

Weekly Comment

◆ 유틸리티 업종에 대한 시각은 저번주 Weekly를 통해 말씀드린 바와 크게 변한 점이 없습니다. 남북경협 기대감이 반영되는 상황에서, 국내외 실적 개선세로 Fundamental이 튼튼한 한국가스공사의 주가가 강세를 보이고 있는 것은 자연스러워 보입니다. 이번주 특이사항은 한빛 3호기의 17차 계획예방정비 기간이 126.5일에서 335.6일로 연장되었다는 것인데, 지난 8월 한빛 4호기 공극 발견에 따른 후속 조치인 것으로 판단되며, 이에 따라 계획예방정비 기준 원전 가동률 추정치는 더욱 낮아졌습니다.

▶ 정부 산하기관들도 '남북경협' 속도낸다 <http://bit.ly/20cvMes>

▶ 충북도 수소에너지 클러스터 구축 시동...연구용역 착수 <http://bit.ly/20gcqVu>

- 충북도는 정부의 혁신성장 3대 전략 분야 중 하나인 수소산업 선점을 위해 수소에너지 클러스터 구축에 나섬

- 도내 전역에 수소에너지 클러스터를 구축, 태양광을 활용한 수소 생산으로 환경과 에너지 문제를 동시에 해결한다는 계획

- 도내에서 인구가 가장 많은 청주는 생산된 수소에너지의 보급 거점으로, 충주·제천·단양은 부품소재 생산 거점으로, 보은·옥천·영동은 수소에너지 발전 거점으로 만들 계획

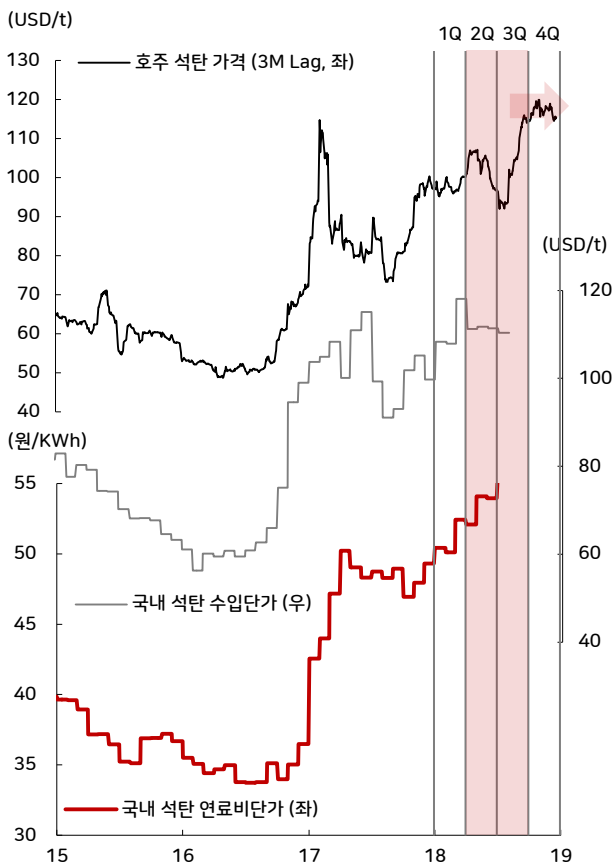
▶ KIST, 백금 대체 고성능 탄소튜브 기반 촉매 개발 <http://bit.ly/2R126j4>

- 고가의 백금 대신 탄소튜브 기반 합금을 적용한 촉매를 개발해 연료전지 성능 및 내구성을 향상시키는데 성공

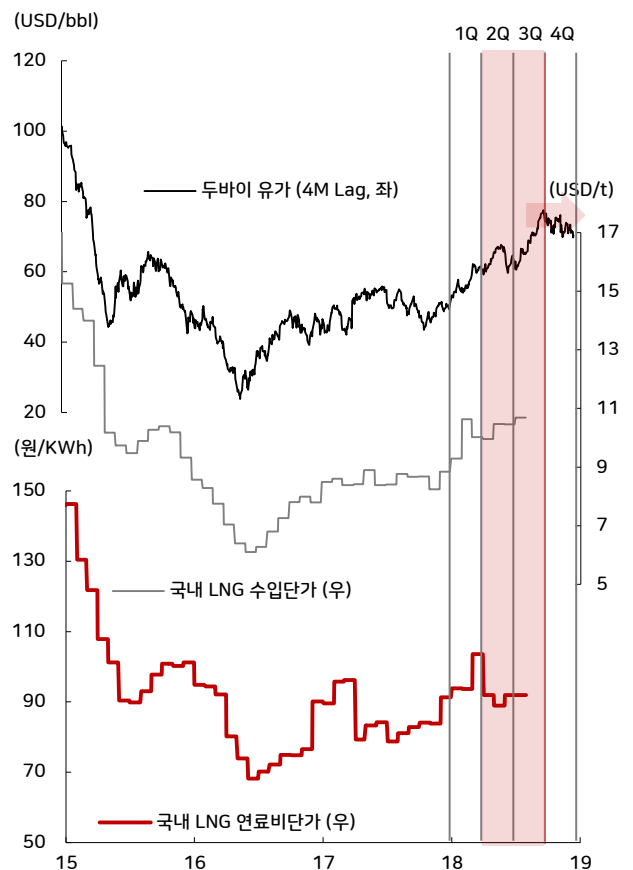
- 유성중 박사팀은 고체 알칼리막 연료전지에 사용 가능한 고성능 탄소튜브 기반 질소-전이금속(철-코발트) 합금 나노 촉매를 개발했다고 밝힘

