

Industry News

(a) 한수원, 월성 1호기 조기폐쇄·신규원전 4기 백지화 의결 <http://bit.ly/2HVbnmH>

- 지난 15일 한수원은 이사회를 통해 월성 1호기의 조기폐쇄와 신규원전 4기 [천지 1/2호기, 대진 1/2호기]의 건설사업 종결을 의결
- 산자부는 이미 작년 12월 발표한 '제8차 전력수급기본계획'에서 월성 1호기와 신규원전 6기를 제외한 바 있음
- 한수원은 부지 매입에 이미 들어간 금액 등 신규 원전 백지화로 발생하는 손실에 대해 정부에 보상을 요구할 계획

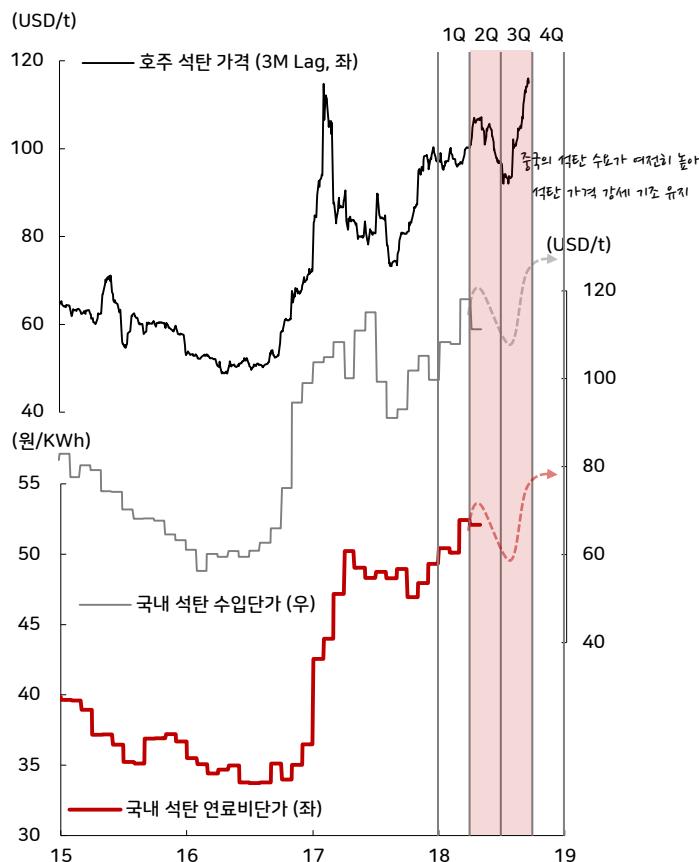
(b) 日 소프트뱅크 신재생 투자 늘린다…인도 태양광에 97조 원 투자 <https://bit.ly/2t4aYdf>

- 일본 언론에 따르면 소프트뱅크그룹이 인도 태양광발전사업에 최대 10조 엔(한화 약 97조 원)을 투자할 것으로 알려짐
- 소프트뱅크그룹은 인도 정부에 6조~10조 엔 규모의 태양광발전사업 투자를 제안, 최종 조정 중
- 투자자금은 소프트뱅크가 작년 5월 사우디 아라비아 정부에 펀드의 출자를 받아 설립한 펀드에서 조달 계획

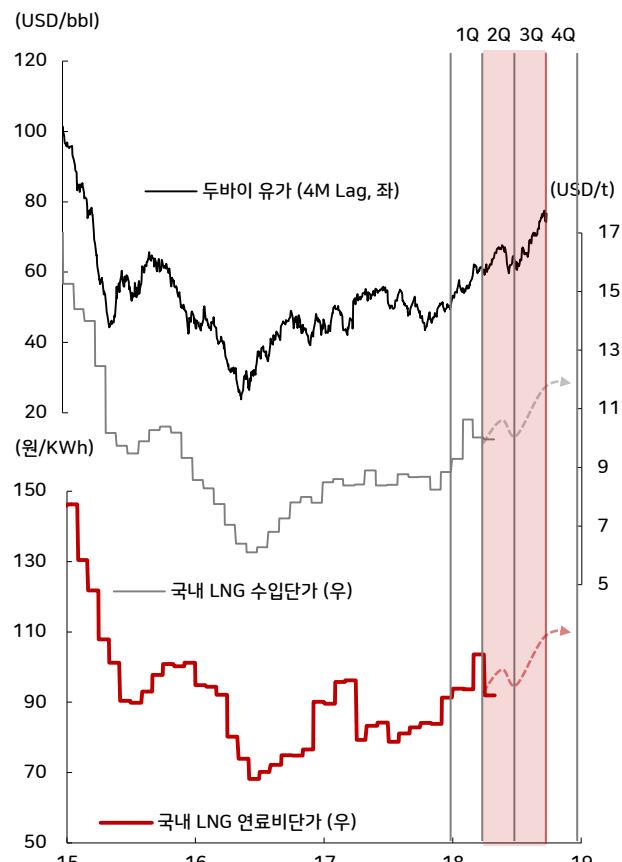
(c) LNG탱크 이용 확대 vs LPG시장 위축 '갈등' <https://bit.ly/2JVgFRO>

- 서해 5도의 발전용 및 강원도 산간지역의 대량 수요사시설에 한정해 사용할 수 있도록 한 LNG용 ISO 탱크 컨테이너 용도 규정을 폐지하는 방안이 검토
- 이에 대해 국내 LPG 수입사들이 LNG 접근성 확대에 따른 LPG 수요 감소에 대한 우려감을 표시

