하이투자증권 리서치본부

그림9. UAE 바라카 원전 1~4호기 전경



자료: 한국전력, 하이투자증권 리서치본부

그림10. 원자력발전 개념도



자료: 한전원자력연료, 하이투자증권 리서치본부

그림11. APR1400 원자력발전소 단면도



자료: 한국수력원자력, 하이투자증권 리서치본부

표7. 한전기술 사업유형별 사업내용

표/. 안전기술 사업유	8 = 7 1 1 1 5	
구분	시업유형	시업내용
	설계	국내 및 해외 원자력발전소 종합설계
이거무4	'글/1	원자력발전소 해제 등 사후관리사업
원자력	09.14	국내 가동원전 유지보수, 성능개선
	O&M	국내 가동원전 주기적 안전성평가
	14-71	국내외 대형상용 원전 원자로 계통설계
0017	설계	소형 모듈형 원전 노형 개발 및 설계
원자로	O&M	국내 가동원전 원자로 계통 설비 개선 및 안전성 향상
		국내외 기동원전 부품 조달
	설계	국내 및 해외 화력발전소 설계
	(석탄, 복합 등)	국내 및 해외 복합화력발전소 EPC 등
	O&M	노후석단화력발전소 성능개선 및 환경설비 개선시업 등
		탈황·탈질 설비 성능개선 시업
에너지 신시업	됩거 미 내기내	해상·육상 풍력 발전 EPC
건지법	환경 및 신재생	연료전시/태양광/ESS 시업
		수소·암모니아 발전 시업
	7151	폐기물 에너지화(WtE) 발전시업
	기타	내진안정성 평가 시업 등

그림12. 발전소 밸류체인



자료: 한전기술, 하이투자증권 리서치본부

그림13. 한전기술 원자력발전소 설계기술 및 실적

구분	노형	용량	발전소	특징	
1990년대	OPR1000	1000MW	한빛 3~6호 한울 3~6호 신고리1~2호 신월성1~2호	• 한국표준원전 개발 • 원전 설계 기술자립	한물
	CANDU6	700MW	월성 1~4호	• 중수로형원자로 • 캐나다 AECL 공동설계	월성
2000년대 ~	APR1400	1400MW	새울1~4호 신한울1~4호 UAE barakah1~4호	• 제3세대 신형원자로 • 국내건설 주력 노형 • 해외수출 노형(UAE)	한빛 새울 고리
~	APR+	1500MW	신규원전 기술개발	• 안전성 및 경제성 우위의 신형 경수로	0

자료: 한전기술, 하이투자증권 리서치본부

그림14. 한전기술 화력발전소 설계기술 및 실적

구분	용량	특징	
	500MW	초임계압 한국형 화력의 효시환경친화적 설계	강릉 안인화력 1.2호기 덕용화력 1~4호기
석탄화력 발전소	800MW	• 경제성 및 열효율성 향상	신서천화력 1호기 당진화력 1~8호기 당진화력 9,10호기 태안화력 9,10호기 태안화력 9,10호기
로 나노	1000MW	초초임계압 고효율대용량 설계기술암모니아혼소 발전개발(신보령, 당진)	●신보령화력 1,2호기 ●고생 그린파워 1,2호기 하동화력 1 - 8호기 - 삼천포화력 3 - 6호기
복합화력 발전소	(보령, 울산, • 국내외 EPC	빈기반고효율·친환경발전 표준복합설계 분당 등) 사업 수행역량 확대(한주, 인도네시아 등) 전 및 WtE 등 친환경 신기술 접목	● 500MW급 ● 800MW급 ● 1000MW급

표8. 한전기술 수주 현황(2024년 3월 31일 기준)

