



Issue #39 / 4th Week of January / '18.01.21

## 1 Weekly Commentary

## 국제유가의 등락에 크게 흔들리는 주가 흐름, 수소경제 활성화 로드맵, 한국가스공사에 긍정적일 것인가

- 코멘트 - 지난주 수소경제 활성화 로드맵이 발표되었습니다. 수소는 원유·정제과정에서 부수적으로 생산되기도 하지만, 가장 편한 방법은 천연가스의 개질을 통한 생산입니다. 따라서 수소경제가 활성화 된다면, 천연가스의 사용량도 자연스럽게 늘어날 수밖에 없습니다. 아직 언론을 통해 언급된 바는 없지만, 수소경제 활성화 방안이 한국가스공사의 이익 개선 요인이 될 수 있습니다 [천연가스 사용량 증가로 인한 요금기저 확대 등].

## Dubai \$62.6/bbl [w/w +4.3%], Brent \$62.7/bbl [w/w +3.7%], WTI \$53.6/bbl [w/w +4.2%]

- 국제유가 - 1) 미-중 무역분쟁 해소 가능성 [중국의 1조USD 규모 미국 상품 수입 제의 등], 2) OPEC+의 감산 기대감이 국제유가 상승요인으로 작용  
**Oil Hits Two-Month High as China Truce Signals Brighter Outlook** <http://bit.ly/2CAcCqL>  
**Oil Rises 3% on 'Visible' OPEC Cuts; IEA Suggests 'Gradual' Recovery** <http://bit.ly/2W6HpEW>  
**OPEC and its allies to hold extraordinary general meeting on Apr. 17-18** <http://bit.ly/2T8YNqj>

[수소경제 활성화 로드맵] 2040년까지 수소차 620만대 확대 <http://bit.ly/2T2ZCBF>

- 주요 내용은 1) 수송분야, 2040년까지 수소차 620만대 충전소 1,200개소 구축, 2) 연료전지, 2040년까지 발전용 15GW·가정·건물용 2.1GW 보급 3) 생산분야, 수전해 확대 공급량 연 526만톤, 가격 3,000원/kg 이하 하락, 4) 저장·운송분야, 안정적·경제성 있는 수소유통체계 확립, 5) 수소경제사회, 안전관리 체계 확립·산업 생태계 조성으로 요약됨

“신한울원전 3·4호기 중단 논의 제대로 안 이뤄져” <http://bit.ly/2RPptPR>

- 송영길 더불어민주당 의원이 정부가 백지화한 신한울원전 3·4호기 건설 재개를 검토해야 한다고 주장  
- 또한 “공론화위원회에서 지적한대로 원자력발전을 추가하지 않더라도 화력발전 에너지를 재생에너지로 대체하는 과정에서 안정적인 에너지원인 원자력발전은 장기간 공존할 수밖에 없다”며, “재생에너지에만 의존할 경우 전기료 인상이 불가피하게 될 것”이라고 지적

성윤모, UAE에서 원전 홍보로 사우디아라비아 원전 수주 다졌다 <http://bit.ly/2HlxrdVI>

- 산자부 성윤모 장관은 UAE에서 한국 원전을 직접 홍보하였으나, 국내에서는 원전 발전 비중을 줄이고 신재생에너지로 전환하는 에너지정책의 방향을 그대로 유지하겠다는 뜻을 밝힘  
- 송영길 의원등의 신한울 3·4호기 건설 재개 필요성 제시에 대해서는, “정부의 에너지전환정책 전반과 모순된다”고 언급

민간 수소충전소 SPC, 출범 ‘초읽기’ <http://bit.ly/2R0Nte7>

- 민간 수소충전소 설치·운영 SPC인 하이넷(HyNet: Hydrogen Network)의 공식출범이 초읽기에 돌입  
- 하이넷은 설립 후 10년간 운영되며 향후 정부, 지자체와 협력을 통해 정부의 수소충전소 보조사업에 참여  
- 한국가스공사, 현대자동차, 에어리퀴드코리아, 에코바이오헬딩스, 넬코리아, 효성, 덕양, SPG케미칼, 제이엔케이히터, 코오롱인더스트리, 우드사이드, 범한산업, 발맥스기술 등 13개 기업이 출자 참여 결정

