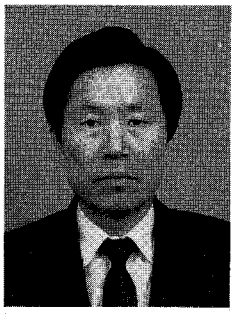
주요 외국규격 획득
CSA(캐나다) - (4)
Canadian Standards Association



장 한 용
공업진흥청 안전관리과장

11. CSA 認證部(Ceritfication Division)
11.1 Engineer Group과 Laboratory Group
11.2 各課의 所管品目
12. 우리나라에서 CSA認證을 받으려면
12.1 캐나다 市場의 개략
12.2 CSA와 우리나라의 關係
12.3 申請順序와 認證에 要하는 日數
12.4 생산기술연구원을 통한 신청절차
12.5 신청수속의 完了
12.6 캐나다로부터 CSA Engineer를 불러서 試驗을 받으려면

11. CSA 認證部(Certification Division)

11.1 Engineer Group과 Laboratory Group

CSA 認證部는 크게 나누어 業務部, Engineer Group, Laboratory Service Group의 3개로 나누어진다.

더구나 Engineer Group은 취급제품에 따라 구분되고 Laboratory Group도 專門에 따라 담당 품목별로 Group化 되어 各各 책임자가 있다. Laboratory Service Group은 커다란 집단으로 그 전체가 한사람의 Manager에 의해서 총괄되고 있다.

여기에서는 모든 시험의 실행과 시험器機의 정비, 교정을 포함한 제반관리를 담당하고 있다.

認證管理課는 신청 접수 업무 또는 기록을 담당하고 있다.

11.2 各課의 所管品目

Engineer Group에서 關係하는 課의 所管品目은 다음과 같다.

1) 消費者 製品課

(a) 電子器機 Group

Antenna 回轉機, 藥品(Coin 操作의 제품도 포함), 전축 Brown管, Radio, 無線送信機, 受信機(業務用), Video器機(業務用), 음향기기, 電話應答機, TV, 電子렌지, 호출 Announce System.

(b) 一般家庭用 製品 Group

Battery Charge(가정용, 차량용, Cord接續), Adapter(직접 Plug式과 AC/DC專用式 및 一般用), Door開閉器, 玩具用 Transformer, Air Compressor(小型), 자동차용 청소 및 試驗計器, 액체 Pump, Fence Controller, Paint를 뿜어 칠하는 器機, 목욕통 수압안내기.

(c) 熱器具와 세탁기 Group

세탁기, 청소기, 의류건조기, 조리 및 액체가열기(Potable 및 벽걸이型), 다리미, 의류 끝맺음機 및 Press(産業用), 調髮器機, Hand Dryer, Heater 및 가열제품(산업용 및 維品), 보육기, 산업용 병원세탁기 및 Dry Cleaning器, 난방 Mat, 전열완구

(d) 냉방 및 Motor구동器機 Group

식품가공器機, 영사기기, 전자 Flash Unit, Portable工具, Machine, 전기시계, 면도기, 어린이용승차기, 軟水器, 쓰레기처리기.

(e) 냉장냉동기

진열장, Milk 냉장장치, Compressor Unit, 물냉각기, 자동판매기, Compressor, 냉장기기.

2) 産業製品課

(a) 業務用 製品 Group

Process Control器機, Transformer, 鎔接機, 整流器, Air-Compressor, 공작기계, 낙농기기, 농업용기기, 목공기기, 업무용 및 산업용기기, 곡물분쇄기, 화학액급수 Pump, 하수용 Lift Station

(b) Data처리기 Group

복사기, 통조림 포장기기, Conveyer, 인쇄 및 종이가공기, Data처리기, 사무기, 콤퓨터, 계산기

(c) 방폭식기기 Group

방폭식기기, 구조상안전한기기, 가연성액체조합기.

