

安全規格의 認証 申請 절차 안내

호주 편

李 世 永

本會 貿易振興課長

이번 호에는 호주의 認証 申請 절차를 소개하며 다음 호에는 VDE를 소개하고자 한다. 본란은 安全規格認証에 대한 시리즈로서 業界의 깊은 認識과 참여가 있기를 바란다.

1. 紹 介

濠洲는 인구 약 1,400만에 영토는 우리나라의 약 50배가 되며 1인당 국민소득이 6,600弗이 넘는 先進國이다. 人口가 적은 탓으로 輸出은 農産品과 鋳山物이 주종이며 輕工業 製品은 주로 수입에 의존하고 있는 좋은 시장이다.

電氣 電子製品은 日製가 제일 많이 팔리고 있다. 濠洲에서는 獨特한 플럭과 3心 코드를 쓰고 있어서 그런지 우리나라의 電氣 電子製品의 輸出이 별로 활발하지 않다. 우리나라의 電線 메이커 중에 濠洲 認証品의 플럭과 코드를 製造하는 회사가 없는 것이 가장 큰 원인이 아닌가 생각한다.

2. 電氣 電子製品에 관한 法 및 規定

濠洲에서는 電氣 電子製品이 各州의 州法에 의하여 規制되고 있으며 한 州에서 承認이 되면 다른 州에서도 추가적인 수속이 없이 판매할 수 있다.

이번 호에서는 New South Wales州에서 電氣用品承認節次를 설명하고자 한다.

New South Wales州에서는 電氣開發法(Electricity Development Act) 및 電氣用品承認規定(Approval of Electrical Articles Regulation)에 의거 New South Wales州의 電氣當局이 電氣用品에 대한 規制를 하고 있다. 이 규제의 목적은 불량 電氣製品으로부터 발생할 수 있는 위험으로부터 公衆을 保護하기 위한 것이다. 이 法에 의하여 電氣當局은 規制 対象 품목과 非規制 품목을 試驗 및 檢査하고 電源에 연결하기에 적합한가를 결정할 권한이 부여되어 있다. 따라서 濠洲 시장에서 電氣 電子製品을 판매하려면 電氣當局의 型式承認을 받드시 받아야 한다.

規定 품목 및 非規定 품목의 承認에 관한 要求 條件은 다른 모든 州에도 있으며 各州의 州法이 다르기 때문에 다같지는 않다. 그러나 基本原則에는 차이가 없으며 各州의 관련 當局간의 상호 협조로 고도로 통일된 規制 방식이

운영되고 있다. 특히 規制 品目에 있어서는 그 품목이 어떤 한 州에서 承認되었다면 별도의 手續이 없이 다른 州에서 판매할 수 있도록 되어 있으며 非規制 品目도 어떤 한 州에서 適合性 証明(Certificate of Suitability)을 받으면 마찬가지로 별도의 手續이 없이 다른 州에서 판매할 수 있다.

New South Wales 州의 電氣 當局의 住所는 다음과 같다.

The Electricity Authority of New South
Wales P. O. Box 456,
North Sydney, N. S. W. 2060
Australia
Tel : 92-4171

申請에 관심이 있는 業體는 外國 認證節次에 경험이 많은 韓國機械研究所에 문의하는 것이 바람직하다. 또한 承認 획득의 시간 및 경비를 절약하려면 濠洲의 SAA 規格에 의하여 事前試驗을 하고 미비된 사항을 완전히 보완한 후 英文으로 작성된 성적서를 함께 송부하는 것이 좋다. 事前試驗에 대해서도 韓國機械研究所에 의뢰할 수 있다.

3. 規定品目(Prescribed Articles)

가. 概要

規定品目は 電氣開發法(1945) 21條에 州知事가 선포한다. 그 目錄은(4-마)項에 제시되어 있다. 그러나 때때로 다른 品目이 이 目錄에 추가될 수 있으므로 不確實할 때는 電氣 當局에 문의하는 것이 좋다.

