

亞, 10년간美LNG 주요 소비국 '부상'

OTC, 2030년까지 亞 LNG 수입 확대 진단

아시아 지역이 향후 10년간 미국에서 생산된 LNG의 주요 소비국으로 자리 잡을 전망이다.

최근 미국 휴스턴에서 개최된 Off-shore Technology Conference(OTC)에서는 아시아 지역 12개 국가가 LNG를 수입하고 있으며, 향후 10년 동안 아시아 지역의 LNG 수입은 더욱 확대될 것이라 진단이 나왔다.

이러한 분석은 2030년까지 동아시아 지역의 LNG 수요가 2017년 수준 대비 약 150% 증가할 것으로 전망됨에 따라, 아시아의 LNG 수요가 최근 미국 내에서 활발하게 진행 중인 신규 LNG 생산설비 증설 프로젝트와 LNG 시장의 공급 및 가격 결정에 중요한 역할을 할 것이라는 의견이 반영된 것으로 풀이된다.

OTC에 참석한 전문가들은 미국이 신규 LNG 수출터미널 건설 프로젝트를 활발히 진행해 미국산 LNG 수출 시장 확보에 주력하고 있다는 점과 향후 10년 동안 동아시아 지역에서 LNG 수

요가 급증할 것이라는 점을 감안할 때, 최대 수출대상국은 아시아 지역 국가가 될 것이라고 분석했다.

실제로 에너지 및 상품 가격 정보를 제공하는 S&P 글로벌 플래츠(S&P Global Platts)에 따르면 2020년 아시아·태평양 지역의 총 LNG 수요는 2017년의 27.9Bcf/d(LNG 환산 시 2억2200만t/년) 대비 24% 증가한 약 34.7Bcf/d(LNG 2억7700만t/년) 수준까지 증가할 것으로 예상된다.

또 중국은 이 지역의 최대 천연가스 소비국으로, 중국의 LNG 수요는 2017년 5Bcf/d(LNG 3974만t/년)에서 2020년에는 약 7.2Bcf/d(LNG 5723만t/년)까지 증가하며, 파키스탄과 인도의 LNG 수요도 꾸준한 증가세를 보일 것으로 전망된다.

반면 일본과 한국의 LNG 수요는 감소하거나 현 상태를 유지할 것으로 예측되고 있다. 여기에 전문가들은 아시아 지역 LNG 시장의 성장과 주요 유럽 국가 및 라틴 아메리카 지역의 LNG 시

장 확대가 LNG 프로젝트 추진 기업의 최종투자결정(FID)에 영향을 미칠 것이라는 의견을 개진했다.

한편 미국의 LNG 개발 업체인 NextDecade는 중국 베이징에서 개최된 'LNG&Gas International Summit'에서 미국 텍사스주의 브라운스빌(Brownsville)에 위치한 Rio Grande LNG 수출용 터미널 건설 프로젝트의 진행 및 향후 수출시장 확보를 위해 아시아로의 미국산 LNG 수출 가격을 MMBtu당 7~8달러로 제시한 바 있다.

Rio Grande LNG 터미널은 총 6기의 트레인을 건설하는 LNG 프로젝트로, 총 액화용량은 연간 2700만이며 2017년 2월 미 연방에너지규제위원회(FERC)로부터 최종 건설 승인을 받았다. 2020년 11월 제1트레인이 완공되면 Permian Basin과 인근 세일지대로부터 원료 가스를 공급받게 된다.

김광국 기자 kimgg@



미소짓는 강경화 장관과 폼페이오 장관

마이크 폼페이오 미국무장관(오른쪽)과 강경화 외교부 장관(왼쪽)이 11일(현지시간) 미국 워싱턴 국무부 청사에서 열린 한미 외교장관 회의 직후 기자회견을 갖고 있다.

美, 신규 유틸리티 규모 발전설비 중 절반 이상 '천연가스 설비'

올해 미국 내 신규로 유입되는 유틸리티 규모 발전설비의 절반 이상을 천연가스 발전설비가 차지할 전망이다. 지난해 신규 유틸리티 규모 발전용량의 확대가 태양광·풍력 등 재생에너지 중심이었다면 올해는 가스발전 중심으로 전환된다.

미국 에너지정보청(EIA)은 올해 미국 내 신규로 건설될 유틸리티 규모 발

전설비용량이 총 32GW이며 이 중 천연가스 발전이 약 21GW로 총 발전설비용량의 64%를 차지할 것으로 내다봤다. 지난해 총 신규 유틸리티 규모 발전설비용량 21GW 중 55%가 풍력과 태양광 등 재생에너지 발전이었던 것과는 다른 양상이다. 이는 미국 연방세액 공제의 일몰기한(2018~2021년)이 도래하면서 공제율이 점차 줄어들기 때문

