

◆ 특 집 ◆

정보기술협정(ITA)과 전기산업

통상산업부 전기공업과장 이 우 공

“정보기술협정(Information Technology Agreement)” 이란 정보기술산업 분야 기기에 대한 관세율을 '97년 1월 1일부터 단계적으로 낮추어 가면서 2000년 1월 1일까지 관세를 완전히 무세화 함으로서 세계산업의 발전과 세계경제의 발전을 도모한다는 명분아래 Quad간에 논의가 시작되어 최종적으로 '96. 12. 13에 제1차 WTO 각료회의에서 선언문으로 확정되었다.

ITA의 추진경위는 선진국들의 Quad간에 그들의 이익을 위하여 우루과이라운드(UR)이후 꾸준히 논의해 오던 과제를 표면화 시켜왔으며, '96년 4월 고베회의에서 ITA의 추진에 관한 원칙적인 합의를 하고 이의 신속한 추진을 위하여 '96년 7월 APEC 정상회의에서 이에 대한 문제를 정식으로 의제로 제의하였으나 EU가 이에 대한 이의를 제기함에 따라 EU와의 협상을 통하여 부분적으로 협의를 거쳐 '96년 9월 시애틀회의에서 EU의 참여가 확정되면서 부터 본격적으로 협상이 추진되었다.

APEC 회의에서 우리나라를 포함한 상당수

의 국가가 불가피하게 ITA 협정을 위한 추진 원칙에 동의하고 참여 입장을 표명하였다. 우리나라는 사실상 ITA의 참여를 외면하고 싶었으나 Quad간에 우리나라는 IT의 주요 수출국으로서 참여의 필요성을 강하게 표명하였고 미국, EU 등이 우리나라의 참여를 적극적으로 권유하여 부득이 하게 참여하게 된 것이다.

'96년 10월에서 11월까지 제네바에서 Quad 주관으로 APEC 등 관련국들에 대한 ITA의 추진방향에 관한 설명이 있었고, 아울러 IT 품목범위의 설정을 위한 다자간 협상이 추진되었으며, Quad간에 합의를 바탕으로 한 품목명세서를 처음으로 제시하였으며, '96년 12월 싱가포르의 제1차 ITA 각료 회의전까지 ITA를 체결한다는 목표를 설정하고 각국이 제시한 IT 품목에 대한 검토가 시작되었으며, APEC 국가의 참여설득과 품목범위 확대에 주력하였다.

여기에서 우리나라는 품목범위가 엄격히 IT 제품으로 한정되어야 하고 각국별 경제 및 정보기술산업 발전강도에 따라 이행기간

등에 있어 신축성이 부여되어야 한다고 주장하였다.

각국이 제시한 ITA 대상품목은 HS 6단위 기준으로 총 216개 품목이었으며, ITA가 체결되면 각국이 UR에 제출한 양허기준과 스케줄을 수정하고 모든 국가에 이 원칙이 적용되고 또 품목범위가 결정되면 이행기간에는 일부 예외가 있을 수 있으나 모든 국가는 예외없이 참여하여야 한다는 것이며, 국가별로 품목의 유보는 허용하지 않는다는 것이다. 특히 Quad는 한국은 IT 분야의 주요 수출국임을 감안하여 Quad 수준으로 모든 품목에 대해 예외없이 참여하여야 한다는 주장을 계속하였다.

각국이 제출한 IT 품목수는 216개 품목이었고 IT와 직접적으로 관련이 되는 품목이 대부분이었으나 IT와 일부 관련이 있거나 간접적으로 관련이 되는 품목도 많이 있었으며 또 IT와 전혀 관련이 없는 품목도 상당수 있었다.

구체적인 품목범위와 이행기간의 연장 및 비관세 조치 그리고 향후의 ITA 협의 일정 등에 대한 협의·조정을 거쳐 최종으로 확정된 품목은 반도체, 통신장비, 컴퓨터, 광케이블, 커넥터 등 203개 품목이며, 일부 민감한 품목은 2004년까지 관세를 무세화 하도록 이행기간을 연장하였다.

