

Weekly Comment

◆ 한국가스공사 2Q18 Review: 국내외 실적 개선세 지속으로 흑자전환에 성공 <http://bit.ly/HiKOGAS0809>

◆ 이번주 월요일(8/13)에 한국전력의 실적발표가 예정되어 있습니다. 2Q 적자는 모두가 예상하고 있으나, 적자폭에 따라 업종내 Big2(한전, 가스공사)간 주가의 방향성이 결정될 것으로 판단합니다. 다만 한국전력은 누진제 완화 정책 적용으로 인해 3Q18의 실적 추정치는 더욱 낮아질 수 밖에 없고, 올해 배당 가능성 또한 더욱 희박해진 상황입니다.

◆ 실적 발표에 앞서 최근 한국전력의 주가 약세를 이끌었던 이벤트들을 복기해 보자면 다음과 같습니다. 1) 산업용 경부하요금 인상에도 전체적인 산업용 요금에는 차이가 없을 것이라는 정부의 발표 & 연내 인상 불가 가능성, 2) 사우디 원전 입찰 5개국 [한, 중, 러, 미, 프]의 숏리스트 포함 & 연내 최종수주 불가 가능성, 3) 7-8월 여름철 누진제 한시적 완화 [당정에서 밝힌 전기요금 인하 총액 -2,761억원], 4) 석탄&LNG 가격의 지속적인 상승 [호주산 석탄 가격 \$120/t 근접, 국제유가 상승 & 동아시아 LNG Spot 가격 급등]에 따른 실적 악화 우려감입니다.

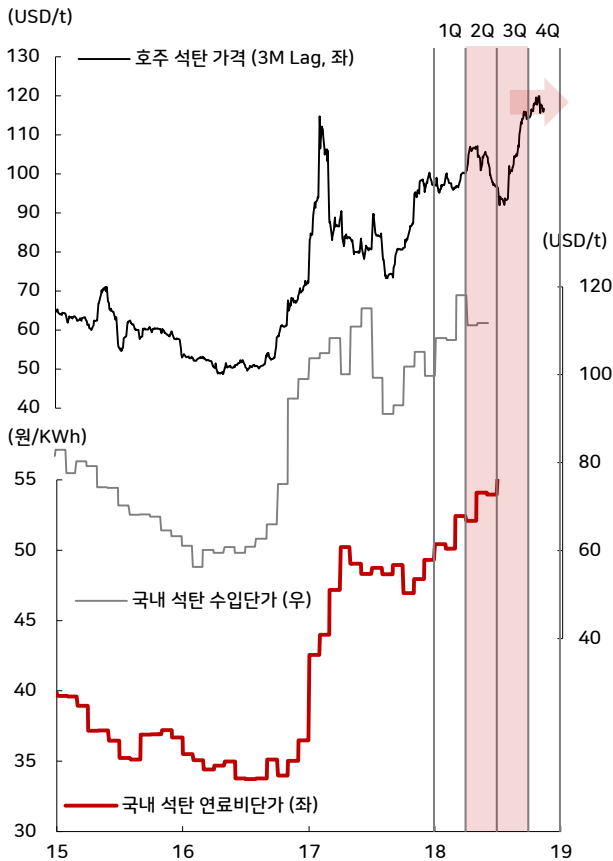
▶ **北석탄 증명서 위조-허위신고로 7차례 반입** <http://bit.ly/2P0xT2k>

- 관세청에 따르면 북한산 석탄이 원산지 증명서를 위조하는 방식 등으로 7차례 국내로 반입되었음
- 지난해 4월부터 10월까지 3개 수입업체 법인이 국내에 반입한 북한산 석탄과 선철은 3만5038t, 66억원 상당
- 관세청이 적발한 7건 가운데 지난해 8월 유엔 대북제재 결의에 따라 석탄과 선철이 금수품으로 지정된 이후 이뤄진 밀반입은 4건