구분(단위: 억원)	발주처	시업명	최초계약일	종료일	기본도급액	완성공사액	계약잔액
		신한울 1,2호기 종합설계용역	2009.05.29	2024.04.30	3,901	3,842	59
		새울3,4호기(구 신고리5,6호기) 종합설계용역	2014.04.11	2025.03.31	4,990	4,517	473
		신한울3,4호기 종합설계용역	2016.03.18	2033.10.31	4,463	1,322	3,141
	~! ¬ ^ ¬40!¬!¬4	중대사고관리전략 이행을 위한 MACST 설비 계통연계 상세 설계 용역(ㅣ)	2020.12.29	2024.12.30	546	436	110
원자력	한국수력원자력	S 기(17 EUR Rev.E 인증을 위한 APR1000 NSSS설계 및 종합 설계분야 표준설계 개발용역	2020.06.02	2024.06.01	487	476	11
전시닉		2023년도 가동원전 긴급지원 기술용역	2023.04.14	2024.04.13	290	170	120
		루마니아 CTRF 건설시업 종합설계 용역	2023.11.03	2027.09.23	393	64	329
	한국전력공사	UAE 원전 종합설계용역 (계약기간 변경 협의중)	2010.03.25	2024.09.30	8,324	8,320	4
	242404	UAE 원전 한전 기술지원 용역 (계약기간 변경 협의중)	2010.03.25	2024.09.30	621	615	6
	Nawah Energy Company	Barakah 가동원전 LTEA (장기엔지니어링지원)용역	2018.01.23	2031.01.22	3,400	340	3,060
		신한울1,2호기 원자로 계통설계용역	2009.07.31	2024.04.30	1,368	1,332	36
	두산중공업	UAE원전 원자로계통설계용역 (계약기간 변경 협의중)	2010.06.30	2024.09.30	1,836	1,836	-
원자로	TUOOH	새울3,4호기(구 신고리 5,6호기) 원자로계통설계용역	2014.08.28	2025.10.31	1,847	1,665	182
		신한울3,4호기 원자로 계통설계시업	2023.03.29	2033.10.31	1,651	275	1,376
	Nawah Energy Company	Barakah 기동원전 LTEA (장기 엔지니어링 지원) 용역	2018.01.23	2031.01.22	900	147	753
	한국중부발전 ㈜	신서천화력 건설시업 설계기술용역	2014.06.11	2024.12.15	709	664	45
	한국서부발전(주)	태안 9,10호기 종합설계 기술용역	2011.05.31	2024.09.30	1,129	1,005	124
	삼척 블루 파워 주식회사	삼척블루파워 1,2호기 석탄회력발전소건설시업주 기술지원용역	2013.06.07	2024.07.31	380	336	44
	삼성물산(^주)	강릉안인화력 1,2호기 <i>종</i> 합 설계기술용역	2014.09.19	2024.07.30	1,045	1,044	1
	제 주 한림 해상풍력 주식회사	제주한림해상풍력 발전소 설계·구매· 시공(EPC)계약	2019.12.11	2025.02.28	2,021	1,783	238
에너지신사업	논산바이오 에너지주식회사	논산 바이오매스 발전시업 건설공사	2021.03.24	-	745	-	745
	㈜한주	기스복합 열병합발전 시업 EPC공사	2021.05.07	2024.06.30	683	675	8
	경 주클 린에너지주식회 사	왕신 연료전지 발전사업 건설공사	2022.11.18	-	1,997	-	1,997
	PT PLN (인도네시아 전력청)	인도네시아 PLN 엔진발전소 패키지 EPC시업 (Sumbawa-2)	2023.11.10	2025.03.18	298	131	167
	PT PLN (인도네시아 전력청)	인도네시아 PLN 엔진발전소 패키지 EPC시업 (Tobelo 10MW & Tobelo-2 20MW)	2023.11.10	2025.03.18	307	134	173

표9. 제 11 차 전력수급기본계획 발전량 및 발전비중(실무안)

