

國際에너지機構 (IEA)의 目標와 운영

IEA (국제에너지기구)는 제 1차 석유위기후 石油공급의 중단상태에 대비하기 위하여 창설되었다. 그러나 시간이 경과되면서 IEA의 역할은 회원국 상호간의 협력증진 및 에너지 문제의 상호해결이라는 기능이 두드러지고 있다.

1. IEA의 目標

IEA의 회원국수는 창설당시인 1974년 11월에 16개국이었으며, 1982년에 현재의 21개국으로 늘어났다. 이들 21개국은 전체가 OECD 회원국으로서 전세계 에너지 수요의 50%, OECD 에너지수요의 90% 이상을 차지한다. IEA의 목표는 에너지계획(IEP)에 명시되어 있는 바, 이를 요약하면 다음과 같다.

- 에너지절약, 代替에너지 개발 및 에너지연구·개발을 통해 회원국의 石油依存度 감소 및 이를 위한 상호간의 협력
- 國際石油市場에 관한 에너지정보시스템의 개발
- 產油國과 소비국의 협력을 통한 에너지무역의 안정화, 전회원국의 이익을 위한 세계에너지자원의 관리 및 사용
- 石油공급충단에 대비한 계획수립 및 위협의 공동부담

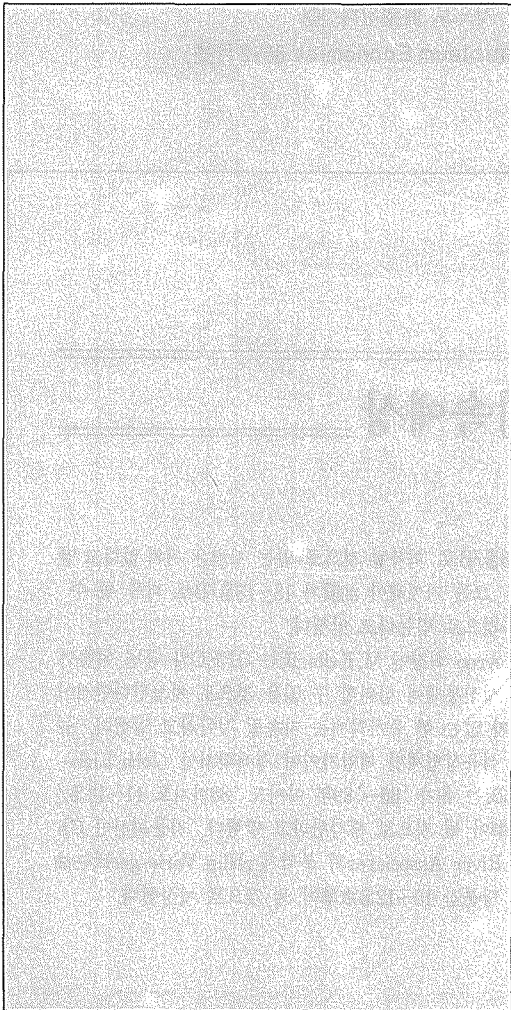
2. IEA의 意思決定 구조

IEA는 각료급 실무진으로 구성된 理事會(Governing Board)에 의하여 의사결정이 이루어진다. 이 기구는 IEA 목표에 부합하는 정책건의를 하며 세계에너지시장의 변화추세를 검토한다. IEA에 관한 의사결정은 다수득표에 의하여 이루어지며, IEP의 범위를 벗어난 의제에 대해서는 만장일치가 요구된다. 투표권은 기본점수 3점에 石油소비 비중 점수를 가산하여 결정된다. 노르웨이는 점수가 없는 반면, 수출국으로 특별한 지위를 향유한다.

3. 에너지問題의 협력

회원국의 협력을 위해서 기본적으로 필수적인 에너지 정책에 관한 정보를 교환한다. 특히 각 회원국의 에너지 계획과 성과, 에너지절약 및 代替에너지의 개발에 관해서는 정기적으로 이를 검토한다. 대체에너지개발의 경우에는 정보교환의 차원을 넘어 회원국의 국내자원을 보호할 수 있도록 협력한다. 따라서 石油의 最低安定價格을

IEA의 全貌



IEA 會員國의 投票가중치

		石油消費비중	投票權
美	國	47	50
日	本	15	18
西	獨	8	11
英	國	6	9
이	탈 리	5	8
캐	나	5	8
벨	기	2	5
네	덜 란	2	5
스	페	2	5
스	웨	2	5
豪	州	1	4
오	스 트 리	1	4
덴	마	1	4
스	위	1	4
터	어	1	4
그	리	1	4
아	일	0	3
룩	셈 부 르	0	3
뉴	질	0	3
포	르 투	0	3
합	計	100	160

정보는 주기적으로 공표한다.

5. 石油危機시의 대비전략

IEA는 石油공급이 중단되는 위기를 대비하여 에너지 計劃을 수립하고 있다. 이 계획에 의하면 각 회원국은 다음의 사항을 遵守하여야 한다. 첫째 純輸入量의 90日分을 비상재고로 갖추어야 한다. 둘째, 전국적인 石油分配 機構(통상 정부·업계 합작기구)를 갖추어야 한다. 셋째, 신속하게 石油소비를 감소시킬 수 있는 계획을 수립하여야 한다. 供給이 7~12% 감소되면 소비는 7%, 공급이 12% 이상 감소되면 소비는 10%까지 줄일 수 있어야 한다. 공급이 7% 이상 감소되면 위기로 간주되며 IEP에 의하여 자동적으로 石油分配시스템이 작동된다. 이때 각 회원국은 석유를 할당받을 권리와 의무를 소유하게 된다. 가격은 시장가격으로 거래되며, 정제수요량을 고려하여 석유가 배분된다.

IEA는 石油공급이 중단되는 위기에 대비하여 창설된 것이다. 그러나 지금껏 IEA가 정의하는 석유공급의 중단사태는 발생하지 않았다. IEA는 창설 11년이 되었다. 현재까지 IEA는 주로 회원국의 에너지정보센터로서의 역할을 수행하고 있는 것이다. ☒

〈한국동력자원연구소, 에너지동향 4/4〉

정하고 油價가 이 水準을 하회하면 대체 에너지개발에 정부가 개입하여야 한다. 현재 IEA가 정한 石油의 최저안정가격은 배럴당 7달러이다. 이 가격이 현실적으로 타당성이 결여된 것은 사실이나 회원국간의 협력을 증진시키기 위한 조항이다.

각 회원국은 또한 에너지투자에 방해가 되는 법률적, 행정적 요인을 제거하기 위해 협력한다. 그러나 이 분야에 대한 협력은 여타부문에 비해 비교적 미진한 편이다.

4. 에너지의 情報시스템

에너지정보시스템은 두가지 측면으로 운영된다. 첫째는 全에너지源에 대해 데이터뱅크를 갖추고 각종 에너지자료를 수집한다. 여기에는 에너지 기업의 구조, 재무상태, 원유공급국가와의 계약상태, 생산량, 석유재고, 원유코스트, 油價등에 관한 정보를 포함한다. 둘째, 이들 자료를 이용하여 石油危機시에 石油를 공정하게 분배한다.

이들 모든 자료는 공개하지 않는다. 그러나 회원국의 전체에너지 수급패턴이나 石油生産 및 국제무역에 관한