으로 풀이된다. 당장 풍력은 생산세액 공제(Production Tax Credit: PTC) 혜택을 지난해부터 단계적으로 축소하고 있다. 2020년에는 공제혜택을 폐지한다. 이에 따라 올해 공제세율은 60%, 내년에는 40%로 점차 축소된다. 태양광 역시 투자세액 공제(Investment Tax Credit: ITC) 혜택을 2015년부터 2019년까지 30%, 2020년에는 26%로 점차 축소하면서 2022년 이후에는 가정용을 제외한 상업용 ITC 혜택을 10%로 유지할 계획이다. 김예지 기자 kimyj@

美 이란핵합의 탈퇴...국제유가 100달러 돌파 가능

툰 클로저, "새로운 지정학적 긴장 확산이 유가 상승 원인"

국제유가가 배럴당 100달러 선까지도 오를 수 있다는 전망이 나왔다. 이는 미국의 이란핵합의(JCPOA) 탈퇴와 베네수엘라·리비아 등 산유국들의 정정불안 등이 국제유가를 압박하고 있기 때문이라는 분석이다.

에너지 분석기업 OPIS의 에너지 분석 담당인 톰 클로저는 13일(현지시간) CNBC '퓨처스 나우' 프로그램에 출연해 "국제유가가 배럴당 70~100달러 어느 지점에서도 형성될 수 있다"며 "어떤 지점을 전망하더라도 과장

이 아니다"라고 말했다.

지난 2015년 유가 붕괴를 예견했던 클로저가 '국제유가 100달러 돌파 전망'을 내놓으면서 주목받고 있다. 그는 "황소장이 국제원유 시장에 해머록(hammerlock)을 걸고 있는 모양새"라고 말했다. 국제유가가 꺾임없이 상승장으로 이어질 수밖에 없는 상황을 레슬링의 팔 꺾기 기술인 '해머록'에 비유한 것.

지난 11일 미국 뉴욕상업거래소(NYMEX)에서 6월 인도분 서부 텍사스산 원유(WTI)는 최근 3

년래 가장 높은 가격인 배럴당 70.70달러에 거래를 마쳤다. 같은 날 런던ICE 선물거래소에서 북해산 브렌트유 가격은 배럴당 77.02달러를 기록했다.

클로저는 새로운 지정학적 긴장의 확산을 유가 상승의 원인으로 꼽았다. 그는 대표적인 사례로 미국의 JCPOA 탈퇴와 이에 따른 이란의 핵 개발 재개 위협을 들었다. 또 베네수엘라와 리비아 등 주요 산유국들의 정정불안도 국제유가를 압박하고 있다.

조재혁 기자 zjh@

ENGLISH 영국 미국 말문을 여는 스토리로 배우는 영어회화!

Lesson 50 Emergency (4)

구급차가 오는 동안 응급의료팀의 지시에 침착히 따르며 기다린다.

A: OK, here's what I want you to do. (제 지시에 따라 주세요.)
 I want you to go over to him (아버지에게로 가서)
 put your hand on his chest (손을 가슴에 대고)
 to see if he's breathing. (숨을 쉬는지 확인해보세요.)
 I want you to also feel his neck or his chest (또 목과 이마를 만져보고)
 to see if you can feel a heartbeat. (심장박동을 확인하세요.)

B: He's breathing, but barely (호흡은 희미하고요.)
 and his heartbeat is weak(심장박동도 약해요.)

A: OK. Does he have any medical problems?(병소 병이 있으셨나요?)

B: Yes, he has a bad heart and he has high blood pressure, (심장이 안 좋고 고혈압이세요.)
 but I don't know what medication he's on. (어떤 치료를 받고 계신지는 몰라요.)

A: We'll be there in about three to five minutes. (3분 내지 5분 내로 도착할게요.)

[Key Point] *지시에 가장 많이 쓰는 I want you to V OK, here's what I want you to do.
 I want you to go over to him.
 I want you to also feel his neck or his chest
 일 중심의 지시로는 I want 일 done by 기한 I want it done by two weeks. I want you to get it done by two weeks.

[주요 표현] *to see if he's breathing - to see if you can feel a heartbeat. (See if ~인지 확인)
 He's breathing, but barely (barely 거의 ~ 않다. hardly, scarcely, rarely, 등 I can barely see you)
 Does he have any medical problems?
 (Do you have any, problems? financial, money, health, physical, potential, real, 넣어서 말해보기)
 but I don't know what medication he's on (on medication, 치료 받고 있는)

<자료 제공 : 문영미 시스스피킹(www.sisaspeaking.com)>

전기·통신·조명·소방자재 전문 유통기업 (주)현우종합전기

"고객이 신뢰하는 제품, 고객이 만족하는 가격으로 공급하겠습니다"

정확한 약속!
 최고 만족도!
 합리적 가격!

알루미늄 전선(AL Cable), 일반전선 전문 취급!
 [AL Cable : 동케이블 대비 50% 원가절감/가설공사, 임시동력공사에 최적]

주 | 현우종합전기 HYUN WOO ELECTRIC Co., Ltd
 경기도 남양주시 진건읍 진관산단로 87
 TEL. 031-796-5340 FAX. 031-574-5318