

Weekly Comment

◆ 지난주 위클리를 통해 한빛 1/2호기의 계획예방정비 소식을 전해드린 바 있습니다. 그런데 금주 한울 1호기의 22차 계획예방정비 기간도 81.3일 ('18.08.29~'18.11.18)에서 121.7일('18.08.29~'18.12.29)로 크게 연장됨에 따라 4Q18의 원전 가동률 추정치가 더욱 낮아졌음이 걱정입니다. PBR 0.25x의 저렴한 Valuation은 매력적이나, 4Q18 원전 가동률 하락으로 인한 Fundamental 악화를 감안하면 단기적으로 의미있는 주가 상승을 기대하기는 어려워 보입니다.

▶ 계속되는 LNG발전소 적자구조...감가상각 기간 연장까지 <http://bit.ly/2EYsSw6>

- 올 여름철 폭염으로 설비 가동량이 높았지만 연료비 이외 비용을 인정받지 못하면서 일부 발전소는 돌릴수록 손해가 나는 상황

- 발전업계는 근본 대책으로 발전비용 책정 기준을 바꿔야 한다고 요구

- 발전원가로 인정받는 연료비와 함께 기동비, 효율에 따른 연료투입비, 환경 악품비 등 부가비용도 반영돼야 한다는 주장

▶ "전기요금 체계, 국회서 논의해달라" <http://bit.ly/2CRh3Q1>

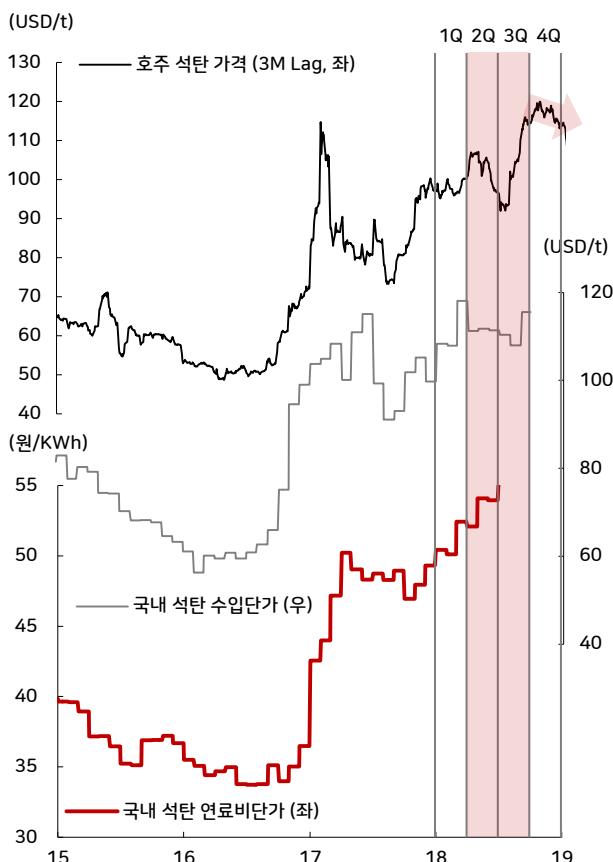
- 한전 김종갑 사장이 광주 '빛가람 국제전력기술 엑스포'에서 열린 기자간담회에서 "국회 에너지특별위원회에서 국민 공감대를 이룰 수 있는 요금 체계를 협의해달라" 요청

- 심야시간 기업의 전기료를 깎아주는 '산업용 경부하 요금'과 전기 사용량에 따라 요금 단가를 높이는 '주택용 누전제'가 개선이 필요한 부분으로 보임

