

에이레의 外國人 投資環境과 投資誘致制度

최근 들어 美國 측이 쌓아가고 있는 保護貿易 장벽으로 國內 企業들은 당혹감을 감추지 못하고 있다. Color TV의 Dumping 判定의 여파는 Piano, 鐵鋼 등 각 産業에 미치고 있어 그 타격은 對美 輸出 依存도가 높은 우리 産業界에 많은 충격을 주고 있다.

輸出 市場의 多변화, 戰略 商品의 개발 등 우리 업계가 개척해 나아가야 할 문제들은 아직도 散在해 있다.

本稿는 이러한 문제들을 타개하기 위한 일환으로 全國經濟 人聯合會가 마련한 「에이레의 外國인 투자환경과 투자유치제도 세미나」의 내용을 요약 발췌한 것이다. 순수한 民間次元에서 이루어지는 外國投資에서 그 의미를, 그리고 EC 市場으로 진출할 수 있다는 점에서 투자의 가치를 찾아 볼 수 있겠다. 관련업체의 참고와 노력을 기대하며 輸出市場의 多變化를 꾀했으면 한다. <編輯者 註>

일 시 : 1984. 11. 29
장 소 : 全經聯 大會議室
主題發表 :

Mr. Michael Garvey (IDA, Ireland)
Mr. James J. Cashman (IDA, Ireland)

參加人員 : 약60명

投資誘致品目 :

VTR, VTR부품, VTR Tape, Color TV, 흑백TV, IC, 모니터, Micro Computer, 通信裝備 등

1. 에이레의 一般事項

- 國名 : 에이레 (Republic of Ireland)
- 國體 및 政體 : 內閣責任制의 立憲共和國
- 面積 : 70,284km²
- 人口 : 348萬名 ('82年)
- 人口增加率 : 1.5% (1975~1980年 平均)
- 人口密度 : 49名 / km² (1980年)
- 種族 : 켈트族과 픽트族이 혼합된 에이레人種
- 宗教 : 카톨릭 (95%), 프로테스탄트 (5%)
- 言語 : 아일랜드語 (주로 第2 共用語인 英語를 사용)
- 首都 : Dublin (526,000名)
- 主要都市 :
Cork (138,000名) Limerick (61,000名)
Galway (38,000名) Waterford (384名)
- 度量衡 : 미터법과 파운드법
- 勤務時間 : 10:00~15:00 (月~金, 단 水曜日 은 17:00까지)
- 通貨單位 : Irish Pound (1I£ = 100Pence)
- 換率 : 1 I£ = 1.2482 US \$ (1983年)

2. 에이레 經濟概況

가. 經濟現況

(1) 經濟成長

에이레 經濟는 73年~'80年동안 OECD 유럽 國家보다는 높은 年平均 4%以上の 成長을 기록 하였으나 '81年以後부터는 世界景氣의 침체 영

향으로 급격히 하락하였다. 投資의不振, 個人消費가 감소하여 國內需要는 하락하였으나 輸出의 지속적인 增加에 힘입어 '81年 1.6%, '82年 1.2% 成長을 시현하였다.

(2) 物 價

輸出價格이 안정되고 賃金上昇이 둔화되었으며 國內需要가 현저히 감소하여 '82年-消費者物價上昇率은 17%를 기록하였으나 '83年 3/4 分期까지 10%上昇에 그쳤음. 그렇지만 消費者物價上昇率은 여타 OECD國家에 비하면 여전히 높은 水準이다.

(3) 雇 傭

지난 3年동안 미약한 經濟成長을 시현한데 반해, 매년 1.5~2%의 신규노동력이 증가하여 失業率은 지속적으로 증가하였다. '83年 失業率은 20.9%를 기록하였으며 이러한 높은 失業率은 農業部門의 雇傭減少와 勞動集約的인 建設分野가 부진하였기 때문이며 外國人 投資도 '82年처럼 활발하지 못하였던 데 기인한다.