우리나라는 ITA에 참여할 생각을 하지 않고 무방비 상태로 있다가 갑자기 들이닥친

ITA의 참여 결정으로 '96년 10월부터 미국, 유럽등이 제시한 IT 품목들에 대한 품목의 적합성, 참여범위, 제외 대상품목, 이행기간 연장품목 등에 관한 검토를 시작하였으나 Quad간에 장기간 연구·검토한 품목에 대한 용어 자체의 애매 모호함과 제시한 품목의 범위가 불명하고 또 제시된 품목 자체를 이해하는데 상당한 시간이 소요 되었으며 이해를 하고난 후에는 이미 때가 늦어 효과적인 대응이 매우 미흡한 부분이 많았다.

'96년 11월 IT협상이 한창 진행되고 있을 당시에는 제네바로 부터 상대방 국가가 제시한 품목에 대한 우리부의 의견을 수시간내에 보내 달라는 전문이 여러차례 있었으며 그때마다 우리부에서는 각 품목담당과에서 그 품목이 IT에 해당되는지?, 품목의 범위는 어떻게 되는지? 예들 들면 전선이 연결된 컨넥터의 범위가 상대방 국가에서는 “기지국과 기지국간에 연결되는 전선으로 컨넥터가 접속된 전선”을 의미한다는 것인데 이 범위가 어디까지인지?, 관세 면세기 우리 산업에 미치는 영향은 어떠한지? 즉, 관세를 면세할 경우 우리업체의 기술수준과 우리제품의 경쟁력 이 외국제품과 대등한지?, 또 우리에게 이익이 되는 것은 무엇이고 손해가 되는 것은 무엇인지? 등 여러 가지 사항을 검토·분석하여 우리의 의견을 제네바 협상지로 보내야 하나 우리부의 품목담당과는 이에 대한 충분한 지식과 경험이 부족하여 상대국가가 제시

한 품목에 대한 검토를 하기가 어려웠으며, 국내 연구소, 학계, 산업계의 전문가라고 일컫는 분들과 이들 품목에 대한 협의를 해 보았으나 그들 역시 그 품목이 무엇인지? 그 품목이 의미하는 범위가 어디까지인지? 심지어는 어느 업체가 생산하고 있는지조차 알 수 없었고 또 어떤 경우는 그 회답이 몇일씩 걸려 어려운 현실속에서 괴변 아닌 괴변으로 협상에 임해야 하는 과정을 겪었다.

통상산업부의 전체 해당품목중 전기공업과의 해당품목은 34개 이었으나 중전기기에 해당되는 품목은 최종적으로 확정된 것이 19개 품목으로서 그중 중전기기 부분이 14개 품목, 전선류가 5개 품목이다.

여기서 예들 들어 몇 개 품목을 살펴보기로 하자.

HS No 853650, Electronic Switches, including temperature protected electronic switches, consisting of a transistor and a logic chip for a voltage not exceeding 1,000 volts란 품목은 사실 어디에 사용되는 어느 종류의 스위치인지 또 그 범위는 어디까지인지가 이해하기 어렵고, HS No 853650, Electronic Switches, consisting of optically coupled input and out put(Insulated thyristor AC switches)도 구체적인 물품을 이해하기가 어려우며, HS No 850440, Static Converter, other then commercial battery charges and speed drive controllers for

electric motors나, HS No 850450, Other Inductors는 비록 그 범위를 축소한다 하더라도 우리가 사용하고 있는 대부분의 기기에 사용되는 것이어서 해석과 범위를 어떻게 하느냐가 매우 중요한 과제이다.