- 개발된 촉매는 현재 상용화된 백금 촉매에 비해 30% 향상된 산소 환원 반응 활성 및 내구성을 보이며 성능을 입증해 제조 단계에서 드는 합성 비용이 1/12 정도로 감소돼 경제성까지 개선된 신규 비백금계 촉매임을 확인

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	%	64.6%					
	3Q18	%	74.1%					
	4Q18	%	77.0%					
SMP	가격	원/KWh	96.6	98.1	92.5	88.1	75.9	85.3
	Chg %		-	-1.6%	4.4%	9.6%	27.2%	13.3%
REC	가격	천원/REC	88.0	92.5	97.0	108.8	127.6	105.0
	Chg %		-	-4.9%	-9.3%	-19.1%	-31.1%	-16.2%
주요 원자재	석탄 가격(호주)	USD/t	113.5	115.4	117.5	114.1	97.3	100.8
		Chg %	-	-1.7%	-3.4%	-0.5%	16.6%	12.5%
	원유 가격(두바이)	USD/bbl	77.6	76.5	73.9	73.3	55.5	64.0
		Chg %	-	1.4%	5.1%	5.9%	39.9%	21.3%
LNG	동아시아	USD/MMBtu	11.5	12.0	11.1	10.6	7.0	11.2
		Chg %	-	-4.2%	3.6%	8.5%	64.3%	2.7%
	중국	RMB/t	0.0	4,179.2	4,287.1	3,661.7	3,188.5	7,248.9
		Chg %	-	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
	영국NBP	USD/MMBtu	10.0	9.3	8.3	7.1	6.0	7.4
		Chg %	-	7.3%	19.8%	41.1%	66.8%	34.6%
	미국HH	USD/MMBtu	3.0	2.8	3.0	2.9	2.9	3.0
		Chg %	-	7.6%	0.7%	1.1%	1.1%	0.8%

* 시험가동발전량이 포함된 추정치, 실제 가동률은 -2~3% 감소한 수치 전망

18년 9월 4째주
<1/6>

현대증권
하이투자증권

하이투자증권

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

한국전력공사 Newsflow

▶ "경부하 요금 조정 등 전기요금 체계 개선하겠다" <http://bit.ly/2Qbf8t4>

- 성윤모 산업통상자원부 장관 후보자가 산업용 경부하요금 조정 필요성을 언급했지만 에너지전환 정책 과정에서 전기요금 인상은 없다고 밝힘
- 성 내정자는 연료비연동제도 도입에 대해서는 다소 유보적 입장을 보임
- 국제유가 등 원가의 변동요인을 요금에 적시 반영할 수 있는 측면은 있지만, 전기요금의 변동성을 증가시키는 측면도 있는 만큼 종합적 검토가 필요하다고 언급

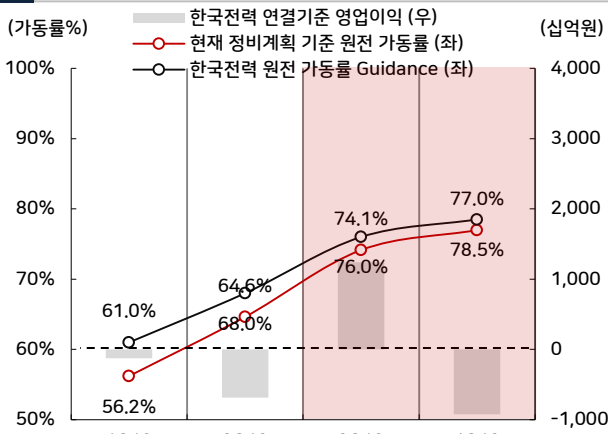
▶ 한전, 말레이시아 가스복합 시동...기본합의서 체결 <http://bit.ly/20Te7W8>

