

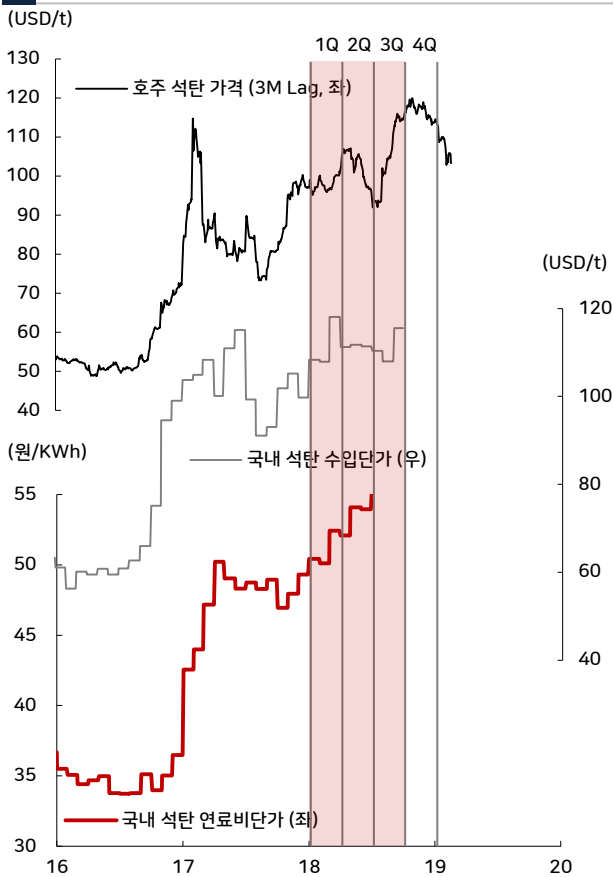
Weekly Comment

◆ 금주 국제유가 하락에 따라 한국전력의 주가는 강세를, 한국가스공사의 주가는 약세를 보였습니다. 국제유가의 하락은 주로 1) 지난 11/5 이란 2차 경제제재에 더해 8개 국가가 예외대상국으로 포함됨에 따라 실효성에 대한 논란이 부담으로 작용하였으며, 2) 미국의 원유 생산량이 1,160만배럴/일로 크게 증가하였는데 수요 둔화를 반영하듯 재고도 같이 늘어났기 때문입니다. 이에 따라 원유에 대한 투기적 수요가 크게 이탈하며 유가의 약세를 유도했던 것으로 보입니다. 그러나 현재의 유가 수준이 미국이 JCPOA 탈퇴를 선언했던 5월 수준에 근접해가고 있기에, 유가의 추가적인 하락은 제한적일 것으로 보입니다.

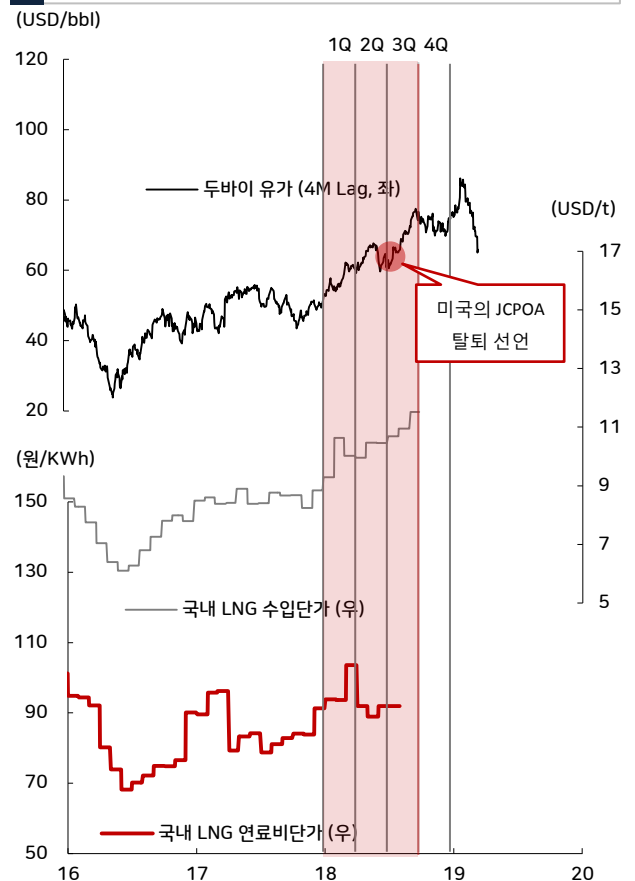
◆ 한국전력 3Q18 Review : 시간이 조금 더 필요할 듯 <http://bit.ly/181114KEPCO>