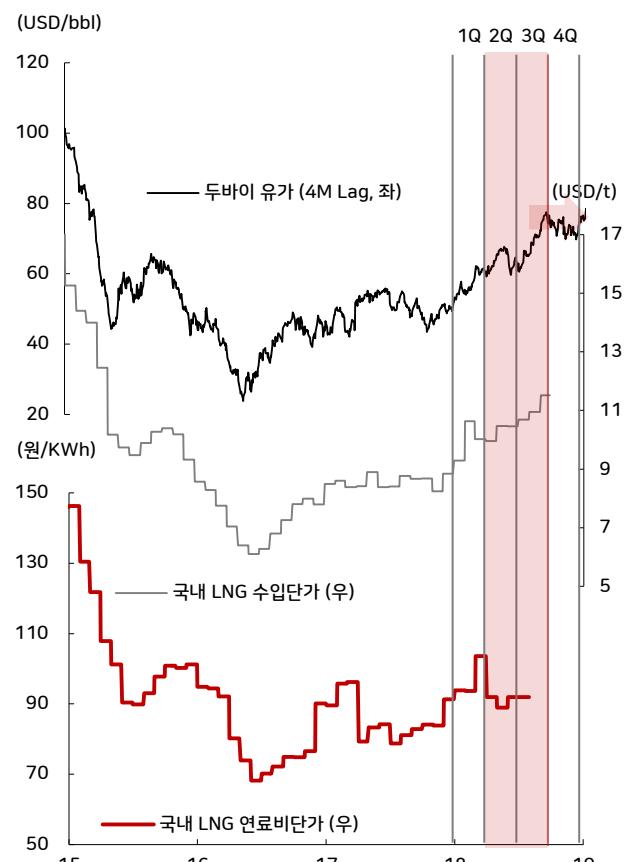
- "2006년부터 2016년까지 미국과 독일, 일본 등 주요 선진국은 산업용 전기 사용량이 줄었는데 한국은 41% 늘었다"며 "요금 체계를 논의할 때 전기를 너무 많이 쓰는 문제도 같이 고려해주면 좋겠다"고 언급

- 한전 실적 전망과 관련해서는, "현재 비상경영 중이며 2조 5,000억원 정도 지출을 줄일 수 있을 것"이라 언급

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	1Q18	%	56.2%					
스케줄 기준	2Q18	%	64.6%					
원전가동률 추정*	3Q18	%	73.8%					
	4Q18	%	70.7%					
SMP	가격	원/KWh	106.2	103.8	104.2	91.1	82.3	85.3
		Chg %	-	2.3%	2.0%	16.6%	29.0%	24.6%
REC	가격	천원/REC	61.0	77.0	83.5	98.0	128.2	105.0
		Chg %	-	-20.8%	-26.9%	-37.8%	-52.4%	-41.9%
주요 원자재	석탄 가격(호주)	USD/t	103.5	109.8	114.1	117.5	100.0	100.8
		Chg %	-	-5.7%	-9.3%	-11.9%	3.5%	2.7%
	원유 가격(두바이)	USD/bbl	71.7	76.7	84.2	71.9	58.6	64.0
		Chg %	-	-6.5%	-14.9%	-0.3%	22.4%	12.0%
LNG	동아시아	USD/MMBtu	10.2	10.4	11.1	10.0	9.0	11.2
		Chg %	-	-1.9%	-8.1%	2.0%	13.3%	-8.9%
	중국	RMB/t	4,457.5	4,457.5	4,513.1	4,429.2	4,337.4	7,248.9
		Chg %	-	0.0%	-1.2%	0.6%	2.8%	-38.5%
영국NBP	USD/MMBtu	8.6	8.5	9.6	7.6	6.8	7.4	
		Chg %	-	0.3%	-10.7%	12.1%	25.9%	15.3%
미국HH	USD/MMBtu	3.2	3.2	3.2	2.9	2.9	3.0	
		Chg %	-	1.1%	2.2%	13.4%	11.9%	9.6%

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

18년 10월 4째주

<1/6>

하이투자증권

유저티 원민석 (02-2122-9193)

ethan.won@hi-ib.com

한국전력공사 Newsflow

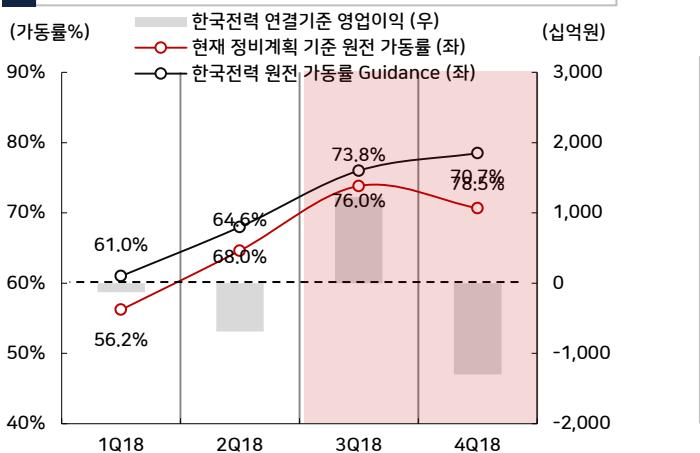
▶ RPS 상향조정, 한전 추가부담만 약 32조원 <http://bit.ly/2qnnMtn>