(4) 國際收支

輸出主導型 外國人 投資企業의 輸出이 호조를

表 1 에이레 主要經濟指標

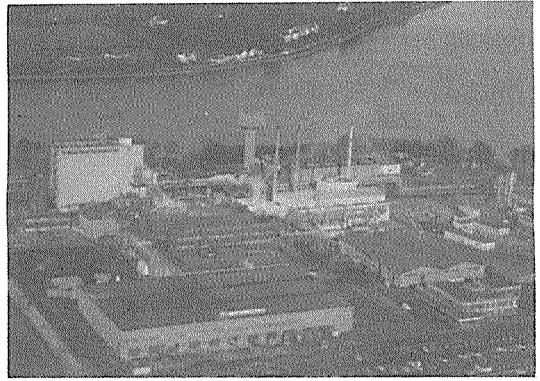
區 分	單 位	'81	'82	'83
GNP 成長率	%	-3.3	1.2	0.5
産業生産 (1980=100)	1980=100	101	10.2	109
失 業 率	%	13.5	16.5	20.9
消費者物價指數	1980=100	120.5	141.1	155.8
輸 出 (fob)	1£ 百萬	4,777.2	5,688	6,937.2
輸 入 (cif)	%	6,577.2	6,811.2	7,360.8
外 換 保 有 高	US\$ 百萬	2,458	2,433	2,450
換 率	1£ 當US\$	1.6167	1,4222	1.2482

表 2 에이레 輸出入 構造

• 輸 出

(單位 : 美百萬弗, %)

年度	'79		'80	
	金 額	構成比	金 額	構成比
總 計	7,158	100	8,613	100
肉類 및 調製品	923	12.8	1,242	14.4
飲料 및 煙草	133	1.8	173	2.0
化學製品	923	12.8	1,082	12.5
纖維絲 및 織物	407	5.6	452	5.2
電子·電氣機器	217	3.0	331	3.8
衣 類	196	2.7	285	3.3



보여 輸出은 지속적으로 증가하였으며 輸入需要의 침체를 반영하여 감소하였다. 交易條件은 꾸준히 개선되고 있으며, 經營收支赤字는 '81年 21億달러 (GNP對比 12.7%)에서 '83년에는 4億달러 (GNP對比 2.5%)로 현저히 줄어들었다.

• 輸 入

(單位 : 美百萬弗, %)

年度	'79		'80	
	金 額	構成比	金 額	構成比
總 計	9,815	100	11,298	100
사 료 및 煙草	116	1.1	116	1.0
원유 및 원유제품	342	3.4	352	3.1
화학원소 및 화합물	1,170	11.9	1,169	10.3
프 라 스틱 재료	249	2.5	256	2.2
紙 · 板紙 및 同製品	263	2.6	308	2.7
纖 維 絲 및 織物	483	4.9	462	4.0
鐵 鋼	311	3.1	281	2.4
金 屬 製 品	375	3.8	450	3.9
一 般 機 械 類	393	4.0	454	4.0
電子 · 電氣機器	377	3.8	504	4.4
自 動 車	757	7.7	740	6.5
衣 類	340	3.4	419	3.7

表 3 에이레 産業構造

區 分	占 有 率 (%)
엔 지 니 어 링	25
서 비 스 · 유 통	25
電 子 · 電 氣	18
食 料 · 化 學	14
Academic/Consultancy	10
其 他	8

나. 産業概況

• 에이레의 産業政策은 전통적으로 政府의 雇

傭增人 노력을 반영하고 있다. 에이레는 '50年代 후반부터 雇傭擴大政策을 실시하고 있으며 부존자원이 부족하고 技術水準이 낙후되어 있어 外國人 投資誘致政策을 적극적으로 추진하고 있다. 外國人 投資企業에는 金融支援, 訓練費補助, 租稅減免 등 각종 혜택을 부여하고 있으며 이와 관련된 業務는 IDA (Industrial Development Authority) 에서 관장하고 있다. 이러한 外國人 投資誘致政策에 힘입어 輸出主導型 外國人 投資企業의 輸出이 호조를 보여 輸出은 지속적으로 증가하였다. 이러한 輸出의 증가는 '73年~'82年동안 年平均 4%의 經濟成長을 이룩하는데 크게 기여하였음.