원자력학회, “원전 건설 없이 경쟁력 유지 못한다” <http://bit.ly/2FL9rAO>

- 한국원자력학회가 정부에 신한울 3·4호기 건설 여부와 에너지 정책에 대한 공론화를 하자고 공개적으로 제안

## 2 Weekly Dataset Updates

구분	Current	7D		1M		3M		1Y		YTD			
		Price	Chg%	Price	Chg%	Price	Chg%	Price	Chg%	Price	Chg%		
계획예방정비	3Q18	76.8%											
스케줄 기준	4Q18	72.6%											
원전 가동률 추정*	1Q19	79.7%											
	2Q19	90.2%											
SMP	Price	112.2	112.5	-0.2%	112.9	-0.6%	102.2	9.8%	92.2	21.8%	99.4	12.9%	
REC	Price	76,000	70,000	8.6%	80,000	-5.0%	80,000	-5.0%	109,180	-30.4%	80,000	-5.0%	
유가	Dubai	62.6	60.0	4.3%	56.6	10.5%	79.0	-20.8%	66.8	-6.4%	53.5	16.9%	
	Brent	62.7	60.5	3.7%	57.2	9.5%	79.8	-21.4%	69.3	-9.5%	53.8	16.5%	
	WTI	53.6	51.4	4.2%	48.0	11.8%	69.2	-22.5%	64.0	-16.2%	45.2	18.7%	
	호주, 선물	99.8	98.1	1.7%	101.6	-1.8%	110.0	-9.3%	106.8	-6.6%	102.1	-2.3%	
	호주	96.2	97.9	-1.8%	99.3	-3.1%	100.6	-4.4%	104.5	-8.0%	98.5	-2.4%	
	중국	95.4	95.4	0.0%	100.2	-4.8%	104.6	-8.8%	117.0	-18.5%	96.7	-1.4%	
	러시아 Vost.	96.8	96.8	0.0%	97.8	-0.9%	106.0	-8.7%	101.8	-4.9%	95.2	1.7%	
	러시아 Baltic	79.0	79.0	0.0%	78.0	1.3%	92.0	-14.1%	89.5	-11.7%	82.0	-3.7%	
	남아공 RB	90.2	94.1	-4.1%	95.4	-5.4%	99.5	-9.3%	97.3	-7.2%	96.9	-6.8%	
	남아공 Maputo	96.1	96.1	0.0%	95.4	0.8%	101.5	-5.3%	97.8	-1.8%	99.7	-3.6%	
	미국 Columbia	77.3	77.3	0.0%	77.0	0.3%	89.5	-13.7%	88.0	-12.2%	80.0	-3.4%	
	동아시아 Spot	8.2	8.5	-3.5%	8.9	-7.9%	10.4	-21.2%	11.5	-28.7%	9.1	-9.9%	
	미국 HH FM	3.5	3.1	12.4%	3.7	-6.5%	3.3	7.1%	3.2	9.2%	2.9	18.4%	
	미국 HH FY	2.7	2.7	-1.1%	3.0	-10.7%	2.9	-5.7%	2.8	-2.3%	2.7	1.4%	
	영국 NBP FM	61.6	61.3	0.5%	67.7	-9.0%	72.6	-15.2%	50.4	22.2%	61.1	0.9%	
	영국 NBP FY	70.8	70.8	0.0%	70.8	0.0%	70.8	0.0%	47.1	50.3%	70.8	0.0%	
	네덜란드 TTF FM	22.5	22.3	1.2%	24.4	-7.7%	26.8	-16.1%	18.4	22.5%	22.3	1.0%	
	네덜란드 TTF FY	21.3	20.3	4.9%	23.1	-7.9%	25.1	-15.3%	17.5	21.4%	19.8	7.7%	
	싱가폴, 180	382.2	385.5	-0.9%	334.8	14.2%	498.5	-23.3%	383.4	-0.3%	337.3	13.3%	
	싱가폴, 380	380.9	386.0	-1.3%	333.0	14.4%	491.4	-22.5%	379.5	0.4%	333.9	14.1%	
	ArabGulf, 180	382.2	385.5	-0.9%	334.8	14.2%	498.5	-23.3%	374.4	2.1%	337.3	13.3%	
	ArabGulf, 380	380.9	386.0	-1.3%	333.0	14.4%	491.4	-22.5%	370.5	2.8%	333.9	14.1%	
	Bunker	싱가폴, 180	392.0	397.0	-1.3%	345.0	13.6%	507.5	-22.8%	386.5	1.4%	347.0	13.0%
		싱가폴, 380	389.0	393.0	-1.0%	340.0	14.4%	499.5	-22.1%	382.0	1.8%	340.0	14.4%