- 오는 2030년까지 RPS를 기준 10%에서 28%로 대폭 상향할 경우 한전이 6개 발전자회사에 추가로 지급해야 할 REC 정산금액이 48조4,135억원에서 80조1,405억원으로 31조7,270억원 증가
- 6개 발전자회사 외에 기타 민간 발전사들의 정산금까지 합치면 한전이 부담해야 할 비용은 훨씬 더 증가할 것
- 태양광사업자는 태양광 전력을 생산해 얻는 전력대금(SMP)과 신재생에너지발전 부담금 성격의 REC 판매대금을 통해 이중으로 수익을 창출
- 윤한홍 의원은 문재인 정부의 탈원전 정책과 신재생에너지 보급 지원으로 한전의 적자가 계속 증가하고 REC 규모가 급속하게 늘어나는 등 RPS 제도 자체를 손 봐야하는 상황에서 신재생의무공급비율마저 28%로 급격하게 올리겠다는 것은 불난 집에 기름 붓는 격이라 지적

▶ 발전 6사, 빛내서 신재생에너지에 115조 투자? <http://bit.ly/2JwauDH>

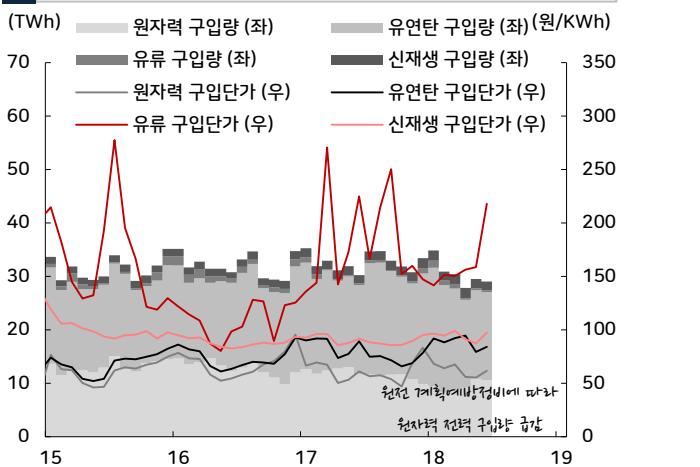
- 한국전력 산하 6개 발전 자회사의 2030년까지 신재생에너지 발전 설비 투자비가 약 40조 원의 외부차입금을 포함, 115조 원 규모로 추산됨
- 이는 지난해 12월 정부가 발표한 신재생 설비 투자비 92조 원을 크게 초과하는 수치
- 114조9299억원으로 건설될 신재생 발전 설비용량은 총 38.7GW이나, 발전 효율 15%를 감안할 경우 실질 발전량은 5.8GW 수준