(단위:T	Wh, %)	원전	석탄	LNG	신재생	수소 암모니아	기타	합계	탄소	무탄소
2030E	발전량	204.2	111.9	160.8	138.4	15.5	10.6	641.4	301.9	339.4
	발전비중	31.8%	17.4%	25.1%	21.6%	2.4%	1.7%	100.0%	47.1%	52.9%
20205	발전량	249.7	72.0	78.1	230.8	38.5	32.5	701.7	209.1	492.6
2038E	발전비중	35.60%	10.30%	11.10%	32.90%	5.50%	4.60%	100%	29.80%	70.20%

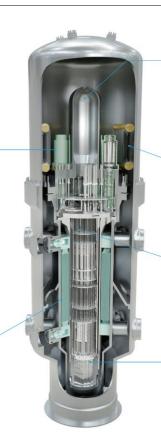
자료: 산업통상자원부, 하이투자증권 리서치본부

그림15. 혁신형 SMR 개요

모듈형으로 제작 설치

원자로 냉각재펌프

밀봉형으로 냉각재 누설사고 배제



일체형 원자로

대형 냉각재 상실사고 배제

PCCS 열교환기

CV 내 압력유지와 열제거

내장형 제어봉구동장치

제어봉 이탈사고 배제

나선형 증기발생기

원자로 용기 소형화 & 모듈화 제작 이점 확대

무붕산 노심

계통 단순화와 유연한 운전

전기출력 170 MWe (모듈당)

총출력680 Mwe (4기모듈)핵연료집합체UO2 17 x 17

노심손상빈도 ≤ 1.0e-9 / MY

건설단가 ≤ \$3,500 / kWe **중성자흡수제** 가연성흡수봉(무붕산)

제어봉구동장치 내장형

증기발생기 나선형

원자로냉각재펌프 4대(모듈당)

안전계통 완전피동

DC전원 비안전

설계수명 80년

내진설계 0.5g

건설공기 24개월(1기 모듈)

자료: 한국수력원자력, 하이투자증권 리서치본부

그림16. 한전기술 SMR 개발추진 현황



표10. 한전기술 배당 내역

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
당기순이익(억원)	226	324	129	264	202	165	180	327
배당성향(%)	19	26	41	45	53	55	60	60
배당 금총 액(억원)	42	84	53	117	107	90	107	196
주당 배당금(원)	110	220	140	310	282	238	283	515

