

電子部品 國産化를 위한 輸入部品展示會 結果報告

朴 成 道

本會 部品振興課長

I. 序 言

電子部品 國産化를 위한 輸入部品 展示會가 本會 主催로 永東에 所在한 大韓貿易振興公社 綜合展示場 第4展示室에서 지난 9月 14日 부터 9月 16日 까지 3日間 開催되었다.

每年 增加하는 電子製品 輸出과 國內 電子工業 수준의 향상에 比例하여 急増하고 있는 電子部品の 수입에 대응한 國産化에 초점을 맞추어 國內 部品業界의 國産化 노력을 促進시키는 것을 목적으로 開催된 同 展示會는 9月 14日 閉館式 이래 國內外 電子部品 專門家 3,275名이 觀람하는등 國內外 關係人士의 열띤 호응으로 성황리에 9月 16日 閉館되었다.

II. 展示會의 性格과 內容

本會를 代表한 崔光政 常勤副會長, 商工部 辛國煥 電子電機工業局長, WHK電子振興(株) 金玩熙 社長, 電子工業協同組合 高明哲 理事長 등이 開幕 테이프를 끊은 本 展示會는 本會가 今年의 力點事業으로 추진하고 있는 電子部品工業 育成方案의 일환으로서 열리게 된 것이다. 즉 本會가 이미 電子部品 및 素材 生産業體의 施設, 技術水準, 研究開發 및 輸出에 관한 구체적 문제점 파악을 위한 部品業界 實態調查를 실시한 바 있으며 이 調查를 기초로 한 有望 中小企業의 선정과 지원을 關係當局에 要請中에 있으며 中小企業의 海外市場 開拓 지원을 위하여

海外 常設展示場 설치를 추진중이고 國內에서 처음으로 部品の 規格, 仕様中心의 英文 電子部品 總覽을 발간하여 海外의 開發엔지니어, 바이어에 提供하며 半導體 輸入現況 冊子를 발간하므로써 半導體의 國內需要 市場 분석등 매우 다양하고 효과적이며 綜合的인 育成計劃 가운데 하나로서 추진된 것이다. 또한 이번 展示會에서는 한국 전자공업의 현황을 설명하는 6個의 Panel을 정책코너로 하고 칼라TV等 6個 重要品目에 所要되는 主要部品 39個를 部品 코너로 하여 展示되었다.

이 政策코너는 1) 우리나라 電子部品工業의 位置를 世界 電子工業에서의 좌표와 우리나라 電子工業에서의 좌표로서 照明하였으며 2) 世界 電子市場의 구조와 우리나라 전자공업의 구조와의 比較를 통해 우리나라 電子部品工業의 구조를 表現하였으며 3) 우리나라 電子部品の 生産, 輸出, 內需推移를 '78년부터 '86年 까지의 시간축을 기준으로 Plot하였고 4) 電子部品の 品目別 生産, 輸出 現況을 '78年, '82年의 品目別 生産, 輸出을 基準으로 圖式化 하였으며 5) 우리나라 電子部品 主要 交易國을 중요한 國別 順位로 비교 分析하였으며 6) 우리나라 電子部品 生産 및 技術開發 추이를 1945年 이후 1983年 까지의 主要 品目開發 歷史를 중심으로 서술하여 현재의 우리나라 電子部品の 現況을 일목요연하게 전개시켰다.

部品코너는 칼라 TV, 카세트라디오, 라디오, 카오디오등 現在의 生産, 輸出이 많은 代表的

4個品目과 VTR, Computer 등 향후 비약적 성장이 기대되는 2個品目等 6個의 完製品을 母體로 하여, 그 完製品에 所要되는 39個 核心輸入品目的 Sample, 82년부터 86년까지의 수요, 現在의 部品 조달方法과 현재 完製品 生産社가 필요로 하는 Spec을 表示함으로서 電子部品 製造業體에 對한 國産化 의욕을 한껏 고취시켰다.

Ⅲ. 展示會의 特徵

첫째, 電子部品 國産化를 위한 專門 部品展으로는 이색적인 구성을 하였다는 점이다. 종래의 보고 지나가는 화려한 전시회에서 각 部品の 수요, 必要 仕様을 중심으로 하는 專門家 위주의 전시회로 구성시켰다는 점이다.

이번 展示會를 觀望한 어느 電子業界의 社長은 “이러한 展示會야말로 진실된 의미의 電子部品 振興을 위한 展示會”라고 칭찬을 아끼지 않았다.

둘째, 종래의 보는 위주의 전시회에서 공부하는 전시회로 전환되었다는 점이다. 觀望자가 대부분 전자부품 전문가였으며 이들은 각기 자기가 관심있는 품목에 對한 연구를 이번 전시회를 통하여 투자로 바꾸는 계기를 마련했다는 점이다.

