

Industry News

◆ 한국전력 : "Bottom-Fishing 시점에 대한 고민" 2p

◆ 한국가스공사 : "Next Thing이 필요한 시점" 3p

▶ 2030 국가 온실가스 감축 로드맵 나왔다 <https://bit.ly/2KunwVh>

- 정부 관계부처가 합동으로 2030 국가 온실가스 감축목표 달성 전략을 발표

- 국가 온실가스 감축 로드맵 수정안에는 해외감축분 11.3% 중 7%를 국내에 유입하도록 하고 기존에 없었던 감축수단으로서의 산림흡수원과 배출원인 탈탄 등 부문이 추가

- 2030년 감축후 배출량을 기존 로드맵 6억3,200만톤(BAU대비 25.7% 감축)에서 최대 5억7,430만톤(BAU대비 32.5%)까지 강화해 나간다는 방침

▶ 환경부, 석탄화력 등 미세먼지 배출기준 최대 2배 강화 <https://bit.ly/2MAHc7I>

- 정부가 내년부터 미세먼지(PM2.5)를 발생시키는 먼지, 질소산화물, 황산화물 등 3종에 대한 대기오염 배출허용기준을 최대 2배 강화

- 석탄화력발전소 등 미세먼지를 다량으로 배출하는 4개 업종 31개 사업장을 대상으로 시행되며, 이로 인해 사업장 미세먼지 배출량이 연간 1만4000t 정도 저감될 것으로 기대

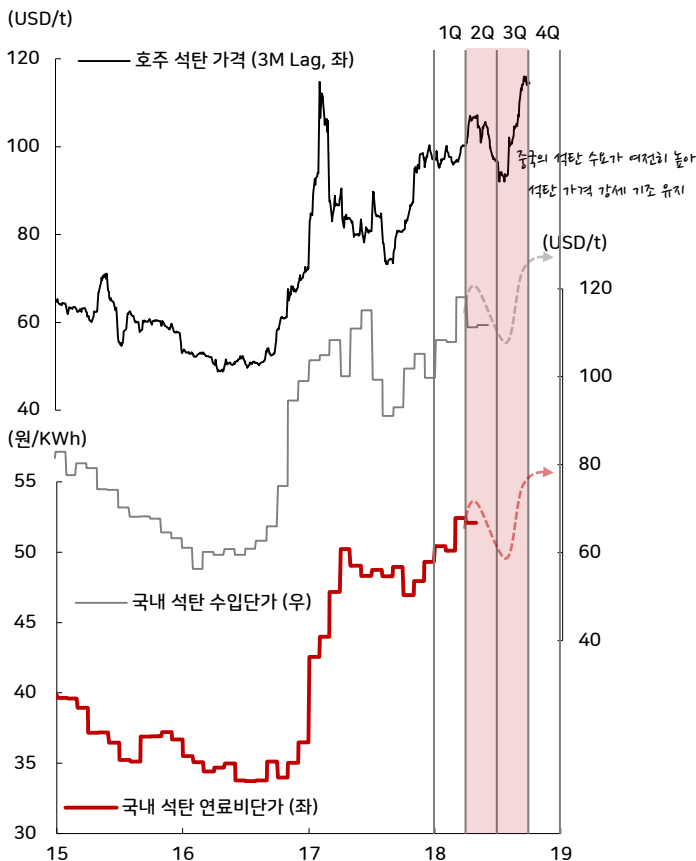
▶ 화력발전 상한제약 10월 시범운영...내년 시행 예정 <https://bit.ly/2KnkOld>

- 화력발전 상한제약이 오는 10월부터 시범 운영되며 내년부터 본격 시행될 전망

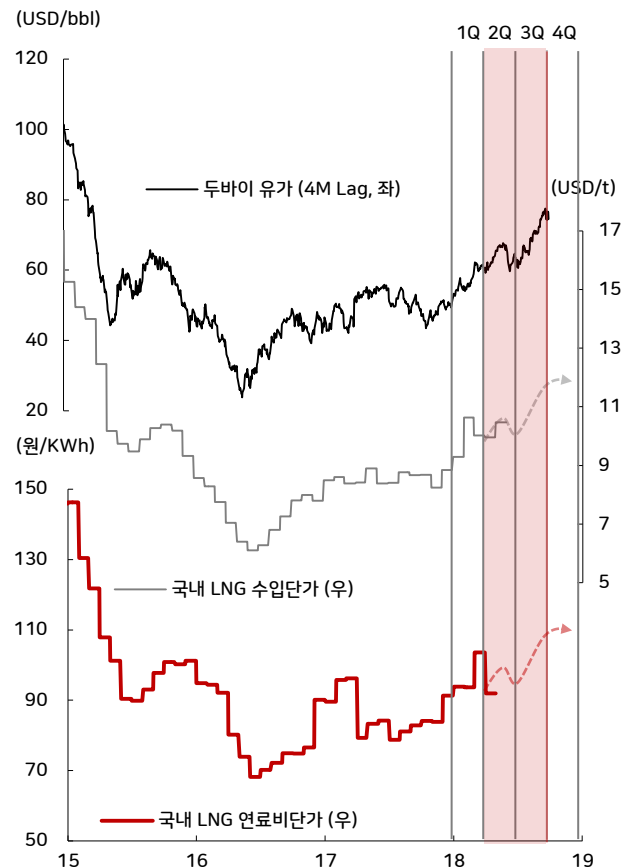
- 미세먼지 주의보가 발령(전일 오후 2시부터 당일 오후 2시까지)되고 다음날까지 미세먼지 농도가 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 으로 예상될 경우 적용