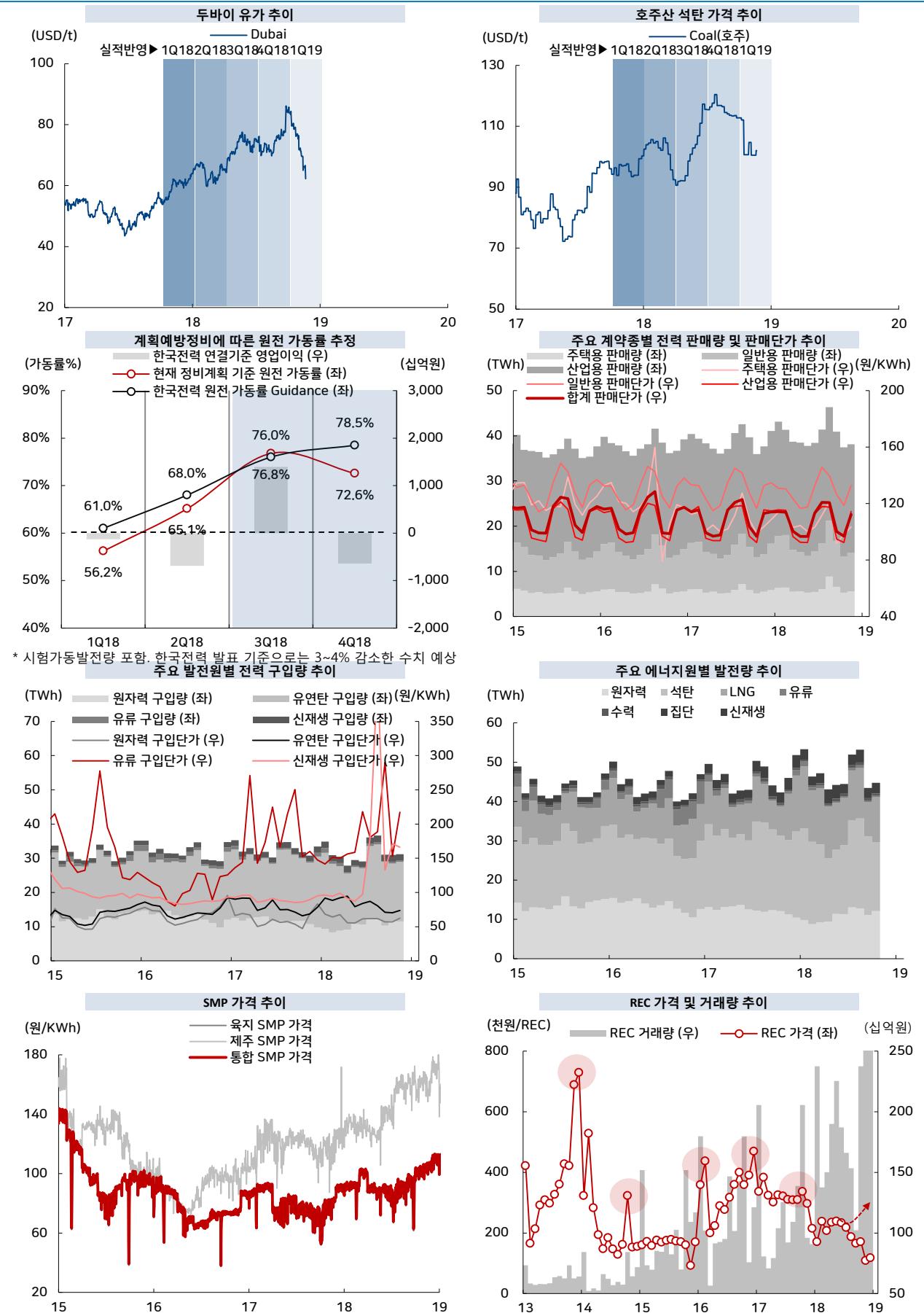
\* 시험가동발전량 포함. 한국전력 발표 기준으로는 3~4% 감소한 수치 예상