◆ 한국전력의 실적은 컨센서스를 소폭 상회하였습니다 [영업이익 1조 3,952억원, 컨센서스 1조 2,915억원]. 그러나 기타영업비용이 q/q -1,621억원 감소하였음을 감안하면, 오히려 시장 기대치에 부합하는 실적이라 볼 수 있습니다. 4Q18은 원전 이용률이 [3Q18 73.2% → 60% 후반] 하락할 것이고, 높아진 연료비단가가 부담으로 작용할 것이기에 y/y 실적 악화를 전망합니다. 원전 이용률 하락은 지난 위클리를 통해 말씀드린 한빛1/2호기, 한울1호기의 계획예방정비 연장이 주요 원인입니다. 신고리4호기/신한울1호기의 가동시점 연기도 4Q18의 실적 전망을 더욱 보수적으로 보게 되는 원인입니다. '19년에 원전 가동률 회복에 따라 실적 개선을 기대해 볼 수 있음은 여전한 투자포인트입니다. 그러나 전술한 2기의 신규원전 가동 시점 지연을 감안하면 과거 대비 실적 개선폭에 대한 기대치를 낮춰야 할 것으로 판단합니다.

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	%	72.1%					
	4Q18	%	68.1%					
SMP	가격	원/KWh	107.3	106.2	103.3	92.8	83.0	85.3
		Chg %	-	1.1%	3.9%	15.7%	29.3%	25.9%
REC	가격	천원/REC	82.0	75.0	81.9	98.5	125.6	105.0
		Chg %	-	9.3%	0.1%	-16.8%	-34.7%	-21.9%
주요 원자재	석탄 가격(호주)	USD/t	103.4	105.4	109.1	118.0	97.6	100.8
		Chg %	-	-1.9%	-5.3%	-12.4%	5.9%	2.5%
	원유 가격(두바이)	USD/bbl	65.9	69.7	80.5	70.7	60.0	64.0
		Chg %	-	-5.5%	-18.2%	-6.8%	9.8%	3.0%
LNG	동아시아	USD/MMBtu	10.3	10.2	10.5	11.1	9.5	11.2
		Chg %	-	1.0%	-1.9%	-7.2%	9.0%	-8.0%
	중국	RMB/t	4,457.5	4,457.5	4,457.5	4,313.5	4,327.0	7,248.9
		Chg %	-	0.0%	0.0%	3.3%	3.0%	-38.5%
	영국NBP	USD/MMBtu	9.5	8.7	9.3	8.1	6.9	7.4
		Chg %	-	8.9%	2.5%	17.3%	37.2%	28.2%
	미국HH	USD/MMBtu	4.3	3.5	3.2	2.9	3.1	3.0
		Chg %	-	21.8%	33.2%	46.4%	40.1%	46.1%

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

18년 11월 3째주

<1/6>

하이투자증권

유틸리티 원민석 (02-2122-9193)

ethan.won@hi-ib.com

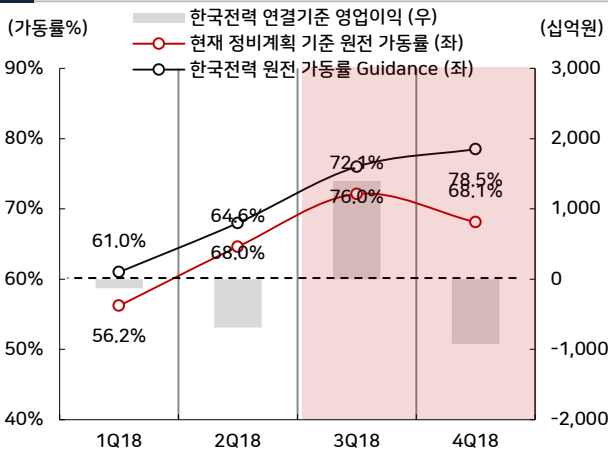
한국전력공사 Newsflow

◆ 11.13(목) 3Q18 실적 발표 관련해서는 1장의 Weekly Comment를 참조하여 주시기 바랍니다.

