

환경규제와 기업의 대응방향

딜로이트 안진회계법인
Audit TU4
최승두 이사



환경규제와 기업의 대응방향

들어가며

환경문제와
환경규제는 어느덧
실생활에서 체감할
만큼 직접적이고
광범위한 영향을 주고
있다.

요즘 신용카드 결제 후 받게 되는 영수증을 보면 과거와 다르게 파란색 잉크로 인쇄된 것을 보게 된다. 이는 중국의 환경규제 강화로 인하여 전세계 영수증용 검정잉크의 80%를 차지하는 중국의 검정잉크 공장들이 강화된 오염물질 배출기준을 충족시키지 못 하면서 줄줄이 문을 닫게 되자 품귀현상으로 가격이 폭등하면서 상대적으로 재고가 풍부한 파란색 잉크를 사용하게 되었기 때문이라고 한다.¹⁾

또한, 전 세계 폐기물의 약 50%를 수입하는 중국이 이미 지난 1월 고철과 폐지, 폐섬유 등 24종의 폐기물 수입을 중단하면서, 재활용품의 국제 단가 하락으로 채산성이 악화된 국내 재활용업체의 재활용 쓰레기 수거 거부로 쓰레기 대란을 한 차례 경험한 바 있다.²⁾

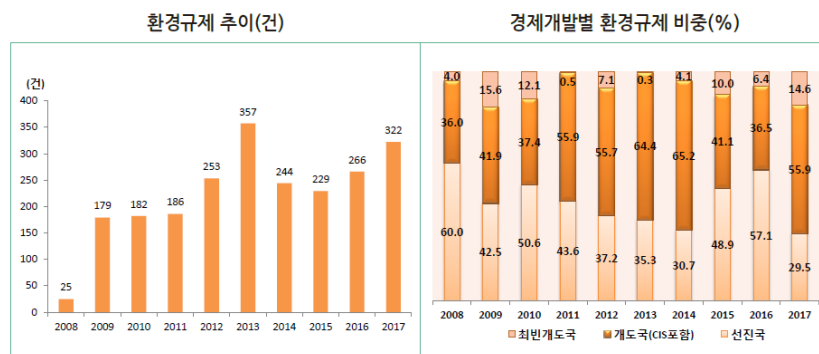
지난 가을 산동성 기업들에 대한 중국 중앙정부의 환경검열로 많은 기업들이 공장 가동을 멈추거나 최소화하면서 당시 서울의 공기가 많이 깨끗해졌다는 농담이 회자되기도 했다.

매년 이 때 쯤이면 중국으로부터의 황사와 미세먼지를 'Made in China'의 공기청정기로 버텨야 하는 웃지 못 할 현실에, 환경문제 및 환경규제는 어느덧 실생활에서 체감할 만큼 직접적이고 광범위한 영향을 주고 있다.

강화되는 환경규제

비단 중국 뿐 아니라 전세계적으로 환경규제는 강화되는 추세이다. 아래 그림에서 볼 수 있듯이 매년 전세계의 환경규제 건수는 증가 추세이며, 선진국 뿐 아니라 개발도상국에서도 환경에 대한 관심의 증가로 관련 규제가 증가하는 추세이다.

그림 1. 환경규제 추이 및 경제개발별 환경규제 비중



주 : 환경규제 추이는 전체 TBT통보문 중 환경보호를 목적으로 하는 문건을 집계한 것으로 2008년 이후부터 자료 제공
자료 : WTO/TBT Information Management System

(Source : '전세계 환경규제 강화 추이와 수출기업의 대응전략', 한국무역협회, 장현숙, 2018)

1) "파란색 영수증, 오징어의 공통점은? 중국발 나비효과", 조선일보, 2018.04.09
2) "중국발 쓰레기 대란 또 오나", 동아일보, 2018.04.20

과거 선진국들이 깨끗한 공기와 쾌적한 환경을 유지하기 위하여 중국이나 인도처럼 경제성장을 갈망하는 아시아 국가나 아프리카 국가에 오염을 떠넘기면서 '위험의 외주화' 또는 '오염의 외주화'가 가능했다면, 이제는 더 이상 그럴 수 없음을 의미한다. 전세계적으로 높아진 눈높이와 기준을 맞추지 못 하면 더 이상 지속가능한 사업영위가 어려울 수도 있게 된 것이다.

위기 또는 기회?

이러한 환경규제 강화는 어떤 기업에게는 위기일 것이고 또 다른 어떤 기업에게는 기회가 될 것이다.

지난 해 중국 소재 한국 기업에 방문했을 때, 회사의 경영진은 매년 급격히 증가하는 인건비 상승률과 함께 강화되는 환경규제에 대하여 어려움을 토로하였다. 의류제조 등과 같이 단순 임가공업의 경우 낮은 인건비를 쫓아 이미 동남아 등으로 이전을 감행할 수 있었지만, 방문했던 회사의 경우 제품생산을 위해서는 종업원의 기술 숙련이 필요하기 때문에, 단순 임가공업과 비교하여 철수전략의 유·불리 등 의사결정이 쉽지 않은 상황이었다.

폭스바겐은 이른바 '디젤게이트'로 인하여 2년여 가까이 국내 시장에서 정상적인 영업활동을 못 하다가 최근에야 공식 사과와 함께 시장에 재진입하였다. 하지만 한 번 붕괴된 시장 및 소비자의 신뢰가 회복될 지는 지켜볼 일이다.

