

Headline News

(a) 산자부 워킹그룹 "원전세 신설 검토" ▶ 산자부, "현재까지 개최된 모든 분과 회의에서 "원전세" 관련 안건이 상정된 바 없다"

제3차 에너지기본계획(2019~2040년) 수립을 위해 구성된 워킹그룹에서 원전 개소세 신설 논의되었다는 언론 기사가 나왔으나, 산자부는 이를 부인

현행 개별소비세법에 따르면 중유 17원/liter, 유연탄 36원/Kg, LNG 60원/Kg의 개소세 적용. 따라서 원전에도 적절한 수준의 개소세를 부과하여야 한다는 것이 주요 쟁점

◆ 이는 행정부의 탈원전 정책에도 부합하는 내용이나, 원가 부담 확대로 전기 요금 인상이 필요할 것

(b) 'REC 가중치 공청회' 연기, 5월 재공고

당초 4월 20일로 예정되어 있던 RPS 제도개선 공청회를 연기

해상풍력은 현재 1.5배의 REC 가중치를 적용받고 있는데, 적정 가중치 수준으로 풍력발전사업자들이 2~3배를 요구하고 있는 상황

◆ 일부 언론에서 해상풍력의 REC 가중치가 1.5배에서 2.0배로 증가할 것이며, 바이오의 REC 가중치가 전반적으로 하락할 것이라는 보도가 있었으나, 확정된 사항 아님

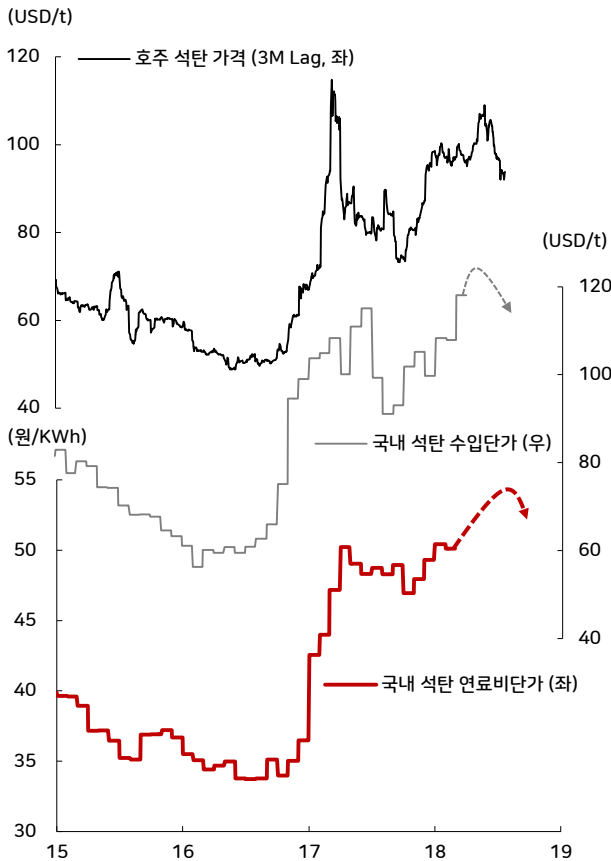
◆ 바이오의 REC 가중치 하락시 한전의 REC 구입비용 상승 전망

(c) 다가구·다세대주택 공동설비, 일반용 전기요금 적용 시행 유보

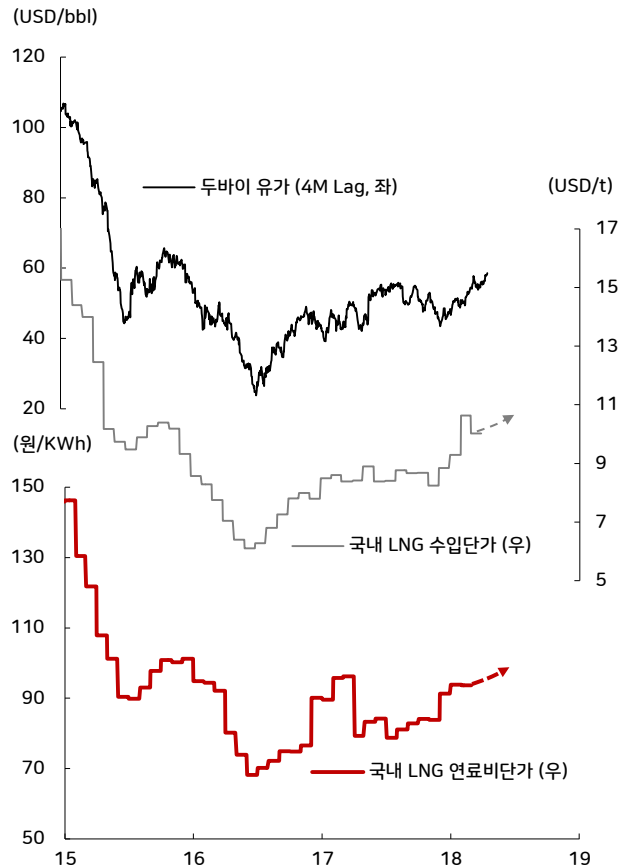
'16년 12월 주택용 누진제 완화에 따른 필수 사용량 공제(저압 4,000원)를 주거용에만 적용토록 하였으나, 비주거용인 공동주택의 공동부분까지 적용되어 이를 정정하고자 함 3개월간의 안내기간을 거쳐 '18년 3월 18일부터 시행하기로 하였으나, 일부 다가구·다세대 주택의 전기요금 부담 증가로 시행 유보 결정