外國人 投資分野는 電子工業, 化學分野에 치중되어 있으며 全體 投資額의 90%를 차지하고 있다. 또한 1982年 外國人 投資企業의 輸出은 전체 製造業 輸出의 거의 70%를 차지하고 있으며, 에이레의 輸出畵어 增加는 이러한 外國人 投資企業의 輸出增加에 기인한다.

• 에이레 産業의 脆弱點

外國人 投資分野가 주로 精密製品生産에 치중되어 있으며, 外國人 投資企業들은 에이레를 조립하는 장소로서 이용하고 있다.

또한, 原資材 및 中間材를 國內供給 부족으로 輸入에 의존하고 있어 國內 附加價値率이 낮다. 따라서 外國人 直接投資는 國內 內需産業의 雇傭增大에는 전혀 도움이 되지 못하고 있다.

• 1982年10月 발표된 報告書 내용

— 外國人 投資가 非內需産業에 지나치게 편중되어 있어 향후 政府는 輸出産業보다 內需産業을 진흥시켜야 하며 輸出과 관련하여 國內部品工業을 육성시켜야 할 것이다.

또한 外國人 投資企業이 에이레내에 部品工場을 세우도록 권장하여야 할 것이다.

— 外國人 投資企業에 대한 政府補助費가 過大하다.

그러나 이러한 投資誘致政策에도 불구하고 IDA가 승인한 外國人 投資企業의 Project 수가 매년 줄어들고 있는 實情이다. ('80年: 133件, '82年: 78件) 이러한 外國人 投資減少는 결과적으로 輸出을 감소시킬 것으로 우려하고 있다. 따라서 에이레는 外債利子負擔 增加, 지속적인 財政赤字, 勞動力의 증가 등을 감안할 때, 經濟

成長을 지속적으로 추진해야 할 것이며, 이러한 지속적인 經濟成長을 실현하는데는 輸出의 增加가 관건이 될 것이다. 또한 지속적인 輸出增大을 위해서는 外國人 投資가 계속 유지되어야 할 것이며 이를 위해서는 보다 더 적극적인 投資誘致政策과 投資環境의 개선이 요구되고 있다.

3. 에이레의 投資與件

가. 概況

에이레政府는 海外投資誘致가 새로운 技術 및 關聯産業에 미치는 波及效果를 인식하고, 1950年代 이후 農業近代化에 따른 失業人口의 폭발적인 증가와 이에 따른 海外移民을 막기 위한 雇傭創出의 필요성에 따라 1949年 商工省 산하에, IDA (Industrial Development Authority: 産業開發廳)를 設立하고 産業近代化 및 外國人 投資를 전담케 하였다. 또한 '73年 1月 에이레가 EC會員國으로 정식 加入하게 되자 外國企業의 對에이레 投資가 급격히 증가하여 EC加入以後 10年間 流入된 外國企業의 投資規模는 EC加入以前에 流入된 投資額의 2배가 넘는 1£ 45億 (US \$ 64億)에 달하고 있다. 그동안 外國人의 對에이레 投資는 歐州國家中에서 가장 유리한 投資장려책, 低賃金 및 높은 投資收益率 등으로 계속 增加趨勢를 보였으나 최근에는 減少趨勢를 보이고 있다. 현재 에이레에 進出한 外國人 企業數는 總854個 업체에 달하고 있다.

表 4 國別 對에이레 投資規模 (1960~1982)

國 別	投資額 (1£ 百萬)	占有率 (%)
美 國	1,697.4	55.4
英 國	275.8	9
西 獨	261.3	8.5
日 本	138.7	4.5
其 他 諸 國	691.2	22.56
計	3,064.4	100

換率 * 1£ = US\$ 1.4222 (1982年 基準)

나. 對에이레 投資與件

(1) 市場規模

에이레 人口는 約 340萬名으로서 自國市場規模는 매우 작다. 그러나 에이레는 EC會員國으로서 2億 1,000萬 人口의 EC市場에 自由貿易

이 가능하므로 市場潛在力은 매우 크다고 하겠다.