1 호주 석탄 가격 및 국내 석탄 수입단가 추이



2 국제 유가 및 국내 LNG 수입단가 추이



구분	단위	This Week	7D	1M	3M	1Y	YTD	Comment
계획예방정비	1Q18	%	56.2%					
스케줄 기준	2Q18	%	65.2%					
원전가동률	3Q18	%	82.8%					
추정	4Q18	%	86.0%					
SMP	가격	원/KWh	91.0	92.3	90.8	98.9	84.2	85.3
		Chg %	-	-1.4%	0.3%	-7.9%	8.2%	6.8%
REC	가격	천원/REC	108.9	108.8	110.0	99.9	129.0	105.0
		Chg %	-	0.1%	-1.0%	9.0%	-15.6%	3.7%
주요 원자재	석탄 가격(호주)	USD/t	115.0	113.9	104.6	97.2	80.8	100.8
		Chg %	-	1.0%	9.9%	18.4%	42.3%	14.1%
	원유 가격(두바이)	USD/bbl	65.0	65.8	71.4	62.3	44.5	60.5
		Chg %	-	-1.2%	-9.0%	4.4%	46.2%	7.5%
LNG	동아시아	USD/MMBtu	9.8	9.8	7.9	7.7	5.5	11.2
		Chg %	-	0.0%	24.1%	27.3%	79.8%	-12.5%
	중국	RMB/t	3,721.2	3,794.4	3,545.9	4,096.4	3,135.6	7,248.9
		Chg %	-	-1.9%	4.9%	-9.2%	18.7%	-48.7%
영국NBP	USD/MMBtu	3.0	2.9	2.8	2.7	3.1	3.0	
		Chg %	-	4.6%	7.4%	12.4%	-1.1%	2.3%
미국HH	USD/MMBtu	9.8	9.8	7.9	7.7	5.5	11.2	
		Chg %	-	0.0%	24.1%	27.3%	79.8%	-12.5%

한국전력공사 Comment

◆ 문재인 공약 및 제8차 전력수급기본계획에 반영되었던 월성 1호기의 조기폐쇄가 확정되었습니다. 월성 1호기는 '17년 5월부터 계획예방정비로 인한 가동중단 상태를 유지하고 있습니다. 조기폐쇄되는 월성 1호기의 설비용량이 679MW, 우리나라 원자력 전체 설비용량이 22,529MW임을 감안한다면, 하반기 원자력 발전량이 월성 1호기 재가동 시나리오 대비 3~4% 낮은 수준을 보일 것입니다.

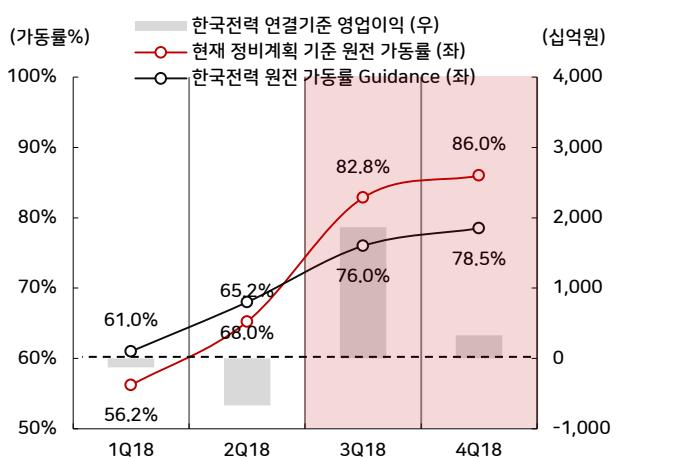
(a) '동북아 슈퍼그리드' 현실화될까? "北 전력난 해소·南 신재생 구축" <http://bit.ly/2JWp8qw>

- 동북아 슈퍼그리드 사업은 한국을 포함해 몽골과 중국, 러시아와 일본의 국가 간 전력망을 연결하는 사업
- 정부는 중국/몽골과 T/F팀을 설립해 2022년까지 일부 구간 착공을 목표로 하고 있음
- 동북아 슈퍼그리드 사업의 변수는 북한의 협력 여부, 북한 참가시 중국/러시아와의 전력망을 해상이 아닌 육상으로 연결 가능

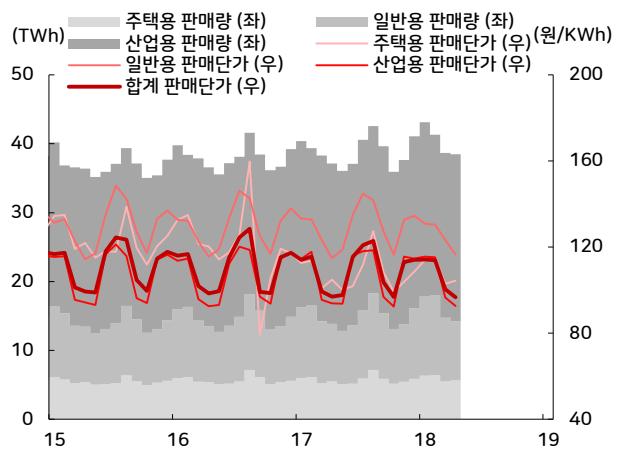
(b) 올 여름 '전력부족분' 월로 메우나… '급전지시' 크게 늘 듯 <https://bit.ly/2t4SMA0>