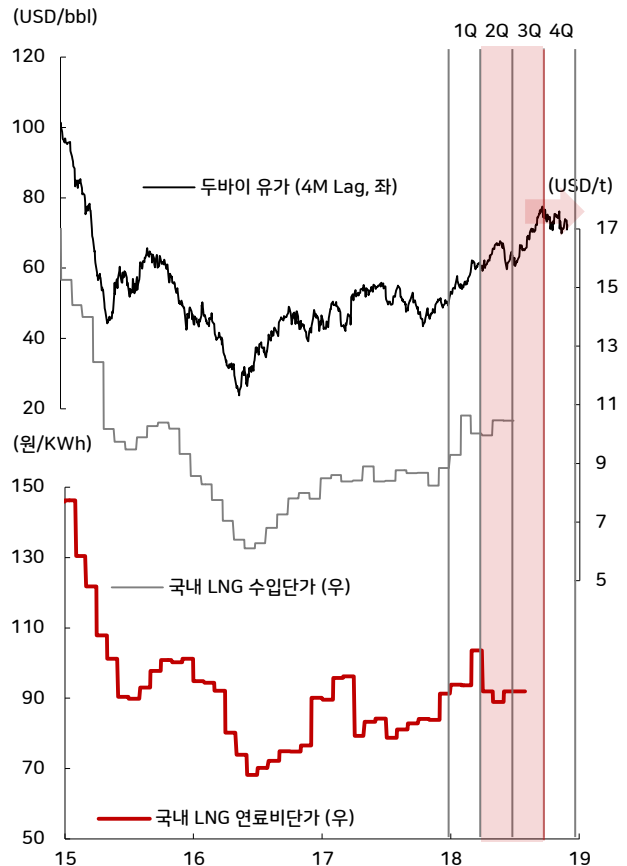
▶ **북 석탄 반입 선박 4척 입항금지 ... "제재 뚫린 뒤 뒷북" 비판 일어** <http://bit.ly/20wVV4a>

- 외교부에 따르면 12일 "유엔 안전보장이사회 결의 2371호 채택 이후 금수품을 들여온 선박에 대해 11일부터 입항금지 조치를 시행
- 해당 선박은 스카이엔젤, 리치글로리, 샤이닝리치, 진릉 등 4척. 정부는 관련 조사결과를 유엔 안보리 대북제재위원회에 보고할 예정

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 스케줄 기준 원전가동률 추정	1Q18	%	56.2%					
	2Q18	%	65.1%					
	3Q18	%	81.4%					
	4Q18	%	87.6%					
SMP	가격	원/KWh	93.4	91.1	85.1	87.9	79.9	85.3
		Chg %	-	2.5%	9.7%	6.2%	16.9%	9.5%
REC	가격	천원/REC	98.6	98.0	106.0	110.1	127.8	105.0
		Chg %	-	0.6%	-7.0%	-10.4%	-22.8%	-6.1%
주요 원자재	석탄 가격(호주)	USD/t	116.7	117.5	117.9	101.8	95.9	100.8
		Chg %	-	-0.7%	-1.1%	14.6%	21.7%	15.7%
	원유 가격(두바이)	USD/bbl	71.7	71.9	71.2	74.3	50.5	64.0
		Chg %	-	-0.2%	0.7%	-3.5%	42.0%	12.1%
LNG	동아시아	USD/MMBtu	10.0	10.0	10.1	7.9	5.9	11.2
		Chg %	-	0.0%	-1.0%	26.6%	69.5%	-10.7%
	중국	RMB/t	4,321.7	4,321.7	3,889.2	3,545.9	3,138.0	7,248.9
		Chg %	-	0.0%	11.1%	21.9%	37.7%	-40.4%
	영국NBP	USD/MMBtu	7.7	7.6	7.7	7.3	5.5	7.4
		Chg %	-	1.2%	0.6%	5.7%	40.4%	4.1%
	미국HH	USD/MMBtu	2.9	2.9	2.8	2.8	3.0	3.0
		Chg %	-	3.2%	4.1%	4.9%	-1.4%	-0.3%

한국전력공사 Newsflow

◆ 한국전력 2Q18 Review: 금일 오후 16:30에 2Q18 실적이 공식될 예정입니다. 내일(08/14) 발간될 보고서를 링크를 미리 첨부합니다. <http://bit.ly/HiKEPC00814>

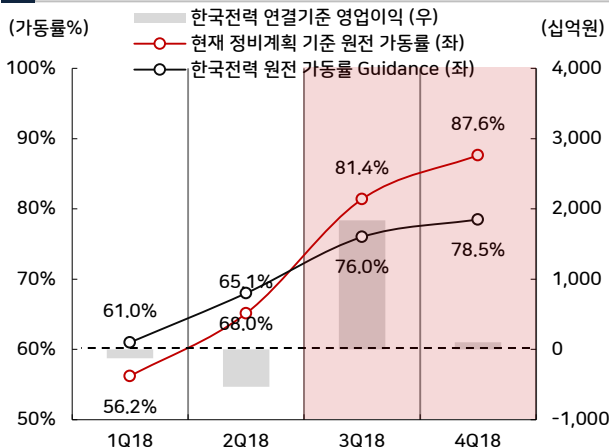
▶ 산업부, 7~8월 주택용 누진제 한시 완화 <http://bit.ly/2vCgwgd>