- 석탄발전소 5개 시·도(강원, 경남, 인천, 전남, 충남), 유류발전소 2개 시·도(경기, 울산) 등 7개 시·도가 적용대상

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	%	82.5%					
	4Q18	%	86.0%					
SMP	가격	원/KWh	92.1	90.9	89.0	98.6	84.5	85.3
		Chg %	-	1.3%	3.4%	-6.6%	9.0%	8.0%
REC	가격	천원/REC	101.0	108.8	109.8	105.5	128.1	105.0
		Chg %	-	-7.2%	-8.0%	-4.3%	-21.2%	-3.8%
주요 원자재	석탄 가격(호주)	USD/t	114.4	114.1	108.7	96.4	81.0	100.8
		Chg %	-	0.3%	5.3%	18.7%	41.3%	13.5%
	원유 가격(두바이)	USD/bbl	74.1	69.0	68.2	64.9	44.9	60.5
		Chg %	-	7.4%	8.6%	14.3%	65.2%	22.6%
LNG	동아시아	USD/MMBtu	10.3	10.6	9.2	7.0	5.4	11.2
		Chg %	-	-2.8%	12.0%	47.1%	90.7%	-8.0%
	중국	RMB/t	3,661.7	3,661.7	4,226.6	3,661.5	3,112.1	7,248.9
		Chg %	-	0.0%	-13.4%	0.0%	17.7%	-49.5%
	영국NBP	USD/MMBtu	2.9	2.9	2.9	2.7	3.0	3.0
		Chg %	-	-0.7%	1.4%	7.0%	-3.9%	-1.0%
	미국HH	USD/MMBtu	10.3	10.6	9.2	7.0	5.4	11.2
		Chg %	-	-2.8%	12.0%	47.1%	90.7%	-8.0%

한국전력공사 Comment

◆ "Bottom-Fishing 시점에 대한 고민"

- 한전의 하반기 투자포인트는 크게 두가지로 보고 있었습니다. 1) 원전 가동률 회복 및 신규 원전 도입 등에 따른 기저발전 비중 확대, 2) 산업용 전기요금 인상에 따른 수익성 개선입니다. 산업용 전기요금 인상에 따른 수익성 개선 여부가 불분명해진 만큼, 단기적으로 의미있는 주가 상승을 이끌어낼 추가적인 모멘텀은 부재할 것으로 보고 있습니다. 또한 저변주에는 1) 미세먼지 배출기준 강화, 2) 화력발전 상한제약 등의 소식도 있었습니다. 한전의 발전자회사들이 석탄 위주의 발전을 하고 있기에, 마찬가지로 달가운 소식은 아닙니다. 다만 현재 주가 수준이 역사적 Valuation 하단인 PBR 0.25x에 근접하고 있기에, Bottom-Fishing 관점에서의 접근은 유효해 진 시점이라고 판단합니다.

▶ 원안위, 한울원전 6호기 재가동 승인 <https://bit.ly/2IINclC>

- 원안위는 지난 3일 정상 운전 중 자동정지된 한울원전 6호기에 대해 사건조사 등을 마무리하고 안전성을 확인해 28일 재가동을 승인

- 정밀점검 결과 냉각재펌프가 정지된 이유는 발전소 내 기기를 제어하는 계통 내부의 입출력카드 부품의 고장이 원인

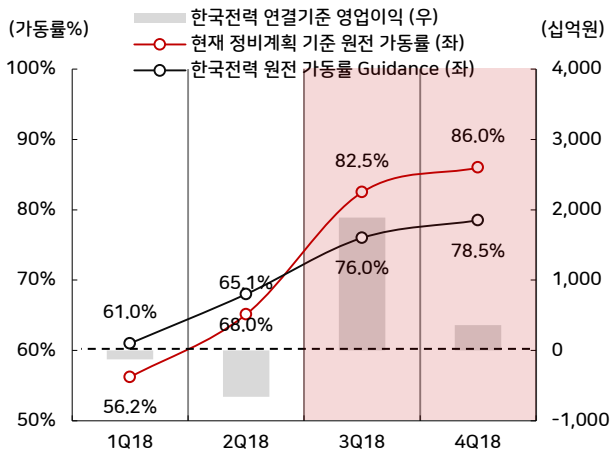
- 한울원전 5호기 정지사건 때 재발방지 장기대책으로 제시한 '전원전 대상 발전소제어계통 최적 설계 검토' 계획을 당초 2020년 말에서 올해 말까지 조기에 완료할 계획