- 정부가 탈원전으로 대표되는 에너지 전환 정책을 무리하게 추진하면서 올해도 부족한 에너지를 전력수요감축을 통해 채우려 하고 있음
- 반면 발전비용에 대한 정부의 부담 증가가 전기요금 인상으로 이어질 것
- 김종갑 한국전력 사장은 취임 직후, 비상경영 선언을 통해 내부적으로 비용절감을 강조하고 있음

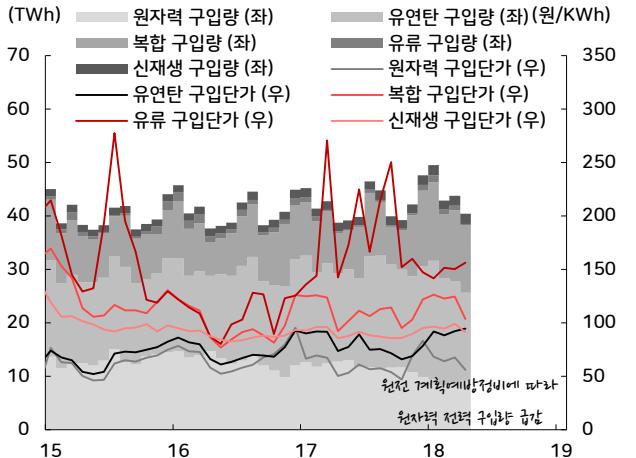
1 계획예방정비에 따른 원전 가동률 추정



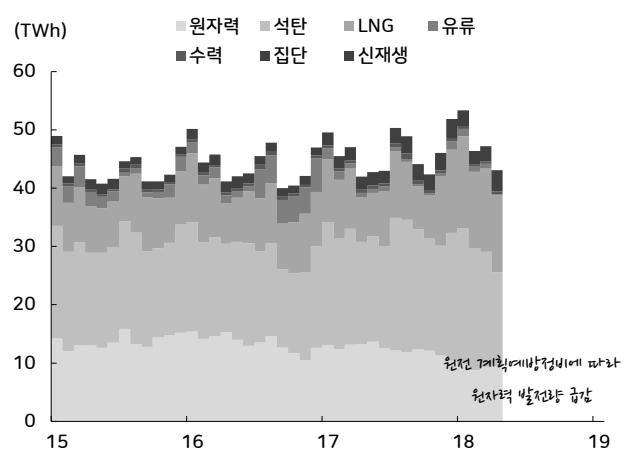
2 주요 계약종별 전력 판매량 및 판매단가 추이



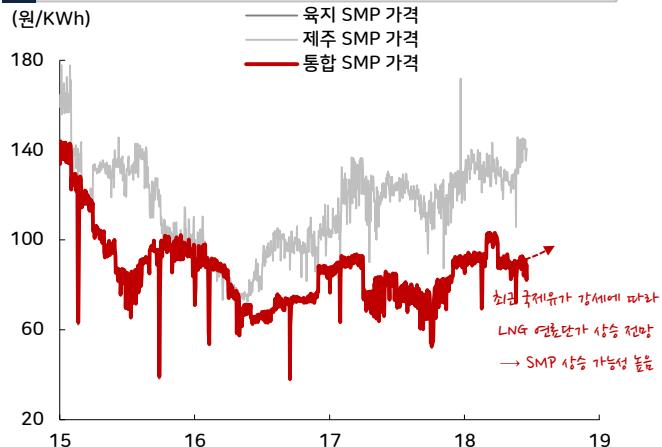
3 주요 발전원별 전력 구입량 추이



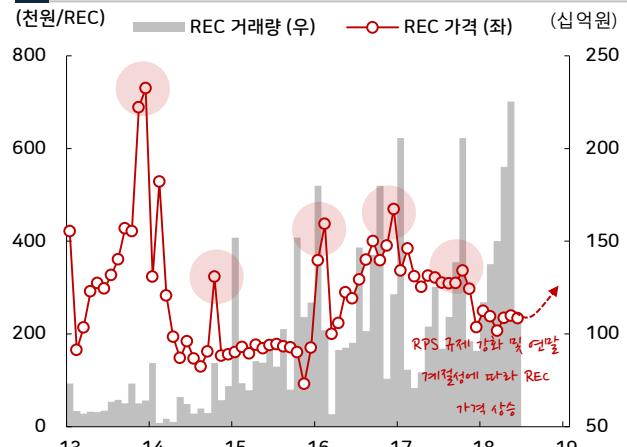
4 주요 에너지원별 발전량 추이



5 SMP 가격 추이



6 REC 가격 및 거래량 추이



한국가스공사 Comment

◆ 한국가스공사 5월 천연가스 판매량 234.6억톤 (y/y +35.1%) / 도시가스 114.1억톤 (y/y +14.7%), 발전용 120.5억톤 (y/y +63.1%)

(a) "한-러, 북한 경유 가스관 건설 사업 논의 재개" <http://bit.ly/2t2WCtv>

- 타스 통신에 따르면 비탈리 마르켈로프 가스프를 부사장이 한국과의 가스관 건설 프로젝트 재개에 대해 협상중이라고 언급
- 구체적인 내용은 언급하지 않았지만, 현지 소식통에 따르면 한국가스공사 지도부가 최근 러시아를 방문해 가스프를 측과 가스관 건설 및 러시아 가스 도입 문제 등을 논의