- 재난수준의 폭염에 따라 산자부가 7~8월 두달간 주택용 전기요금 누진제를 한시적으로 완화하는 여름철 전기요금 지원대책을 7일 발표
- 1단계와 2단계 누진구간이 100kWh씩 확대. 1단계(200kWh이하→300kWh이하), 2단계(201~400kWh→301~500kWh), 3단계(401kWh초과→501kWh 초과)
- 이에 따라 2단계 구간 이상에 속해 있는 1,512만 가구가 혜택을 받을 예정으로, 요금 감소 혜택은 7~8월 두달간 평균 1만370원(19.5%), 총 2,761억원 규모가 될 것

▶ 에너지세계재편 사실상 배제...고사 위기에 놓인 열병합발전 <http://bit.ly/2Mbj6P>

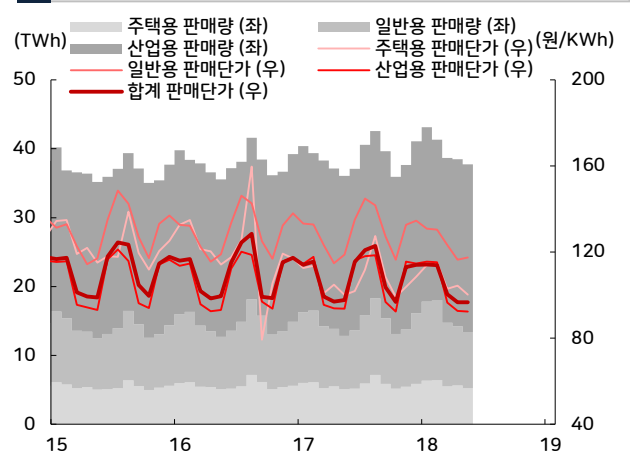
- 정부가 지난달 30일 발표한 2018년 에너지 세계재편안에 대해 고사 위기에 몰린 집단에너지 업계가 강력 반발
- 열병합발전소는 개별소비세 탄력세율을 적용, 일반 발전용 LNG에 비해 kg당 약 18원의 세제 지원을 받고 있었으나, 이번 세계재편에서는 배제됨
- 발전용 LNG의 제세부담금이 kg당 총 91.4원에서 23원으로 68.4원 줄인 반면, 열병합발전용 LNG는 개별소비세 변화 없이 수입부과금만 20.4원 낮췄기 때문