◆ 산통부에 따르면 새 요금 부과제 적용시 30만호가 이에 해당하며, 기대 증액은 1호당 월평균 3만원으로 월 90억원, 연 1,080억원 규모

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
원전가동률 추정	1Q18	%	56.1%					
	2Q18	%	70.4%					
	3Q18	%	83.2%					
	4Q18	%	86.2%					
SMP	가격	원/KWh	91.9	91.8	102.4	89.9	76.9	85.3
		Chg %	-	0.0%	-10.3%	2.1%	19.4%	7.7%
REC	가격	천원/REC	109.8	109.0	99.9	109.2	127.7	105.0
		Chg %	-	0.7%	9.9%	0.6%	-14.0%	4.5%
주요 원자재	석탄 가격(호주)	USD/t	93.75	93.4	97.15	106.75	84.15	100.8
		Chg %	-	0.4%	-3.5%	-12.2%	11.4%	-7.0%
	원유 가격(두바이)	USD/bbl	73.8	72.6	69.5	68.6	53.0	66.9
		Chg %	-	1.7%	6.2%	7.5%	39.2%	10.3%
LNG	동아시아	USD/MMBtu	7.3	7.3	7.7	10.5	5.4	11.2
		Chg %	-	0.0%	-5.8%	-31.0%	34.3%	-35.3%
	중국	RMB/t	3,450.6	3,450.6	3,903.9	5,734.3	3,307.9	7,248.9
		Chg %	-	0.0%	-11.6%	-39.8%	4.3%	-52.4%
	영국NBP	USD/MMBtu	7.2	7.2	7.3	7.0	5.0	7.4
		Chg %	-	1.0%	-0.4%	3.7%	44.7%	-2.5%
	미국HH	USD/MMBtu	2.7	2.7	2.6	3.2	3.2	3.0
		Chg %	-	-2.1%	1.5%	-15.9%	-15.3%	-9.3%

한국전력공사 Comment

원전 계획예방정비 연장에 따라 상반기 원자력 발전 가동률 추정/전망치가 지속적으로 하락하고 있습니다. 또한 최근까지 이어진 국제유가 강세에 따라 LNG 수입단가 상승이 상반기까지는 이어질 것으로, 연료비 상승 부담도 무시할 수 없습니다. 따라서 동사의 1Q18 실적(5월 둘째주 발표 예상)은 당초 당사에서 추정하였던 실적을 크게 하회할 것으로 전망합니다 (당초 당사 추정치 1Q18 6,310억원 / 2Q18 130억원). PBR 0.31배의 바닥 Valuation은 매력적이나, 상반기 실적 악화 가능성이 리스크 요인으로 작용할 것입니다.

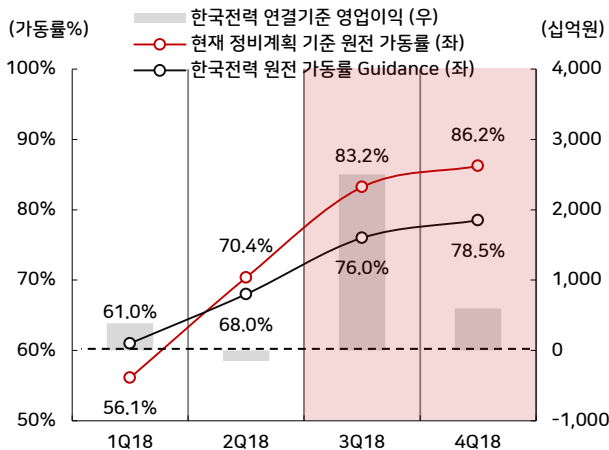
(+) Positives

3Q18 : 원전 계획예방정비 일단락 및 노후 석탄발전소 5기 재가동 / 9월 신고리 4호기 상업운전 개시
 4Q18 : 하반기 인플레이션 모멘텀 둔화에 따른 연료비 안정화 효과 / 12월 신한울 1호기 상업운전 개시