- 한전은 말레이시아 태드맥스, 월드와이드홀딩스와 플라우인다 가스복합 발전소 사업을 추진하기 위한 기본합의서(HOA·Head of Agreement)를 체결
- 한전이 25%, 태드맥스가 40%, 월드와이드홀딩스가 35%의 지분으로 사업에 참여
- 플라우인다 가스복합 발전소 사업은 쿠알라룸푸르 서남쪽 60km에 위치한 플라우인다 지역에 총용량 1200MW의 가스복합 발전소를 건설해 운영하는 프로젝트
- 내년 4분기 발전소를 착공해 2023년 상업운전을 시작할 예정이다. 완공 후 21년간 전력 판매 계약을 통해 수익을 창출함

▶ 한전, 영국 원전 수주에 새로운 경쟁자 등장 <http://bit.ly/2NEF2IA>

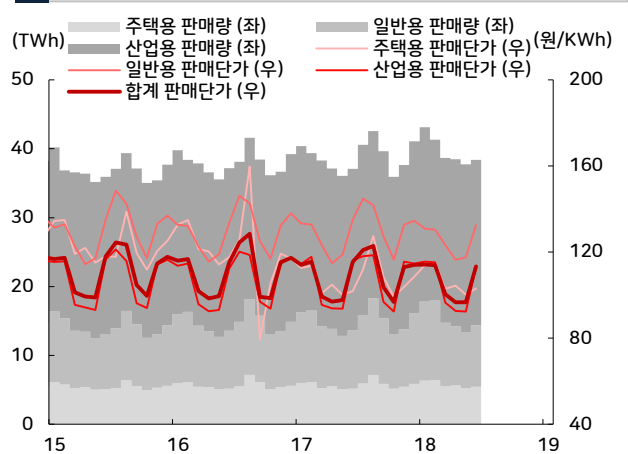
- 한국전력과 영국 무어사이드 원전사업 매각을 협상하고 있는 도시바가 한전 외에도 캐나다 브룩필드 자산운용과도 협상을 진행 중이라는 외신 보도
- 브룩필드는 파산한 미국 원전업체 웨스팅하우스를 올해 도시바로부터 46억 달러에 인수한 회사
- 신사업 모델 검토로 협상이 지연되고 누전의 운영비 지출이 부담되자 도시바는 다른 사업자와도 협상 기회를 갖기 위해 지난 7월 한전에 우선협상대상자 지위 해지를 통보