1 계획예방정비에 따른 원전 가동률 추정

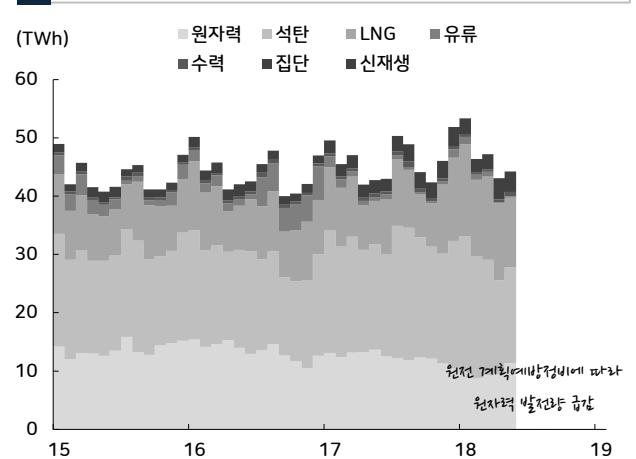


*한국전력의 원전 가동률 산정식은 시험가동발전량을 제외. 위의 가동률 추정치에서 2-3% 차감

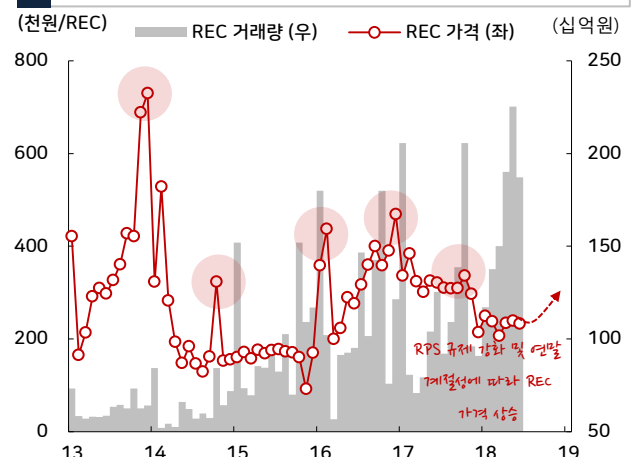
2 주요 계약종별 전력 판매량 및 판매단가 추이



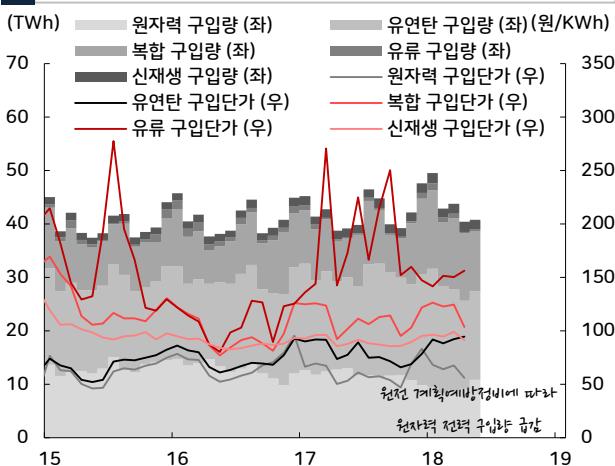
4 주요 에너지원별 발전량 추이



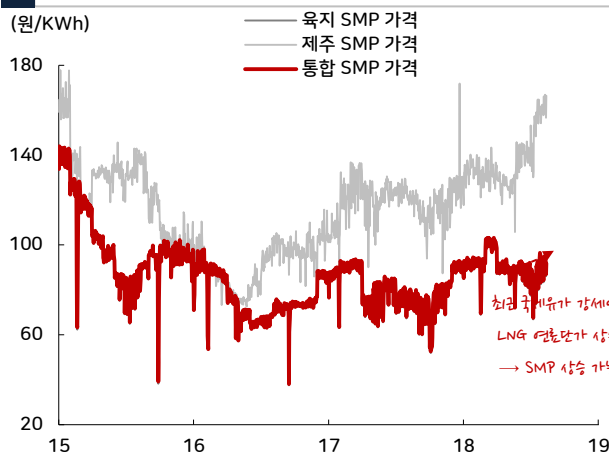
6 REC 가격 및 거래량 추이



3 주요 발전원별 전력 구입량 추이



5 SMP 가격 추이



한국가스공사 Newsflow

◆ 한국가스공사 2Q18 Review: 국내외 실적 개선세 지속으로 흑자전환에 성공 <http://bit.ly/HiKOGAS0809>

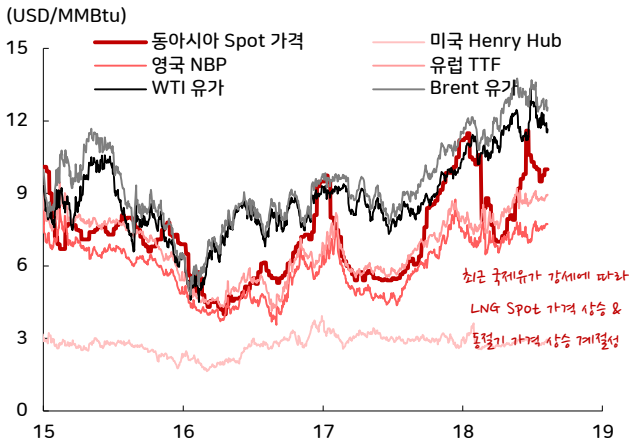
* 2Q18 Review : 적정투자보수 증가에 해외사업 실적 개선이 덤

- 동사의 2Q18 매출액은 5조 565억원(y/y +25.6%), 영업이익은 152.7억원(y/y 흑자전환)을 기록하며 컨센서스에 부합 [3M 컨센서스 매출/영업이익 4조 9,133억원/96.8억원]
- 동사의 2Q18 실적 개선은 1) 총괄원가 배분율이 2Q17과 같은 13.0%를 유지한 상황에서 적정투자보수가 증가하였으며, 2) 국제유가 강세에 따라 호주 GLNG를 포함한 해외자산의 실적 개선세가 지속되었기 때문
- 영업이익단에서 미얀마/주바이르/바드라의 q/q 감소분 -72억원을 호주 GLNG의 q/q 증가분 +70억원이 상쇄
- 자본이익단에서 인니DSLNG의 q/q 감소분 -46억원 [4월 유지보수 영향]은 우즈벡/카타르/오만의 q/q 증가분 +79억원으로 인해 상쇄