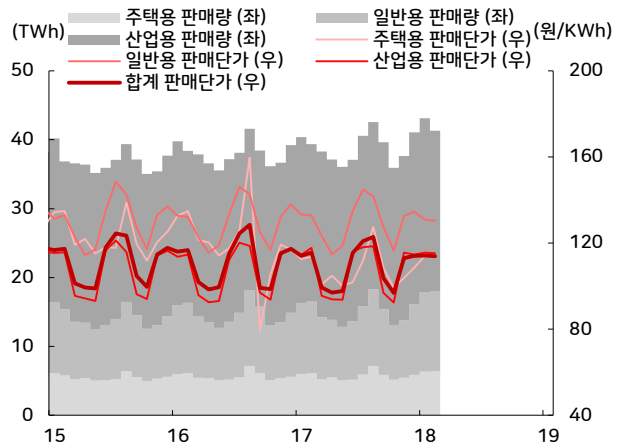
(-) Negatives

1Q18 : 원전 계획예방정비 지연 및 연장으로 인한 원자력 발전 가동률 하락
 2Q18 : (미세먼지 대책) 3~6월 노후 석탄발전소 5기 가동중단 / 4월부터 석탄 개별소비세 6원/kg 인상

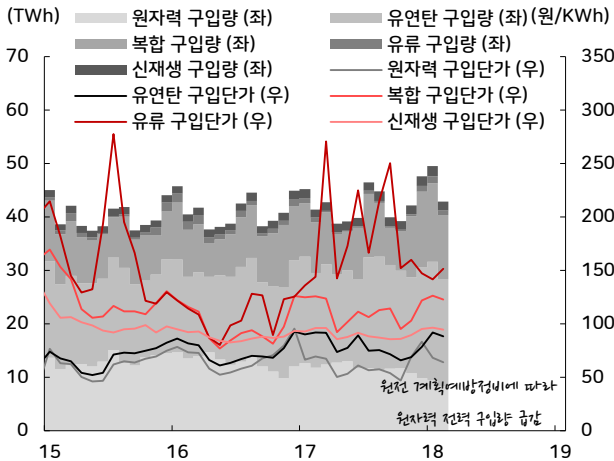
1 계획예방정비에 따른 원전 가동률 추정



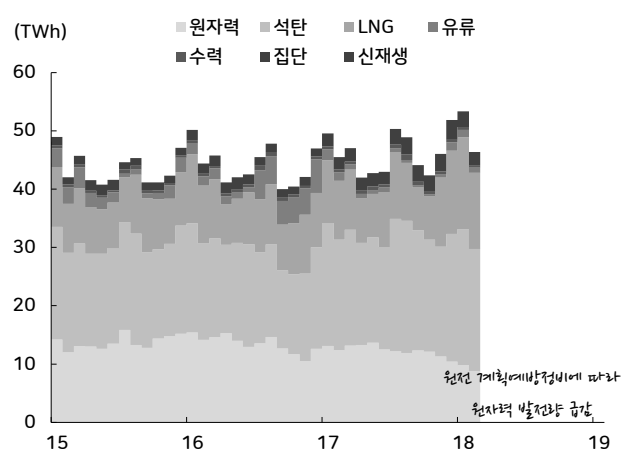
2 주요 계약종별 전력 판매량 및 판매단가 추이



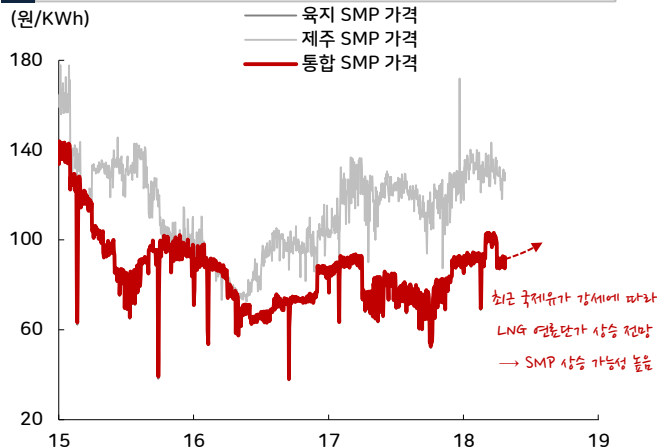
3 주요 발전원별 전력 구입량 추이



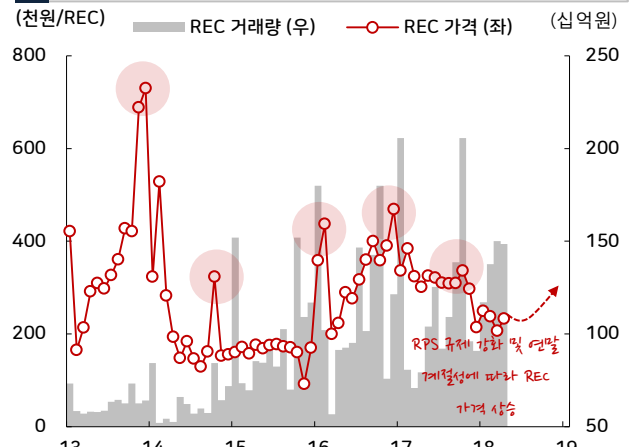
4 주요 에너지원별 발전량 추이



5 SMP 가격 추이



6 REC 가격 및 거래량 추이



한국가스공사 Comment

한국가스공사에 우호적인 매크로 환경이 지속되고 있습니다. 