▶ 인도네시아 땅가무스 수력발전소 준공 <http://bit.ly/2zQWcZK>

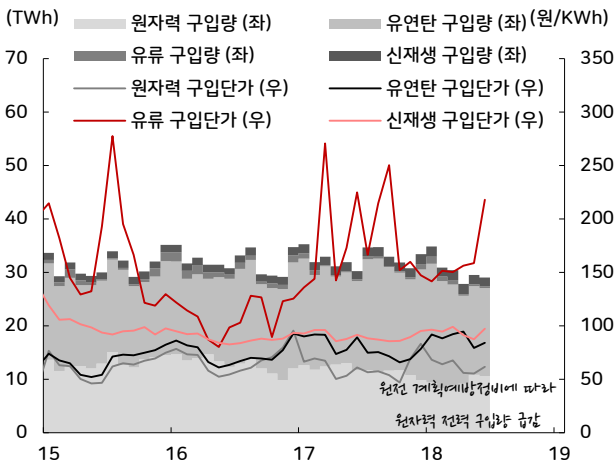
- 한국중부발전이 국내 전력그룹사로는 두 번째로 해외에 수력발전사업에 성공
- 땅가무스 수력발전소는 약 1억9000만달러가 투입돼 55.4MW 규모의 설비용량을 갖춘 수력발전소
- 땅가무스 수력발전소는 UN으로부터 매년 24만톤의 온실가스를 감축한다는 점을 인정받아 탄소배출권(CER)을 부여받음
- 청정개발제(CDM)사업을 통해 배출권을 거래하고 부가적인 수입을 올릴 전망