(1) 規定品目の 承認

規定品目に 속하는 모든 製品은 반드시 型式承認을 받아야 한다. 같은 型式이란 電氣 當局이 판단할 때 동일한 디자인으로 만들어졌으며 같은 材料로 되어 있을 경우에 한하여 하나의 型式으로 認定한다. 예를 들면 모양과 무게가 같고 단자 배열이 같을지라도 같은 製造會社의 自動式 다리미와 非自動式 다리미는 별개의 型式으로 취급되며 따라서 각각 承認을 받아야 한다.

(2) 試驗檢査

型式承認은 그 製品의 型式의 샘플들이 試驗 및 檢査를 통하여 發刊된 規格과 부합된다는 것이 증명되기 전에는 받을 수가 없다.

(3) 電氣 絶緣材料의 溫度限界

絶緣材料의 商業用 等級은 濠洲의 SAA 規格 ASC 100의 表 1에 제시되어 있다. 規定品目の 絶緣材料는 높은 溫度 分類에 해당된다는 것을 書面으로 証明할 수 있어야 한다. 韓國機械研究所에 濠洲規格에 의한 溫度 및 難燃性 試驗設備가 되어 있다.

(4) 發刊된 規格

發刊된 規格은 濠洲標準協會(Standard Association of Australia-SAA)에 해당되는 承認 및 試驗規格이다. 이들 規格이 SAA에 의하여 修正되었을 때 電氣 當局은 SAA에 의하여 定하는 有効 日字로부터 그 修正 事項을 적용한다. 따라서 製品에 대하여 電氣 當局의 承認을 받은 者는 그 製品이 修正된 要求事項에 부합하도록 適當한 改正을 하여야 한다.

(5) 表示

모든 規定 品目は 電氣 當局의 承認을 받고 承認表示가 되어 있지 않은 한 판매나 賃貸 또는 진열이나 선전광고를 할 수 없도록 되어 있다.

承認表示는 承認을 부여한 州를 나타내는 글자(N. S. W에서는 N字)와 電氣 當局이 부여하는 數字와 承認 申請者가 누구라는 것을 나타내는 申請者가 정한 카탈로그 번호가 차례로 나열된다. (예를 들면 N/16/C7) 그러나 小形製品(즉, 벽 스위치, 플럭과 플럭 소켓, 機器用 플럭, 보통 베어넷 램프홀더 아답터, 코드라인 스위치, 코오드 연장용 소켓, 플럭 소켓 아답터 그리고 보통 베어넷 램프홀더)의 경우에는 商号나 商標 다음에 申請者가 정한 카탈로그 번호가 오는 다른 代置方法의 허가 방법이 承認될 수도 있다. 「承認表示」(또는 代置表示方法)를 반드시 製品上에 표시하여야 하나 다음 경우에는 제외된다.

① 벽 스위치의 경우 그 몸통위에 완전한 承

認表示를 刻印 하기가 곤란한 것이 확실하면 글씨의 크기에 관계없이 일련 번호를 인장하는 것도 받아 들인다. 그러나 그 제품을 판매할 때 사용하는 용기에는 반드시 완전한 承認表示가 있어야 한다.

② 裝飾用 照明器具(Decorative Lighting Outfit)의 承認表示는 그 기구가 공급되는 每 容器 위에 반드시 표시가 되어야 한다.

③ 柔軟性 코드의 경우에 있어서는 그 코드가 감긴 코일이나 릴(reel) 위에 承認表示가 찍힌 라벨을 부착하는 것도 인정된다. 그러나 좋은 방법은 0.5m를 넘지 않는 간격으로 接頭 文字와 認可 番號를 코오드 위에나 심선 위에, 또는 코드에 들어 있는 테이프 위에 표시하는 것이다. 카탈로그 번호는 코드가 공급되는 코일이나 릴 위에 연속적으로 표시하게 된다.