국제유가 강세에 따라 해외자산에 대한 추가적인 손상차손 인식은 제한적일 것이며, '18년 적정투자보수가 무위험수익률(Rf, 1.5% → 2.0%) 및 베타(β , 0.7125 → 0.8420) 상승으로 인해 전년 대비 천억원 가량 증가하였습니다. 따라서 동사의 '18년 연간 실적은 전년 대비 크게 개선될 것으로, 동사에서 제시하는 '18년 배당성향 37%, '19년 배당성향 40%도 무리없이 달성 가능할 것으로 전망합니다. 다만 하반기에는 글로벌 금리인상에 따라 유동성이 축소될 것입니다. 이는 곧 인플레이션 모멘텀 둔화로 이어질 것으로, 동사의 주가 모멘텀 또한 둔화될 가능성이 있습니다. 동사의 1Q18 실적은 시장 컨센서스를 상회할 것으로 전망합니다. 지난 1Q17의 총괄원가 배분율은 47%였는데, 1Q18의 배분율을 48% 이상으로 예상하기 때문입니다. 1,2월 발전용 천연가스 판매량 증가는 반가운 소식이나, 총괄원가에 따라 수익성이 결정되는 동사의 특성을 감안하면 수익성 개선보다는 단순히 매출 규모 증가에 기여할 가능성이 높습니다.

(+) Positives

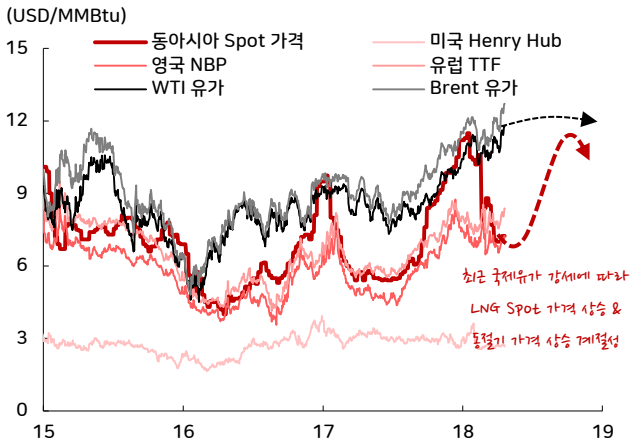
해외자산 손상차손 인식 가능성 하락(국제유가 강세, '16/'17년 대규모 손상차손 인식)