많은 觀望자가 카메라를 통해 관심품목을 촬영하였으며 어떤 사람은 수첩에 메모하는 풍경을 수없이 목격할 수 있었다.

세째, 비록 적은 규모이지만 3일이라는 짧은 기간에 3,275명이라는 많은 전문가가 觀望하였다는 점이다. 이는 中小部品業界에 대한 국가적 차원의 육성방향과 본회의 전자부품업계에 대한 강력한 육성계획이 업계에도 관심을 보이고 있다는 증거가 되고 있다.

네째, 외국인의 본 전시회에 대한 관심이 높았다는 점이다. 이번 전시회는 사실상 내국인을 對象으로 하였기 때문에 외국인의 초청은 전혀 하지 않았으나 많은 외국인이 觀望하여 우리나라 電子部品工業에 대한 깊은 관심을 표현하였다. 특히 태국의 국회의원 Werahan氏는 국내업계를 시찰도중 전시회를 觀望하고 “작은 규모이면서도 알맹이가 있는 전시회”라고 표현하면서 “이러한 전시회를 태국에서도 개최하도록 해

야겠다.”고 말하면서 열심히 카메라 후렛쉬를 터뜨렸다.

Ⅳ. 業界의 反應

9月14日 테이프컷팅후의 다과회를 시작으로 매일 개최된 업계와의 간담회를 통하여 본 전시회에 대한 여러가지 의견이 표출되었는 바, 이를 요약하여 보면,

첫째, 專門 電子部品展示會로서 전문가를 위한 최초의 전시회라는 점.

둘째, 국내 수요등이 정확히 표시되어 있어 부품업계의 신규 투자여욕을 고취시켰다는 점.

세째, 수입부품의 사양을 표시하여 부품업계의 제품 개발방향을 간접적으로 제시하고 있어 부품개발에 도움이 크다는 점 등이 지적 되었다.

특히 龜尾地域의 수출산업공단 이사장이 직접 觀望하고 이러한 전문 전시회는 龜尾같은 전자전문단지에서 순회전시하여 더 많은 전자 부품 생산자에게 국내 현황을 소개해 주는 것이 바람직하다는 지적도 받았다.

Ⅴ. 各品目別 觀心表示

이번 전시회를 통해 여러업계가 전시품에 대한 관심을 표명하였는 바, 관심품목과 관심표명업체, 그리고 세부적인 관심사항을 나열하면 다음과 같다.

관심 품목	업체명	관심 사항
Diode	서린전자	향후 IC화에 따른 수요 감퇴여부등이 문제이므로 자료수집하여 검토코자 함.
VTR용 소형 모터	효성전기	기술검토를 위한 샘플및 세부사양 자료 요청
Tape Counter	원일기계공업	수입통계자료 및 수요처 파악요청
Connector등 접속 기구류	동아컴퓨터	제품의 Dimension및 전기적 특성등 세부사양 요청
L E D	한국 쓰리엠	규격별 수요처 수요자료 요청

관심 품목	업체명	관심 사항
FDD Mechanism	고려아연	전자제품용 메카니즘의 수입통계등 품목별 자료 요청
Mic Jack	기연화학	세부 항목의 사양 요청
AC Out Let	대봉산업	세부사양 및 외국 안전규격에 대한 자료 요청
Slido Switch	영신실업	규격별 수요처 및 수요자료 요청
카드롬 저항기 및 필터	홍창물산	수요처 및 세부사양자료 검토 후 개발
Screw Terminal	세기전자	수요처 및 수입통계자료 요청

이러한 업계의 다양한 요구에 응하고자 본회는 동 요청사항을 면밀히 검토, 자료를 수집하여 요청업체에 통보해 줄 계획이다.

VI. 結 語

이번 展示會의 背景과 性格에 대하여는 이미 앞에서 밝힌바 있으나 本會는 지난 5월 1차로

100여개의 중소부품업계에 대한 실태조사를 막대한 자금을 투입하여 실시하였으며 이를 토대로 50여개의 유망 중소부품 업체를 발굴하여 관련기관에 협조요청 하였고 현재 사양을 중심으로한 국내 최초의 電子部品 總覽을 발간코자 노력하고 있다.

특히 금년초부터 추진된 해외 常設展示場 개설업무는 본회의 금년 사업중 중점사업의 하나로 시카고의 Bensenville에 금년중 개설코자 노력중에 있다.

이러한 다양하고 종합적인 전자부품 진흥 시책의 일환으로 개최된 이번 전시회는 전자공업의 발전은 전자부품의 발전없이는 이루어질 수 없다는 확고한 본회의 생각을 토대로 이루어진 것으로 이를 통하여 많은 부품업체가 자기 기술을 개발하고 先進技術의 도입 소화에 더욱 노력하며 신규 투자를 확대하여 電子立國을 실현하는 계기가 되기를 바라는 것이다.