(6) 該當 州(Home State)의 承認申請과 다른 州間의 認定

規定品目の 承認 申請者는 해당되는 어떤 한 州(그 제품을 輸入하려는 製造業者 또는 輸入業者가 있는 곳을 Home State 라고 함)에 最初 承認 申請書를 제출하여야 한다. 만일 그 申請이 承認되면 그 承認은 다른 州에서도 별도의 手續이 없이 承認된 것으로 간주하게 되며 該當 州에서 認可된 表示 方法이 다른 모든 州에서도 認定하게 되어 있다. 마찬가지로 該當 州의 電氣 當局이 어떤 規定品目の 承認을 취소한다면 다른 모든 州에서도 취소된 것으로 간주한다. 다시 말해서 該當 州에서 承認 및 承認 취소의 결정은 濠洲 전체를 통하여 各州의 電氣 當局에 의하여 그대로 받아들여지게 되어 있다.

4. 申請節次

가. 다른 州에서 承認되지 않은 品目

申請者는 다음 事項을 구비한 후 電氣 當局에 提出하여야 한다.

(1) 작성된 申請樣式(Form B) 이 양식은 韓國 機械研究所에 있으므로 이를 복사하여 사용할 수 있다.

(2) 試驗費用

(3) 所要試料(通常 2個). 試驗後 試料의 회수에 대한 조치를 통보해야 한다. (예: 파기.) 만일 그 試料를 회수하기를 원한다면 회수 비용을 부담해야 한다.

(4) 製品의 설명 자료(사진, 도면, 사양서 등)

만일 申請한 製品이 발간된 해당 規格에 不合 格되는 것이 발견되었을 경우, 申請者는 再試驗 및 再檢査를 위하여 改良한 샘플을 다시 제출할 수 있다. 再試驗 申請은 Form C (KIMM 에서 사본 구할 수 있음)에 再試驗 費用을 電氣 當局에 지불하겠다는 署名을 해야 하며 再試驗 費用은 최초의 총비용을 초과하지 않는다. 大型 機器의 경우, 申請者는 承認을 위한 分類 및 수행할 試驗을 판단하기 위하여 製造工場에서 檢討하도록 조치를 취할 수도 있다.

나. 다른 州에서 承認된 品目

다른 州의 承認機關에 의해 承認을 받은 品目은 다른 手續 없이 New South Wales 州에서 판매할 수 있다. 그러나 그러한 品目도 이 州에서 판매되는 것은 發刊된 해당 규격에 반드시 부합되어야 하며 承認機關이 부과하는 조건을 따라야 한다.

다. 既 承認된 品目の 修正

承認證書를 발급받은 후 관련 제품을 修正 또는 改造하고자 할 경우에는 그 수정이나 개조가 새로운 型式으로서 별도의 認證이 요구되는지의 여부를 확인하기 위하여 電氣 當局에 문의하여야 한다. 대개의 경우 이에 대한 결정은 즉시 되나 어떤 경우에는 판단을 하기 위해 검사나 시험을 해야 되는 경우도 있다. 그러한 修正이나 改造의 承認 申請은 다음과 같이 한다.

(1) 양식 D 를 작성하고 소요 경비의 지불을 책임진다. 시험 경비는 원래의 시험 경비를 초과하지 않는다.

(2) 소정 試驗經費

(3) 소요 샘플로는 통상 해당 제품 2개가 필요하다. 그리고 試驗檢査 後 試料의 처리에 대하여 설명을 하여야 한다.

라. 承認書의 移轉

만일 承認 取得者가 承認品目과 관련된 사업을 처분하였을 때 그 사업의 인수자가 같은 제품에 대한 承認을 취득하고자 할 때 해당 승인 인증서를 다음과 같이 신청하면 된다.

(1) 신청 양식(Form E) 작성

(2) 轉換費

이 申請이 承認되면 새로운 認證書가 발급되고 前의 認證은 취소된다.