'18년 적정투자보수 증가에 따른 실적 개선

(-) Negatives

하반기 인플레이션 모멘텀 둔화 가능성

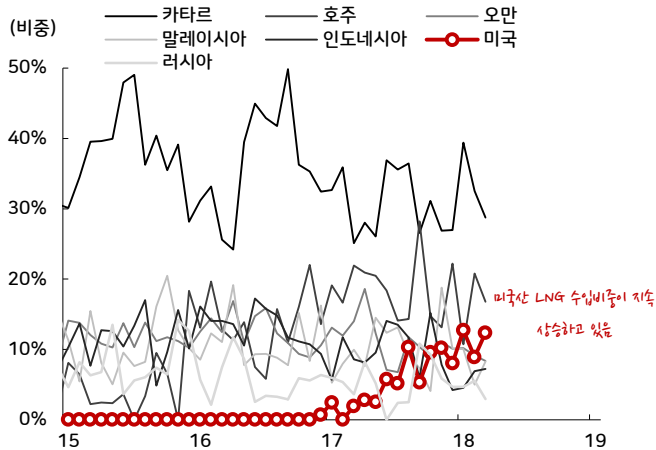
1 지역별 LNG 가격 추이



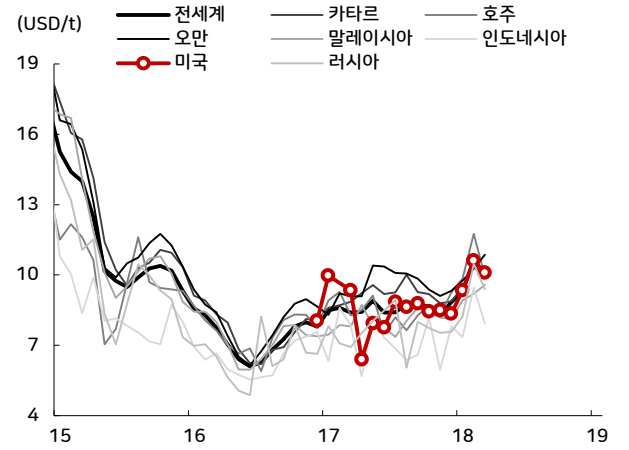
2 도시가스 및 발전용 천연가스 도매요금 추이



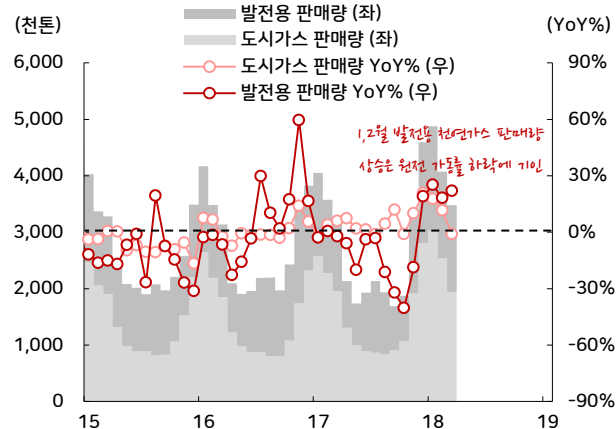
3 지역별 LNG 수입비중 추이



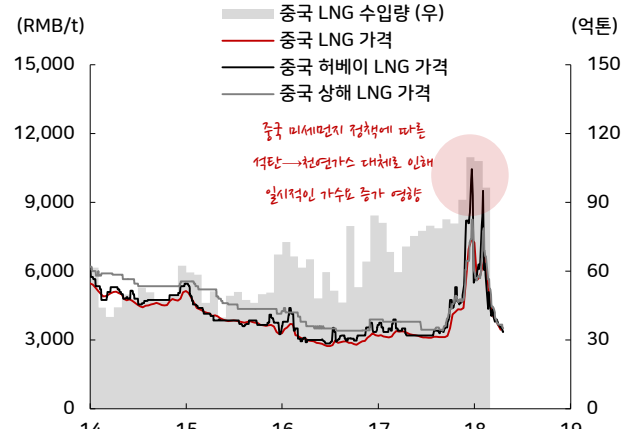
4 지역별 LNG 수입단가 추이



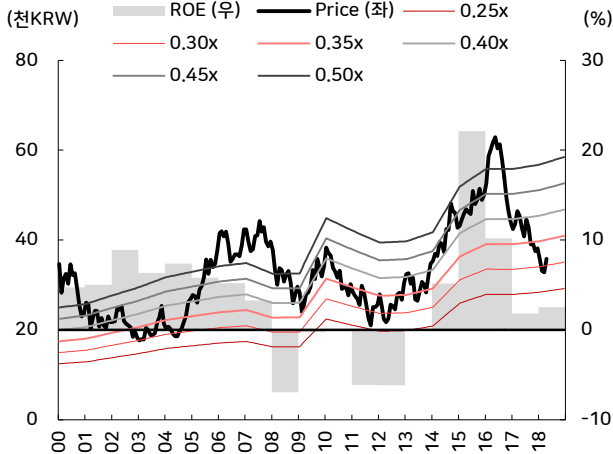
5 도시가스 및 발전용 천연가스 월별 판매량 추이



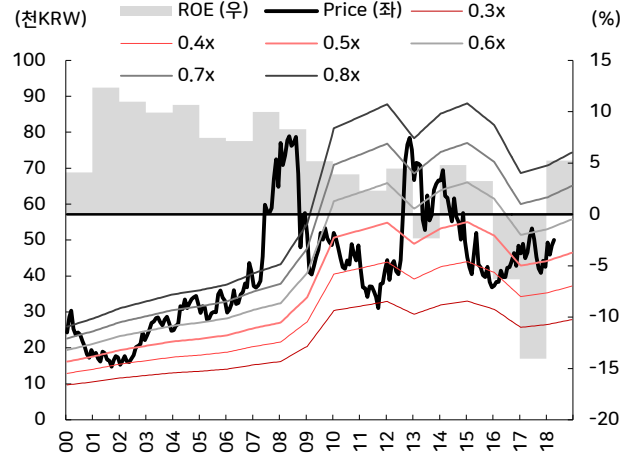
6 중국 LNG 수입량 및 수입단가 추이



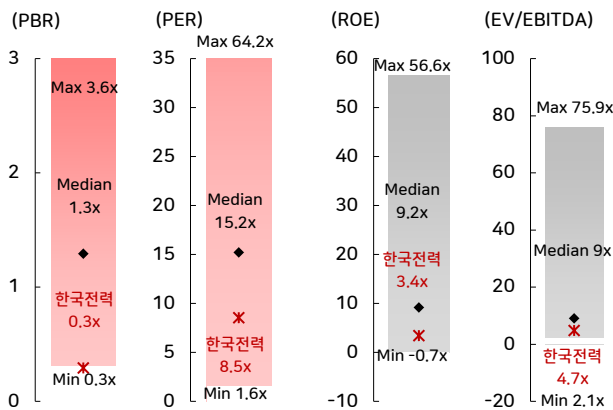
1 한국전력 PBR/ROE Band Chart



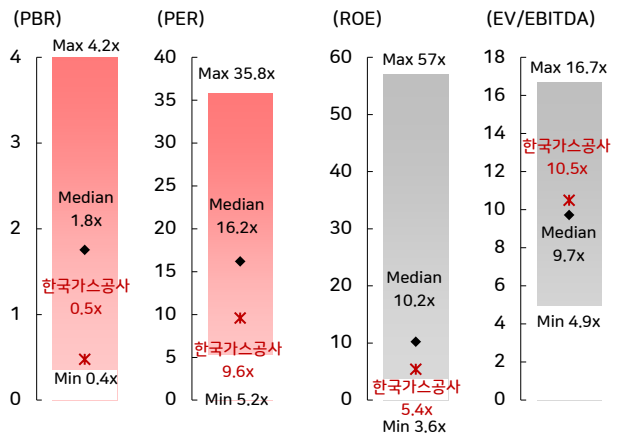
2 한국가스공사 PBR/ROE Band Chart