## [유틸리티] Weekly Utility Plug #39 : 한국전력



Issue #34 / 2nd Week of December / '18.12.14

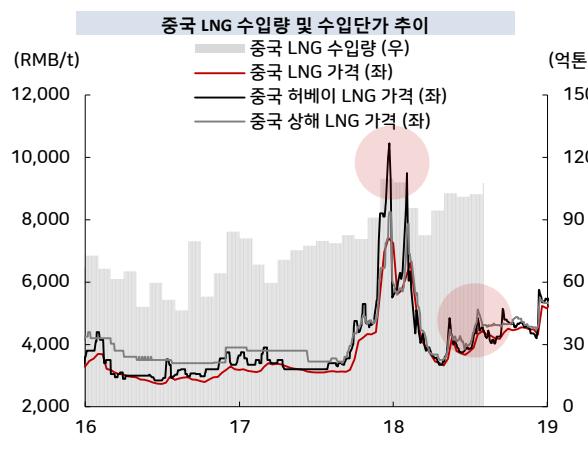
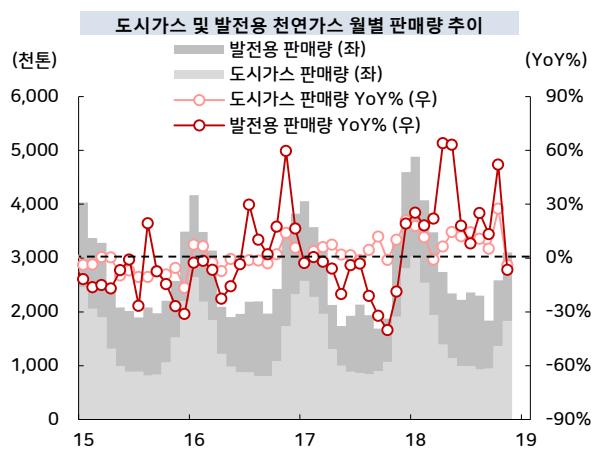
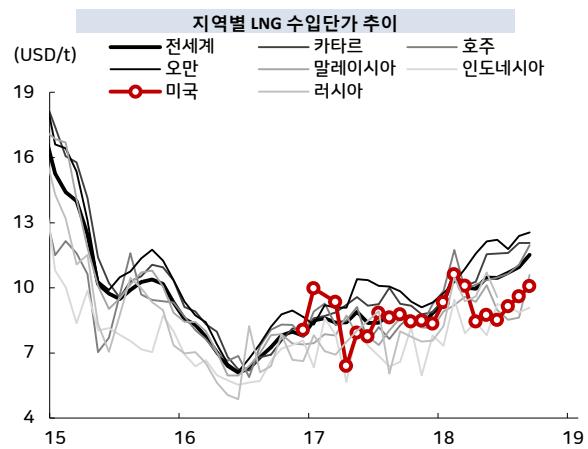
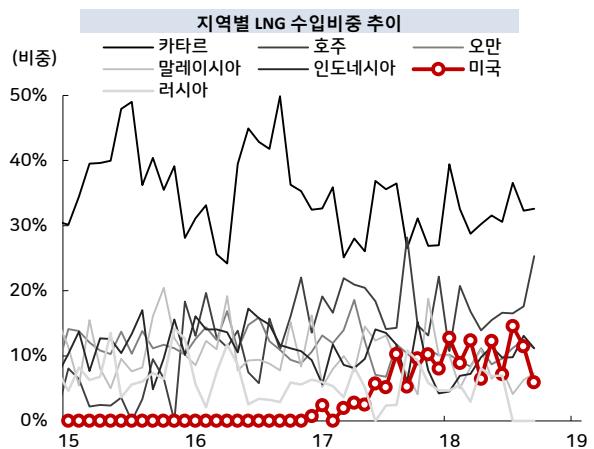
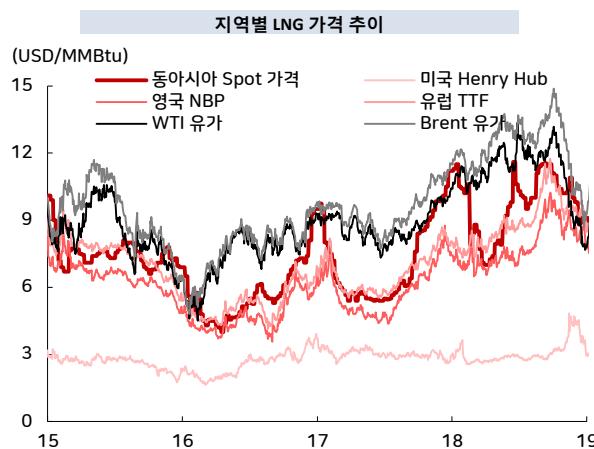
## 3 한국전력 관련 Dataset