* 3Q18 Preview : 지속적인 실적개선세 유지 전망

- 동사의 3Q18 매출액은 4조 7,125억원(y/y +22.0%), 영업이익은 -1,886억원(y/y 적자지속)으로 전망
- 마찬가지로 '18년 연간 적정투자보수 증가로 인해, 같은 수준의 총괄원가 배분을 가정한다면 전년동기 대비 분기 실적 개선이 가능하기 때문 [총괄원가 배분율 9.0% 예상]
- 지난 6월 가스관 사고로 인한 미얀마 실적 악화는 필연적이거나, 호주 GLNG의 실적 호조 및 인니 DSLNG의 가동률 회복에 따른 실적 정상화가 전체적인 실적 개선세 유지에 기여

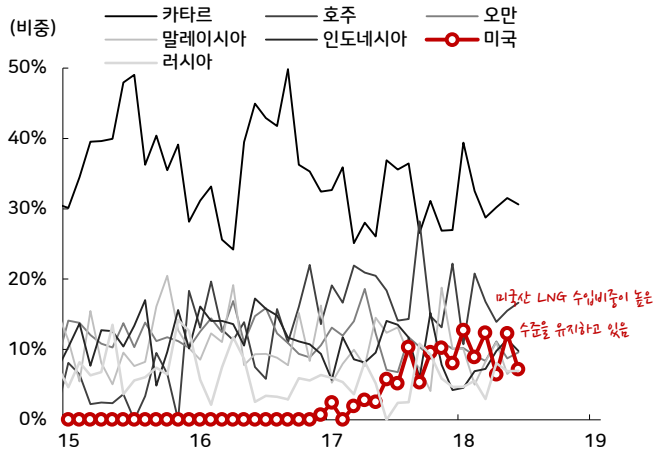
1 지역별 LNG 가격 추이



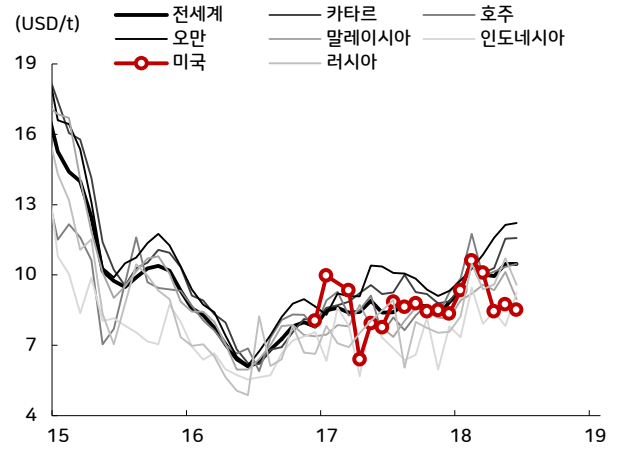
2 도시가스 및 발전용 천연가스 도매요금 추이



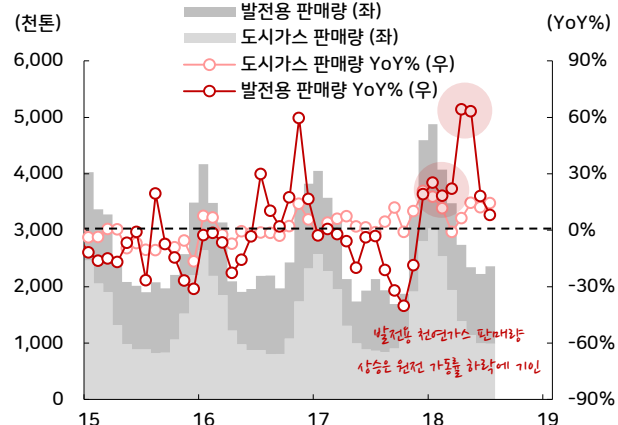
3 지역별 LNG 수입비중 추이



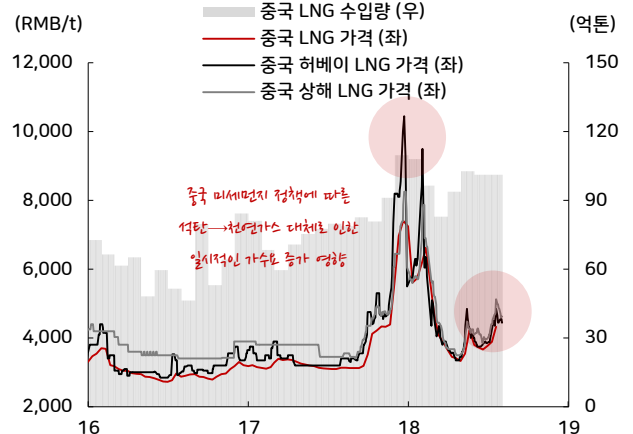