ITA 품목을 살펴보면 상당수의 품목은 “ex” 가 앞에 붙어 있는데 그 품목은 HS No에 해당되는 품목의 모두가 ITA에 해당되는 것은 아니고 “ex” 가 붙어 있는 품목의 HS No에 해당되는 품목은 Description에 명시되어 있는 범위에 한정한다는 설명이 붙어 있어 그 범위를 설정해 주고 있다.

우리 업체는 이미 확정된 ITA 1차 협정서 내용 즉, 영어로 되어 있는 품목명의 내용을 자세히 알아두어야 해당품목 생산업체는 자기품목이 언제부터 수입관세가 어떻게 줄어 가며 언제 완전무세화가 되는지를 파악하여 해당품목의 수입관세가 점점 줄어드는데 따른 자기생산 품목의 경쟁력을 확보하는데 철저한 대비를 해 가야 할 것이다.

본 원고에서는 ITA의 전 품목을 수록한다는 것이 우리 업계에 별로 의미가 없다고 판단하여 전선을 포함한 중전기기 분야만을 수록 하도록 하겠다.

여기에서 품명을 한글과 영문으로 표기하였는데 한글은 편의상 우리가 알아보기 쉽도록 만들어 쓴 것이며 또 우리나라가 만든 HS Code상에 품목명을 옮겨쓴 것으로서 별로 의미가 없고, 영어의 표기를 따라야 할 것이다.

이 IT 품목은 HS 6단위로 되어 있음에 주 목이 모두 여기에 해당되고 있다는 사실을 의를 하여야 하는데 “ex” 표시가 없이 6단 알아야 한다.
위로 되어 있는 품목은 6단위에 해당하는 품

〈 표 1 〉 정보기술협정(ITA)에 따른 관세 양허계획

순 번	구 분	HS Code	품 명 (국문)	품 명 (영문)	기 본	ITA 양허 기준	'97. 7.1	'98. 1. 1	'99. 1. 1	2000. 1. 1
1	ex	8504.40	정지형 변환기	Static converter, other than commercial battery chargers and speed drive controllers for electric motors(scope and definition to be checked)	8.0	17.8	13.4	8.9	4.5	0.0
2			자동자료 처리용 파워 서플라이		8.0	14.0	10.5	7.0	3.5	0.0
3	ex	8504.50	기타의 유도자	Other inductors. (scope to be defined)	8.0	17.8	13.4	8.9	4.5	0.0
4	ex	8536.50	회로의 입력과 출력이 광학상으로 짝지어진 전기 AC 개폐기	Electronic AC switches consisting of optically coupled input and output circuits (Insulated thyristor AC switches)	8.0	17.8	13.4	8.9	4.5	0.0
5	ex	8536.50	전기스위치(1000볼트를 초과하지 않는 전압용으로 트랜지스터와 로직칩으로 구성된 온도보호용 전기개폐기 스위치 포함)	Electronic switches, including temperature protected electronic switches, consisting of a transistor and a logic chip (chip-on-chip technology) for a voltage not exceeding 1000 volts	8.0	17.8	13.4	8.9	4.5	0.0
6	ex	8536.50	스냅작동스위치	Electromechanical snap-action switches for a current not exceeding 11 amps	8.0	17.8	13.4	8.9	4.5	0.0