1 계획예방정비에 따른 원전 가동률 추정

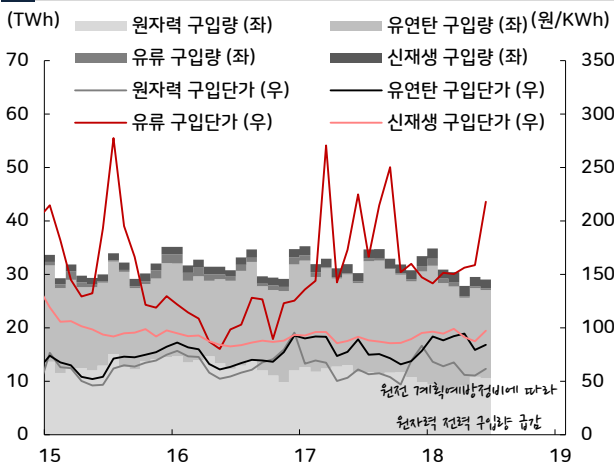


*한국전력의 원전 가동률 산정식은 시험가동발전량을 제외. 위의 가동률 추정치에서 2-3% 차감

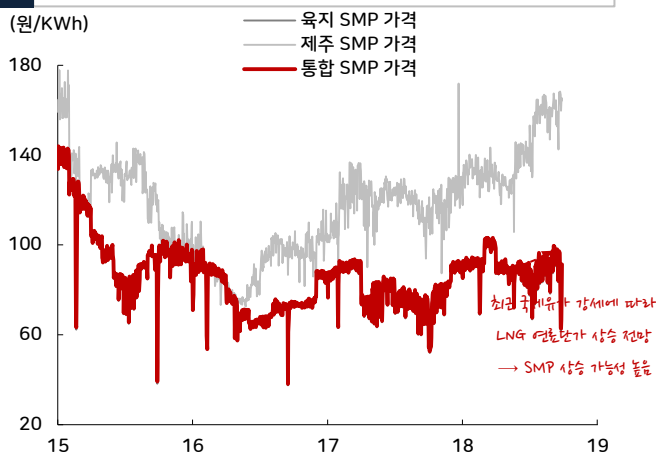
2 주요 계약종별 전력 판매량 및 판매단가 추이



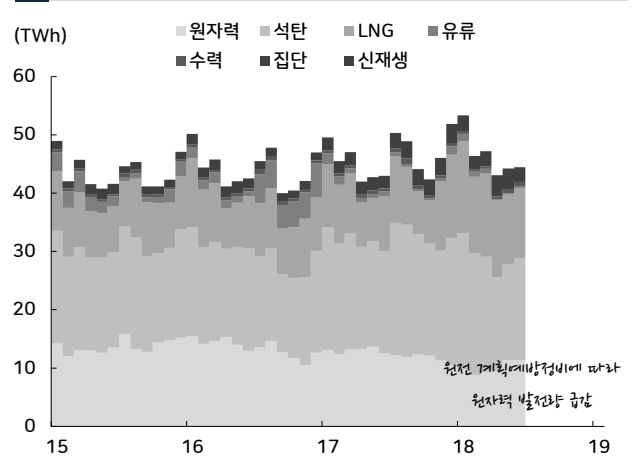
3 주요 발전원별 전력 구입량 추이



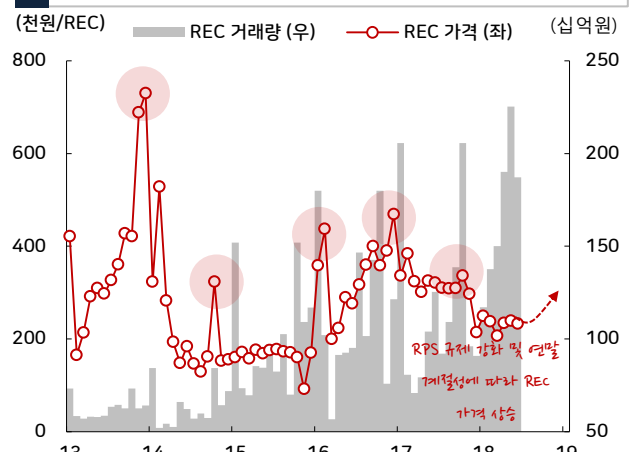
5 SMP 가격 추이



4 주요 에너지원별 발전량 추이



6 REC 가격 및 거래량 추이

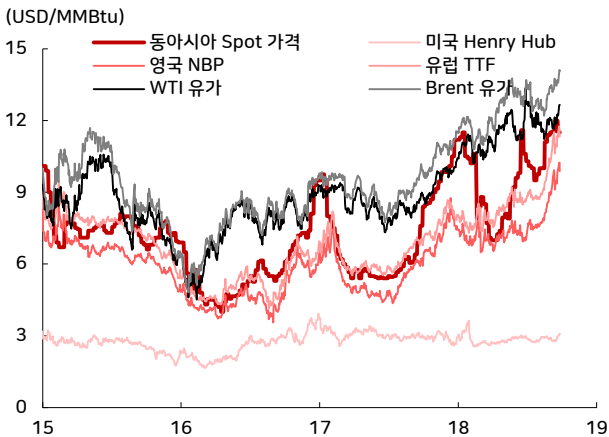


한국가스공사 Newsflow

▶ 가스공 인천LNG기지 본, 상생협력 MOU <http://bit.ly/2xDMf1s>

- 한국가스공사는 17일 사옥에서 인천시 소재 중소기업(KOPECS, 현대밸브)과 밸브 품질검증 지원 및 기술협력체계 구축을 위한 '밸브 성능시험 기술지원 협약'을 체결
- 가스공사에서 개발한 '밸브 성능시험장치'를 활용한 품질검증 지원체계를 구축해 밸브 품질향상, 신제품 개발 예정