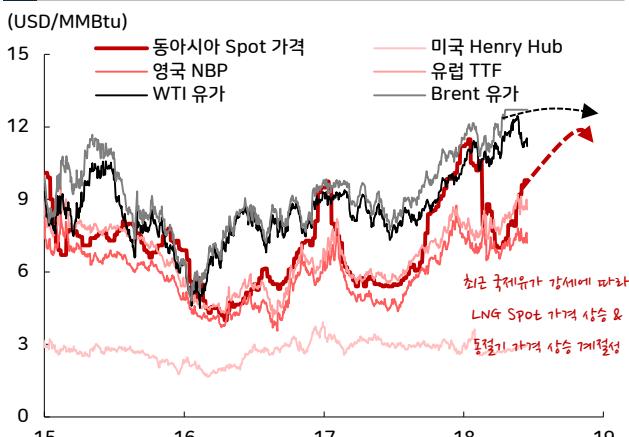
(b) 가스공사-직수입사업자, '천연가스 수급협의회' 결성 <https://bit.ly/2lchIGS>

- 산업통상자원부와 한국가스공사, 12개 천연가스 직수입사업자 및 보령LNG터미널은 '천연가스 수급협의회' 운영을 위한 협약을 체결
- 협의회는 천연가스 재고상황 등에 관한 정보를 공유하고 국가 수급위기가 발생했을 때 공동 대응해 나갈 계획

(c) 천연가스 직수입 활성화 법안, 사실상 무산? <https://bit.ly/2MzTeOP>

- 산업부는 LNG 직수입자의 부담 절감을 위해 2025년부터 전년도 물량의 10%에 한해 직수입 활성화를 추진하기로 한 바 있음
- 그러나 지난해 신 정부 출범 이후 관련 법안이 진척을 보이지 못하고 있음