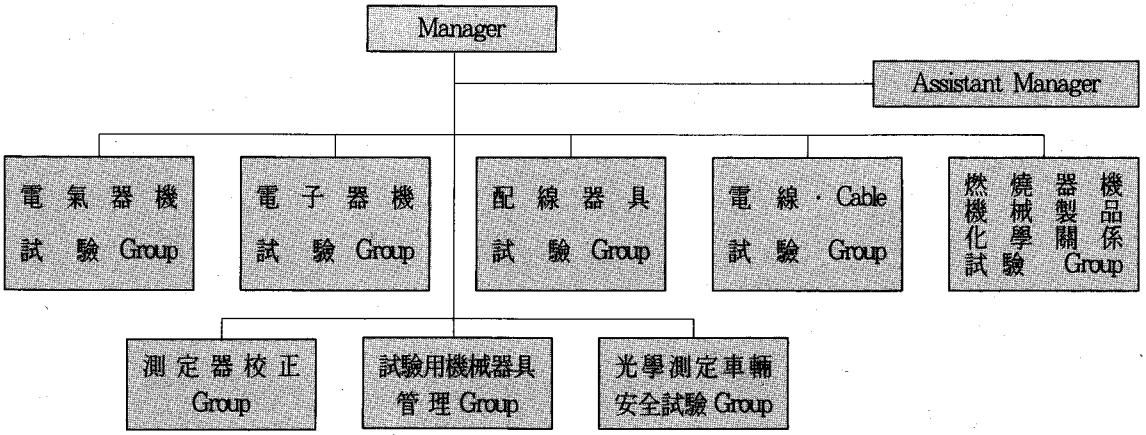
(d) Motor 및 제어 Group

산업제어기기, Motor 및 발전기, Transformer, Crane 및 Hoist, Elevator, 휴즈, 大電力整流器, 조광 System.

3) 배선 System課

(a) Wire, Cable, 관련 Connector, Conduit 및 Raceway Group

Wire Cable, Conduit, Conduit부속구, 접착 Homeplate, Wire절연 Compaund, 절연 Tape, Box (100Inch²까지), Wire Connector(압착 Type), Wire Connector, 배선 System, Modular.



〔그림 8〕 Laboratory Service Group의 組織

(b) 배선기구, Switch Gear 및 전력 인입기기

Plug, Receptacle, Cord Set, Lampholder, Dimmer, Snap Switch, Timer, 시간지시 및 기록기기, Switch Gear장치, 전력용기기, Meter Socket, Panel Board, 성장에 들어 있는 Switch, 단자기구, 접지 Clamp 및 Rod. 순간접속단자, Wiring Harness.

4) 환경제품課

(a) 냉각 및 공조기기 Group

공조기기, Compressor Unit, 응축기, 증발식 Cooler, 배기 Hood, 선풍기, Blower, 가습기, 제습기, 공기청정기, 액체냉각기, Heatpump

(b) 전기난방 Group

Portable用 난방기구, 난방사우나, 난방고정형, 난방 Base Board, 난방 Duct, Heating Cable Set, 난방水壓, 난방 Central, 태양열 System.

(c) 전기감지신호 및 제어기기 Group

전자살충기, 靜電공기청정기, 긴급용 조명, 화재보험 System 및 부품, 석유 및 가스 연소기구의 부속품, 신호 System 및 부품, Igmition Transformer, 난방제어기구

(d) 조명제품 Group

Ballast, Christmas tree用 전등 Set, 조명장치, 投光조명, Portable조명기구, 네온사인 Transformer, 네온사인 및 장식용조명.

12. 우리나라에서 CSA認證을 받으려면

12.1 캐나다 市場의 개략

캐나다에서의 거래에 있어서 우선 고려해 두지 않으면 않되는 것은 일반적으로 "환경적, 경제적 그리고 사회적 조건이라는 것이 어떤 一定製品에 관해서 우리나라와 같은 조건으로 있을 경우라도 캐나다에 있어서는 認證의 요구에 따라 침착하게 하는 것이 다르다."이라는 사실이 있다.