1 계획에방정비에 따른 원전 가동률 추정

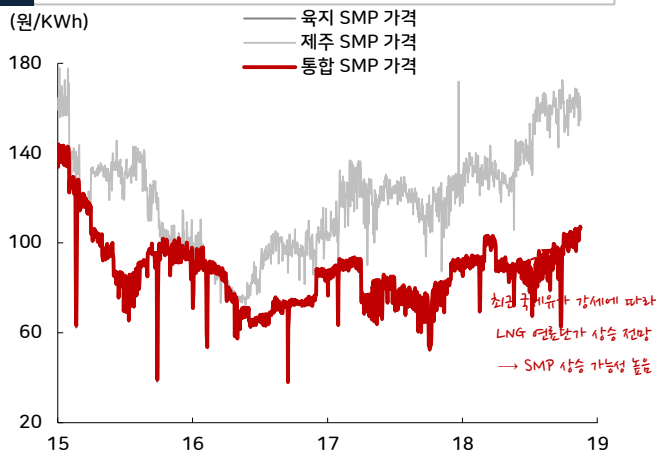


*한국전력의 원전 가동률 산정식은 시험가동발전량을 제외. 위의 가동률 추정치에서 2-3% 차감

3 주요 발전원별 전력 구입량 추이

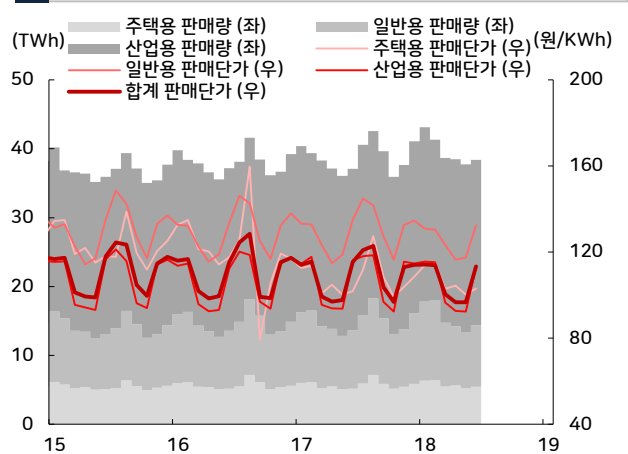


5 SMP 가격 추이

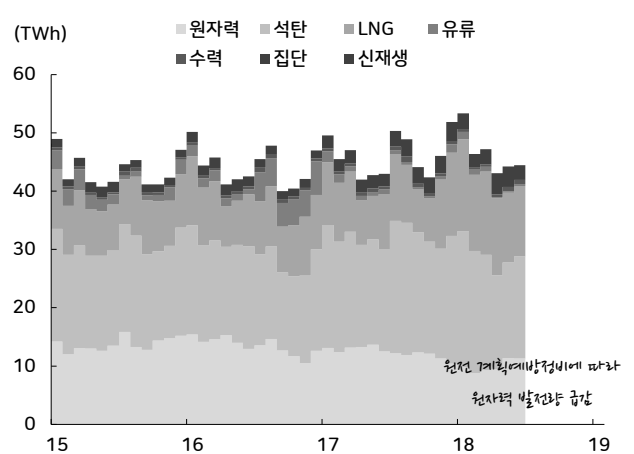


18년 11월 3째주
<2/6>

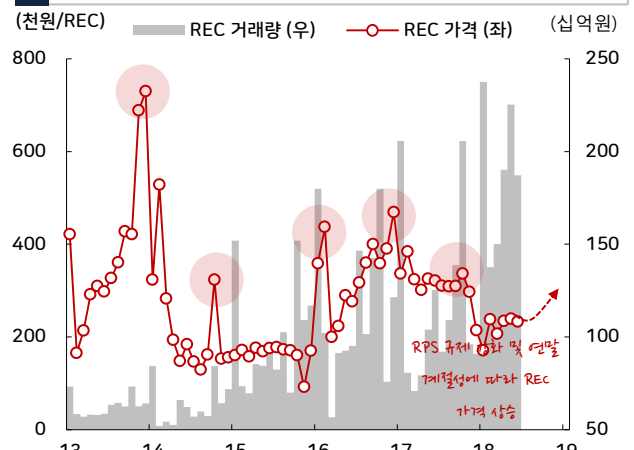
2 주요 계약종별 전력 판매량 및 판매단가 추이



4 주요 에너지원별 발전량 추이



6 REC 가격 및 거래량 추이

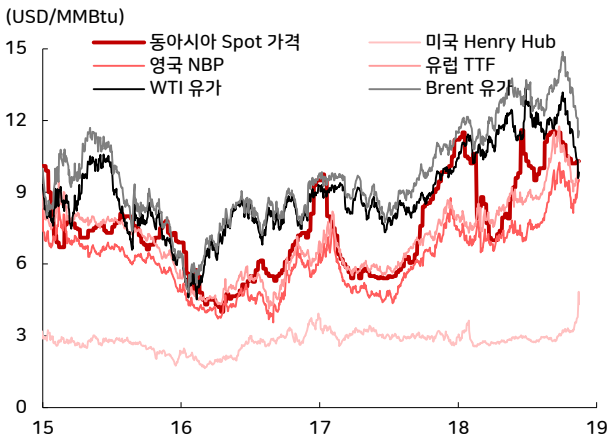


하이투자증권
유틸리티 원민석 (02-2122-9193)
ethan.won@hi-ib.com

한국가스공사 Newsflow

◆ 11.08(목) 3Q18 실적 발표 관련해서는 1장의 Weekly Comment를 참조하여 주시기 바랍니다.
<금주 동사에 관련된 뉴스는 없습니다>