만일 承認認證書가 분실되었거나 훼손되어 재발급을 원할 때는 認證 取得者가 申請樣式 F를 작성하고 재발급 신청료를 지불하면 된다. 참고로 1975年度의 料率表에 의하면 承認移轉料는 A\$ 6이며 재발급 신청료는 A\$ 3이다. 그리고 承認申請時 해당 시험료와 A\$10의 신청료가 추가 소요된다.

마. 기타

本 說明은 規定의 내용을 전부 소개할 수 없기 때문에 다음에 해당 규정을 소개한다.

규정 13- 既 承認品의 試驗을 위한 電氣 當局의 샘플 채취 권한

규정 15- 承認의 取消 規定

규정 17- 大衆이 볼수 있는 規定品目 承認目錄

承認 認證取得者는 住所, 商号 등이 변경되었을 경우 電氣 當局에 통보하여 規定品目 承認目錄을 정정할 수 있도록 하여야 한다.

해당 規格의 사본과 수정 사항은 SAA나 工業標準協會에서 구할 수 있으며 KIMM에 문의할 수 있다.

규정 품목과 요금은 변경될 수가 있기 때문에 電氣 當局에 문의하는 것이 좋다. 참고로 1975년도의 규정 품목 목록과 試驗料를 다음에 소개한다.

1. Electric Bread Toaster	A\$ 70.00
(Automatic)	" 110.00
2. Electric Griller	" 135.00
3. Electric Radiator	" 120.00
(With fan)	" 145.00
4. Electric Portable Immersion Heater	" 60.00
(Aquarium Type)	" 90.00

5. Electric Kettle or Saucepan	A\$ 110.00
Electric Coffee Percolator	" 120.00
6. Electric jug	" 65.00
7. Electric Iron	" 80.00
Electric Steam Iron	" 170.00
8. Earth Leakage Circuit Breaker	
(Single Pole)	" 275.00
(Multi-Pole)	" 305.00
9. Plug and Plug Socket	
Plug only	" 80.00
Plug only (Integrally mounted type)	" 115.00
Fuse incorporated in Plug	" 290.00
Socket only	" 90.00
10. Wall Switch : AC/DC	" 185.00
AC only	" 100.00
DC only	" 100.00
Thermoplastic body additional fee	" 70.00
11. Electric Soldering Iron	" 100.00
12. Appliance Plug: Without cord	" 150.00
With integrally moulded cord	" 195.00
13. Normal Bayonet Lampholder	
Adaptor	" 40.00
With lampholder outlet or outlets	" 80.00
With switched lampholder outlet	" 185.00
14. Cord Extension Socket	" 115.00
15. Electric Razer (including voltage selection	" 125.00
16. Miniature Overcurrent Circuit Breaker	
(Single Pole)	" 285.00
(Single Pole with Earth Leakage Protection)	" 325.00
(Multi-Pole)	" 345.00
(Multi-Pole with Earth Leakage Protection)	" 390.00
Additional fee for Circuit	