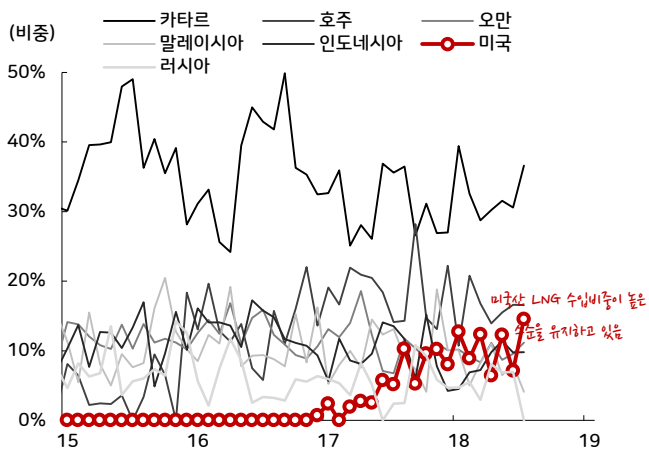
1 지역별 LNG 가격 추이



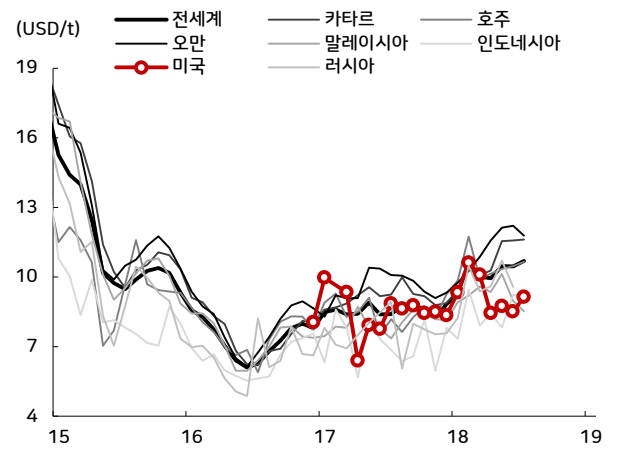
2 도시가스 및 발전용 천연가스 도매요금 추이



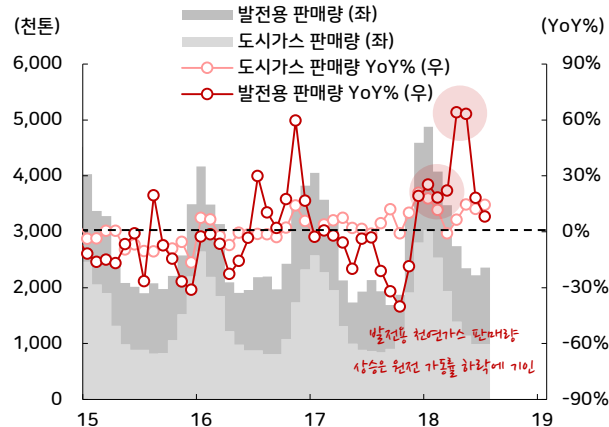
3 지역별 LNG 수입비중 추이



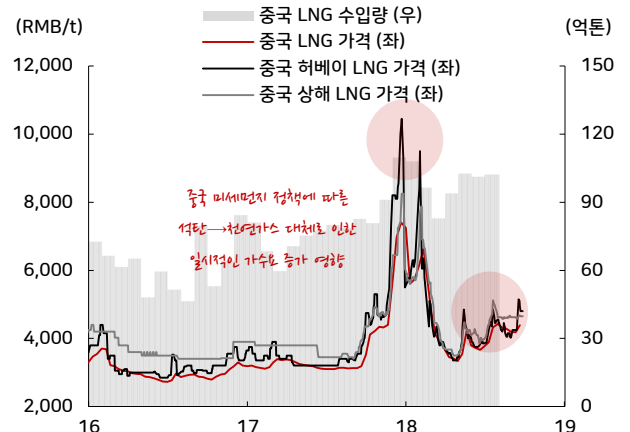
4 지역별 LNG 수입단가 추이



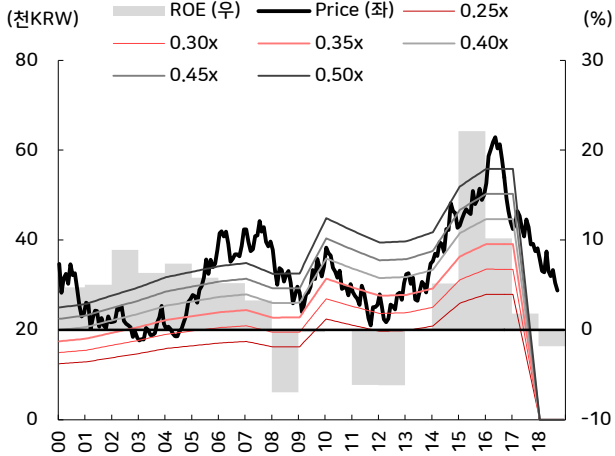
5 도시가스 및 발전용 천연가스 월별 판매량 추이



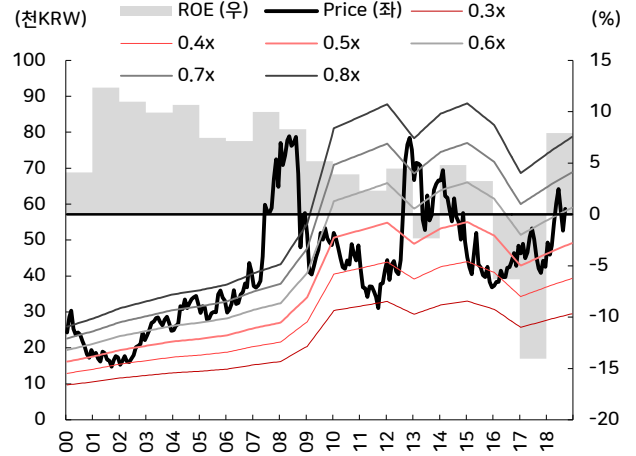
6 중국 LNG 수입량 및 수입단가 추이



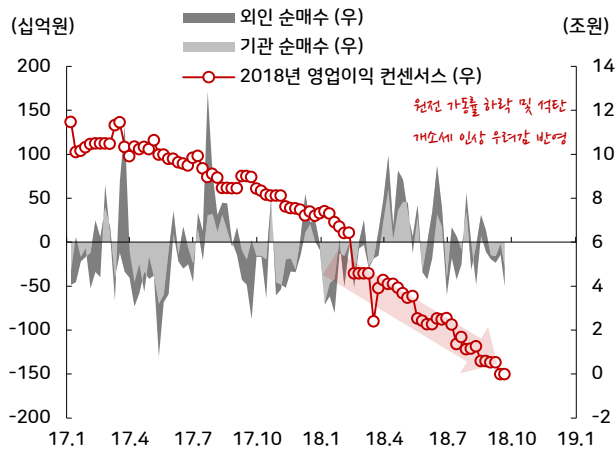
1 한국전력 PBR/ROE Band Chart



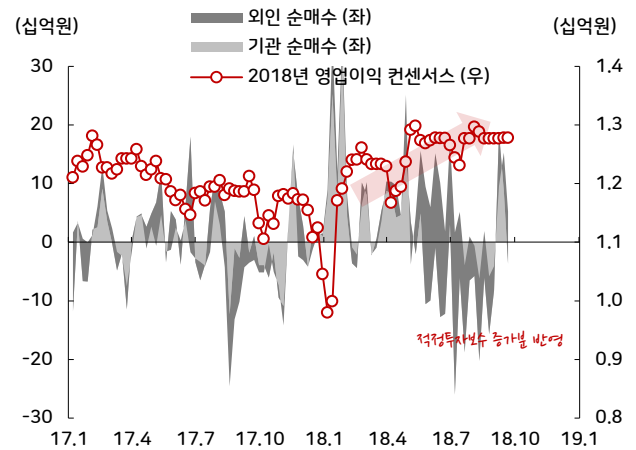
2 한국가스공사 PBR/ROE Band Chart



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%	-

Utility Weekly : Fundamental에 동행하는 주가 흐름

4th Week of September + '18.09.24

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

[Fri] Sep 21, 2018				Stock Price						PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)			
구분	종목명	국가	통화	시총(백만USD)	종가	1W%	1M%	3M%	YTD%	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18
전력분배	한국전력	SK	KRW	16,548.7	28,750	-3.8	-6.5	-17.6	-24.6	2.4	4.0	18.9	#N/A	0.5	0.4	0.3	0.3	4.2	3.7	5.2	6.7	22.1	10.2	1.8	-0.6
	PPL	US	USD	20,763.3	30	-1.6	0.3	5.0	-4.1	15.5	13.9	13.7	12.3	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	22,760.9	22	-0.5	1.3	11.0	32.2	26.9	26.0	16.8	23.6	0.9	1.0	1.1	1.5	52.0	12.4	9.5	14.9	33.6	3.6	6.5	7.0
	전능실업	HK	HKD	15,098.3	55.3	-2.7	-2.0	1.2	-16.2	19.7	22.7	16.9	14.9	1.2	1.2	1.5	1.4	100.4	189.1	66.8	90.4	6.3	5.3	7.8	8.6
	에버소스 에너지	US	USD	19,697.6	62.2	-2.2	-0.3	10.9	-1.6	18.5	18.7	20.3	18.6	1.6	1.6	1.8	1.7	10.8	10.7	12.1	12.0	8.6	8.9	9.1	9.1
	SSE	GB	GBP	15,162.5	1,129.0	4.2	-9.9	-16.4	-14.5	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	24,197.5	46.8	-0.4	4.9	9.0	4.4	17.1	16.2	12.2	12.1	1.6	1.7	1.2	1.2	10.5	10.0	7.2	8.3	5.4	8.1	8.9	10.0