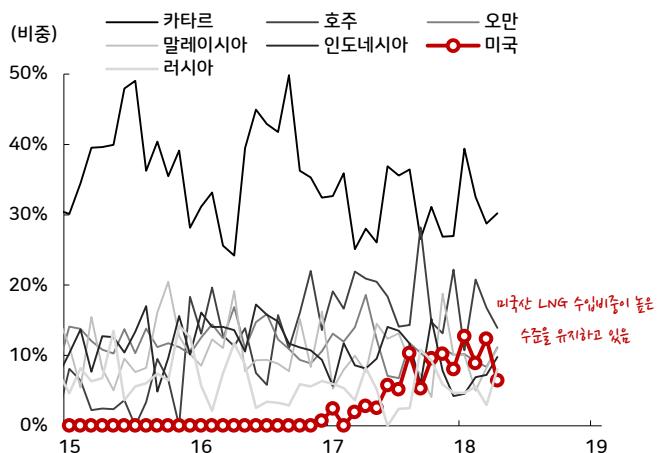
1 지역별 LNG 가격 추이



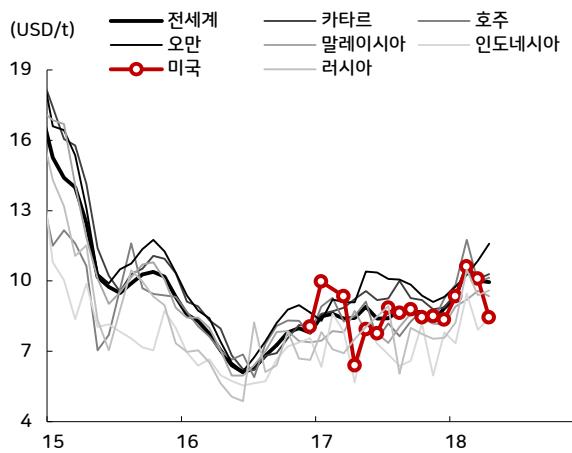
2 도시가스 및 발전용 천연가스 도매요금 추이



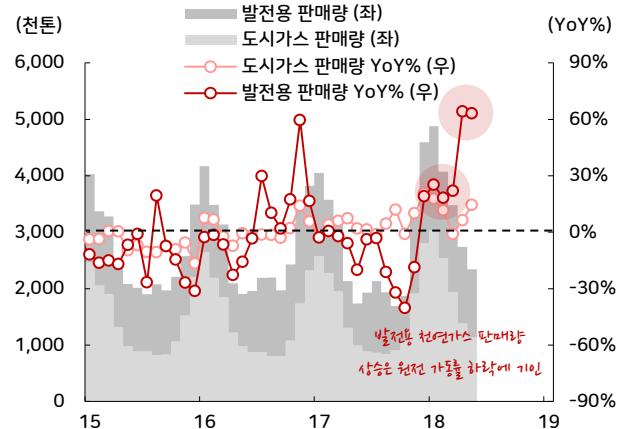
3 지역별 LNG 수입비중 추이



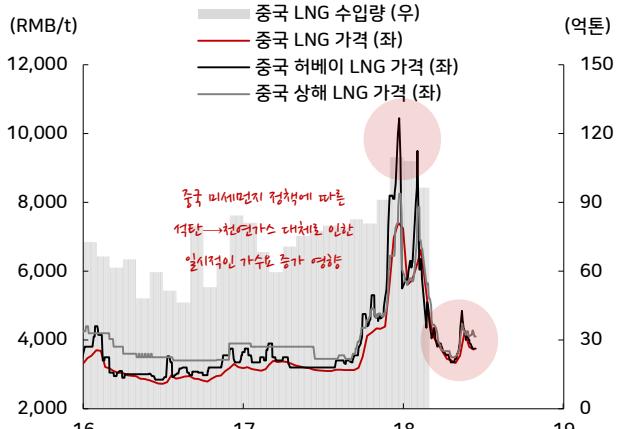
4 지역별 LNG 수입단가 추이



5 도시가스 및 발전용 천연가스 월별 판매량 추이



6 중국 LNG 수입량 및 수입단가 추이

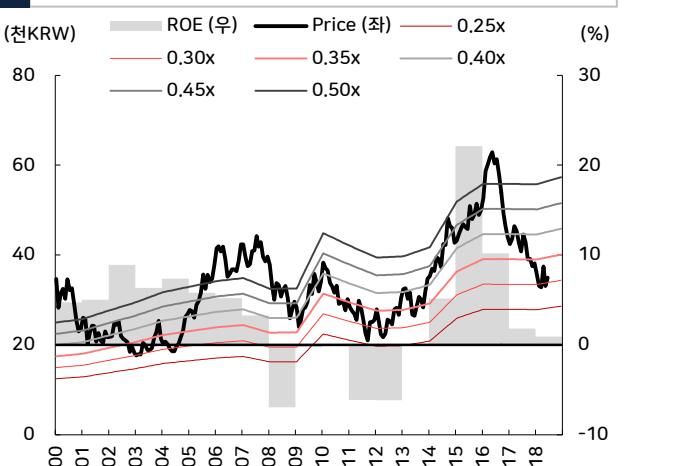


Utility Weekly : 월성 1호기 조기폐쇄

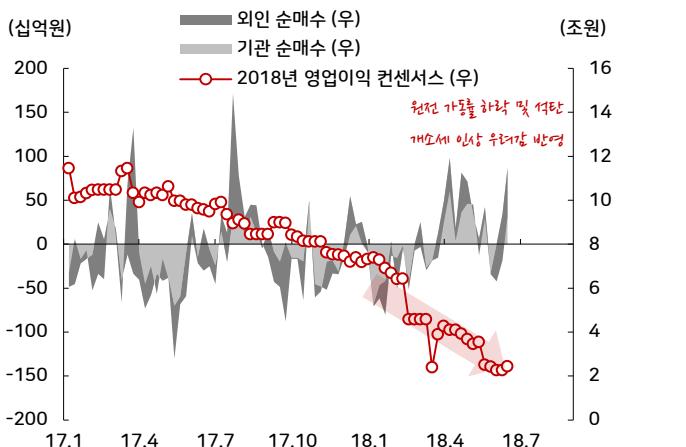
3rd Week of June + '18.06.18

하이투자증권
유트리티 원민석 (02-2122-9193)
ethan.won@hi-ib.com

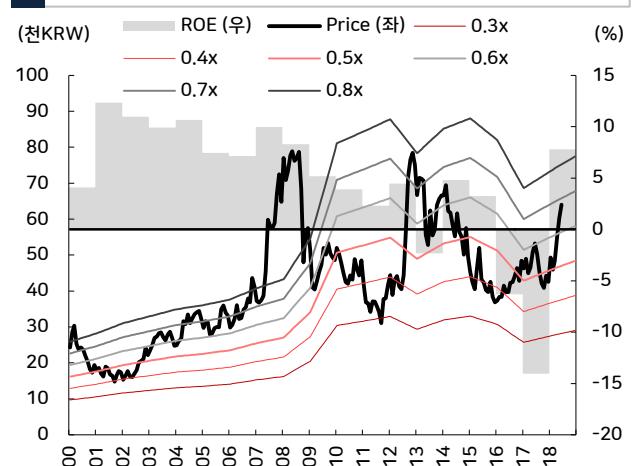
1 한국전력 PBR/ROE Band Chart



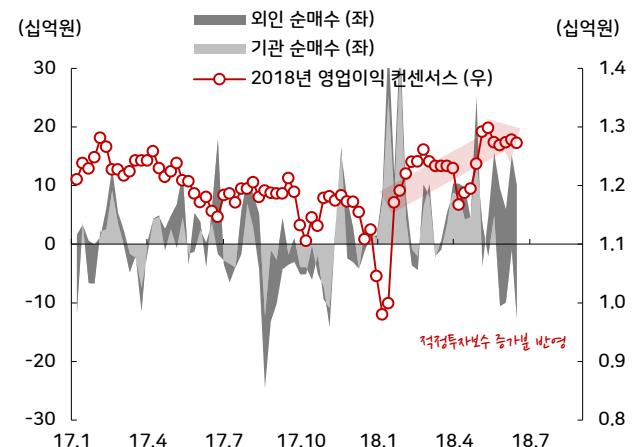
3 한국전력의 기관/외인 수급 및 Consensus



2 한국가스공사 PBR/ROE Band Chart



4 한국가스공사의 기관/외인 수급 및 Consensus



당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,

- ▶ 회사는 해당 종목을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
 - ▶ 금융투자분석사와 그 배우자는 해당 기업의 주식을 보유하고 있지 않습니다.
 - ▶ 당 보고서는 기관투자자 및 제 3자에게 E-mail 등을 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. (작성자 : 원민석)
- 본 분석자료는 투자자의 증권투자를 돋기 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.
- 종목추천 투자등급 (추천일 기준 종가대비 3등급) 종목투자의견은 향후 12개월간 추천일 종가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함.(2017년 7월 1일부터 적용)
 - Buy(매수): 추천일 종가대비 +15%이상
 - Hold(보유): 추천일 종가대비 -15% ~ 15% 내외 등락
 - Sell(매도): 추천일 종가대비 -15%이상
 - 산업추천 투자등급 (시가총액기준 산업별 시장비중대비 보유비중의 변화를 추천하는 것임)
 - Overweight(비중확대), - Neutral(중립), - Underweight(비중축소)