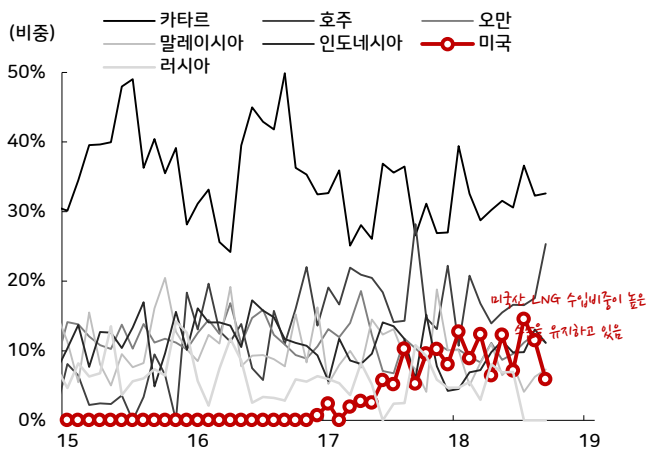
1 지역별 LNG 가격 추이



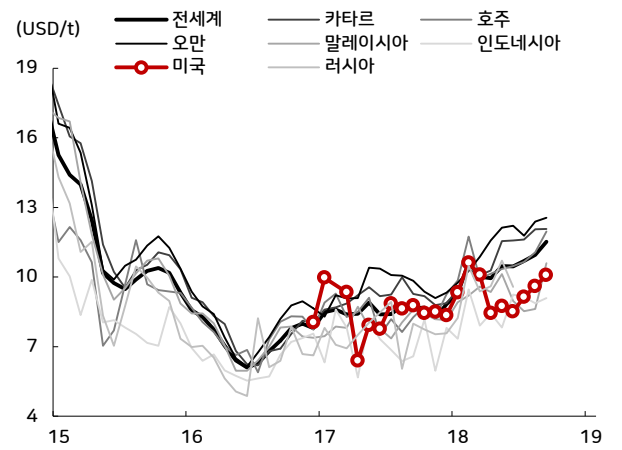
2 도시가스 및 발전용 천연가스 도매요금 추이



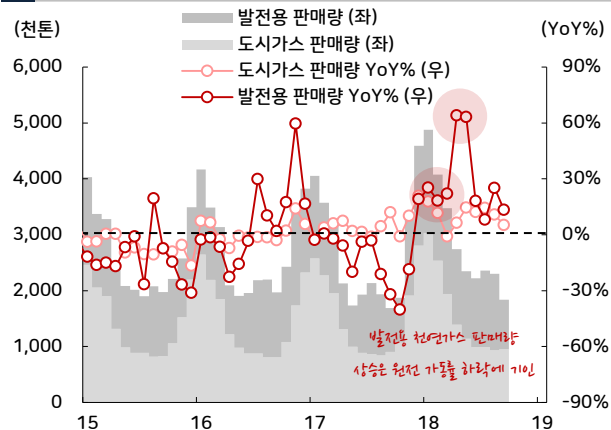
3 지역별 LNG 수입비중 추이



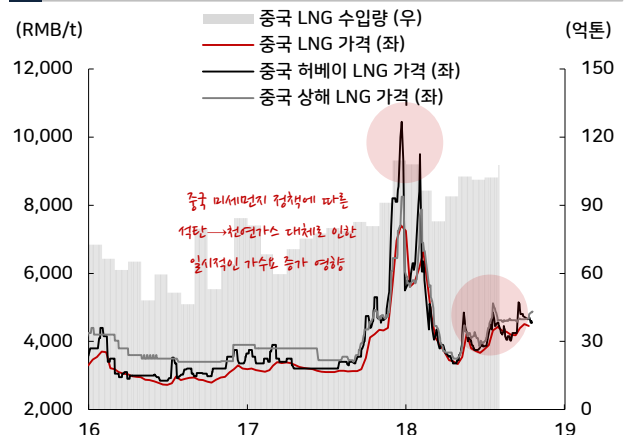
4 지역별 LNG 수입단가 추이



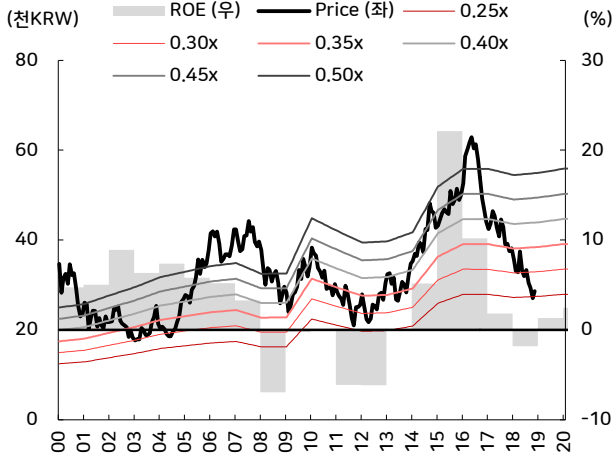
5 도시가스 및 발전용 천연가스 월별 판매량 추이



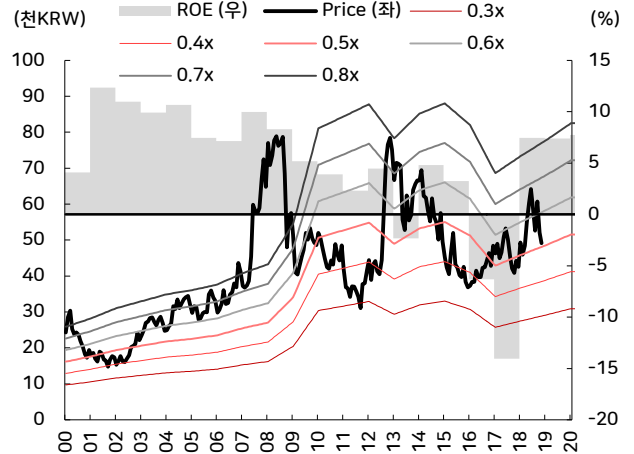
6 중국 LNG 수입량 및 수입단가 추이



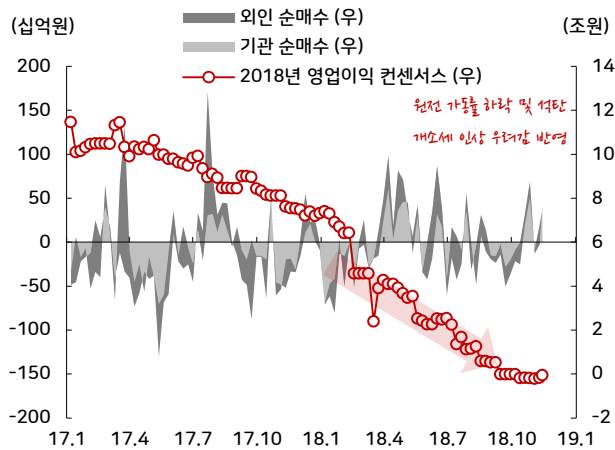
1 한국전력 PBR/ROE Band Chart



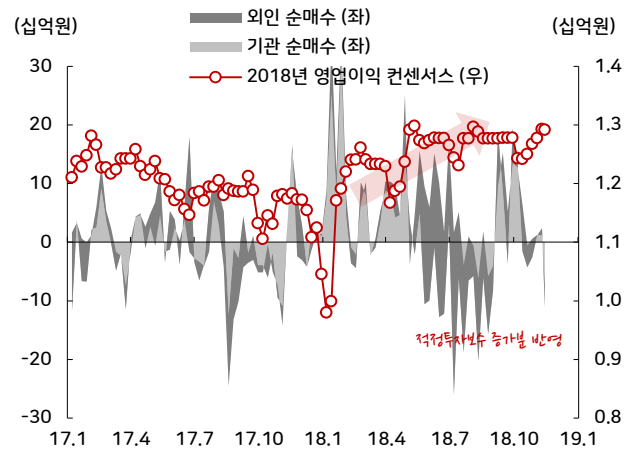
2 한국가스공사 PBR/ROE Band Chart



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 기관투자자 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 정확히 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 목표주식가격을 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 2018-09-30 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자자의견 비율(%)	90.1%	9.9%	-