▶ "산업용 전기요금, 밤시간대 올린다...업계 부담은 최소화" <https://bit.ly/2Iji63S>

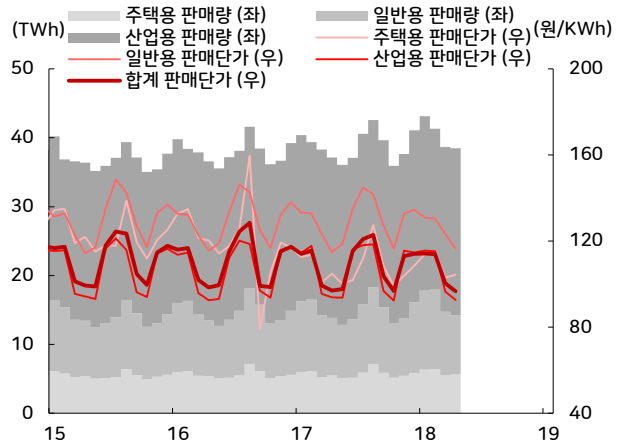
- 지난 28일 산자부의 기자회견에 따르면, 경부하요금 조정 원칙은 심야 시간대 요금을 조정하더라도 그 수익이 한국전력으로 가지 않도록 하고 중부하나 최대부하 시간대 요금을 같이 조정해 산업계에 대한 요금 조정 부담을 최소화 한다는 것