하이투자증권 투자비율 등급 공시 2018-03-31 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자의견 비율(%)	93.6%	6.4%	-

[Fri] Jun 15, 2018			구분	종목명	국가	통화	Stock Price					PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)			
시총(백만USD)	종가	1W%	1M%	3M%	YTD%	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18		
한국전력	SK	KRW	전력분배	20,370.8	35,000	2.8	-3.6	9.2	-8.3	2.4	4.0	18.9	22.8	0.5	0.4	0.3	0.3	4.2	3.7	5.2	5.9	22.1	10.2	1.8	1.4		
PPL	US	USD		18,930.4	27	5.0	0.3	-3.7	-12.5	15.5	13.9	13.7	11.7	2.3	2.3	2.0	1.6	11.2	10.4	10.1	9.7	5.8	19.1	10.9	14.2		
포르투	FI	EUR		21,072.6	20	1.2	0.4	14.8	23.9	25.0	26.0	16.8	21.4	0.9	1.0	1.1	1.4	52.0	12.4	9.5	12.5	33.6	3.6	6.5	6.7		
전능실업	HK	HKD		15,062.9	55.4	-0.1	0.1	-22.2	-16.0	19.7	22.7	16.9	15.1	1.2	1.2	1.5	1.3	100.4	189.1	66.8	93.5	6.3	5.3	7.8	8.5		
에버소스 에너지	US	USD		17,311.5	54.6	2.0	-4.9	-6.2	-13.5	18.1	18.7	20.3	16.8	1.6	1.6	1.8	1.5	10.8	10.7	12.1	11.6	8.6	8.9	9.1	9.1		
SSE	GB	GBP		18,205.7	1,350.0	0.6	-2.9	9.0	2.3	27.1	32.4	9.3	15.7	5.5	5.0	3.7	3.2	15.4	19.1	8.3	10.0	19.3	16.2	45.4	20.2		
PG&E	US	USD		20,760.4	40.2	-3.0	-5.6	-10.8	-10.3	17.1	16.2	12.2	10.5	1.6	1.7	1.2	1.0	10.5	10.0	7.2	6.2	5.4	8.1	8.9	9.8		
액셀 에너지	US	USD		22,048.8	43.3	1.5	-2.1	-1.8	-9.9	17.1	18.4	21.0	17.9	1.7	1.9	2.1	1.8	9.9	9.7	10.6	10.2	9.5	10.4	10.2	10.6		
테나가 나시오날	MA	MYR		20,657.3	14.5	-0.8	-8.9	-7.5	-5.0	10.3	11.3	11.7	11.6	1.3	1.6	1.4	1.3	6.2	7.3	7.1	7.2	13.5	14.8	12.6	12.1		
사우디 전력공사	SR	SAR		24,532.3	22.1	-1.5	6.2	4.3	6.8	42.5	20.7	12.7	20.3	1.1	1.4	1.2	1.2	9.9	11.3	9.1	10.7	2.6	7.2	10.0	6.2		
엔데사	SP	EUR		23,940.9	19.5	2.5	-0.8	10.9	9.1	18.0	15.1	12.9	14.4	2.2	2.4	2.1	2.3	7.8	7.6	6.6	7.5	12.3	15.7	16.2	15.7		
인도 전망공사	IN	INR		15,178.1	197.9	-0.0	-7.3	2.9	-1.2	15.1	12.2	13.9	12.7	2.0	1.7	2.1	1.9	11.2	9.8	9.7	8.5	13.8	14.5	15.9	15.7		
퍼스트에너지	US	USD		16,548.8	34.7	4.1	3.1	2.4	13.3	9.1	2.7	9.9	14.6	1.1	2.2	3.5	2.3	8.4	8.0	19.0	9.1	4.7	-66.2	-33.9	22.8		
아메리칸 일렉트릭 파워	US	USD		32,038.7	65.1	1.5	-1.7	-4.1	-11.6	16.2	16.0	20.1	16.7	1.6	1.8	2.0	1.7	8.8	15.9	10.3	10.2	11.8	3.5	10.7	10.2		
도쿄 전력 홀딩스	JN	JPY		7,367.4	507.0	-0.8	-12.4	30.7	13.7	1.6	7.0	5.3	2.1	0.7	0.8	0.5	0.4	7.9	7.3	8.3	7.7	55.6	12.4	10.5	21.2		
한국가스공사	SK	KRW	가스판매	5,356.4	64,000.0	0.2	7.4	36.0	50.4	10.3	77.1	#N/A	10.4	0.3	0.5	0.5	0.7	13.0	11.6	10.0	9.8	3.2	-7.0	-14.2	6.9		
내셔널 퓨얼 가스	US	USD		4,525.8	52.7	1.2	2.3	3.0	-4.1	16.4	17.7	17.2	16.2	2.1	3.0	2.8	#N/A	7.6	8.2	8.6	8.7	-17.1	-16.4	17.5	15.5		
WGL 홀딩스	US	USD		4,546.3	88.5	0.2	0.5	5.3	3.1	18.5	19.9	30.3	22.5	2.3	2.3	2.9	#N/A	11.0	11.5	13.3	12.6	10.5	12.8	13.4	12.6		
페루사한 가스 네가라	ID	IDR		3,610.4	2,080.0	0.0	8.1	-8.0	18.9	11.6	15.3	21.5	10.6	1.6	1.5	1.0	1.1	9.2	11.1	7.9	6.2	13.6	9.8	4.5	7.3		
아메리가스 파트너스	US	USD		3,871.5	41.6	-1.1	0.6	-1.0	-9.9	18.5	28.3	27.4	19.2	3.3	4.3	5.6	#N/A	10.8	11.0	12.0	10.4	14.4	15.5	13.5	#N/A		
Italgas SpA	IT	EUR		4,484.7	4.8	5.5	-3.5	1.6	-6.2	13.5	25.4	14.1	12.6	2.7	2.8	3.5	2.9	10.2	10.0	10.2	9.1	11.5	6.8	26.0	24.2		