Issue #34 / 2nd Week of December / '18.12.14

## 4 한국가스공사 관련 Dataset

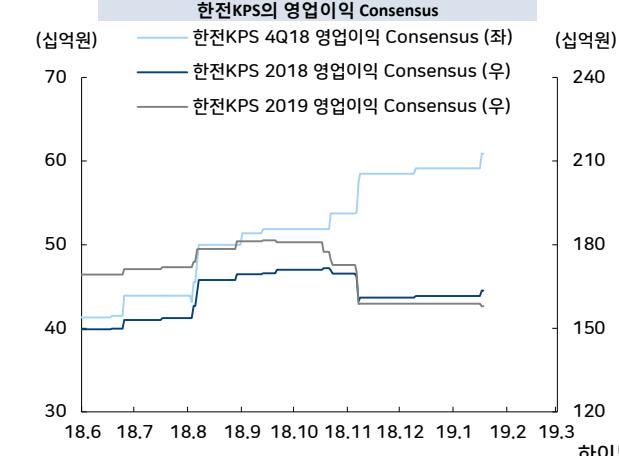
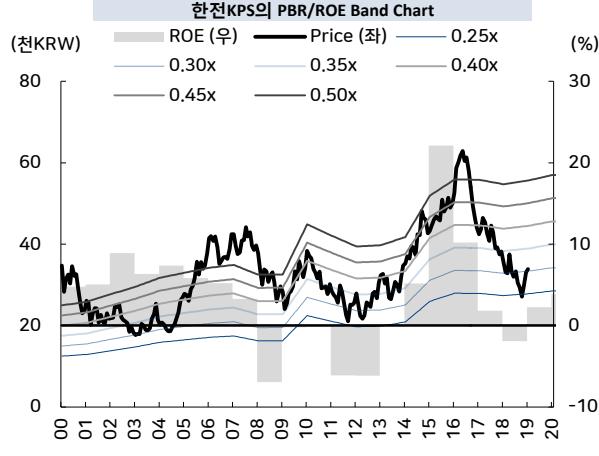
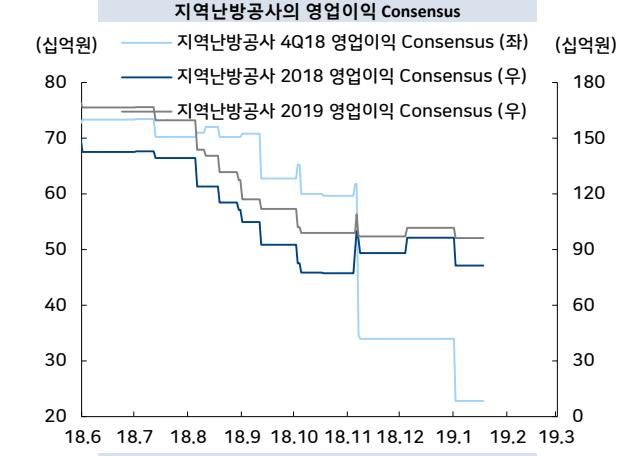
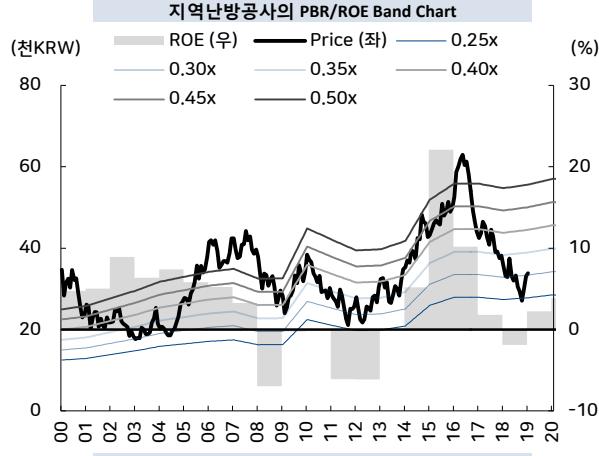
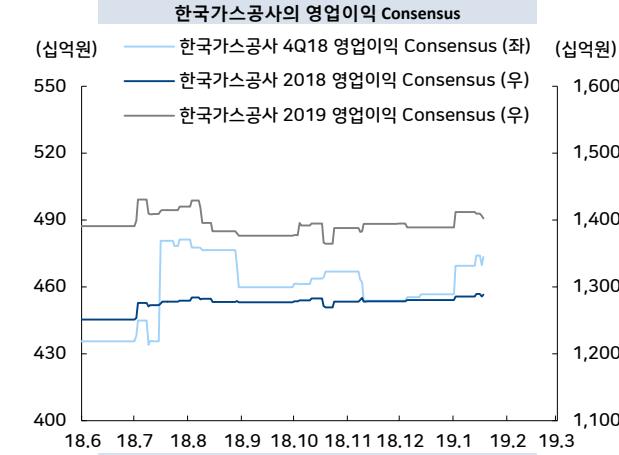
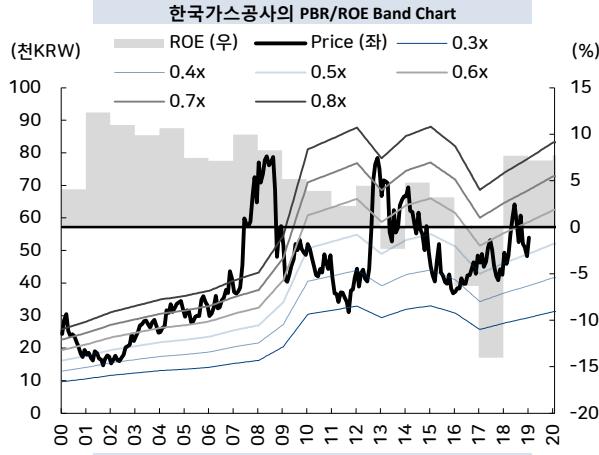
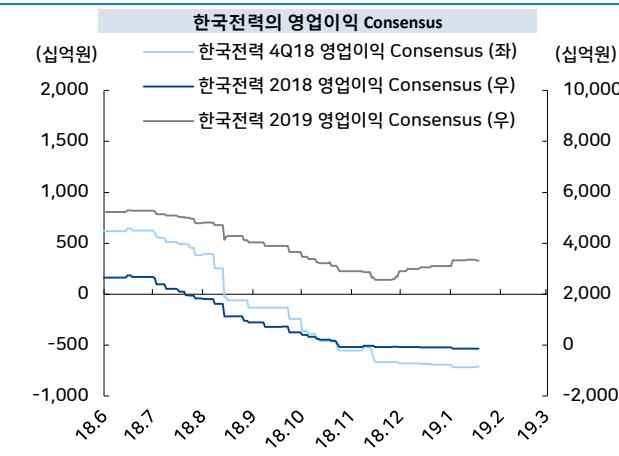
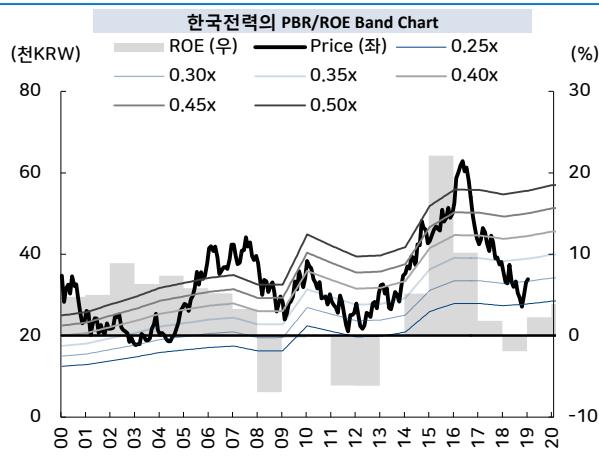