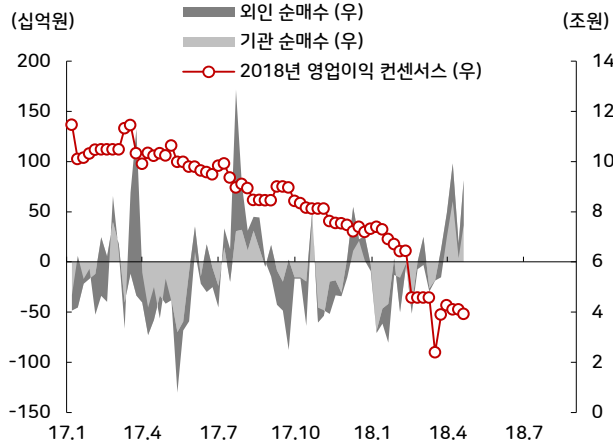
3 한국전력 및 Global Peergroup 100社의 Valuation Multiples



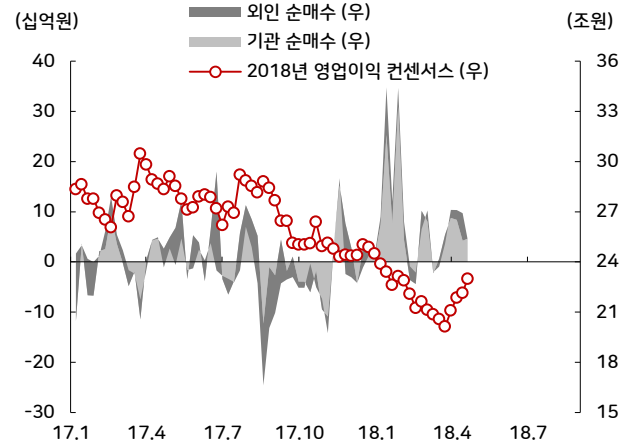
4 한국가스공사 및 Global Peergroup 100社의 Valuation Multiples



5 한국전력의 기관/외인 수급 및 Consensus



6 한국가스공사의 기관/외인 수급 및 Consensus



- 당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,
 ▶ 회사는 해당 종목의 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 주권사로 참여하지 않았습니다.

▶ 당 보고서에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다. (작성: 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) 종목투자자의견은 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 2018-03-31 기준