뉴저지 리소시스	US	USD		3,724.3	42.5	4.0	-1.3	6.0	5.6	17.1	20.6	24.5	16.2	2.3	2.4	3.0	#N/A	11.2	16.6	20.3	14.7	17.5	11.6	11.0	17.6		
원 가스	US	USD		3,751.1	71.5	1.3	1.6	8.3	-2.4	22.3	24.1	23.8	22.9	1.4	1.8	2.0	1.8	10.3	11.3	11.9	12.0	6.5	7.5	8.5	8.2		
Southwest Gas Holdings Inc	US	USD		3,595.2	74.6	1.0	4.4	5.9	-7.3	19.2	24.9	21.6	20.5	1.6	2.2	2.1	1.9	7.5	8.9	10.2	9.7	9.0	9.3	11.1	9.6		
스파이어	US	USD		3,381.3	67.2	0.8	-3.5	-4.5	-10.6	17.1	19.0	20.9	18.1	1.5	1.6	1.8	1.5	11.3	12.8	13.0	13.0	8.9	8.6	8.6	8.6		
인드라프라스타 가스	IN	INR		2,701.7	263.2	-5.7	-2.2	-11.1	-22.5	13.4	17.2	23.4	27.1	2.8	3.2	4.7	5.4	7.2	9.7	13.7	16.3	22.7	20.3	22.1	21.7		
도호 가스	JN	JPY		3,649.5	3,795.0	5.4	8.7	19.5	22.8	20.1	10.1	23.9	19.3	1.4	1.5	1.4	1.1	8.2	5.3	8.9	7.3	7.2	15.1	6.0	5.7		
페트로네트 LGN	IN	INR		4,655.4	211.7	-6.3	4.2	-9.9	-17.3	14.6	20.3	17.5	16.4	2.3	2.8	3.7	3.1	10.2	11.9	11.0	9.2	16.5	15.0	23.2	22.8		
종유 가스 공고	HK	HKD		2,113.4	6.6	-0.9	-12.6	-18.6	31.7	48.6	25.1	22.6	#N/A	2.3	2.0	4.0	#N/A	11.6	10.3	15.0	#N/A	4.7	9.0	19.5	#N/A		
한국지역난방공사	SK	KRW	발전	704.4	67,100.0	-0.7	-0.3	-19.4	-8.1	5.8	6.2	12.1	#N/A	0.4	0.4	0.5	#N/A	7.2	9.1	10.8	#N/A	#N/A	7.2	3.8	#N/A		
중국 디팅 침단 신동원	CH	HKD		1,380.7	1.5	-6.9	-5.1	52.0	60.2	427.4	23.4	9.2	7.4	0.7	0.5	0.6	0.7	10.8	10.6	9.5	8.1	0.2	2.2	7.9	10.0		
CK Power PCL	TH	THB		938.4	4.2	2.5	2.0	5.1	3.0	33.0	356.0	202.0	64.0	0.8	1.5	1.7	1.7	12.8	18.6	18.3	16.4	2.8	0.3	0.9	2.3		
신텐 녹색能원	CH	HKD		1,164.3	2.5	-7.2	-6.5	25.5	18.8	22.9	6.1	6.8	6.2	0.5	0.4	0.7	0.8	13.2	10.4	8.7	8.4	2.3	7.1	11.4	12.7		
라이트	BZ	BRL		617.4	11.3	-5.4	-20.7	-21.3	-32.1	52.1	#N/A	27.4	4.2	0.6	1.1	1.0	0.6	5.8	7.3	5.5	4.9	1.0	-8.9	3.7	14.4		
Top Resource Conservation & Environment Corp	CH	CNY		674.0	4.9	5.0	-7.2	-16.6	-26.0	59.5	117.5	65.8	14.3	3.5	2.2	1.7	#N/A	39.2	24.5	17.6	#N/A	7.7	2.1	2.6	#N/A		
구이저우 천위안 발전	CH	CNY		687.6	14.5	-0.8	1.0	-6.0	-6.9	16.8	38.6	14.8	11.2	2.8	2.4	2.0	#N/A	9.0	12.5	9.3	#N/A	17.7	6.1	14.3	13.6		
Arendals Fossekompani A/S	NO	NOK		994.8	3,620.0	-2.2	-5.7	15.2	42.0	11.9	31.1	496.8	#N/A	1.7	2.4	1.6	#N/A	9.1	19.8	14.5	#N/A	16.3	14.4	69.9	#N/A		
광시 구이동 전력	CH	CNY		587.7	4.6	-6.7	-11.6	-18.0	-11.8	20.9	36.0	67.5	14.3	2.9	2.8	2.1	#N/A	51.3	25.2	27.8	#N/A	11.7	7.8	2.7	#N/A		
Terna Energy SA	GR	EUR		674.2	5.1	-0.4	0.0	-2.3	15.6	15.5	14.3	12.5	12.5	0.8	0.8	1.2	1.4	5.0	6.3	6.9	7.1	5.0	6.0	10.3	11.9		
광동 사오닝 그룹	CH	CNY		950.5	5.7	-5.2	-11.2	-20.0	-21.5	42.3	21.0	17.5	7.8	3.0	2.2	1.7	#N/A	16.3	11.4	10.0	#N/A	7.3	10.8	10.3	#N/A		
원난 원산 전력	CH	CNY		593.1	8.0	-0.9	-3.3	-10.1	-12.5	31.2	40.5	27.6	17.7	2.5	4.0	2.6	2.0	#N/A	16.9	10.3	#N/A	7.2	10.4	9.5	11.9		
Omega Geracao SA	BZ	BRL		492.6	15.7	2.3	-7.9	-10.9	-10.6	#N/A	71.1	20.5	20.6	#N/A	#N/A	1.2	1.4	#N/A	12.4	8.4	-1.5	3.3	9.8	7.6			
사에타 일드	SP	EUR		1,149.3	12.1	-0.8	-1.8	-0.2	23.8	40.9	22.0	21.8	19.8	1.2	1.2	1.5	1.8	8.2	9.2	9.2	3.5	5.3	6.6	9.4			
트러스트파워	NZ	NZD		1,239.7	5.7	-1.9	-3.9	8.1	-4.5	#N/A	#N/A	19.5	15.6	#N/A	#N/A	1.0	1.2	#N/A	#N/A	11.4	9.7	#N/A	#N/A	6.7	9.2		