1 계획예방정비에 따른 원전 가동률 추이

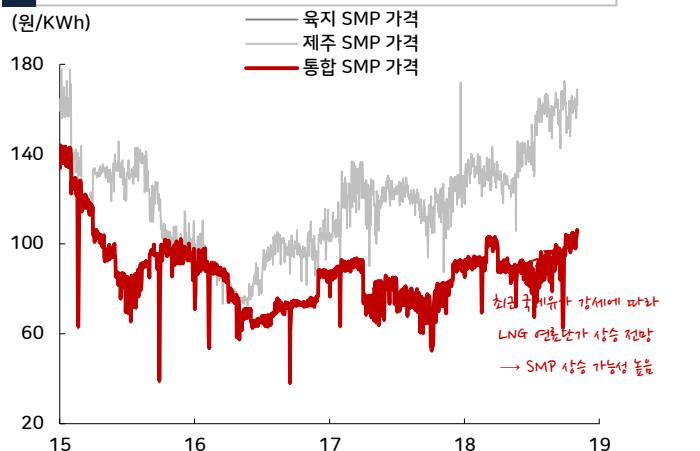


*한국전력의 원전 가동률 산정식은 시험가동발전량을 제외. 위의 가동률 추정치에서 2-3% 차감

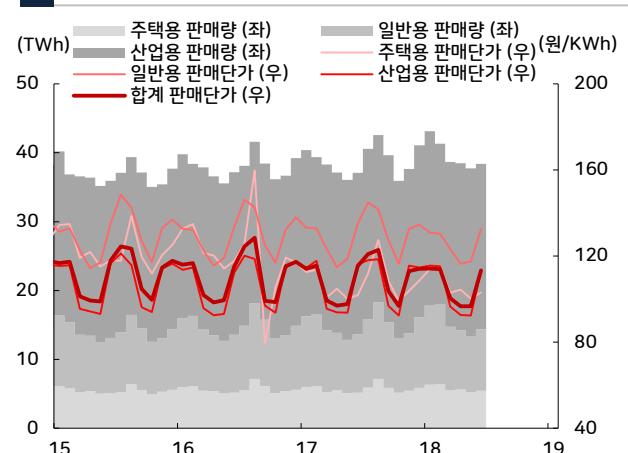
3 주요 발전원별 전력 구입량 추이



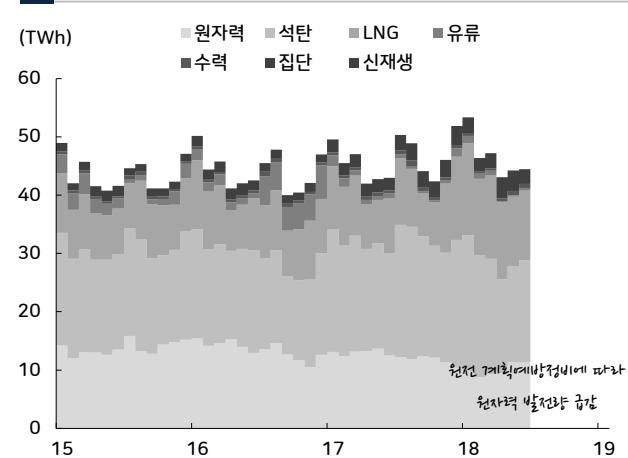
5 SMP 가격 추이



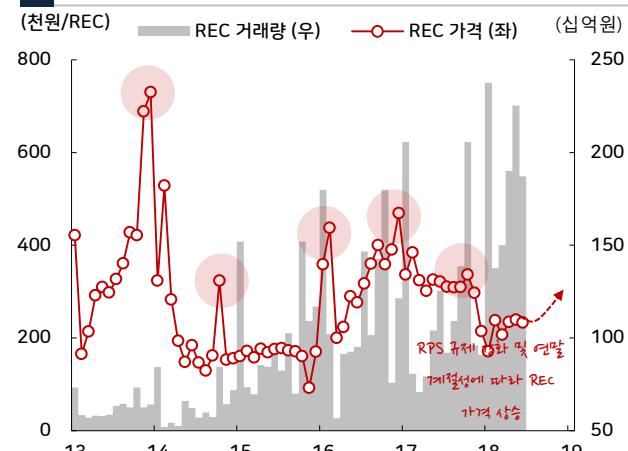
2 주요 계약종별 전력 판매량 및 판매단가 추이



4 주요 에너지원별 발전량 추이



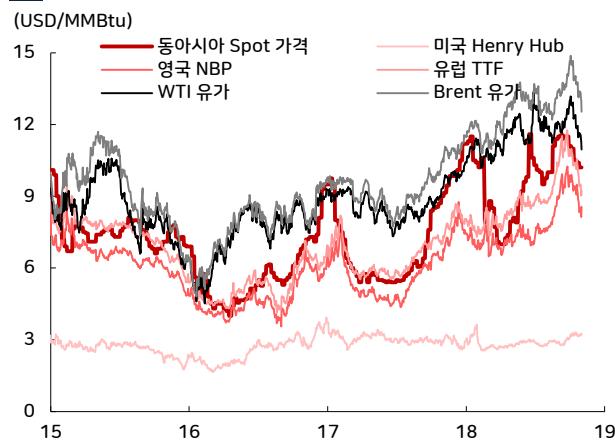
6 REC 가격 및 거래량 추이



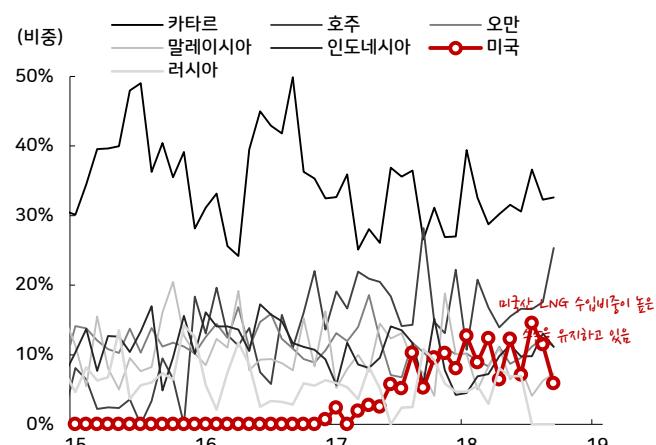
한국가스공사 Newsflow