	엑셀 에너지	US	USD	24,176.5	47.5	-1.9	0.1	8.3	-1.3	17.1	18.4	21.0	18.9	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	21,540.1	15.7	-0.8	-0.4	13.6	2.8	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	12.1
	사우디 전력공사	SR	SAR	18,041.7	16.2	-2.4	-11.7	-25.6	-21.5	42.5	20.7	12.7	18.7	1.1	1.4	1.2	0.9	9.9	11.3	9.1	9.5	2.6	7.2	10.0	4.8
	엔데사	SP	EUR	23,185.4	18.7	-0.8	-4.8	-4.0	4.5	18.0	15.1	12.9	13.7	2.2	2.4	2.1	2.2	7.8	7.6	6.6	7.2	12.3	15.7	16.2	15.6
	인도 전방공사	IN	INR	14,501.8	200.4	0.1	6.9	1.4	0.1	15.1	12.2	13.9	12.3	2.0	1.7	2.1	1.9	11.2	9.8	9.7	8.8	13.8	14.5	15.9	15.7
	퍼스트에너지	US	USD	17,934.2	36.9	-2.5	1.0	5.2	20.5	11.7	11.8	9.9	15.1	1.1	2.2	3.5	2.4	8.6	8.3	19.0	9.6	4.7	-66.2	-33.9	24.3
가스판매	아메리칸 일렉트릭 파워	US	USD	35,195.5	71.4	-1.7	0.9	6.0	-2.9	16.2	16.0	20.1	17.8	1.6	1.8	2.0	1.8	8.8	15.9	10.3	10.8	11.8	3.5	10.7	10.4
	도쿄 전력 홀딩스	JN	JPY	7,679.0	538.0	3.5	-0.4	5.3	20.6	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	4,858.7	58,700.0	0.0	9.1	-4.9	38.0	10.3	70.7	#N/A	9.1	0.3	0.5	0.5	0.7	13.0	11.6	10.0	9.3	3.2	-7.0	-14.2	7.3
	내셔널 퓨얼 가스	US	USD	4,833.9	56.2	-0.9	-1.5	6.7	2.4	16.4	17.7	17.2	16.6	2.1	3.0	2.8	#N/A	7.8	8.4	8.6	8.9	-17.1	-16.4	17.5	#N/A
	WGL 홀딩스	US	USD	4,557.6	88.7	0.0	0.0	0.1	3.4	18.5	19.9	30.3	#N/A	2.3	2.3	2.9	#N/A	11.0	11.5	13.3	#N/A	10.5	12.8	13.4	12.6
	페루사한 가스 네가라	ID	IDR	3,313.6	2,030.0	0.0	5.2	0.0	16.0	11.6	15.3	21.5	14.3	1.6	1.5	1.0	1.1	9.2	11.1	7.9	5.3	13.6	9.8	4.5	7.4
	아메리가스 파트너스	US	USD	3,731.2	40.1	0.6	-0.2	-4.8	-13.2	18.5	28.3	27.4	25.4	3.3	4.3	5.6	7.9	10.8	11.0	12.0	10.5	14.4	15.5	13.5	29.5
	Italgas SpA	IT	EUR	4,648.8	4.9	0.3	3.7	4.3	-3.9	13.6	25.4	14.1	12.6	2.7	2.8	3.5	3.0	10.2	10.0	10.2	9.0	11.5	6.8	26.0	24.1