- 심야시간대의 낮은 요금 때문에 낮에 쓸 전기도 밤에 쓰고 전기를 쓰지 않아도 될 곳에 전기를 쓰는 등 과소비를 부추긴다는 게 정부 판단

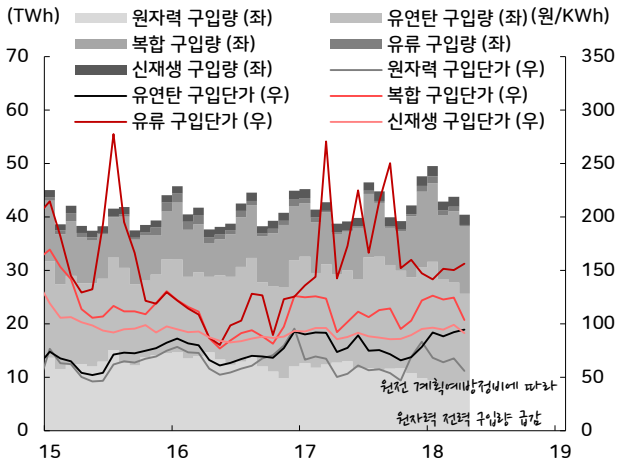
1 계획에방정비에 따른 원전 가동률 추정



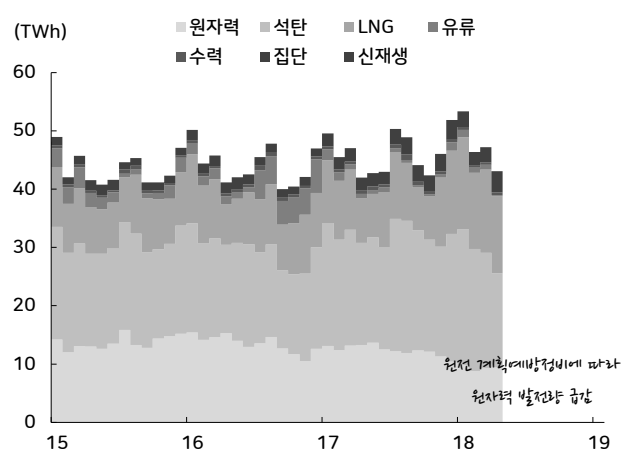
2 주요 계약종별 전력 판매량 및 판매단가 추이



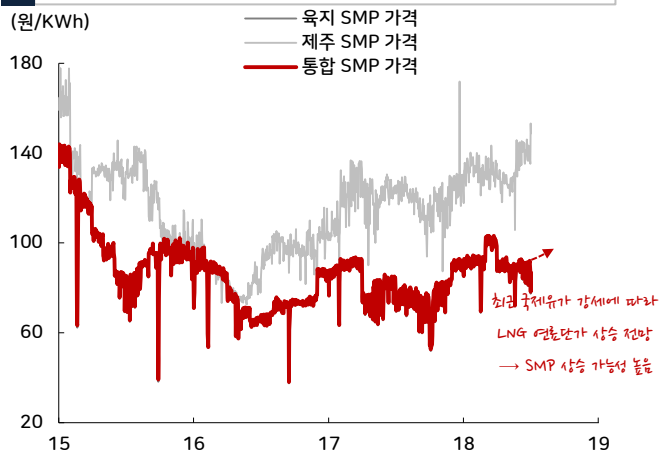
3 주요 발전원별 전력 구입량 추이



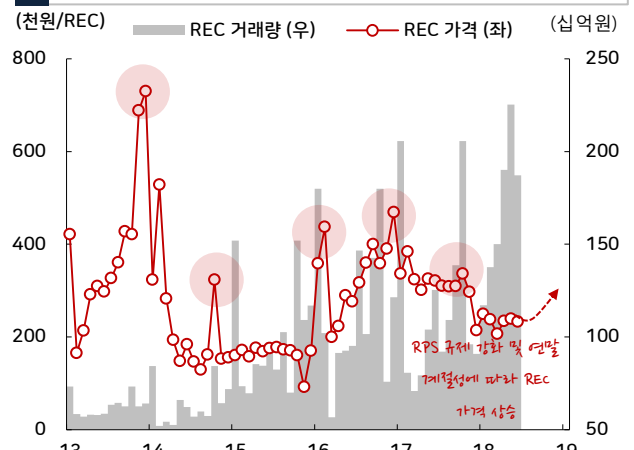
4 주요 에너지원별 발전량 추이



5 SMP 가격 추이



6 REC 가격 및 거래량 추이



한국가스공사 Comment

◆ "Next Thing"이 필요한 시점

- 한국가스공사의 주가가 Valuation 상단 [PBR 0.7x]에 근접해 갈 수록 주가 모멘텀이 약화되는 모습입니다. 그 동안의 주가 강세는 1) 남북경협 기대감, 2) 적정투자보수율 상승, 3) 해외자산 실적 개선으로 인한 것이었습니다. 경기방어주에 대한 관심이 높아지는 시기에서, 업종 내 한국전력 대비 양호한 실적 전망도 기여했을 것입니다. 다만, 이제는 Valuation 재평가를 위해서 추가적인 실적 개선 요인 발굴이 필요해 보입니다.

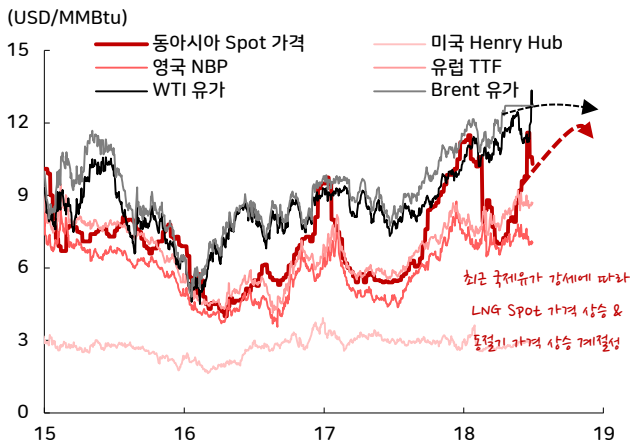
▶ 가스용품 해외수출 '청신호' <https://bit.ly/2tSSuMb>

- 한국가스안전공사가 국내 가스용품의 수출지원을 위해 해외인증 시험기관 분야 확대 추진
- 가스안전공사에 따르면 지난 5월 가스용 금속플렉시블호스에 대한 CSA(캐나다) 시험기관으로 지정됨
- 지난 2월 부탄캔에 대해 AGA(호주) 시험기관 지정에 이어, 올 들어 두 번째 시험기관 지정
- 가스안전공사는 국내 가스용품 중 해외시장 경쟁력이 높다고 판단되는 제품을 선정, 해외인증 시험기관지정도 추진할 예정

▶ 7월 1일부터 도시가스 요금 평균 4.2% 인상 <https://bit.ly/2IJTlvh>

- 도시가스 원료비연동제에 따라 국제유가·환율 등 LNG 국내 도입가격에 영향을 미치는 요인을 반영
- 도시가스 용도별 인상률은 주택용 4.0%, 업무난방용 3.9%, 일반용(영업용1) 4.0%, 일반용(영업용2) 4.3%, 산업용 4.6%, 열병합용 4.3%, 열전용설비용 3.9%, 수송용(CNG) 4.6%