< 금주 동사 관련 뉴스는 없습니다 >

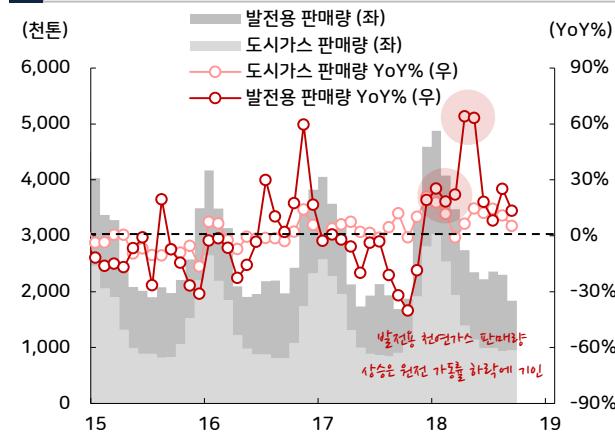
1 지역별 LNG 가격 추이



3 지역별 LNG 수입비중 추이



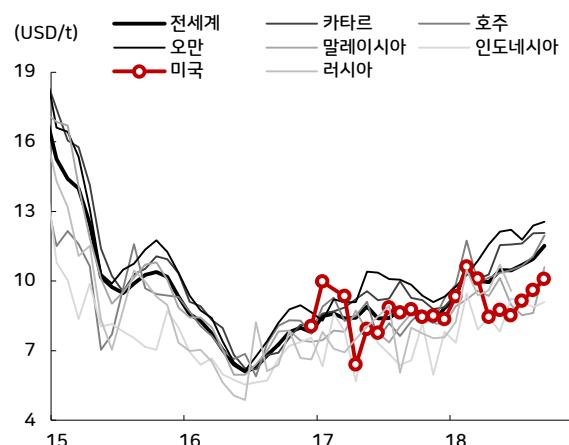
5 도시가스 및 발전용 천연가스 월별 판매량 추이



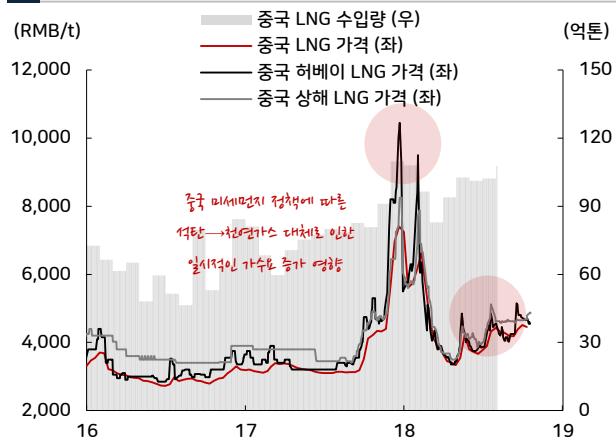
2 도시가스 및 발전용 천연가스 도매요금 추이



4 지역별 LNG 수입단가 추이



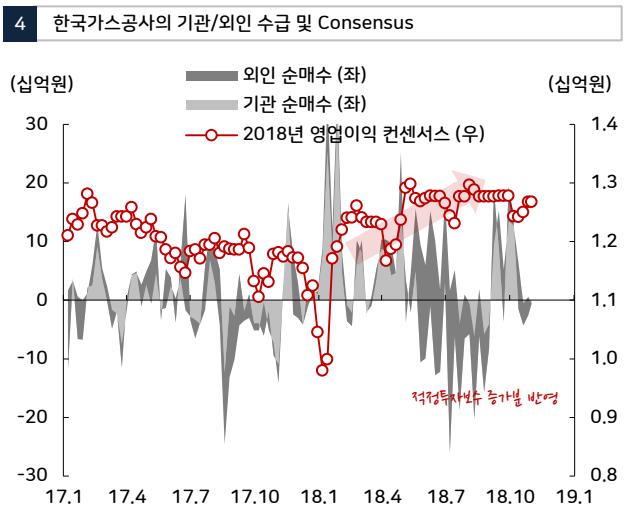
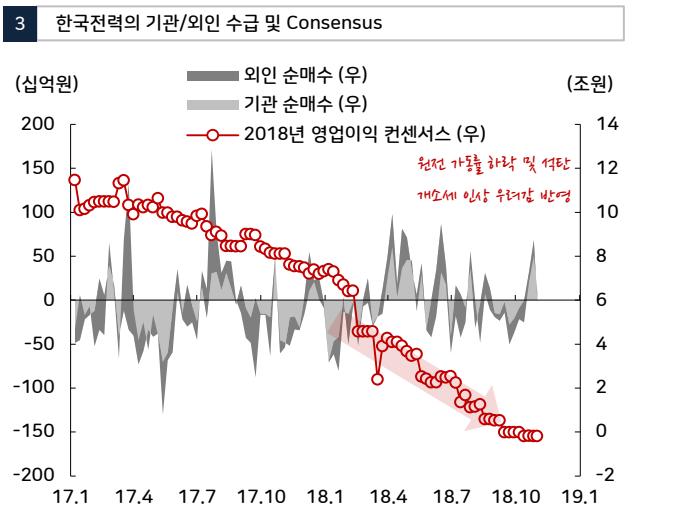
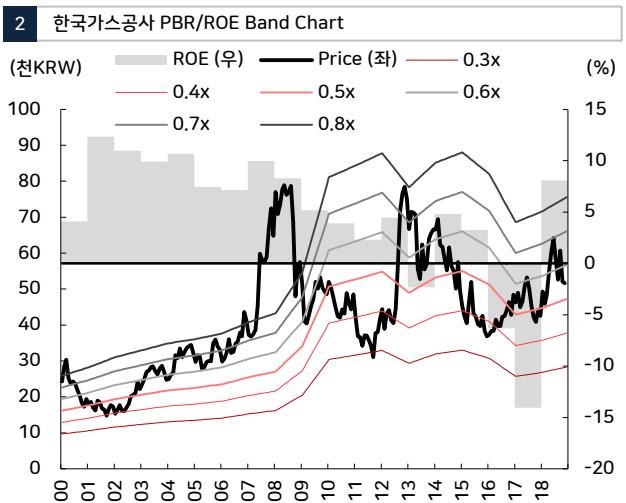
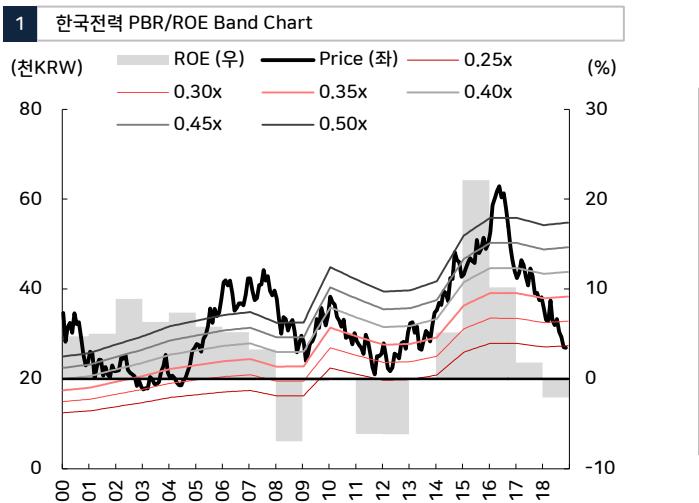
6 중국 LNG 수입량 및 수입단가 추이



Utility Weekly : 한빛 1/2호기에 더해 한울 1호기까지...

1st Week of November + '18.11.02

하이투자증권
정유/화학/유틸리티 원민석 (02-2122-9193)
ethan.won@hi-jb.com



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 제재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간접 없이 작성되었음을 확인합니다. (작성자: 원민석)

본 분석자료는 투자자의 증권투자를 돋기 위한 참고자료이며, 따라서, 본 자료에 의한 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 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)