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

[Fri] Apr 20, 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	21,439.3	35,800	3.8	13.1	1.6	-6.2	2.4	4.0	18.9	11.2	0.5	0.4	0.3	0.3	4.2	3.7	5.2	5.3	22.1	10.2	1.8	2.8
	PPL	US	USD	19,363.4	28	0.4	2.5	-11.7	-9.9	15.5	13.9	13.7	12.1	2.3	2.3	2.0	1.6	11.2	10.4	10.1	9.7	5.8	19.1	10.9	14.4
	포르툼	FI	EUR	19,805.7	18	1.3	-1.1	1.6	9.9	22.2	26.0	16.8	19.9	0.9	1.0	1.1	1.3	52.0	12.4	9.5	12.0	33.6	3.6	6.5	6.3
	전능실업	HK	HKD	16,039.0	59.0	-0.2	-15.4	-11.8	-10.6	19.7	22.7	16.9	16.0	1.2	1.2	1.5	1.4	100.4	189.1	66.8	55.9	6.3	5.3	7.8	8.3
	에버소스 에너지	US	USD	18,766.0	59.2	0.3	3.1	-2.6	-6.3	18.1	18.7	20.3	18.2	1.6	1.6	1.8	1.6	10.8	10.7	12.1	11.6	8.6	8.9	9.1	9.2
	SSE	GB	GBP	18,916.4	1,327.5	1.3	8.5	2.8	0.6	27.1	32.4	9.3	11.4	5.5	5.0	3.7	2.3	15.4	19.1	8.3	9.3	19.3	16.2	45.4	21.4
	PG&E	US	USD	23,592.5	45.7	0.9	6.4	3.0	2.0	17.1	16.2	12.2	12.0	1.6	1.7	1.2	1.1	10.5	10.0	7.2	6.6	5.4	8.1	8.9	9.8
	엑셀 에너지	US	USD	22,940.6	45.1	1.4	1.4	-0.1	-6.3	17.1	18.4	21.0	18.6	1.7	1.9	2.1	1.9	9.9	9.7	10.6	10.3	9.5	10.4	10.2	10.3
	테나가 나시오날	MA	MYR	23,137.7	15.9	0.3	0.9	0.6	4.3	10.3	11.3	11.7	12.4	1.3	1.6	1.4	1.4	6.2	7.3	7.1	7.4	13.5	14.8	12.6	12.2
	사우디 전력공사	SR	SAR	23,842.8	21.5	5.1	6.6	2.2	3.8	42.5	20.7	12.7	16.9	1.1	1.4	1.2	1.2	16.0	13.5	12.4	11.9	2.6	7.2	10.0	6.2
	엔데사	SP	EUR	24,489.6	18.8	1.7	8.8	1.5	5.3	18.0	15.1	12.9	14.3	2.2	2.4	2.1	2.2	7.8	7.6	6.6	7.1	12.3	15.7	16.2	15.2
	인도 전방공사	IN	INR	16,379.3	207.2	4.9	6.7	5.7	3.5	15.1	12.2	13.9	11.8	2.0	1.7	2.1	2.0	11.2	9.8	9.7	8.4	13.8	14.5	15.9	15.9
가스판매	퍼스트에너지	US	USD	16,422.2	34.4	0.1	1.1	17.1	12.5	11.6	13.3	9.9	14.2	1.1	2.2	3.5	2.3	8.4	8.6	19.0	9.5	4.7	-66.2	-33.9	21.1
	아메리칸 일렉트릭 파워	US	USD	33,702.4	68.5	1.7	2.3	1.0	-6.9	16.2	16.0	20.1	17.6	1.6	1.8	2.0	1.8	8.8	15.9	10.3	10.1	11.8	3.5	10.7	10.3
	도쿄 전력 홀딩스	JN	JPY	6,816.1	456.0	7.3	14.6	0.2	2.2	1.6	7.0	5.3	2.6	0.7	0.8	0.5	0.4	7.9	7.3	8.3	8.3	55.6	12.4	10.5	9.8
	한국가스공사	SK	KRW	4,305.8	50,000.0	1.0	7.8	4.5	17.5	10.3	60.3	#N/A	10.0	0.3	0.5	0.5	0.5	13.0	11.6	10.0	9.8	3.2	-7.0	-14.2	5.6
	내셔널 퓨얼 가스	US	USD	4,389.6	51.2	-0.6	0.9	-7.9	-6.8	16.4	17.7	17.2	15.5	2.1	3.0	2.8	#N/A	7.5	8.1	8.6	8.5	-17.1	-16.4	17.5	15.5
	WGL 홀딩스	US	USD	4,382.5	85.3	0.8	2.9	0.9	-0.6	18.5	19.9	30.3	21.5	2.3	2.3	2.9	1.8	11.0	11.5	13.3	12.4	10.5	12.8	13.4	12.1
	페루사한 가스 네가라	ID	IDR	4,037.4	2,320.0	0.4	1.8	-1.3	32.6	11.6	15.3	21.5	11.9	1.6	1.5	1.0	1.2	9.2	11.1	7.9	6.7	13.6	9.8	4.5	7.5
	아메리가스 파트너스	US	USD	3,908.7	42.0	0.2	2.1	-10.6	-9.1	18.5	28.3	27.4	15.2	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	5,148.1	5.2	2.3	6.7	4.2	1.7	14.7	25.4	14.1	13.6	2.9	2.8	3.5	3.1	10.7	10.0	10.2	9.7	11.5	6.8	26.0	24.1
	뉴저지 리소시스	US	USD	3,534.5	40.4	0.4	2.9	3.6	0.4	17.1	20.6	24.5	15.5	2.3	2.4	3.0	#N/A	11.2	16.6	20.3	15.9	17.5	11.6	11.0	17.4
	원 가스	US	USD	3,544.3	67.6	1.2	3.8	-2.2	-7.8	22.3	24.1	23.8	21.7	1.4	1.8	2.0	1.8	10.3	11.3	11.9	11.8	6.5	7.5	8.5	7.9
	Southwest Gas Holdings Inc	US	USD	3,422.2	71.0	3.0	3.6	-4.4	-11.8	19.2	24.9	21.6	19.6	1.6	2.2	2.1	1.8	7.5	8.9	10.2	9.3	9.0	9.3	11.1	9.3
발전	스파이어	US	USD	3,374.4	69.8	-1.1	0.6	2.0	-7.1	17.1	19.0	20.9	18.7	1.5	1.6	1.8	1.6	11.3	12.8	13.0	12.0	8.9	8.6	8.6	8.7