Breaker not marked "line" and "load" (Multi-Pole)	A \$ 290.00	Controlled outlet type with auxillary element	A \$ 560.00
17. Electric Handlamp (excluding lampholder and switch) - Incandescent	" 50.00	29. Portable Electric Drill	" 120.00
Electric Handlamp (excluding lampholder ballast and switch) - Fluorescent	" 80.00	30. Flexible Cord-Rubber or PVC Single core	" 195.00
18. Plug Socket Adaptor	" 120.00	Each additional or sheath	" 115.00
19. Cord Line Switch : AC/DC	" 185.00	Fibrous insulated flexible cord (Single core)	" 100.00
DC only	" 100.00	Unprotected PVC/asbestos or glass	" 235.00
AC only	" 100.00	31. Electric Blanket (excluding temperature control device)	" 235.00
Additional fee for thermo- plastic body	" 70.00	32. Domestic Electric Washing Machine : Non-automatic	" 185.00
20. Portable Electric Range	" 185.00	Semi-automatic (Standard)	" 255.00
21. Non-Flexible Electric Béd Warmer	" 120.00	Automatic (Standard)	" 255.00
22. Flexible Electric Heating Pad (excluding thermostats)	" 195.00	Automatic or semi-automatic with solid state control, two or three speed motor and/or rever- sing facilites	A \$ 325.00
23. Decorative Lighting Outfit (excluding cord but including moulded lampholders)	" 80.00	33. Electric Floor Polisher	" 135.00
24. Portable Electric Vacuum Cleaner (including AC/DC type)	" 120.00	34. Electric Hair Clipper	" 125.00
25. Extra-low Voltage Trans- former (including short-circuit protection)	" 145.00	35. Domestic Electric Sauting Machine	" 120.00
26. Electric Lawnmower	" 145.00	36. Portable Switching or Control Device	" 125.00
27. Portable Lamp Standard or Bracket (Fluorescent type excluding ballast)	" 85.00	37. Household Electric Range comprising	
28. Electric Room Heater	" 120.00	Cooking Hob only	" 170.00
With fan	" 145.00	Wall ven only	" 175.00
Thermal Storage Type		Wall Oven (With temperatur self-cleaning)	" 275.00
Free outlet type	" 315.00	Combined Cooking Hob and Single Oven (With high temperature Self-Cleaning)	" 335.00
Free outlet type with auxill- ary element	" 440.00	For each additional oven incorporated in range	" 20.00
Controlled outlet type	" 500.00	38. Water Heater : Pressure Storage Type	" 245.00

For each Thermal Protective Device	A\$ 35.00	Moulding (one only)	A\$ 30.00
For each Supplementary Heating Unit	" 35.00	(each additional moulding)	" 20.00
39. Electric Microwave Oven	" 485.00	8) Zine based die casting	" 20.00
40. Household Electric Food Preparation Machine	" 140.00	9) Radio Interference Suppression Device-Normal	" 80.00
41. Household Electric Hair Dryer	" 145.00	10) Radio Interference Suppression Device-Miniature	" 50.00
42. Fluorescent Lamp Ballast	" 110.00	11) Plug Socket-Extra-low Voltage	" 60.00
43. Normal Bayonet Lampholder With Switch	" 50.00 " 155.00	12) Motor Control Device: AC DC	" 100.00 " 100.00
44. Electric Dishwashing Machine: Non-Automatic	" 230.00	AC/DC	" 185.00
Semi-Automatic and Automatic	" 300.00	13) Thermal Protective Device for Electric Motors	" 20.00
바. 部品 試驗이 요구되는 경우 추가료는 다음과 같다.		14) Ballast Incorporated in Equipment	" 95.00
① 規定品目에 포함되어 있는 部品		15) Capacitor other than associated with an R. I. S. D	" 95.00
1) 「OFF」 위치가 없는 Thermostat 또는 에너지 제어장치	A\$ 110.00	16) Quick Connector Tab	" 5.00
2) 「OFF」 위치를 가진 Thermostat 또는 에너지 제어장치	A\$ 205.00	② Flexible Electric Heating Pad나 Decorative Lighting Outfit 또는 Electric Razer나 Hair Clipper에 포함된 Flexible Cord	
3) Switch-AC only	" 100.00	1) Sheath가 없는 단심	A\$ 195.00
Switch-DC only	" 100.00	2) Sheath가 없는 2심	" 310.00
Switch-AC/DC	" 185.00	3) 2심 + Sheath	" 425.00
Thermoplastic body의 추가료	" 70.00	4) 3심 + Sheath	" 540.00
4) Lampholder	" 50.00	③ Electric Blanket에 포함된 가열 소자의 플라스틱 피복	A\$ 65.000
5) Switched Lampholder	" 155.00	모든 시험에는 A\$10의 신청료가 추가된다.	
6) Transformer	" 145.00		
7) Insulating or Protective			

□ 알 림 □

業界의 각종 소식과 주소·전화·생산제품 등의 변경 사항 등을 신속히 알려 주시면 즉시 本誌에 게재하여 드리고 있습니다. 많은 이용 바랍니다.

〈問議電話：778-0913/8 發刊課〉