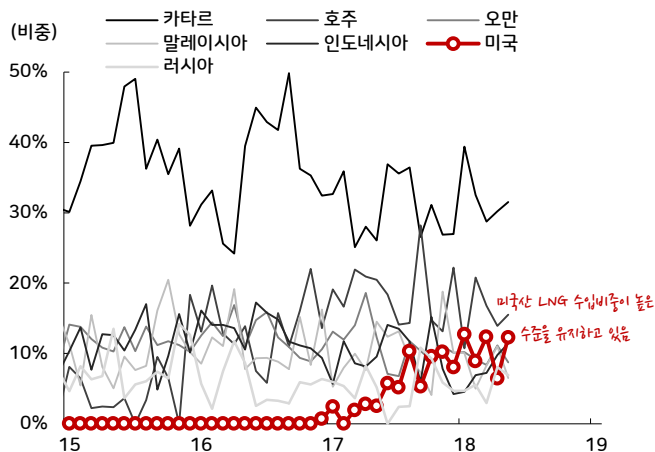
1 지역별 LNG 가격 추이



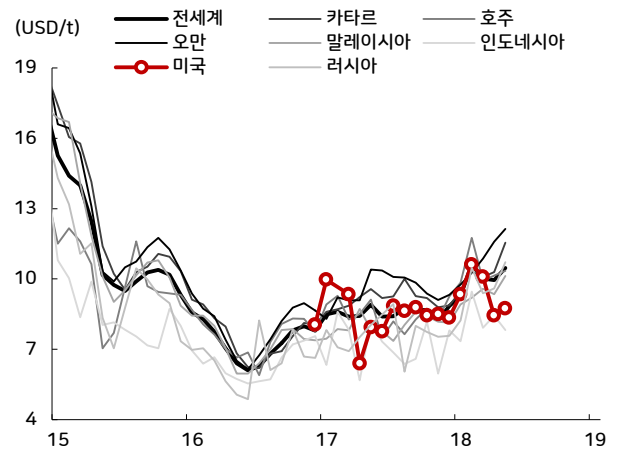
2 도시가스 및 발전용 천연가스 도매요금 추이



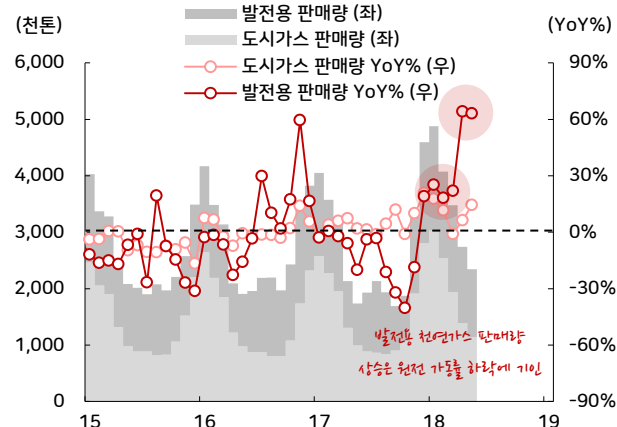
3 지역별 LNG 수입비중 추이



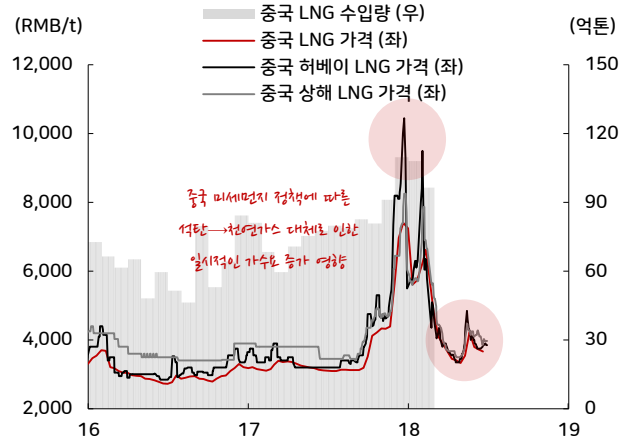
4 지역별 LNG 수입단가 추이



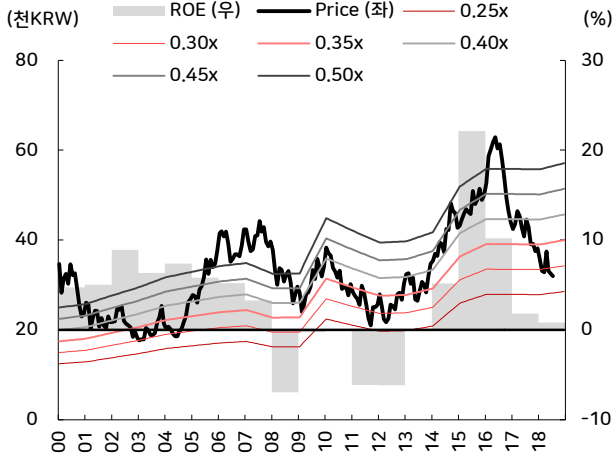
5 도시가스 및 발전용 천연가스 월별 판매량 추이