4 지역별 LNG 수입단가 추이



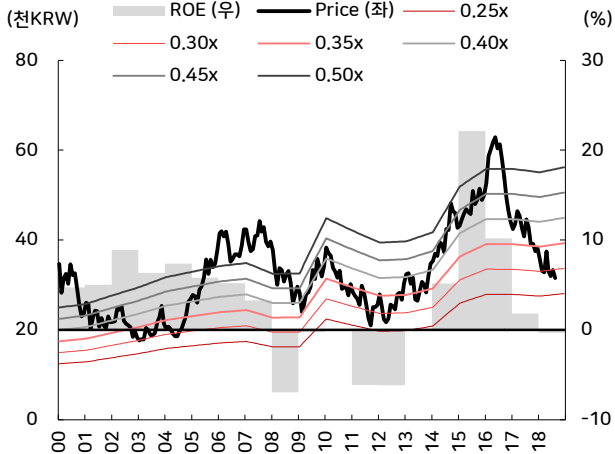
5 도시가스 및 발전용 천연가스 월별 판매량 추이



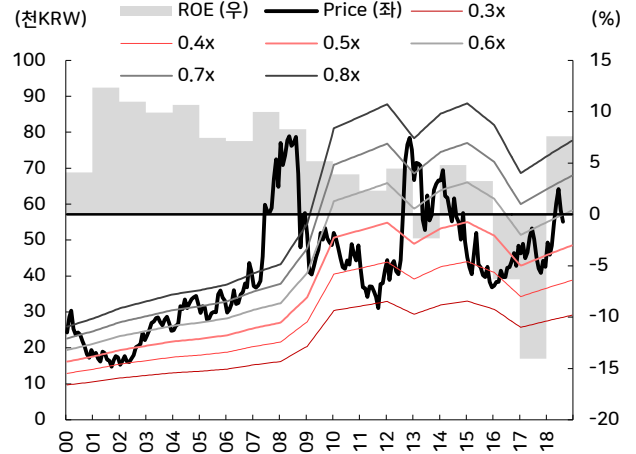
6 중국 LNG 수입량 및 수입단가 추이



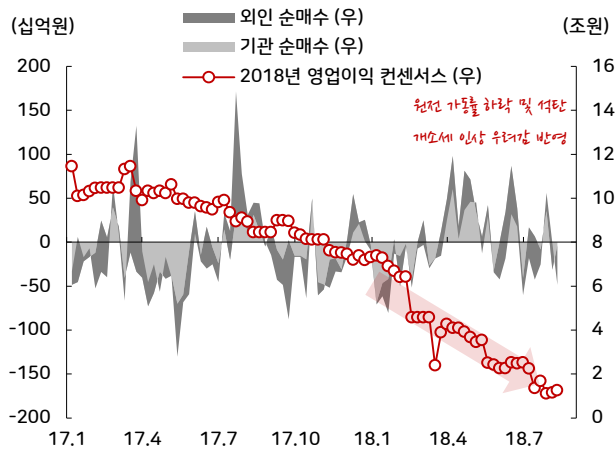
1 한국전력 PBR/ROE Band Chart



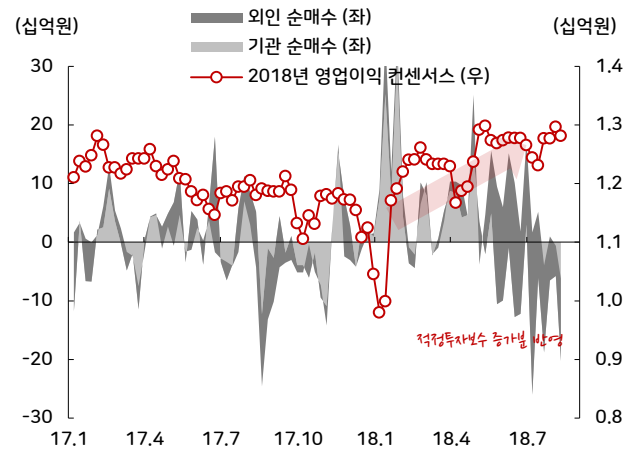
2 한국가스공사 PBR/ROE Band Chart



3 한국전력의 기관/외인 수급 및 Consensus



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

1. 종목추천 투자등급 (추천일 기준 증가대비 3등급) 종목투자의견은 향후 12개월간 추천일 증가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함. (2017년 7월 1일부터 적용)