	뉴저지 리소시스	US	USD	4,118.1	46.7	-1.6	1.5	5.2	16.0	17.1	20.6	24.5	17.1	2.3	2.4	3.0	#N/A	11.2	16.6	20.3	15.9	17.5	11.6	11.0	17.3
	원 가스	US	USD	4,274.4	81.4	-0.1	2.3	9.0	11.1	22.3	24.1	23.8	25.5	1.4	1.8	2.0	2.1	10.3	11.3	11.9	13.0	6.5	7.5	8.5	8.3
	Southwest Gas Holdings Inc	US	USD	3,826.5	79.4	-3.3	0.6	1.8	-1.3	19.2	24.9	21.6	20.8	1.6	2.2	2.1	1.9	7.5	8.9	10.2	9.8	9.0	9.3	11.1	9.8
	스파이어	US	USD	3,777.4	74.6	-2.0	-1.6	4.9	-0.8	17.1	19.0	20.9	19.7	1.5	1.6	1.8	1.6	11.3	12.8	13.0	13.1	8.9	8.6	8.6	8.6
	인드라프라스타 가스	IN	INR	2,421.6	250.1	-8.1	-12.3	-2.2	-26.4	13.4	17.2	23.4	27.1	2.8	3.2	4.7	5.4	7.2	9.7	13.7	16.2	22.7	20.3	22.1	21.7
발전	도호 가스	JN	JPY	3,863.4	4,090.0	4.2	14.1	7.1	32.4	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	4,896.6	236.0	-2.7	3.3	12.4	-7.8	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	2,458.4	7.6	-3.2	-5.6	16.8	51.5	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
	한국지역난방공사	SK	KRW	648.9	62,500.0	-3.7	-3.8	-5.9	-14.4	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	1,043.1	1.1	1.8	-20.6	-22.2	20.4	427.4	23.4	9.2	5.4	0.7	0.5	0.6	0.5	10.8	10.6	9.5	8.4	0.2	2.2	7.9	10.9
	CK Power PCL	TH	THB	1,135.2	5.0	15.2	23.2	23.8	23.8	33.0	356.0	202.0	84.9	0.8	1.5	1.7	2.2	12.8	18.6	18.3	19.2	2.8	0.3	0.9	2.2
	신텐 녹색발전	CH	HKD	1,013.2	2.1	2.4	-3.6	-7.4	2.9	22.9	6.1	6.8	5.5	0.5	0.4	0.7	0.7	13.2	10.4	8.7	8.4	2.3	7.1	11.4	13.6
	라이트	BZ	BRL	666.3	13.2	3.7	-2.0	18.2	-20.9	52.1	#N/A	27.4	5.7	0.6	1.1	1.0	0.7	5.8	7.3	5.5	5.7	1.0	-8.9	3.7	12.7
	Top Resource Conservation & Environment Corp	CH	CNY	573.3	4.5	0.7	0.9	-0.9	-32.1	59.5	117.5	65.8	19.2	3.5	2.2	1.7	1.1	39.2	33.9	17.6	#N/A	7.7	2.1	2.6	2.9