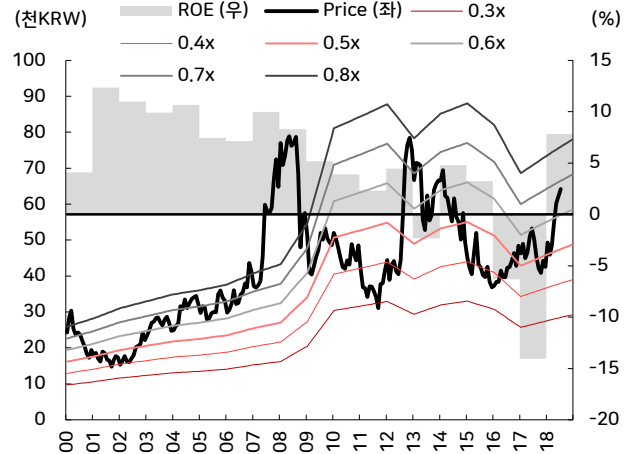
6 중국 LNG 수입량 및 수입단가 추이



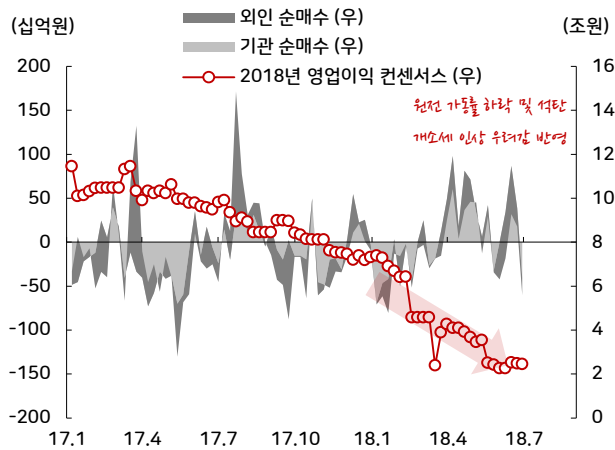
1 한국전력 PBR/ROE Band Chart



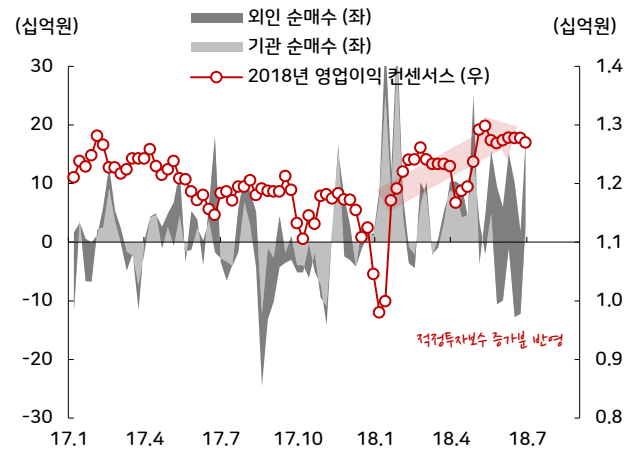
2 한국가스공사 PBR/ROE Band Chart



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) 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
투자의견 비율(%)	93.6%	6.4%	-