## [유틸리티] Weekly Utility Plug #39 : Valuation &amp; Consensus



Issue #34 / 2nd Week of December / '18.12.14

## 5 Valuation Chart &amp; Consensus



## [유트리티] Weekly Utility Plug #39 : Global Peergroup Valuation



Issue #39 / 4th Week of January / '18.01.21

## 5 Valuation Chart &amp; Consensus

[Fri] Jan 18, 2019				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	19,311.5	33,850	-2.4	-0.9	25.8	2.3	2.4	4.0	18.9	#N/A	0.5	0.4	0.3	0.3	4.2	3.7	5.2	7.7	22.1	10.2	1.8	-1.6
	PPL	US	USD	21,641.4	30	1.9	6.5	-3.7	6.1	15.5	13.9	13.7	12.8	2.3	2.3	2.0	1.8	11.2	10.4	10.1	10.4	5.8	19.1	10.9	16.6
	포르투	FI	EUR	19,517.7	19	3.2	-4.8	-1.5	1.3	23.7	26.0	16.8	22.3	0.9	1.0	1.1	1.3	52.0	12.4	9.5	14.0	33.6	3.6	6.5	6.3
	전능실업	HK	HKD	14,775.7	54.3	-0.6	-0.1	2.5	-0.4	19.7	22.7	16.9	14.8	1.2	1.2	1.5	1.4	100.4	189.1	66.8	92.8	6.3	5.3	7.8	8.8
	에버소스 에너지	US	USD	21,443.7	67.7	2.5	0.6	6.9	4.0	18.5	18.7	20.3	20.7	1.6	1.6	1.8	1.9	10.8	10.7	12.1	12.7	8.6	8.9	9.1	9.1
	SSE	GB	GBP	14,995.1	1,133.5	-1.8	7.0	-1.4	4.8	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	3,750.0	7.2	-58.9	-69.6	-85.2	-69.6	17.1	16.2	12.2	1.9	1.6	1.7	1.2	0.2	10.5	10.0	7.2	4.4	5.4	8.1	8.9	10.6
	엑셀 에너지	US	USD	26,061.0	50.7	2.9	-0.4	3.2	2.9	17.1	18.4	21.0	20.6	1.7	1.9	2.1	2.1	9.9	9.7	10.6	11.4	9.5	10.4	10.2	10.7
	테나기 나시오날	MA	MYR	18,880.8	13.7	-1.3	6.5	-6.0	0.6	10.3	11.3	11.7	10.4	1.3	1.6	1.4	1.3	6.2	7.3	7.1	7.0	13.5	14.8	12.6	12.4
	사우디 전력공사	SR	SAR	17,619.1	15.9	5.3	-0.9	1.5	4.6	42.5	20.7	12.7	17.1	1.1	1.4	1.2	0.9	9.9	11.3	9.1	8.9	2.6	7.2	10.0	5.2
	엔데사	SP	EUR	25,421.5	21.1	3.1	0.0	15.2	5.0	18.0	15.1	12.9	15.6	2.2	2.4	2.1	2.5	7.8	7.6	6.6	8.0	12.3	15.7	16.2	15.7
	인도 전망공사	IN	INR	14,218.8	193.6	-0.4	-2.7	2.4	-3.2	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	19,879.9	38.9	1.3	4.0	0.1	3.5	11.7	11.8	9.9	15.5	1.1	2.2	3.5	2.8	8.6	8.8	19.0	10.1	4.7	-66.2	-33.9	23.5
	아메리칸 일렉트릭 파워	US	USD	37,520.7	76.1	2.2	-1.0	3.9	1.8	16.2	16.0	20.1	19.3	1.6	1.8	2.0	2.0	8.8	15.9	10.3	11.6	11.8	3.5	10.7	10.5
	도쿄 전력 홀딩스	JN	JPY	10,855.9	742.0	0.1	3.6	25.8	13.6	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
가스판매	한국가스공사	SK	KRW	4,421.8	53,900.0	2.9	11.0	-2.9	11.8	10.3	65.0	#N/A	8.4	0.3	0.5	0.5	0.6	13.0	11.6	10.0	9.2	3.2	-7.0	-14.2	7.2
	내셔널 퓨얼 가스	US	USD	4,835.0	56.0	3.0	3.5	-3.8	9.5	16.4	17.7	17.2	16.8	2.1	3.0	2.8	2.5	8.0	8.6	8.6	9.2	-17.1	-16.4	17.5	21.5
	WGL 헐дин그	US	USD	4,557.6	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	20.4	37.2	#N/A	2.3	2.3	2.9	#N/A	11.0	11.5	13.3	#N/A	10.5	12.8	13.4	3.0
	페루사한 가스 네카라	ID	IDR	4,136.7	2,430.0	5.7	16.8	7.0	14.6	11.6	15.3	21.5	17.1	1.6	1.5	1.0	1.3	9.2	11.1	7.9	5.5	13.6	9.8	4.5	8.0
	아메리가스 파트너스	US	USD	2,760.5	29.7	-0.1	17.4	-24.9	17.4	18.5	28.3	27.4	17.9	3.3	4.3	5.6	6.8	10.8	11.0	12.0	11.9	14.4	15.5	13.5	22.3