순번	구분	HS Code	품명 (국문)	품명 (영문)	기본	ITA 양허 기준	'97. 7.1	'98. 1. 1	'99. 1. 1	2000. 1. 1
7	ex	8514.30	노와 오븐	Furnaces and ovens for diffusion, oxidation or annealing in the production of emiconductors	8.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0
8	ex	8514.30	금속가열장치	Apparatus for rapid heating of wafers	8.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0
9	ex	8514.30	노와 오븐 부분품	Burn-in and driver boards and other parts of furnaces/ovens of subheadings 8514 10 and 8514 30	8.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0
10	ex	8514.90	금속가열장치 부분품	Parts of apparatus for rapid heating of wafers	8.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0
11	ex	8543.30	전기도금, 전기분해, 전기영동장치	Electrical machines and apparatus and devices for electroplating, electrolysis or electrophoresis(including plating lines)	8.0	15.8	11.9	7.9	4.0	0.0
12	ex	8543.90	전기도금, 전기분해, 전기영동장치 부분품	Parts of such machines, apparatus and devices	8.0	15.8	11.9	7.9	4.0	0.0
13	ex	8421.19	원심분리기	Centrifuges : spin dryers for semiconductor wafer processing	8.0	15.8	11.9	7.9	4.0	0.0
14	ex	8456.99	레이저 절단기	Lasercutters for semiconductor production(Apparatus and advices for cutting contacting tracks-by laser beam)	8.0	15.8	11.9	7.9	4.0	0.0
15	ex	8514.10	저항가열식 노와 오븐	Resistance heated furnaces and ovens for production wafers(including curing ovens)	8.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0

순번	구분	HS Code	품명 (국문)	품명 (영문)	기본	ITA 양허 기준	'97. 7.1	'98. 1.1	'99. 1.1	2000. 1.1
16	ex	8514.20	전자유도식 또는 유전식 노와 오븐	Inductance or dielectric furnaces and ovens for production of semiconductors	8.0	14.0	10.8	7.2	3.6	0.0
17	ex	8536.50	플러그와 소켓(동축 케이블과 인쇄회로용의 것)	Plugs and sockets for co-axial cables and printed circuits	8.0	17.8	14.9	9.9	5.0	0.0
18	ex	8544.70	광케이블	Optical fibre cables	8.0	17.8	13.4	8.9	4.5	0.0
19	ex	8544.41	기타 전기전도체(전압 80볼트 이하의 것으로 통신용으로 사용되는 것)	Other electronic conductors, for a voltage not exceeding 80V, fitted with connectors, of a kind used for telecommunications	8.0	14.0	10.5	7.0	3.5	0.0
20	ex	8544.49	기타 전기전도체(전압 80볼트 이하의 것으로 통신용에 사용되는 것)	Other electronic conductors, for a voltage not exceeding 80V, not fitted with connectors, of a kind used for telecommunications	8.0	17.8	13.4	8.9	4.5	0.0
21	ex	8544.51	기타 전기전도체(전압 80볼트 초과 1,000볼트 이하의 것으로 통신용에 사용되는 것)	Other electronic conductors, for a voltage not exceeding 80V, but not exceeding 1,000V, fitted with connectors, of a kind used for telecommunications	8.0	17.8	13.4	8.9	4.5	0.0

예들들어 HS No 850421이라고 하면 850421-10, 90이 모두 이에 해당된다는 것으로 HS 6단위 이하 10단위까지 모두 여기에 해당 된다는 것이다.

ITA 1차협상의 결과에 따른 확장협상으로 ITA 2차협상을 위한 각국의 IT 품목이 제시

되어 관련단체로부터 이에대한 자료와 추가 품목의 적정성 여부, 품목의 ITA 참가여부, 우리나라가 제시할 추가품목 등을 제시받아 검토중에 있으며 대부분 참가거부를 하고 있으나 그 이유가 대단히 약하고, 또 우리나라는 다른 나라에 대해 추가품목을 제시하지 않

고 있다.

우리나라도 이왕에 ITA에 가입한 이상 미국이나 일본, 중국, 대만, 유럽 등에 대해 추가품목을 제시하여 그 나라에 수출하고 있는 품목에 대한 관세면제를 받을 수 있도록 함이 우리 업체의 경쟁력 향상과 수출촉진에 크게 이바지하게 될 것이다. 다만, 신중을 기해야 할 것은 합부로 추가 품목을 제출했다가 우리에게 불리하게 작용할 경우도 충분히 고려하여야 할 것이다.