Utility Weekly : Bottom-Fishing 시점에 대한 고민

1st Week of July + '18.07.02

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

[Fri] Jun 29, 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	Korea Electric Power Corp	SK	KRW	18,451.6	32,000	-8.3	-5.2	-2.6	-16.1	2.4	4.0	18.9	22.9	0.5	0.4	0.3	0.3	4.2	3.7	5.2	5.8	22.1	10.2	1.8	1.3
	PPL Corp	US	USD	19,958.0	29	1.0	4.4	0.9	-7.8	15.5	13.9	13.7	12.3	2.3	2.3	2.0	1.7	11.2	10.4	10.1	10.0	5.8	19.1	10.9	14.2
	Fortum OYJ	FI	EUR	21,203.4	20	4.0	1.2	17.1	23.9	25.0	26.0	16.8	20.8	0.9	1.0	1.1	1.4	52.0	12.4	9.5	12.4	33.6	3.6	6.5	6.9
	Power Assets Holdings Ltd	HK	HKD	14,919.9	54.9	0.5	1.4	-21.6	-16.8	19.7	22.7	16.9	15.0	1.2	1.2	1.5	1.3	100.4	189.1	66.8	80.5	6.3	5.3	7.8	8.6
	Eversource Energy	US	USD	18,572.7	58.6	4.6	2.6	-0.5	-7.2	18.1	18.7	20.3	18.0	1.6	1.6	1.8	1.6	10.8	10.7	12.1	12.1	8.6	8.9	9.1	9.1
	SSE PLC	GB	GBP	18,149.4	1,355.0	0.3	-1.2	6.2	2.7	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 Corp	US	USD	21,979.2	42.6	-0.8	-1.2	-3.1	-5.1	17.1	16.2	12.2	11.2	1.6	1.7	1.2	1.0	10.5	10.0	7.2	6.7	5.4	8.1	8.9	9.8
	Xcel Energy Inc	US	USD	23,244.6	45.7	4.2	0.2	0.4	-5.1	17.1	18.4	21.0	18.8	1.7	1.9	2.1	1.9	9.9	9.7	10.6	10.6	9.5	10.4	10.2	10.6
	Tenaga Nasional Bhd	MA	MYR	20,619.2	14.6	6.1	3.5	-9.9	-4.1	10.3	11.3	11.7	11.4	1.3	1.6	1.4	1.3	6.2	7.3	7.1	7.2	13.5	14.8	12.6	12.0
	Saudi Electricity Co	SR	SAR	23,130.5	20.8	-4.7	-1.3	0.4	0.7	42.5	20.7	12.7	21.0	1.1	1.4	1.2	1.1	9.9	11.3	9.1	10.5	2.6	7.2	10.0	6.2
	Endesa SA	SP	EUR	23,360.0	18.9	-2.7	-0.8	5.6	5.8	18.0	15.1	12.9	13.9	2.2	2.4	2.1	2.2	7.8	7.6	6.6	7.3	12.3	15.7	16.2	15.8
	Power Grid Corp of India Ltd	IN	INR	14,275.6	186.9	-5.5	-10.8	-3.3	-6.7	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
	FirstEnergy Corp	US	USD	17,125.8	35.9	2.3	4.9	5.6	17.3	9.1	2.7	9.9	15.1	1.1	2.2	3.5	2.4	8.4	8.1	19.0	9.1	4.7	-66.2	-33.9	22.7
가스판매	American Electric Power Co Inc	US	USD	34,107.3	69.3	2.8	1.8	1.0	-5.9	16.2	16.0	20.1	17.9	1.6	1.8	2.0	1.8	8.8	15.9	10.3	10.6	11.8	3.5	10.7	10.2
	Tokyo Electric Power Co Holdings Inc	JN	JPY	7,485.3	516.0	1.0	-2.1	25.9	15.7	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
	Korea Gas Corp	SK	KRW	5,323.2	64,200.0	4.1	6.6	32.5	50.9	10.3	77.4	#N/A	10.5	0.3	0.5	0.5	0.7	13.0	11.6	10.0	9.8	3.2	-7.0	-14.2	6.9
	National Fuel Gas Co	US	USD	4,550.7	53.0	0.5	0.8	2.9	-3.6	16.4	17.7	17.2	16.3	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 Holdings Inc	US	USD	4,558.1	88.8	0.1	0.4	6.1	3.4	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
	Perusahaan Gas Negara Persero Tbk	ID	IDR	3,388.3	1,995.0	-1.7	-6.3	-13.3	14.0	11.6	15.3	21.5	10.8	1.6	1.5	1.0	1.0	9.2	11.1	7.9	5.9	13.6	9.8	4.5	7.3
	AmeriGas Partners LP	US	USD	3,925.5	42.2	0.1	3.3	5.6	-8.7	18.5	28.3	27.4	20.9	3.3	4.3	5.6	7.5	10.8	11.0	12.0	10.6	14.4	15.5	13.5	#N/A
	Italgas SpA	IT	EUR	4,461.5	4.7	0.7	5.4	-2.8	-7.2	13.4	25.4	14.1	12.5	2.6	2.8	3.5	2.9	10.2	10.0	10.2	9.1	11.5	6.8	26.0	24.1
	New Jersey Resources Corp	US	USD	3,926.1	44.8	0.9	0.0	11.6	11.3	17.1	20.6	24.5	17.0	2.3	2.4	3.0	#N/A	11.2	16.6	20.3	15.3	17.5	11.6	11.0	17.6