	구이저우 천위안 발전	CH	CNY	610.6	13.7	1.4	-0.2	-4.7	-11.7	16.8	38.6	14.8	10.6	2.8	2.4	2.0	1.6	9.0	12.5	9.3	#N/A	17.7	6.1	14.3	14.9
	Arendals Fossekompani A/S	NO	NOK	966.9	3,520.0	-2.2	-5.9	-2.8	38.0	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 구이둥 전력	CH	CNY	476.5	4.0	2.9	2.1	-4.4	-23.6	20.9	36.0	67.5	18.4	2.9	2.8	2.1	2.0	51.3	25.2	27.8	#N/A	11.7	7.8	2.7	7.4
	Terna Energy SA	GR	EUR	853.4	6.4	1.8	11.1	22.0	44.7	15.5	14.3	12.5	15.5	0.8	0.8	1.2	1.8	5.0	6.3	6.9	8.0	5.0	6.0	10.3	11.6
	광둥 사오닝 그룹	CH	CNY	681.8	4.3	1.4	-5.7	-12.2	-39.9	42.3	21.0	17.5	6.0	3.0	2.2	1.7	#N/A	16.3	11.4	10.0	#N/A	7.3	10.8	10.3	#N/A
	원난 원산 전력	CH	CNY	520.9	7.5	1.8	1.6	1.5	-17.9	29.3	40.5	27.6	16.6	2.4	4.0	2.6	#N/A	#N/A	16.9	10.3	#N/A	7.2	10.4	9.5	#N/A
	Omega Geracao SA	BZ	BRL	451.9	15.5	-3.1	-3.8	-0.8	-11.4	#N/A	68.9	20.5	19.2	#N/A	#N/A	1.2	1.1	#N/A	#N/A	12.4	8.8	-1.5	3.3	9.8	6.5
	사에타 일드	SP	EUR	1,157.6	12.2	0.0	0.0	0.0	24.2	40.9	22.0	21.8	#N/A	1.2	1.2	1.5	#N/A	8.2	9.2	9.2	#N/A	3.5	5.3	6.6	9.7
	트라스트파워	NZ	NZD	1,268.3	6.1	0.3	4.3	7.4	1.5	#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 : Fundamental에 동행하는 주가 흐름

4th Week of September + '18.09.24

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	31,235	37,405	39,631
현재 정비계획 기준 가동률 추정	-	-	-	가동률	74.9%	67.3%	56.2%	64.6%	74.1%	77.0%
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	82.0	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	56.0
한빛 3호기	1,000.0	1995-03-31	-	일	0.0	0.0	0.0	50.0	92.0	92.0
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	52.0
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	67.0	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	91.0	92.0	92.0
신고리 4호기	1,400.0	2018-09-01	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0