한이투자증권 투자비율 드크 공시 2018-06-30 기준

이어주식증권 주시미출 등급 등치 2018-06-30 기준			
구분	매수	중립(보유)	매도
투자의견 비율(%)	93.9%	6.1%	-

[Thu] Nov 01, 2018			구분	종목명	국가	통화	Stock Price					PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)			
시총(백만USD)	종가	1W%	1M%	3M%	YTD%	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18		
한국전력	SK	KRW	전력분배	15,371.7	26,900	-4.1	-5.8	-15.5	-29.5	2.4	4.0	18.9	#N/A	0.5	0.4	0.3	0.2	4.2	3.7	5.2	7.1	22.1	10.2	1.8	-1.7		
PPL	US	USD		21,385.9	31	0.1	2.8	5.5	-1.2	15.5	13.9	13.7	13.1	2.3	2.3	2.0	1.8	11.2	10.4	10.1	10.3	5.8	19.1	10.9	14.4		
포르투	FI	EUR		18,510.4	18	-1.3	-16.7	-15.1	10.7	22.4	26.0	16.8	20.6	0.9	1.0	1.1	1.3	52.0	12.4	9.5	13.3	33.6	3.6	6.5	6.4		
전능실업	HK	HKD		14,066.5	51.7	-1.7	-4.4	-6.4	-21.7	19.7	22.7	16.9	14.0	1.2	1.2	1.5	1.3	100.4	189.1	66.8	85.0	6.3	5.3	7.8	8.7		
에버소스 에너지	US	USD		19,900.4	62.8	-1.4	1.0	3.1	-0.6	18.5	18.7	20.3	19.2	1.6	1.6	1.8	1.7	10.8	10.7	12.1	12.2	8.6	8.9	9.1	9.1		
SSE	GB	GBp		15,523.8	1,163.0	1.9	1.6	-7.5	-11.9	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		24,321.6	47.0	-0.7	-0.8	9.5	4.9	17.1	16.2	12.2	12.3	1.6	1.7	1.2	1.2	10.5	10.0	7.2	8.5	5.4	8.1	8.9	10.8		
액셀 에너지	US	USD		24,818.9	48.3	-2.3	1.2	2.4	0.4	17.1	18.4	21.0	19.6	1.7	1.9	2.1	2.0	9.9	9.7	10.6	11.2	9.5	10.4	10.2	10.6		
테나가 나시오날	MA	MYR		19,780.9	14.6	4.0	-6.3	-5.6	-4.6	10.3	11.3	11.7	11.3	1.3	1.6	1.4	1.4	6.2	7.3	7.1	7.3	13.5	14.8	12.6	12.1		
사우디 전력공사	SR	SAR		16,506.9	14.9	2.1	-8.2	-21.0	-28.1	42.5	20.7	12.7	17.2	1.1	1.4	1.2	0.8	9.9	11.3	9.1	9.2	2.6	7.2	10.0	4.8		
엔데사	SP	EUR		22,320.4	18.5	0.1	-1.1	-6.0	3.5	18.0	15.1	12.9	13.7	2.2	2.4	2.1	2.1	7.8	7.6	6.6	7.1	12.3	15.7	16.2	15.7		
인도 전망공사	IN	INR		13,480.4	188.5	-1.5	-2.1	-0.9	-5.9	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		18,915.8	37.0	-2.4	-1.2	1.2	20.8	11.7	11.8	9.9	14.7	1.1	2.2	3.5	2.6	8.6	8.5	19.0	9.6	4.7	-66.2	-33.9	23.0		
아메리칸 일렉트릭 파워	US	USD		35,986.1	73.0	-0.8	2.3	2.5	-0.8	16.2	16.0	20.1	18.5	1.6	1.8	2.0	1.9	8.8	15.9	10.3	11.3	11.8	3.5	10.7	10.5		
도쿄 전력 홀딩스	JN	JPY		8,244.0	578.0	1.0	4.3	5.7	29.6	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	가스판매	4,240.0	51,600.0	-5.7	-17.0	-10.3	21.3	10.3	62.2	#N/A	8.0	0.3	0.5	0.5	0.6	13.0	11.6	10.0	9.1	3.2	-7.0	-14.2	7.3		
내셔널 퓨얼 가스	US	USD		4,719.6	54.9	-1.1	-2.8	3.4	0.0	16.4	17.7	17.2	16.3	2.1	3.0	2.8	#N/A	7.7	8.3	8.6	8.8	-17.1	-16.4	17.5	#N/A		
WGL 홀딩스	US	USD		4,557.6	88.7	0.0	0.0	0.0	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		3,556.4	2,210.0	-1.8	-3.1	25.6	26.3	11.6	15.3	21.5	14.7	1.6	1.5	1.0	1.1	9.2	11.1	7.9	5.2	13.6	9.8	4.5	7.6		
아메리가스 파트너스	US	USD		3,492.2	37.6	-4.1	-4.1	-8.3	-18.8	18.5	28.3	27.4	25.7	3.3	4.3	5.6	7.5	10.8	11.0	12.0	10.2	14.4	15.5	13.5	29.5		
이탈가스	IT	EUR		4,254.6	4.6	-0.6	-2.1	-4.7	-9.5	13.1	25.4	14.1	12.1	2.6	2.8	3.5	2.8	10.0	10.0	10.2	8.8	11.5	6.8	26.0	24.1		
뉴저지 리소시스	US	USD		3,984.8	45.1	-1.9	-1.4	-1.3	12.3	17.1	20.6	24.5	17.0	2.3	2.4	3.0	#N/A	11.2	16.6	20.3	15.9	17.5	11.6	11.0	17.5		
원 가스	US	USD		4,119.6	78.4	-4.5	-3.9	2.8	7.1	22.3	24.1	23.8	23.9	1.4	1.8	2.0	2.0	10.3	11.3	11.9	12.7	6.5	7.5	8.5	8.6		