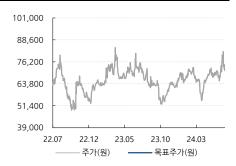
K-IFRS 연결 요약 재무제표

 개무상태표					포 <u>괄손</u> 익계산서				
(십억원)	2020	2021	2022	2023	(십억원,%)	2020	2021	2022	2023
유동자산	238	256	376	452	매출액	432	433	505	545
현금 및 현금성자산	39	30	45	52	증7율(%)	-	0.3	16.7	7.9
단기금융자산	29	4	4	17	매출원가	310	326	394	417
매출채권	28	13	33	46	매출총이익	122	107	111	128
재고자산	-	-	-	-	판매[외관리]	92	97	97	99
비유동자산	462	449	440	403	연구개발비	-	-	-	-
유형자산	282	270	257	247	기타영업수익	-	-	-	-
무형자산	41	33	27	25	기타영업비용	-	-	-	-
	700	706	817	855	영업이익	30	10	14	29
유동부채	187	184	245	250	증기율(%)	-	-65.8	37.6	104.9
매입채무	17	42	65	24	영업이익 <u>률</u> (%)	6.8	2.3	2.8	5.2
단기차입금	-	-	-	-	이자수익	2	1	3	6
유동성장기부채	1	1	1	1	용바지0	0	0	0	0
비유동부채	14	8	28	58	지분법이익(손실)	0	0	0	0
시 채	0	-	0	0	기타영업외손익	1	6	11	10
장기차입금	-	-	-	-	세전계속사업이익	27	18	26	44
부채총계	201	192	273	308	법인세비용	6	1	8	11
지배 주주 지분	499	513	543	547	세전계속이익률(%)	6.1	4.1	5.1	8.1
자 본금	8	8	8	8	당/순이익	20	16	18	33
자본잉여금	-	-	-	-	순이익률(%)	4.7	3.8	3.6	6.0
이익잉여금	502	516	546	550	기배 주주기 속 순이익	20	16	18	33
기타자본항목	0	0	0	0	기타포괄이익	-2	9	21	-18
비지배 주주 지분	-	-	-	-	총포괄이익	19	25	39	15
자본총계	499	513	543	547	지배주주귀속총포괄이익	19	25	39	15
 현금호름표					 주요투자지표				
(십억원)	2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023
영업활동 현금흐름	17	-16	7	41	주당지표(원)				
당기순이익	20	16	18	33	EPS	527	430	470	854
유형자산감기상각비	16	16	15	16	BPS	13,058	13,434	14,218	14,320
무형자산상각비	8	9	8	6	CFPS	1,171	1,087	1,079	1,431
지분법관련손실(이익)	0	0	0	0	DPS	282	238	283	515
투자활동 현금흐름	-34	19	19	-22	Valuation(배)				
유형자산의 처분(취득)	4	2	1	-	PER	33.8	197.5	116.2	72.7
무형자산의 처분(취득)	3	1	1	4	PBR	1.4	6.3	3.8	4.3
금융상품의 증감	0	0	0	0	PCR	15.2	78.2	50.6	43.4
재무활동 현금흐름	-13	-12	-10	-12	EV/EBITDA	11.4	92.8	62.8	45.8
단기금융부채의증감	-	-	311	72	Key Financial Ratio(%)				
장기금융부채의증감	-	-	-	-	ROE	4.1	3.2	3.4	6.0
자본의증감	-	-	-	-	EBITDA이익률	12.5	8.1	7.3	9.2
배당금지급	-12	-11	-9	-11	부채비율	40.3	37.4	50.3	56.2
현금및현금성자산의증감	-30	-9	15	7	순부채비율	-13.4	-6.4	-8.9	-12.6
기초현금및현금성자산	69	39	30	45	매출채권회전율(x)	31.2	21.5	22.3	14.0
기말현금및현금성자산	39	30	45	52	재고자산회전율(x)	-	-	-	-



한전기술 투자의견 및 목표주가 변동추이

0171	트자이겨	ワホスル	괴디율	
글시	구시의건	≒五十/「 -	평균주가대비	최고(최저)주가대비
2024-02-26(담당자변경)	NR			



Compliance notice

당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,

- · 회사는 해당 종목을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- · 금융투자분석사와 그 배우자는 해당 기업의 주식을 보유하고 있지 않습니다.
- \cdot 당 보고서는 기관투자가 및 제 3자에게 E-mail등을 통하여 사전에 배포된 사실이 없습니다.
- · 회사는 6개월간 해당 기업의 유가증권 발행과 관련 주관사로 참여하지 않았습니다.
- · 당 보고서에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다.

본 분석자료는 투자자의 증권투자를 돕기 위한 참고자료이며, 따라서, 본 자료에 의한 투자자의 투자결과에 대해 어떠한 목적의 증빙자료로도 사용될 수 없으며, 어떠한 경우에도 작성자 및 당사의 허가 없이 전재, 복사 또는 대여될 수 없습니다. 무단전재 등으로 인한 분쟁발생시 법적 책임이 있음을 주지하시기 바랍니다.

[투자의견]

종목추천 투자등급

산업추천 투자등급 종목투자의견은 향후 12개월간 추천일 종가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함. 시가총액기준 산업별 시장비중대비 보유비중의 변화를 추천하는 것임 · Overweight(비중확대)

·Buy(매수): 추천일 종가대비 +15%이상

·Hold(보유): 추천일 종가대비 -15% ~ 15% 내외 등락 · Neutral (중립)

·Sell(매도): 추천일 종가대비 -15%이상

· Underweight (비중축소)

[투자등급 비율 2024-06-30 기준]

매수	중립(보유)	매도
92.8%	6.6%	0.6%