- Buy(매수): 추천일 증가대비 +15% 이상
- Hold(보유): 추천일 증가대비 -15% ~ 15% 내외 등락
- Sell(매도): 추천일 증가대비 -15% 이상

2. 산업추천 투자등급 (시가총액기준 산업별 시장비중대비 보유비중의 변화를 추천하는 것임)

- Overweight(비중확대), - Neutral(중립), - Underweight(비중축소)

하이투자증권 투자비용 등급 공시 2018-06-30 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자의견 비율(%)	93.9%	6.1%	-

[Fri] Aug 10, 2018				Stock Price						PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)			
구분	종목명	국가	통화	시총(백만USD)	증가	1W%	1M%	3M%	YTD%	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18
전력분배	한국전력	SK	KRW	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.4	4.0	18.9	44.3	0.5	0.4	0.3	0.3	4.2	3.7	5.2	6.2	22.1	10.2	1.8	0.7
	PPL	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.5	13.9	13.7	12.4	2.3	2.3	2.0	1.6	11.2	10.4	10.1	10.1	5.8	19.1	10.9	14.2
	포르툼	FI	EUR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	26.4	26.0	16.8	22.8	0.9	1.0	1.1	1.5	52.0	12.4	9.5	14.6	33.6	3.6	6.5	7.0
	전능실업	HK	HKD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.7	22.7	16.9	14.9	1.2	1.2	1.5	1.4	100.4	189.1	66.8	90.6	6.3	5.3	7.8	8.7
	에버소스 에너지	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.5	18.7	20.3	18.7	1.6	1.6	1.8	1.7	10.8	10.7	12.1	12.1	8.6	8.9	9.1	9.1
	SSE	GB	GBP	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.1	16.2	12.2	11.3	1.6	1.7	1.2	1.1	10.5	10.0	7.2	7.6	5.4	8.1	8.9	9.9
	엑셀 에너지	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.1	18.4	21.0	19.2	1.7	1.9	2.1	2.0	9.9	9.7	10.6	11.0	9.5	10.4	10.2	10.7
	테나가 나시오날	MA	MYR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.3	11.3	11.7	12.1	1.3	1.6	1.4	1.4	6.2	7.3	7.1	7.5	13.5	14.8	12.6	12.0
	사우디 전력공사	SR	SAR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	42.5	20.7	12.7	19.0	1.1	1.4	1.2	1.0	9.9	11.3	9.1	9.9	2.6	7.2	10.0	5.6
	엔데사	SP	EUR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.0	15.1	12.9	14.5	2.2	2.4	2.1	2.3	7.8	7.6	6.6	7.5	12.3	15.7	16.2	15.8
	인도 전향공사	IN	INR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.7	11.8	9.9	15.1	1.1	2.2	3.5	2.4	8.6	8.3	19.0	9.5	4.7	-66.2	-33.9	23.9
가스판매	아메리칸 일렉트릭 파워	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.2	16.0	20.1	18.2	1.6	1.8	2.0	1.8	8.8	15.9	10.3	11.0	11.8	3.5	10.7	10.3
	도쿄 전력 홀딩스	JN	JPY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.3	69.3	#N/A	8.8	0.3	0.5	0.5	0.6	13.0	11.6	10.0	9.5	3.2	-7.0	-14.2	7.4
	내셔널 퓨얼 가스	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.4	17.7	17.2	15.9	2.1	3.0	2.8	#N/A	7.5	8.1	8.6	8.6	-17.1	-16.4	17.5	#N/A
	WGL 홀딩스	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.5	19.9	30.3	22.5	2.3	2.3	2.9	#N/A	11.0	11.5	13.3	12.2	10.5	12.8	13.4	12.6
	페루사한 가스 네가라	ID	IDR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.6	15.3	21.5	12.2	1.6	1.5	1.0	0.9	9.2	11.1	7.9	5.2	13.6	9.8	4.5	7.0
	아메리가스 파트너스	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.5	28.3	27.4	24.8	3.3	4.3	5.6	8.2	10.8	11.0	12.0	10.5	14.4	15.5	13.5	#N/A
	Italgas SpA	IT	EUR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	13.7	25.4	14.1	12.7	2.7	2.8	3.5	3.0	10.2	10.0	10.2	9.1	11.5	6.8	26.0	24.1
	뉴저지 리소시스	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.1	20.6	24.5	17.4	2.3	2.4	3.0	#N/A	11.2	16.6	20.3	16.6	17.5	11.6	11.0	17.6
	원 가스	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.3	24.1	23.8	23.9	1.4	1.8	2.0	2.0	10.3	11.3	11.9	12.3	6.5	7.5	8.5	8.3
	Southwest Gas Holdings Inc	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.2	24.9	21.6	21.2	1.6	2.2	2.1	1.9	7.5	8.9	10.2	10.0	9.0	9.3	11.1	9.6