	ONE Gas Inc	US	USD	3,921.6	74.7	0.1	-1.2	13.2	2.0	22.3	24.1	23.8	23.8	1.4	1.8	2.0	1.9	10.3	11.3	11.9	12.4	6.5	7.5	8.5	8.2
	Southwest Gas Holdings Inc	US	USD	3,675.7	76.3	-2.2	0.4	12.8	-5.2	19.2	24.9	21.6	20.8	1.6	2.2	2.1	1.9	7.5	8.9	10.2	9.9	9.0	9.3	11.1	9.6
	Spire Inc	US	USD	3,557.6	70.7	-0.6	-1.6	-2.3	-6.0	17.1	19.0	20.9	18.8	1.5	1.6	1.8	1.6	11.3	12.8	13.0	13.4	8.9	8.6	8.6	8.6
	Indraprastha Gas Ltd	IN	INR	2,599.6	254.3	-0.6	-3.6	-9.0	-25.2	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	Toho Gas Co Ltd	JN	JPY	3,681.7	3,835.0	0.4	8.8	17.3	24.1	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
	Petronet LNG Ltd	IN	INR	4,801.8	219.2	4.4	0.6	-5.1	-14.3	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
	Zhongyu Gas Holdings Ltd	HK	HKD	2,062.8	6.4	-0.9	-7.5	-15.4	28.5	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
	Korea District Heating Corp	SK	KRW	692.6	66,600.0	0.3	-3.2	-20.9	-8.8	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
	China Datang Corp Renewable Power Co Ltd	CH	HKD	1,242.2	1.3	-6.9	-13.5	26.4	44.1	427.4	23.4	9.2	6.9	0.7	0.5	0.6	0.7	10.8	10.6	9.5	7.9	0.2	2.2	7.9	10.1
	CK Power PCL	TH	THB	838.7	3.8	-6.9	-4.6	-3.1	-6.9	33.0	356.0	202.0	53.7	0.8	1.5	1.7	1.5	12.8	18.6	18.3	15.7	2.8	0.3	0.9	2.7
	China Suntien Green Energy Corp Ltd	CH	HKD	1,070.1	2.3	-1.7	-13.4	2.7	9.2	22.9	6.1	6.8	5.9	0.5	0.4	0.7	0.7	13.2	10.4	8.7	8.3	2.3	7.1	11.4	12.7
	Light SA	BZ	BRL	593.8	11.3	0.7	-8.9	-17.0	-32.6	52.1	#N/A	27.4	4.0	0.6	1.1	1.0	0.6	5.8	7.3	5.5	4.8	1.0	-8.9	3.7	14.4
	Top Resource Conservation & Environment Corp	CH	CNY	617.9	4.7	3.1	-3.7	-20.6	-29.3	59.5	117.5	65.8	13.7	3.5	2.2	1.7	#N/A	39.2	24.5	17.6	#N/A	7.7	2.1	2.6	#N/A
	Guizhou Qianyan Power Co Ltd	CH	CNY	652.9	14.2	-1.7	0.2	-6.3	-8.8	16.8	38.6	14.8	11.0	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	1,005.0	3,660.0	1.1	7.0	12.9	43.5	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
	Guangxi Guidong Electric Power Co Ltd	CH	CNY	493.6	4.0	-4.4	-21.5	-37.1	-23.6	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	685.1	5.2	-1.5	3.0	3.4	16.8	15.5	14.3	12.5	12.9	0.8	0.8	1.2	1.4	5.0	6.3	6.9	7.2	5.0	6.0	10.3	11.7
	Guangdong Shaoneng Group Co Ltd	CH	CNY	716.1	4.4	-11.0	-28.2	-36.4	-39.0	42.3	21.0	17.5	6.1	3.0	2.2	1.7	#N/A	16.3	11.4	10.0	#N/A	7.3	10.8	10.3	#N/A
	Yunnan Wenshan Electric Power Co Ltd	CH	CNY	542.5	7.5	2.0	-5.9	-15.0	-17.5	29.5	40.5	27.6	16.7	2.4	4.0	2.6	1.9	#N/A	16.9	10.3	#N/A	7.2	10.4	9.5	11.9
발전	Omega Geracao SA	BZ	BRL	494.0	16.2	3.7	0.6	-11.0	-7.4	#N/A	73.6	20.5	20.4	#N/A	#N/A	1.2	1.2	#N/A	#N/A	12.4	8.5	-1.5	3.3	9.8	6.4
	Saeta Yield SA	SP	EUR	1,160.2	12.2	0.0	0.2	0.0	24.2	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
	Trustpower Ltd	NZ	NZD	1,197.1	5.7	0.0	-4.4	1.1	-5.5	#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 : Bottom-Fishing 시점에 대한 고민

1st Week of July + '18.07.02

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	26,868	31,475	42,857	45,562
현재 정비계획 기준 가동률 추정	-	-	-	가동률	74.9%	67.3%	56.2%	65.1%	82.5%	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	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