Utility Weekly : 월성 1호기 조기폐쇄

3rd Week of June + '18.06.18

하이투자증권

유티리티 원민석 (02-2122-9193)

ethan.won@hi-ib.com

가정사항	-	-	-	단위	3Q17	4Q17	1Q18	2Q18	3Q18	4Q18
분기별 가용일자	-	-	-	일	92.0	92.0	90.0	91.0	92.0	92.0
최대 발전용량	-	-	-	GWh	48,861	48,861	47,799	48,330	51,952	52,982
가용 발전용량	-	-	-	GWh	36,614	32,867	26,868	31,523	43,042	45,562
현재 정비계획 기준 가동률 추정	-	-	-	가동률	74.9%	67.3%	56.2%	65.2%	82.8%	86.0%
한전 가동률 Guidance	-	-	-	가동률			61.0%	68.0%	76.0%	78.5%

구분	설비용량	상업운전일자	영구정지일자	단위	3Q17	4Q17	1Q18	2Q18	3Q18	4Q18
고리원자력본부										
고리 1호기	587.0	1978-04-29	2017-06-18	일	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
고리 2호기	650.0	1983-07-25	-	일	0.0	0.0	0.0	74.0	73.0	0.0
고리 3호기	950.0	1985-09-30	-	일	92.0	92.0	90.0	42.0	0.0	0.0
고리 4호기	950.0	1986-04-29	-	일	92.0	92.0	90.0	14.0	0.0	0.0
신고리 1호기	1,000.0	2011-02-28	-	일	92.0	92.0	70.0	0.0	0.0	0.0
신고리 2호기	1,000.0	2012-07-20	-	일	0.0	0.0	39.0	33.0	0.0	0.0
한빛원자력본부										
한빛 1호기	950.0	1986-08-25	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	43.0	38.0
한빛 2호기	950.0	1987-06-10	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	76.0	6.0
한빛 3호기	1,000.0	1995-03-31	-	일	0.0	0.0	0.0	50.0	31.0	0.0
한빛 4호기	1,000.0	1996-01-01	-	일	92.0	92.0	90.0	91.0	92.0	92.0
한빛 5호기	1,000.0	2002-05-21	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	60.0
한빛 6호기	1,000.0	2002-12-24	-	일	79.0	92.0	30.0	0.0	0.0	0.0
한울원자력본부										
한울 1호기	950.0	1988-09-10	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	52.0
한울 2호기	950.0	1989-09-30	-	일	0.0	37.0	90.0	40.0	0.0	0.0
한울 3호기	1,000.0	1998-08-11	-	일	0.0	26.0	90.0	28.0	0.0	0.0
한울 4호기	1,000.0	1999-12-31	-	일	0.0	0.0	0.0	43.0	21.0	0.0
한울 5호기	1,000.0	2004-07-29	-	일	0.0	0.0	22.0	47.0	0.0	0.0
한울 6호기	1,000.0	2005-04-22	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.0
신한울1호기	1,400.0	2018-12-01	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
신한울2호기	1,400.0	2019-10-01	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
월성원자력본부										
월성 1호기	679.0	1983-04-22	-	일	92.0	92.0	90.0	91.0	12.0	0.0
월성 2호기	700.0	1997-07-01	-	일	0.0	0.0	9.0	57.0	0.0	0.0
월성 3호기	700.0	1998-07-01	-	일	0.0	0.0	0.0	19.0	36.0	0.0
월성 4호기	700.0	1999-10-01	-	일	0.0	0.0	66.0	0.0	0.0	0.0
신월성 1호기	1,000.0	2012-07-31	-	일	0.0	0.0	0.0	75.0	0.0	0.0
신월성 2호기	1,000.0	2015-07-24	-	일	10.0	92.0	83.0	0.0	0.0	0.0
새울원자력본부										
신고리 3호기	1,000.0	2016-12-20	-	일	0.0	0.0	78.0	79.0	0.0	0.0
신고리 4호기	1,400.0	2018-09-01	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0