	스파이어	US	USD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.1	19.0	20.9	19.4	1.5	1.6	1.8	1.6	11.3	12.8	13.0	13.4	8.9	8.6	8.6	8.6
	인드라프라스타 가스	IN	INR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	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
발전	도호 가스	JN	JPY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.1	10.1	23.9	19.3	1.4	1.5	1.4	1.1	8.2	5.3	8.9	7.4	7.2	15.1	6.0	5.7
	페트로네트 LGN	IN	INR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14.6	20.3	17.5	16.4	2.3	2.8	3.7	3.5	10.2	11.9	11.0	9.2	16.5	15.0	23.2	23.5
	중유 가스 공고	HK	HKD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	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 다방 집단 신농원	CH	HKD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	427.4	23.4	9.2	7.5	0.7	0.5	0.6	0.7	10.8	10.6	9.5	8.0	0.2	2.2	7.9	10.1
	CK Power PCL	TH	THB	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	33.0	356.0	202.0	58.9	0.8	1.5	1.7	1.7	12.8	18.6	18.3	16.4	2.8	0.3	0.9	2.7
	신텐 녹색발전	CH	HKD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	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	12.8
	라이트	BZ	BRL	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	52.1	#N/A	27.4	5.5	0.6	1.1	1.0	0.7	5.8	7.3	5.5	5.2	1.0	-8.9	3.7	13.6
	Top Resource Conservation & Environment Corp	CH	CNY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	59.5	117.5	65.8	19.1	3.5	2.2	1.7	1.1	39.2	24.5	17.6	#N/A	7.7	2.1	2.6	2.9
	구이저우 천위안 발전	CH	CNY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.8	38.6	14.8	11.1	2.8	2.4	2.0	1.6	9.0	12.5	9.3	#N/A	17.7	6.1	14.3	13.8
	Arendals Fossekompagni A/S	NO	NOK	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	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 구이둥 전력	CH	CNY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.9	36.0	67.5	12.3	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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.5	14.3	12.5	14.0	0.8	0.8	1.2	1.6	5.0	6.3	6.9	7.6	5.0	6.0	10.3	11.6
	광둥 사오닝 그룹	CH	CNY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	42.3	21.0	17.5	7.0	3.0	2.2	1.7	#N/A	16.3	11.4	10.0	#N/A	7.3	10.8	10.3	#N/A
발전	원난 원산 전력	CH	CNY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	29.0	40.5	27.6	16.4	2.3	4.0	2.6	1.8	#N/A	16.9	10.3	#N/A	7.2	10.4	9.5	11.9
	Omega Geracao SA	BZ	BRL	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	72.5	20.5	15.5	#N/A	#N/A	1.2	1.2	#N/A	#N/A	12.4	9.0	-1.5	3.3	9.8	6.4
	사에타 일드	SP	EUR	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	40.9	22.0	21.8	19.8	1.2	1.2	1.5	1.8	8.2	9.2	9.2	9.3	3.5	5.3	6.6	9.3
	트라스트파워	NZ	NZD	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#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 : 적자는 필연적이거나, 그 폭이 더 중요할 것

2nd Week of August + '18.08.13

하이투자증권
유틸리티 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	50,453	51,483
가용 발전용량	-	-	-	GWh	36,614	32,867	26,868	31,475	41,065	45,124
현재 정비계획 기준 가동률 추정	-	-	-	가동률	74.9%	67.3%	56.2%	65.1%	81.4%	87.6%
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	92.0	1.0
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	7.0
한빛 3호기	1,000.0	1995-03-31	-	일	0.0	0.0	0.0	50.0	39.0	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	53.0
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	49.0
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	30.0
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	34.0	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	47.0	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	81.0	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