이번 ITA-2 추가협상 품목은 전기공업분야에 50여개 품목이 제외되어 있으며 여기에는 1차 ITA 협상에서 이미 IT 품목으로 확정된 일부 품목이 포함되어 있으며, HS No 하나에도 범위가 서로 다른 몇 종류의 품목이 제외되어 있다. 이번에 제외된 품목들을 정리하여 본 원고에 기재하오니 우리 업계의 많은 의견 제시가 있기를 바라며, 우리가 충분히 경쟁력을 갖추고 수출을 많이하는 품목이 있는 경

우에 대하여는 상대국에 요구해야 할 품목명을 제출해 주거나 구두로라도 알려주면 우리 품목도 제시하여 반영될 수 있도록 적극적으로 노력할 것이다.

여기에 제외된 품목은 우리나라가 제외시키고 싶은 품목이 대부분이지만 우리나라의 뜻대로는 되지 않으므로 각 업체의 해당품목이 IT 품목에서 필히 제외시키고 싶은 품목에 대하여는 구체적인 사유와 대응방안들을 치밀하게 만들어서 국내에서는 업체와 통산산업부가 또 국제적으로는 업체와 정부가 공동으로 대처해야 할 것이다.

지난 ITA 1차협상의 경험을 보아서 이번 ITA-2 추가협상에 제시된 품목들은 일부품목에 대하여 무관세의 시기는 조정될 수 있겠으나 대부분 반영될 것으로 예상되며, 미국이나 유럽은 품목이 많으면 많을수록 환영할 것으로 예상된다.

〈 표 2 〉 정보기술협정 2차 (ITA-2) 제외품목 현황

No	HS Code		Description
1	8419 10		Apparatus and equipment for heating by infrared radiation, ultraviolet and thermal energy during printed circuit board or printed wiring board processing
2	8419 89	ex	Apparatus and equipment for heating by infrared radiation, ultraviolet and thermal energy during printed circuit board or printed wiring board processing

No	HS Code		Description
3	8419 89		Apparatus for application, coating or laminating of printed circuit boards or printed wiring boards during processing
4	8501 10	ex	DC Motor Not exceeding 10W
5	8504 31		Other electrical transformers having a power handling capacity not exceeding 1KVA
6	8504 31	ex	SMD Type I, F. transformer. SMD Type Current Transformer. SMD Type Signal transformer.
7	8504 32		Other electrical transformers having a power handling capacity exceeding 1KVA but not exceeding 16KVA
8	8504 33		Other electrical transformers having a power handling capacity exceeding 16KVA but not exceeding 500KVA
9	8504 40	ex	Static Converters Not exceeding 500W
10	8504 50	ex	Chip Type Fixed Inductor
11	8504 90		Parts of electrical transformers, static converters(for example, rectifiers) and inductors
12	8505 11	ex	Neodymium Metal Magnet
13	8514 30		Apparatus for curing solder or adhesives during printed circuit board or printed wiring board processing
14	8514 30		Other furnaces and ovens : [For the manufacture of semiconductor devices on semiconductor wafers] and of PCB/PWM's
15	8514 90		Other : Machines for soldering components on PCB/PWM's
16	8515 19	ex	Hot Air Solder Leveling Equipment : Coater used to apply molten solder during PCB/PWB processing
17	8515 19	ex	Reflow Soldering Equipment : Equipment for soldering PCB/PWB's assembly
18	8515 19		Wet processing apparatus used to clean, strip and plate the edge connectors during printed circuit board or printed wiring board processing