(2) 對에이레 投資興件

가) 長 點

- 政府가 적극적인 投資支援策을 추진하고 있으며 外國人 投資에 대해서 歐洲國家中 가장 높은 補助金을 지원하고 있다.
- 여타 유럽國家에 비해 投資에 대한 收益率이 비교적 높다.

表 5 美國製造業體의 海外投資에 대한 收益率 比較 (1977~82)

國 別	投資收益率(%)
에 이 레	30.7
日 本	17.8
西 獨	15
英 國	14
네 덜 란 드	12.6
덴 마 크	11.7
프 랑 스	7.8
벨지움/ 룩셈부르크	7.0
全 世 界 平 均	11.9

• 에이레는 資本主義를 추구하며 投資誘致의 필요성에 동감하는 Fail과 Fine Gael의 兩大政黨이 서로 정권을 교체하고 있어 政治的 안정이 豫想된다.

• 低賃의 良質 勞動力이 풍부하다. (25세미만 인구가 全國民의 50%)

• EC會員國으로서 EC諸國과 自由貿易이 가능하다.

• 여타 歐洲國家에 비해 勞使關係가 안정되어 있어 勞使紛爭이 매우 적다.

나) 胞 弱 點

• 經濟基盤이 취약하다. (높은 物價上昇率, 國際收支 惡化 등)

• 社會的 不安要素로 남아있는 에이레共和國과 北에이레間의 문제가 해결될 가능성이 희박하다.

• 여타 先進國에 비해 通信網이 잘 발달되어 있지 못하다.

• 發電施設의 미흡으로 電氣사용료가 유럽國家中 제일 높다.

• 通信계통의 파업이 비교적 잦은 편이다.

• 도로망이 잘 발달되어 있지 못하다. (도로

보급율이 낮고, 고속도로가 거의 발달되어 있지 못하다.)

다. 政府의 投資 獎勵策

(1) 租稅減免

가) '81年 以前에는 外國人 投資企業에 대해서는 法人稅가 전면 零稅率 적용을 받았으나, EC로부터 에이레 投資補助政策에 대한 완화압력을 받아, '81年度부터는 向後 2,000年까지 外國人 投資企業은 10%의 法人稅를 내도록 되어 있다. (同法人稅의 減면은 生産製品의 內需用, 輸出用에 모두 적용된다.)

나) 施設投資額의 100% 減價償却 가능.

(새로운工場, 기계, 산업용 건물, 선박 등)

다) 補助金 支援

• 投資業體의 固定資産 및 공장부지 등 投資額에 대해 投資業種 및 雇傭創出 등을 감안 西部 低開發地域에 투자할 경우 최고 60%까지, 여타地域에는 최고 35%까지 無償補助金을 支援한다.

表 6 外國人業體 投資現況

國 別	投資業體數	比重	主要 投資分野
美 國	325	38.1	産業部門 全般
英 國	177	20.7	"
西 獨	122	14.4	"
其他歐洲國	183	21.4	"
日 本	11	1.3	섬유, 컴퓨터, 전자제품, 도자기
호 주	6	0.7	가전제품, 화학제품, 농산물 가공
홍 콩	3	0.4	의류, 오토, 등산용품, 조명기구
사 우 디	1	0.1	엔지니어링
남아공화국	4	0.5	기, 산업용 다이아몬드 가공, 건축자재
카 나 다	20	2.3	化學, 섬유, 컴퓨터, 통신 장비
푸에르토리코	1	0.1	카페트
計	854	100	

• 종업원에 대한 技術訓練에 따른 제한 經費는 100%까지 補助金을 支援한다.

• 研究開發費(R&D)에 대한 所要經費는 50%까지 한다.