Southwest Gas Holdings Inc	US	USD		3,722.4	77.2	-2.4	-2.5	-0.9	-4.0	19.2	24.9	21.6	20.4	1.6	2.2	2.1	1.9	7.5	8.9	10.2	9.4	9.0	9.3	11.1	10.1		
스파이어	US	USD		3,679.1	72.6	-1.8	-0.4	1.0	-3.4	17.1	19.0	20.9	19.6	1.5	1.6	1.8	1.6	11.3	12.8	13.0	13.0	8.9	8.6	8.6	8.6		
인드라프라스타 가스	IN	INR		2,672.8	279.3	9.9	12.8	-10.0	-17.8	#N/A	17.2	23.4	27.1	#N/A	3.2	4.7	5.4	#N/A	9.7	13.7	16.2	#N/A	#N/A	22.1	21.7		
도호 가스	JN	JPY		3,733.2	3,955.0	-4.4	-7.9	6.5	28.0	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		4,623.0	225.4	6.2	1.5	-2.6	-11.9	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		
종유 가스 공고	HK	HKD		1,707.9	5.3	-1.1	-17.1	-37.1	5.6	48.6	25.1	22.6	0.0	2.3	2.0	4.0	3.4	11.6	10.3	15.0	10.4	4.7	9.0	19.5	25.8		
한국지역난방공사	SK	KRW	발전	578.2	56,100.0	-6.3	-11.8	-14.1	-23.2	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 디팅 침단 신동원	CH	HKD		900.3	1.0	6.6	-11.0	-32.6	4.3	427.4	23.4	9.2	4.9	0.7	0.5	0.6	0.5	10.8	10.6	9.5	8.2	0.2	2.2	7.9	11.0		
CK Power PCL	TH	THB		1,120.2	5.0	2.5	-8.3	21.4	23.8	33.0	356.0	202.0	74.6	0.8	1.5	1.7	1.8	12.8	18.6	18.3	18.8	2.8	0.3	0.9	2.2		
신텐 녹색能원	CH	HKD		967.1	2.0	9.1	-1.4	-12.8	-1.4	22.9	6.1	6.8	5.4	0.5	0.4	0.7	0.7	13.2	10.4	8.7	8.2	2.3	7.1	11.4	13.5		
라이트	BZ	BRL		922.8	16.7	-4.9	28.9	25.7	0.0	52.1	#N/A	27.4	8.2	0.6	1.1	1.0	0.9	5.8	7.3	5.5	6.2	1.0	-8.9	3.7	12.7		
Top Resource Conservation & Environment Corp	CH	CNY		452.6	3.6	0.3	-18.7	-18.9	-45.9	59.5	117.5	65.8	15.5	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		555.8	12.6	1.4	-9.1	-11.5	-18.9	16.8	38.6	14.8	11.5	2.8	2.4	2.0	1.5	9.0	12.5	9.3	#N/A	17.7	6.1	14.3	12.0		
Arendals Fossekompani A/S	NO	NOK		826.6	3,080.0	2.7	-11.0	-16.8	20.8	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		436.4	3.7	-3.7	-4.9	-7.4	-29.4	20.9	36.0	67.5	17.4	2.9	2.8	2.1	1.8	51.3	25.2	27.8	#N/A	11.7	7.8	2.7	7.4		
Terna Energy SA	GR	EUR		785.2	6.0	-2.3	-5.6	5.2	37.0	15.5	14.3	12.5	15.0	0.8	0.8	1.2	1.7	5.0	6.3	6.9	7.3	5.0	6.0	10.3	11.4		
광동 사오닝 그룹	CH	CNY		574.3	3.7	3.4	-14.2	-27.1	-48.9	42.3	21.0	17.5	5.1	3.0	2.2	1.7	#N/A	16.3	11.4	10.0	#N/A	7.3	10.8	10.3	#N/A		
원난 원산 전력	CH	CNY		462.4	6.7	2.0	-11.2	-9.6	-26.5	26.2	40.5	27.6	14.9	2.1	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		509.1	15.9	0.3	3.5	0.0	-8.9	#N/A	72.5	20.5	20.2	#N/A	#N/A	1.2	1.2	#N/A	12.4	9.0	-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		
트러스트파워	NZ	NZD		1,284.9	6.2	1.1	-1.1	6.4	3.2	#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 : 한빛 1/2호기에 더해 한울 1호기까지...

1st Week of November + '18.11.02

하이투자증권

#

정유/화학/유저리티 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	37,249	36,379
현재 정비계획 기준 가동률 추정	-	-	-	가동률	74.9%	67.3%	56.2%	64.6%	73.8%	70.7%
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	17.0
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	92.0
한빛 2호기	950.0	1987-06-10	-	일	0.0	0.0	0.0	0.0	76.0	92.0
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	90.0
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