

미래를 위한 투자



이해익 원장 : 리즈경영컨설팅 대표컨설턴트·CEO칼럼니스트

- 한국CEO연구 포럼 연구위원장, 머니투데이에 CEO 에세이 연재
- (전)진로그룹 이사·캠브리지총괄전무, 한국능률협회 교수요원
- 경실련 경제정의연구소 기업평가위원장으로 활동
- (겸임)한국팔기외고문, 한국표준협회 경영고문, 최고경영자 과정 출강
- 서울상대졸업 011-241-8558, haeikrhee@hotmail.com

세계는 그동안 차이나 쇼크·환경쇼크·금융쇼크 등 온갖 쇼크를 겪어왔다. 세계의 공장으로 부상하는 속도만큼 중국이 세계의 원자재를 무섭게 집어삼키고 있다. 그래서 석유를 비롯한 각종 원자재를 수입에 의존해야 하는 자원 빈국 한국은 항시 출렁거리게 되어 있다. 석유 등 에너지 자원 외에 우라늄, 구리, 아연, 철, 희토류와 유연탄 등은 6대 전략 광물로 국가적으로 개발에 역점을 두고 있다. 경제 성장을 지속시키기 위해서는 원자재를 보다 안정적으로 확보하기 위한 국가적 노력이 아닐 수 없다. 한편 경제 성장만큼 환경오염을 줄이기 위한 전 세계적 노력은 거의 필사적이다. 환경보호는 비단 현시대를 사는 현대인들에게만 국한된 문제가 아니다. 오늘의 자원과 환경은 장래에 물려줄 가치로서의 의미가 크다. 따라서 자원개발기술과 환경오염방지기술을 개발하는 기술자는 어느 나라에서건 뜨거운 환영을 받을 수밖에 없다.

미지의 세계가 자원을 개발하는 인재를 부르고 있다. 또 세포융합 등의 생물공학기술관련 인재를 미래는 환영하고 있다.

일본의 자존심 도요타 자동차는 2001년 인도네시아에 수십만 평의 초대형 고구마농장을 샀다. 그리고 도요타는 농장 바로 옆에 고구마 가공공장을 설립했다. 고구마를 이용한 생분해성 플라스틱 자동차부품을 만들기 위해서였다. 생분해성 플라스틱은 폐차 때 따로 떼어내어 가공처리를 하면 환경오염 물질이 남지 않는다. 또 다른 이유는 수소를 연료로 사용하는 연료전지시대에 대비하기 위해서 였다. 현재 수소를 뽑아내는 가장 경제적인 자원은 석유다. 그러나 앞으로 석유자원이 고갈될 경우 상황은 다르다.

고구마는 어떤 자원보다도 순도 높은 천연수소를 뽑아낼 수 있는 원료가 된다. 도요타는 연료전지가 대중화 될 현재를 대비해 그 당시부터 값싼 양질의 고구마 농장과 가공시설을 선점했던 것이다.

이렇게 전 세계는 오랜 시간 친환경 에너지 자원확보에 혈안이 되어 있다. 21세기는 탈석유에너지자원 쟁탈전 시대이기 때문이다. 한국도 ‘열중 쉬잇’하고 있지 않아 다행이다. 석유 고갈 후

최대의 에너지 자원으로 메탄 하이드레이트가 부각된 적이 있었다. 어마어마한 지구의 매장량과 미래의 청정에너지 자원으로 메탄 하이드레이트가 한 TV방송에 의해 널리 알려졌다.

러시아 오희츠크해의 메탄 하이드레이트 시추 과정을 생생하게 보도하고 자원개발 선진국인 미국, 일본, 캐나다와 러시아의 실태와 다양한 전문가들의 진단을 취재했다.

메탄 하이드레이트는 저온 고압 하에서 메탄이 물분자 내에 결합하여 형성된 얼음같은 고체다. 이 메탄 하이드레이트가 녹으면서 나오는 메탄은 천연가스가 쓰이는 모든 분야에 쓰일 수 있다. 전 세계에 약 2조 톤이 매장되어 있는 것으로 추정된다. 이는 향후 200-500년간 사용가능한 엄청난 양이다. 또 연소 시 발생하는 온실가스의 주범인 CO₂량은 휘발유에 비해 적으면서도 그 발열량은 월등히 높다고 알려졌다.

러시아 오희츠크해 탐사는 한국, 러시아, 일본의 3국 합동프로젝트로 진행되었는데, 이곳에는 전세계 메탄 하이드레이트의 14%가 매장된 것으로 추정하였다. 미국과 일본의 전문기관은 모두 동해를 매장추정지로 지목했고, 매장량은 최소 6억 톤. 한국의 30년분 가스 소비량으로 약 252조원의 수입대체효과가 있다한다.

다만 10여년에 걸친 연구에도 불과하고 채굴 방식과 비용에 있어 상용화에 어려움을 겪고 있다. 연구개발 투자 확대와 지원책 마련을 고심해야 할 때다.

부가세 영세율 과표확정 및 회계반영시 외화외상매출금 평가의 기준·재정환율

통 화 명				3월 8일 (금)	3월 11일 (월)	3월 12일 (화)	3월 13일 (수)	3월 14일 (목)
미	달	러	(USD)	1329.60	1323.10	1314.40	1311.10	1312.80
일	본	엔	(JPY)	898.89	900.47	894.73	888.55	889.10
영	국	파	운 드	(GBP)	1703.22	1700.18	1684.08	1677.42
캐	나	다	달 러	(CAD)	988.07	980.80	974.93	971.87
홍	콩	달	러	(HKD)	170.01	169.19	168.04	167.57
중	국	원	(CNH)	184.50	183.86	182.69	182.63	182.53
유	로	화	(EUR)	1455.71	1447.34	1436.05	1432.90	1437.45
호	주	달	러	(AUD)	879.86	875.83	869.21	866.37
싱	가	폴	달 러	(SGD)	997.19	993.65	987.97	984.20
말	레	이	시	링 기 트	(MYR)	282.56	282.41	280.64
							280.29	280.03