선박엔진 냉각수로 이용되는 해수 살균장치 제조수출업체 (주)케이씨는 자사 수출제품인 해양생물방지제 (Anti-fouling system)가 EU 살생물제품 규제(Biocidal Product Regulation, BPR) 제재 대상임을 영국 주재 경쟁사 고발을 통해 사후적으로 알게 되었다. 규제 미준수 제품을 사용하는 선박의 경우 유럽 영해 내 운항이 금지되기 때문에, 해당사 핵심 수출제품의 BPR 미등록으로 이미 납품한 장비의 가동 중단 사례가 속출하고 수출에 막대한 지장을 초래하였다. 규제이행 여부가 회사의 흥망을 결정하는 사항으로 인식, 긴급 대응에 착수해 EU 규제당국 자문 및 국내 정부 지원프로그램 및 전문컨설팅을 통하여 관련 이슈사항 및 어려움을 극복하였다.³⁾

롯데정밀화학이 염소·셀로로스 계열 제품들의 판매량 확대와 함께 ECH(에피클로로하이드린)와 가성소다 등 염소계열 제품들의 중국 환경 규제에 따른 공급 부족으로 가격 인상의 반사이익을 누리면서 2018년 1분기 실적이 크게 개선된 것으로 알려졌다.⁴⁾

두산엔진은 국제해사기구가 최근 열린 총회에서 2050년까지 선박에서 발생하는 이산화탄소 배출량을 기존보다 50% 줄이기로 결정하면서 주요 제품인 LNG추진엔진의 수요가 크게 증가할 것으로 기대하고 있다. 선박에 LNG추진엔진을 적용하면 중유추진엔진을 사용했을 때보다 이산화탄소 배출량이 23% 더 줄어들기 때문이다.⁵⁾

3) "환경규제 대응 부재, 수출기업 피해 늘어난다", 산업일보, 2018.04.17

4) "롯데정밀화학, 中 환경규제 반사이익 '톡톡'...1Q 실적 활짝", 이데일리, 2018.04.20

5) "두산엔진, 국제적 환경규제 강화로 LNG추진엔진 수주 밝아", 비즈니스포스트, 2018.04.18

환경규제로 인하여 유통업계에서는 과대포장이나 고급포장을 최소화하여 소비자들이 향후 처리해야 하는 쓰레기가 최소화되도록 할 것이다. 플라스틱이나 비닐봉지 등의 사용이 부담스러워지고, 일회용품에 대한 규제나 거부감도 증가하면서 포장산업 등에 부정적인 영향을 주게 될 것으로 예상된다. 반면에, 종이포장재나 친환경 포장재 등에 대한 수요가 증가할 것이고, '스마트영수증'과 같이 쓰레기 발생을 최소화 할 수 있는 어플리케이션의 출현 및 상용화를 예측해 볼 수 있다.

궁하면 통한다

늘 그랬듯이 우리 기업은 환경규제로 인한 어려움에 대하여 현명한 해결책을 찾을 것이고, 새로이 개척되는 친환경 시장에서 좋은 기회를 잡을 것이다.

'궁하면 통한다'고 했던가? 늘 그랬듯이 우리 기업은 환경규제로 인한 어려움에 대하여 현명한 해결책을 찾을 것이고, 새로이 개척되는 친환경 시장에서 좋은 기회를 잡을 것이다.

기업은 시장의 환경규제에 부합하는 친환경 기술 및 제품개발과 함께 생산공정 등에서의 환경오염을 관리하고, 시장의 변화하는 환경규제를 모니터링하며 회사에 미치는 영향을 분석하여 적시에 기업 전략에 반영하는 '환경경영' 체계를 구축해야 할 것이다. 제품개발부터 판매까지 환경규제가 미치는 영향을 사전에 분석하고 기업 전략에 반영하지 않는다면, 자칫 앞선 사례에서 살펴 본 바와 같이 기업의 존망까지 위협받는 상황이 발생할 수 있다.

현대모비스의 경우 이미 '기후변화 대응 리더'를 목표로 아래의 6대 핵심 추진방향을 수립하여 환경경영을 추진 중에 있다.⁶⁾

- **조직과 시스템의 지속적인 개선을 유도하기 위한 통합환경경영시스템구축 및 운영**
- 친환경부품 개발 및 온실가스감축활동 등을 통한 기후변화 대응
- 유해물질 사용 감축 및 관리
- 청정생산 체계 구축
- 효율적 자원 사용
- 협력사와의 그린 파트너십을 기반으로 한 친환경 공급망 관리

대기업은 자체적으로 풍부한 인력과 자금을 이용하여 어려움을 헤쳐나가겠지만, 중소기업의 경우 인력과 자금, 정보 등의 부족으로 체감하는 어려움은 배가될 것이다. 이러한 기업들에게 제공할 수 있는 '서비스'가 어떤 것들이 있을지 고민해본다. 가려운 곳에는 항상 '누군가' 긁어줘야 할 '새로운 사업'이 존재한다.

6) 현대모비스 홈페이지



Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, a UK private company limited by guarantee (“DTTL”), its network of member firms, and their related entities. DTTL and each of its member firms are legally separate and independent entities. DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/kr/about for a more detailed description of DTTL and its member firms.

Deloitte provides audit, consulting, financial advisory, risk management, tax and related services to public and private clients spanning multiple industries. With a globally connected network of member firms in more than 150 countries and territories, Deloitte brings world-class capabilities and high-quality service to clients, delivering the insights they need to address their most complex business challenges. Deloitte’s more than 220,000 professionals are committed to making an impact that matters..

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, its member firms, or their related entities (collectively, the “Deloitte network”) is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser. No entity in the Deloitte network shall be responsible for any loss whatsoever sustained by any person who relies on this communication.