	인드라프라스타 가스	IN	INR	3,113.9	294.4	0.2	0.0	-5.5	-13.3	13.4	17.2	23.4	28.6	2.8	3.2	4.7	5.6	7.2	9.7	13.7	16.9	22.7	20.3	22.1	21.1
	도호 가스	JN	JPY	3,363.4	3,400.0	5.1	4.9	11.5	10.0	20.1	10.1	23.9	20.1	1.4	1.5	1.4	1.1	8.2	5.3	8.9	7.9	7.2	15.1	6.0	5.6
	페트로넬트 LGN	IN	INR	5,432.9	239.7	1.6	1.8	1.1	-6.3	#N/A	20.3	17.5	17.4	#N/A	2.8	3.7	3.5	#N/A	11.9	11.0	10.7	#N/A	#N/A	23.2	22.8
	Zhongyu Gas Holdings Ltd	HK	HKD	2,311.2	7.2	-1.5	-13.9	5.4	43.9	48.6	25.1	22.6	#N/A	2.3	2.0	4.0	#N/A	11.6	10.3	14.9	#N/A	4.7	9.0	19.5	#N/A
	한국지역난방공사	SK	KRW	842.5	78,000.0	-0.4	-5.5	1.6	6.8	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	1,224.0	1.3	-5.7	29.4	29.4	41.9	427.4	23.4	9.2	7.6	0.7	0.5	0.6	0.6	10.8	10.6	9.5	8.6	0.2	2.2	7.9	8.4
	CK Power PCL	TH	THB	893.4	3.8	-1.6	-3.6	-12.4	-5.9	33.0	356.0	84.4	58.5	0.8	1.5	1.6	1.4	12.8	18.6	17.9	15.9	2.8	0.3	1.6	2.3
	차이나 섀넌 그린 에너지	CH	HKD	1,094.0	2.3	-8.7	7.9	13.2	11.6	22.9	6.1	6.8	6.2	0.5	0.4	0.7	0.7	13.2	10.4	8.7	7.8	2.3	7.1	11.4	11.7
	라이트	BZ	BRL	987.2	16.5	9.9	10.5	5.2	-1.1	52.1	#N/A	27.4	5.2	0.6	1.1	1.0	0.8	5.8	7.3	5.5	5.1	1.0	-8.9	3.7	17.6
	Top Resource Conservation & Environment Corp	CH	CNY	751.1	5.3	-5.3	-8.1	-13.2	-19.1	59.5	117.5	65.8	13.1	3.5	2.2	1.3	1.2	39.2	24.5	#N/A	#N/A	7.7	2.1	5.4	7.7
	구이저우 천위안 발전	CH	CNY	685.3	14.1	-2.8	-7.9	-10.1	-9.0	16.8	38.6	14.8	10.9	2.8	2.4	2.0	1.8	9.0	12.5	#N/A	#N/A	17.7	6.1	14.3	15.2
	Arendals Fossekompagni A/S	NO	NOK	1,379.3	4,820.0	2.1	23.6	43.5	55.5	11.9	17.0	157.8	#N/A	1.7	2.4	1.6	#N/A	9.1	11.4	9.2	#N/A	16.3	14.4	70.6	#N/A
발전	광시 구이둥 전력	CH	CNY	762.5	5.8	-2.8	0.9	7.8	12.2	20.9	36.0	64.4	10.7	2.9	2.8	3.0	2.3	51.1	25.2	#N/A	#N/A	11.7	7.8	6.0	19.7
	Terna Energy SA	GR	EUR	714.4	5.1	-0.4	-1.7	8.3	15.6	15.5	14.3	18.2	15.0	0.8	0.8	1.5	1.4	5.0	6.3	8.1	7.2	5.0	6.0	7.7	10.7
	광둥 사오닝 그룹	CH	CNY	1,100.0	6.4	-3.8	-9.3	-11.0	-11.0	42.3	21.0	14.6	8.9	3.0	2.2	#N/A	#N/A	16.3	11.3	#N/A	#N/A	7.3	10.8	#N/A	#N/A
	원난 원산 전력	CH	CNY	580.6	7.6	-6.6	-14.0	-15.8	-16.0	30.0	40.5	27.6	17.0	2.4	4.0	2.6	1.9	#N/A	16.9	10.3	#N/A	7.2	10.4	9.5	11.9
	Omega Geracao SA	BZ	BRL	587.5	17.0	-4.0	-3.7	-2.8	-2.9	#N/A	77.3	20.5	22.4	#N/A	#N/A	1.2	1.6	#N/A	#N/A	12.4	8.8	-1.5	3.3	9.8	7.6
	사에타 일드	SP	EUR	1,229.9	12.3	0.5	0.8	7.7	25.0	40.9	22.0	21.8	19.2	1.2	1.2	1.5	1.8	8.2	9.2	9.2	9.5	3.5	5.3	6.6	9.8
	트라스트파워	NZ	NZD	1,284.0	5.7	-1.0	9.4	-3.6	-4.8	#N/A	#N/A	15.5	13.2	#N/A	#N/A	1.0	1.3	#N/A	#N/A	9.7	9.3	#N/A	#N/A	6.7	9.4

Utility Weekly : 한국가스공사에 우호적인 매크로 환경

3rd Week of April

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	51,952	52,982
가용 발전용량	-	-	-	GWh	36,614	32,867	26,820	34,005	43,238	45,682
현재 정비계획 기준 가동률 추정	-	-	-	가동률	74.9%	67.3%	56.1%	70.4%	83.2%	86.2%
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	36.0	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	55.0
한빛 6호기	1,000.0	2002-12-24	-	일	79.0	92.0	32.0	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	35.0	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	42.0	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	46.0	0.0	0.0
월성 2호기	700.0	1997-07-01	-	일	0.0	0.0	9.0	55.0	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	23.0	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