	이탈가스	IT	EUR	4,282.5	5.3	0.2	2.4	16.5	5.2	14.9	25.4	14.1	13.9	2.9	2.8	3.5	3.2	10.9	10.0	10.2	9.7	11.5	6.8	26.0	24.1
	뉴저지 리소시스	US	USD	4,154.8	46.9	4.5	-2.1	0.5	2.7	17.1	20.6	24.5	16.9	2.3	2.4	3.0	2.9	11.2	16.6	20.3	18.2	17.5	11.6	11.0	17.6
	원 가스	US	USD	4,297.2	81.8	5.5	-1.2	-1.6	2.8	22.3	24.1	23.8	24.9	1.4	1.8	2.0	2.1	10.3	11.3	11.9	13.1	6.5	7.5	8.5	8.7
	사우스웨스트 가스 홀딩스	US	USD	4,156.2	78.4	1.5	-2.1	-2.6	2.5	19.2	24.9	21.6	20.5	1.6	2.2	2.1	1.8	7.5	8.9	10.2	10.5	9.0	9.3	11.1	9.6
	스파이어	US	USD	3,922.7	77.4	4.2	2.2	2.8	4.4	17.1	19.0	20.9	22.6	1.5	1.6	1.8	1.7	11.3	12.8	13.0	14.2	8.9	8.6	8.6	10.1
	인드라프리스타 가스	IN	INR	2,756.0	280.5	3.6	6.2	13.3	3.2	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
	도호 가스	JN	JPY	4,841.2	5,000.0	3.5	9.1	18.5	7.9	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
	페트로네스 태 LGN	IN	INR	4,602.2	218.6	0.9	-3.3	2.5	-4.6	#N/A	20.3	17.5	16.4	#N/A	2.8	3.7	3.5	#N/A	11.9	11.0	9.2	#N/A	#N/A	23.2	23.5
	종유 가스 공고	HKD	HKD	2,446.4	7.6	12.0	34.5	36.2	15.4	48.6	25.1	22.6	0.0	2.3	2.0	4.0	4.9	9.9	10.3	14.9	13.4	4.7	9.0	19.5	25.8
발전	한국지역난방공사	SK	KRW	590.6	57,400.0	3.6	-1.2	-3.7	0.7	5.8	6.2	12.1	#N/A	0.4	0.4	0.5	#N/A	7.2	9.1	10.8	#N/A	7.2	3.8	#N/A	#N/A
	중국팅팅 집단 신농원	CH	HKD	881.0	1.0	3.3	-4.0	5.6	1.1	427.4	23.4	9.2	4.6	0.7	0.5	0.6	0.5	10.8	10.6	9.5	8.3	0.2	2.2	7.9	11.1
	CK Power PCL	TH	THB	1,030.4	4.4	-11.2	-12.9	-10.1	-10.5	33.0	356.0	202.0	56.9	0.8	1.5	1.7	1.7	12.8	18.6	18.3	17.1	2.8	0.3	0.9	3.0
	신텐 녹색능원	CH	HKD	961.6	2.0	1.5	0.0	3.0	0.5	20.8	6.0	6.9	5.2	0.5	0.4	0.7	0.7	13.5	10.7	8.7	7.9	2.3	7.1	11.4	13.5
	라이트	BZ	BRL	1,014.3	18.7	1.2	20.6	14.7	13.5	52.1	#N/A	27.4	12.2	0.6	1.1	1.0	1.1	5.8	7.3	5.5	7.1	1.0	-8.9	3.7	7.0
	Vap Resource Conservation & Environment Corp	CH	CNY	490.8	3.8	-1.3	4.4	11.5	2.4	59.5	117.5	65.8	31.5	3.5	2.2	1.7	0.9	39.2	33.9	17.6	#N/A	7.7	2.1	2.6	2.9
	구이저우 천위안 발전	CH	CNY	606.4	13.5	1.0	2.2	5.6	3.5	16.8	38.6	14.8	13.3	2.8	2.4	2.0	1.6	9.0	12.5	9.3	#N/A	17.7	6.1	14.3	12.0
	Arendals Fosselkompani A/S	NO	NOK	915.6	3,500.0	10.1	17.4	9.4	10.8	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	483.6	4.0	-2.7	6.2	20.7	10.0	20.9	36.0	67.5	18.9	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	744.0	5.8	5.1	-0.2	-8.1	2.7	15.5	14.3	12.5	14.7	0.8	0.8	1.2	1.6	5.0	6.3	6.9	7.1	5.0	6.0	10.3	11.6
	광동 사오닝 그룹	CH	CNY	634.4	4.0	1.5	3.1	17.8	7.0	42.3	21.0	17.5	5.5	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	482.8	6.8	0.0	2.2	6.4	3.5	26.8	40.5	27.6	15.2	2.2	4.0	2.6	#N/A	#N/A	16.9	10.3	#N/A	7.2	10.4	9.5	#N/A
	한국전력	SK	KRW	19,311.5	33,850.0	-2.4	-0.9	25.8	2.3	2.4	4.0	18.9	#N/A	0.5	0.4	0.3	0.3	4.2	3.7	5.2	7.7	22.1	10.2	1.8	-1.6
	PPL	US	USD	21,641.4	30.1	1.9	6.5	-3.7	6.1	15.5	13.9	13.7	12.8	2.3	2.3	2.0	1.8	11.2	10.4	10.1	10.4	5.8	19.1	10.9	16.6
	포르투	FI	EUR	19,517.7	19.3	3.2	-4.8	-1.5	1.3	23.7	26.0	16.8	22.3	0.9	1.0	1.1	1.3	52.0	12.4	9.5	14.0	33.6	3.6	6.5	6.3