[Thu] Nov 15, 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	15,817.1	27,850	1.5	11.6	-9.1	-27.0	2.4	4.0	18.9	#N/A	0.5	0.4	0.3	0.3	4.2	3.7	5.2	7.4	22.1	10.2	1.8	-1.9
	PPL	US	USD	23,160.0	32	2.3	4.3	7.7	4.0	15.5	13.9	13.7	13.7	2.3	2.3	2.0	1.9	11.2	10.4	10.1	10.8	5.8	19.1	10.9	14.8
	포르툼	FI	EUR	18,854.1	19	-3.4	-4.7	-10.8	13.8	23.0	26.0	16.8	22.0	0.9	1.0	1.1	1.3	52.0	12.4	9.5	13.7	33.6	3.6	6.5	6.3
	전능실업	HK	HKD	14,631.1	53.7	1.6	1.5	-5.5	-18.6	19.7	22.7	16.9	14.6	1.2	1.2	1.5	1.4	100.4	189.1	66.8	91.2	6.3	5.3	7.8	8.7
	에버소스 에너지	US	USD	20,733.8	65.4	1.4	5.6	3.5	3.6	18.5	18.7	20.3	20.0	1.6	1.6	1.8	1.8	10.8	10.7	12.1	12.5	8.6	8.9	9.1	9.1
	SSE	GB	GBP	14,532.2	1,106.5	-6.4	-2.8	-12.5	-16.2	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	13,272.9	25.6	-46.5	-47.6	-43.4	-42.9	17.1	16.2	12.2	6.7	1.6	1.7	1.2	0.7	10.5	10.0	7.2	6.3	5.4	8.1	8.9	10.8
	엑셀 에너지	US	USD	26,297.4	51.2	3.7	6.0	5.9	6.3	17.1	18.4	21.0	20.7	1.7	1.9	2.1	2.2	9.9	9.7	10.6	11.5	9.5	10.4	10.2	10.7
	테나가 나시오날	MA	MYR	20,088.5	14.8	-0.8	1.4	-5.6	-2.9	10.3	11.3	11.7	11.6	1.3	1.6	1.4	1.4	6.2	7.3	7.1	7.4	13.5	14.8	12.6	12.0
	사우디 전력공사	SR	SAR	16,323.5	14.7	1.7	-6.4	-20.1	-28.9	42.5	20.7	12.7	19.9	1.1	1.4	1.2	0.8	9.9	11.3	9.1	9.1	2.6	7.2	10.0	4.1
	엔데사	SP	EUR	23,959.4	20.0	1.2	11.7	2.1	12.2	18.0	15.1	12.9	14.7	2.2	2.4	2.1	2.3	7.8	7.6	6.6	7.6	12.3	15.7	16.2	15.8
	인도 전항공사	IN	INR	13,604.7	187.1	-1.0	-0.1	0.0	-6.5	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	19,603.7	38.3	1.7	1.4	2.8	25.2	11.7	11.8	9.9	15.3	1.1	2.2	3.5	2.7	8.6	8.7	19.0	9.8	4.7	-66.2	-33.9	23.4
가스판매	아메리칸 일렉트릭 파워	US	USD	37,540.4	76.1	2.6	6.2	5.0	3.5	16.2	16.0	20.1	19.3	1.6	1.8	2.0	2.0	8.8	15.9	10.3	11.5	11.8	3.5	10.7	10.5
	도쿄 전력 홀딩스	JN	JPY	9,189.0	647.0	10.8	12.3	19.8	45.1	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	3,997.5	48,950.0	-7.5	-14.1	-10.5	15.0	10.3	59.0	#N/A	7.5	0.3	0.5	0.5	0.5	13.0	11.6	10.0	9.0	3.2	-7.0	-14.2	7.4
	내셔널 퓨얼 가스	US	USD	4,477.5	52.1	-2.8	-9.7	-8.1	-5.1	16.4	17.7	17.2	16.8	2.1	3.0	2.8	2.5	7.5	8.2	8.6	9.2	-17.1	-16.4	17.5	21.5
	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	3,435.0	2,080.0	-0.5	-5.5	15.9	18.9	11.6	15.3	21.5	12.9	1.6	1.5	1.0	1.1	9.2	11.1	7.9	4.7	13.6	9.8	4.5	8.1
	아메리가스 파트너스	US	USD	3,291.4	35.4	-4.2	-12.2	-13.3	-23.4	18.5	28.3	27.4	19.3	3.3	4.3	5.6	7.1	10.8	11.0	12.0	9.9	14.4	15.5	13.5	29.5
	이탈가스	IT	EUR	4,297.5	4.7	-3.3	2.4	-1.1	-7.6	13.3	25.4	14.1	12.4	2.6	2.8	3.5	2.9	10.3	10.0	10.2	9.1	11.5	6.8	26.0	24.1
	뉴저지 리소시스	US	USD	4,235.5	48.0	1.8	4.4	2.2	19.4	17.1	20.6	24.5	18.1	2.3	2.4	3.0	#N/A	11.2	16.6	20.3	16.6	17.5	11.6	11.0	17.5
	원 가스	US	USD	4,317.7	82.2	1.5	0.1	2.7	12.2	22.3	24.1	23.8	25.0	1.4	1.8	2.0	2.1	10.3	11.3	11.9	13.1	6.5	7.5	8.5	8.6