참고로 이번 전시회의 부품전시코너에 전시된 내용과 그에 대한 주요 전시내용을 소개 하므로서 독자의 이해를 돕고자 한다.

가. 컬러TV

單位：千弗

부 품 명	년 도 별 수 요				
	' 82	' 83	' 84	' 85	' 86
완제품 생산	580,000	640,000	740,000	830,000	970,000
수출	180,000	220,000	270,000	320,000	390,000
1. Chroma IC	2,530	2,785	3,218	3,608	4,188
2. VIF IC	1,332	1,466	1,694	1,899	2,204
3. Hybrid Power IC	3,093	3,405	3,934	4,412	5,121
4. S/W Tr	1,332	1,466	1,694	1,899	2,205
5. S. W Diode	240	265	306	343	398
6. Bridge Diode	446	490	567	635	737
7. Zener Diode	107	118	137	153	176
8. 정류 Diode	102	113	130	146	170
9. Thermistor	584	643	743	833	967
10. 카드 저항기	532	585	676	758	880
11. SAW Filter	1,454	1,601	1,849	2,074	2,408
소 계	11,752	12,937	14,948	16,760	19,454

나. VTR

單位：千弗

부 품 명	년 도 별 수 요				
	' 82	' 83	' 84	' 85	' 86
완제품 생산	40,000	80,000	250,000	420,000	690,000
수출	-	-	100,000	170,000	290,000
1. 소형모터	579	1,233	3,698	6,163	10,108
2. Filter-IC	274	582	1,747	2,911	4,775
3. Relay	190	405	1,214	2,023	3,317
4. Pinch Roller 등 5종	188	400	1,200	2,000	3,281
5. Drum 단조물등 3종	177	374	1,123	1,872	3,070
소 계	1,408	2,994	8,982	14,969	24,551

다. 카세트 라디오

單位：千弗

부 품 명	년 도 별 수 요				
	' 82	' 83	' 84	' 85	' 86
완제품 생산	210,000	220,000	230,000	240,000	250,000
수출	160,000	170,000	170,000	180,000	190,000
1. IC	10,831	11,338	11,714	12,183	12,670
2. Diode	1,683	1,750	1,821	1,894	1,969
3. LED	7,318	7,611	7,915	8,232	8,567
4. Slide S.w	3,732	3,882	4,037	4,198	4,366
5. Connector	6,147	6,435	6,649	6,915	7,191
6. Tape Counter	4,025	4,186	4,353	4,528	4,709
7. Screw Terminal	1,566	1,628	1,694	1,762	1,832
8. AC Out Let 등 2종	2,583	2,686	2,794	2,906	3,022
9. AC Cord	3,879	4,034	4,195	4,363	4,537
10. Headphone Jack	1,902	1,979	2,058	2,140	2,226
11. AC Input Jack	2,634	2,740	2,849	2,964	3,082
12. Mic Jack	1,610	1,674	1,741	1,811	1,883
소 계	47,910	49,943	51,820	53,896	56,054

라. 라디오

單位：千弗

부 품 명	년 도 별 수 요				
	' 82	' 83	' 84	' 85	' 86
완제품 생산	19,500	20,200	21,000	21,900	22,700
수출	19,200	19,800	20,600	21,500	22,300
1. Tuning Shaft	835	816	849	883	918
2. Car Ant Jack	127	132	138	143	149
소 계	912	948	987	1,026	1,067

마. 카 오디오

單位：千弗

부 품 명	년 도 별 수 요				
	' 82	' 83	' 84	' 85	' 86
완제품 생산	100,000	130,000	170,000	210,000	260,000
수출	100,000	120,000	160,000	200,000	250,000
1. Mos Digital IC	7,391	9,237	11,546	14,433	18,040
2. IC (LM 576 등 2종)	4,525	5,656	7,069	8,837	11,045
3. Ant Trimmer Capacitor	453	566	707	884	1,104
4. CR Filter	2,036	2,545	3,181	3,977	4,970
5. 튜너	9,428	11,783	14,728	18,410	23,010
소 계	23,833	29,787	37,231	46,541	58,169

바. 컴퓨터 (퍼스널 컴퓨터)

單位：千弗

부 품 명	년 도 별 수 요				
	' 82	' 83	' 84	' 85	' 86
완제품 생산	47,000	73,000	114,000	176,000	273,000
수출	36,000	56,000	87,000	135,000	209,000
1. FDD	9,700	12,610	16,400	21,000	27,700
2. Printer	30,000	39,000	50,700	66,000	85,700
3. IC 류	396	515	669	870	1,131
4. Connector	7,332	8,580	10,046	11,731	13,728
소 계	47,428	60,705	77,815	99,901	128,259