# [유트리티] Weekly Utility Plug #39 : 원전 가동률 추정

Issue #39 / 4th Week of January / '18.01.21

## 5 Valuation Chart & Consensus

가정사항	-	-	-	단위	1Q18	2Q18	3Q18	4Q18	1Q19	2Q19
분기별 가용일자	-	-	-	일	90.0	91.0	92.0	92.0	90.0	91.0
최대 발전용량	-	-	-	GWh	47,799	48,330	47,362	47,362	46,332	46,847
가용 발전용량	-	-	-	GWh	26,868	31,475	36,366	34,372	36,911	42,272
현재 정비계획 기준 가동률 추정	-	-	-	가동률	56.2%	65.1%	76.8%	72.6%	79.7%	90.2%
한전 가동률 Guidance	-	-	-	가동률	61.0%	68.0%	76.0%	78.5%	#N/A	#N/A
구분	설비용량	상업운전일자	영구정지일자	단위	1Q18	2Q18	3Q18	4Q18	1Q19	2Q19
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	74.0	92.0	17.0	0.0	0.0
고리 3호기	950.0	1985-09-30	-	일	90.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0
고리 4호기	950.0	1986-04-29	-	일	90.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
신고리 1호기	1,000.0	2011-02-28	-	일	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
신고리 2호기	1,000.0	2012-07-20	-	일	39.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0
한빛원자력본부										
한빛 1호기	950.0	1986-08-25	-	일	0.0	0.0	43.0	92.0	51.0	0.0
한빛 2호기	950.0	1987-06-10	-	일	0.0	0.0	76.0	92.0	25.0	0.0
한빛 3호기	1,000.0	1995-03-31	-	일	0.0	50.0	92.0	92.0	90.0	11.0
한빛 4호기	1,000.0	1996-01-01	-	일	90.0	91.0	92.0	92.0	90.0	91.0
한빛 5호기	1,000.0	2002-05-21	-	일	0.0	0.0	3.0	54.0	0.0	0.0
한빛 6호기	1,000.0	2002-12-24	-	일	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0
한울원자력본부										
한울 1호기	950.0	1988-09-10	-	일	0.0	0.0	32.0	92.0	53.0	0.0
한울 2호기	950.0	1989-09-30	-	일	90.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0
한울 3호기	1,000.0	1998-08-11	-	일	90.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0
한울 4호기	1,000.0	1999-12-31	-	일	0.0	43.0	21.0	0.0	0.0	0.0
한울 5호기	1,000.0	2004-07-29	-	일	22.0	47.0	0.0	0.0	0.0	0.0
한울 6호기	1,000.0	2005-04-22	-	일	0.0	0.0	0.0	30.0	90.0	0.0
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	90.0	91.0	34.0	0.0	0.0	0.0
월성 2호기	700.0	1997-07-01	-	일	9.0	57.0	0.0	0.0	0.0	9.0
월성 3호기	700.0	1998-07-01	-	일	0.0	19.0	67.0	0.0	0.0	0.0
월성 4호기	700.0	1999-10-01	-	일	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0
신월성 1호기	1,000.0	2012-07-31	-	일	0.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0
신월성 2호기	1,000.0	2015-07-24	-	일	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
새울원자력본부										
신고리 3호기	1,000.0	2016-12-20	-	일	78.0	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0
신고리 4호기	1,400.0	2018-09-01	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0



Issue #34 / 2nd Week of December / '18.12.14

### Compliance notice

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 사건에 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.

1. 종목추천 투자등급 (추천일 기준 종가대비 3등급) 종목투자의견은 향후 12개월간 추천일 종가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함.

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

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

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

### 하이투자증권 투자비율 등급 공시 2018-12-31 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자의견 비율(%)	90.9%	9.1%	-