• IDA에 의해 全國에 걸쳐 사전에 조성된 工

場敷地 및 각종 施設을 投資會社에 매각함으로써 投資業體의 生産施設 準備期間의 단축을 도모한다.

라) 새로운 발명품의 연구, 계획, 디자인이 에이레內에서 이루어진 것이면 特許權 所有로부터 발생하는 Royalty나 기타경비는 免稅되고 있다.

라. 對에이레 投資有望分野

對에이레 主要 投資分野는 電子製品 섬유류, 自動車, 의약품分野이며 이중 電子分野의 경우 지난 '75年 以來 外國企業으로부터의 投資規模는 約 7億弗에 달하고 있다.

向後 外國人 投資誘致에 중점을 두고 있는 分野는 그동안 잘 발달된 電子産業을 배경으로한 컴퓨터의 소프트웨어, 디자인 및 研究開發分野

등을 들 수 있다.

4. 韓·에이레間 關係

가. 一般關係

(1) 에이레의 對韓政策

• 西歐陣營 특히 EC會員國들과 共同으로 국제무대에서 韓國立場을 支持

• 北韓을 承認하지 않고 있다.

(2) 外交關係

• 그동안 에이레의 外交網 不擴張方針 때문에 公式外交關係가 없었으나 '83年 10月 正式으로 外交關係를 수립하였다.

• '79年 9月 에이레 經協使節團이 訪韓한 바 있다.

..... (P. 87에서 계속)

본 발명은 반도체 실리콘의 슬라이스와 같은 얇은 반도체 웨이퍼의 연마된 표면이 일정한 평탄성을 갖도록 웨이퍼를 연마하는 장치에 관한 것이다. 개량된 연마된 웨이퍼 평탄성은 회전축으로부터 가장자리까지 열 및 기계적 굽힘을 나타내는 턴테이블에 의해 지지된 연마 표면과 접촉하는 압력판에 의해 이송되듯이 웨이퍼의 접촉단면을 조절하여 얻는다.

현대의 화학 기계적 반도체 연마 공정은 회전 턴테이블에 장치된 연마용 패드와 웨이퍼가 마찰 접촉하도록 압축하기 위하여, 압력판에 의해서 캐리어를 통해 그곳에 인가된 하중력을 가지는 웨이퍼가 설치 매개체에 의해 캐리어판에 웨이퍼가 고정된 설비에서 수행된다. 또한 캐리어 및 압력판이 턴테이블로부터의 구동 마찰이나 또는 압력판에 직접 부착된 회전구동장치에 의해 회전한다.

웨이퍼 표면에 발생된 마찰열은 연마용액의 화학 작용을 향상시키며 따라서 연마비율을 증가시킨다. 그러한 마무리 용액은 왁스 등의 미합중국 특허 제 3,170,273호에 기술되고 청구되었다. 연마된 반도체

웨이퍼에 대한 전자 산업적인 요구가 증가됨으로써 연마장치에 대하여 상당한 크기의 부하 및 힘이 요구되는 고속 연마비율에 대한 필요성이 증가된다.

이러한 증가된 압력 인입은 웨이퍼 표면에서 마찰열로서 나타낸다. 과다 온도발생을 방지하기 위해서 열은 턴테이블을 냉각함으로써 해서 시스템은 입구와 출구 사이에서의 바이패싱을 방지하기 위해 적절하게 조절된 턴테이블 내부의 냉각통로를 따라 턴테이블축을 통한 동축상의 냉각수 입구 및 출구로 구성된다.

그러나, 웨이퍼 표면의 비틀림 주요 원인은 턴테이블의 꼭대기 표면이 바닥표면보다 더 높은 온도가 되도록하는 물 표면으로부터 냉각수까지의 열흐름으로부터의 결과에 의해 턴테이블에 지지된 연마 표면의 굽힘변형으로부터의 결과이다. 이러한 온도차는 턴테이블 표면이 회전축으로부터 외부 가장자리까지 냉각표면을 향하여 편향되게 하는 열팽창 차이를 일으킨다.