No	HS Code		Description
19	8515 19		Hot air solder levelling apparatus used to apply molten solder during printed circuit board or printed wiring board processing
20	8515 19		Relow soldering apparatus used during printed circuit board or printed wiring boards
21	8515 19		Apparatus for used to bring molten solder into contact with assembled printed circuit boards or printed wiring boards
22	8515 19		Apparatus for application, coating or laminating of printed circuit boards or printed wiring boards during processing
23	8515 19		Other : Machines for soldering components on PCB/PWM's
24	8515 21		Fully or perty machines and primary batteries
25	8515 21		Electric, laser, ultrasonic etc. brazing or welding machines not elsewhere specified or included ; electric machines hot spraying of metals or sintered metal cardides
26	8515 90		Parts for electric laser, ultrasonic etc. welding etc. machines, parts for electric machines for hot spraying of metals sintered metal carbides
27	8515 90		Parts : Of machines for soldering components on PCB/PWB's
28	8535 10		Fuses, for electric circuits of a voltage exceeding 1000 volts
29	8535 21		Automatic circuit breakers, for electric circuits of a voltage, exceeding 1KV and less than 72.5KV
30	8535 29		Automatic circuit breakers, for electric circuits of a voltage exceeding 72.5KV
31	8536 10		Fuses. for electric circuits of a voltage exceeding 72.5KV
32	8536 20		Automatic circuit breakers, for electric circuits of a voltage not exceeding 1000 volts
33	8536 41		Relays for a voltage not exceeding 60V
34	8536 49		Relays for a voltage exceeding 60V
35	8537 10		Boards, panels, consoles, desks, cabinets and other, for electric control or the distribution of electricity, for a voltage not exceeding 1000V
36	8537 10	ex	panel boards, distribution boards and frame supervisory panels used in the manufacture of goods falling within this Agreement

No	HS Code		Description
37	8537 10	ex	For a voltage not exceeding 1000V (switch boards, automatic control panels, other)
38	8537 10	ex	Boards, panels, consoles, desks, cabinets and other, for electric control or the distribution of electricity, for a voltage exceeding 1000V
39	8538 10		Induction or dielectric furnaces and ovens : [For the manufacture of semiconductor devices on semiconductor wafers] and of PCB/PWB's
40	8538 20		Induction or dielectric furnaces and ovens : [For the manufacture of semiconductor devices on semiconductor wafers] and of PCB/PWB's
41	8538 90		Parts of apparatus of heading 8535, 8536, 8537 other than board, panels, consoles, desks, cabinets and other bases for the goods of heading No. 8537, not equipped with their apparatus
42	8538 90	ex	parts used in the manufacture of goods falling within this Agreement (switches, automatic circuit breakers, relays, automatic control panel)
43	8543 30		Machines and apparatus for electroplating, electrolysis or electrophoresis
44	8543 30		Machines and apparatus for electroplating, electrolysis or electrophoresis : Apparatus for wet etching, developing, stripping or cleaning semiconductor wafers, PCB/PWB's and their connectors
45	8543 30		Other Machines and apparatus
46	8543 89	ex	Other : [Apparatus for physical deposition on semiconductor wafers] of LCD substrates
47	8543 90		Parts for electrical and apparatus, such as ion implanters for doping semiconductor materials, machines and apparatus for electroplating, electrolysis or electrophoresis, proximity cards and tags etc, under heading no. 8543

No	HS Code	Description
48	8543 90	Parts : [Of apparatus for physical deposition on semiconductor wafers] or LDC substrates [Of apparatus for wet etching, developing, strippin or cleaning semiconductor wafers] , PCB/PWB's and their connectors
49	8544 59	Other electric conductors, for a voltage exceeding 80V but not exceeding 1000V, not fitted with connectors
50	9001 10	Optical fibres, optical fibre bundles and cables

※ 위의 50개 품목 외에 반도체와 PCB의 제조에 관련이 많은 품목들은 여기에서 제외하였다.

이번 2차협상은 금년말까지 타결하여 '99년 1월 1일부터 적용하게 될 것으로 예상되는 바 우리나라 중전기 업체들이 하루 빨리 기술 개발과 경쟁력을 배양하여 개방화에 따라 밀 듯이 들어오는 외국 상품의 침투에 대한 대응방안을 강화해야 할 것이다.