	사우스웨스트 가스 홀딩스	US	USD	4,143.9	84.3	2.2	6.0	4.2	4.8	19.2	24.9	21.6	22.1	1.6	2.2	2.1	2.1	7.5	8.9	10.2	10.1	9.0	9.3	11.1	10.5
	스파이어	US	USD	3,847.8	75.9	0.1	3.1	-1.1	1.1	17.1	19.0	20.9	19.8	1.5	1.6	1.8	1.7	11.3	12.8	13.0	13.4	8.9	8.6	8.6	8.6
	인드라프라스타 가스	IN	INR	2,644.9	271.9	-1.1	10.0	-1.5	-20.0	#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
발전	도호 가스	JN	JPY	4,078.9	4,340.0	3.5	8.1	19.4	40.5	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	4,445.9	213.3	-2.4	-4.8	-2.2	-16.7	#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
	중유 가스 공고	HK	HKD	1,711.8	5.3	-5.4	-3.8	-32.3	5.8	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	590.0	57,600.0	-2.2	-6.8	-11.7	-21.1	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	910.0	1.0	-3.9	6.5	-22.8	5.4	427.4	23.4	9.2	5.0	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	1,140.1	5.1	-6.4	0.0	26.2	26.2	33.0	356.0	202.0	64.6	0.8	1.5	1.7	2.0	12.8	18.6	18.3	18.4	2.8	0.3	0.9	2.9
	신텐 녹색에너지	CH	HKD	1,005.5	2.1	-3.6	10.4	1.9	2.4	22.9	6.1	6.8	5.6	0.5	0.4	0.7	0.7	13.2	10.4	8.7	8.3	2.3	7.1	11.4	13.5
	라이트	BZ	BRL	841.4	15.7	0.3	-2.9	12.6	-6.2	52.1	#N/A	27.4	8.1	0.6	1.1	1.0	0.9	5.8	7.3	5.5	6.1	1.0	-8.9	3.7	11.3
	Top Resource Conservation & Environment Corp	CH	CNY	528.9	4.2	10.9	25.6	-5.7	-36.6	59.5	117.5	65.8	34.8	3.5	2.2	1.7	1.0	39.2	33.9	17.6	#N/A	7.7	2.1	2.6	2.9
	구이저우 천위안 발전	CH	CNY	572.1	13.0	2.4	-0.5	-5.7	-16.3	16.8	38.6	14.8	12.8	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	822.1	3,120.0	1.3	-1.9	-16.6	22.4	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	456.9	3.8	5.5	14.7	-2.5	-25.9	20.9	36.0	67.5	18.2	2.9	2.8	2.1	1.9	51.3	25.2	27.8	#N/A	11.7	7.8	2.7	7.4
	Terna Energy SA	GR	EUR	801.8	6.2	1.6	0.2	8.9	41.3	15.5	14.3	12.5	16.1	0.8	0.8	1.2	1.7	5.0	6.3	6.9	7.5	5.0	6.0	10.3	11.3
	광둥 사오닝 그룹	CH	CNY	636.9	4.1	7.3	18.9	-14.4	-43.2	42.3	21.0	17.5	5.7	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	488.9	7.1	3.8	7.8	-2.5	-22.1	27.8	40.5	27.6	15.8	2.3	4.0	2.6	#N/A	#N/A	16.9	10.3	#N/A	7.2	10.4	9.5	#N/A
	오메가 제라상	BZ	BRL	490.1	15.8	-1.3	4.3	-3.3	-9.8	#N/A	71.7	20.5	26.0	#N/A	#N/A	1.2	1.0	#N/A	#N/A	12.4	9.1	-1.5	3.3	9.8	4.9
	사에타 알드	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	1,366.5	6.4	3.1	4.1	9.0	7.0	#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 : 국제유가의 흐름대로 흘러가는 주가

3rd Week of November + '18.11.16

하이투자증권

정유/화학/유틸리티 원민석 (02-2122-9193)

ethan.won@hi-ib.com

4타

#

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	47,362	47,362
가용 발전용량	-	-	-	GWh	36,614	32,867	26,868	31,235	34,158	32,257
현재 정비계획 기준 가동률 추정	-	-	-	가동률	74.9%	67.3%	56.2%	64.6%	72.1%	68.1%
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