캐나다의 소비자가 일상 사용하는 제품의 대부분은 법률로 規格에 적합한 것을 要求하고 있다. 대부분의 建設工業製品에 대해서도 마찬가지이다. 그리고 그 위에 대부분의 경우 Maker는 법에 의해서 이들의 規制를 實施하는 책임을 지는 기관, 또는 일반에 잘 알려진 規制當局에 의해서 그 제품의 認證을 받는 것을 要求하고 있다. 認證 Program下에 Cover되는 製品의 범위는 매년 증가하고 있으며 그 내용도 비교적 간단한 것에서부터 복잡한 것까지 있으며 캐나다에서 판매되

는 認證을 받은 제품은 約 6億여종에 이르고 있다. 대부분 財產保護 System에 要求하고 있고 規制하는 當局이나 生命 또는 財產保護에 관계하는 當局의 要望事項과 合致하는 형태로 發展하고 있다.

이와같이 캐나다에 있어서 第三者 認證은 公共의 安全性에 관계가 있을 경우에 要求되어 왔다. 중요시하는 點은 設計나 나쁘거나, 잘못 사용하거나 혹은 고장에 의해 생명이나 재산에 위험성이 있는가 없는가 것이다. 例를 들면 火災, 感電, 爆發, 窒息, 放射線 그외 건강에 영향을 미치는 障害의 可能性 等에도 충분한 Check가 필요하다. 특히 캐나다의 住居는 목조건축물이 많고 더구나 기후가 여름, 겨울을 통하여 乾燥한 경향이 있으므로 화재의 위험성에는 특히 배려가 필요하다. 또 規格이라든지 認證이라는 政府 規制와는 별도로 소비자측으로부터 이와같은 활동에 대한 요청도 매년 강하게 요구되고 있다.

종래 캐나다에서는 "安全性"을 중시하고 특히 電氣製品에 대해서는 標準化의 커다란 기둥을 이루고 있지만 最近에는 "性能에 관한 標準化"라는 것이 市場에서 필요에 부응해 커다란 주목을 모으고 있다. 그러므로 規格과 認證 Program도 이 같은 영향을 서서히 반영하고 있으며 실제로 非電氣製品의 規格의 대부분이 機械的 性能의 개념과 함께 安全性도 性能의 일부로써 포함하고 있다. 이 외에 製品의 Energy 效率에 관심도 깊으며 聯邦政府도 "Energy Guide"라는 標題語 아래 Program을 준비하고 Maker에 대해 主要器機의 消費電力量을 알리도록 요구하고 있다. 그리고 CSA와의 사이에 Energy 消費量을 測定하기 위해 계약을 체결하고 Maker에서 表示한 Energy 消費量의 Check를 하고 있다.

12.2. CSA와 우리나라와의 關係

이미 CSA가 제공하는 認證 Service는 世界的인 규모에 달하고 있다. 현재 CSA가 協定하고 있는 해외의 대행기관은

① BSI/CSA Agency, ② KEMA/CSA Agency, ③ JMI/CSA Agency가 있으며 다음 試驗機關에서는 工場檢査만이 實施되고 있다.

① Singapore 規格產業 Research協會
② Hong Kong 規格試驗센터
③ 생산기술연구원(KAITECH) (舊 KIMM : 韓國機械研究所)
④ Australia規格協會
⑤ New Zealand 規格協會
⑥ India規格協會
⑦ Israel 規格協會

前記한 것과 代行機關을 선정하는데 있어서 檢討對象으로된 것은 이미 電氣製品의 試驗 혹은 檢査에 관한 一定評價를 얻고 있는 기관으로 있으며 이들 기관은 어느 것이나 국내·외에 걸쳐서 그 分野에서 인정되고 있다. 이들 代行機關이나 職員에 대해 CSA는 CSA의 試驗과 認證實務, 同時에 관련되는 規格의 해석, 檢査에 관계있는 양식의 사용법, 제조 Line Control할 때에 어떠한 點을 Check하는가 혹은 認證用 Report의 사용법等을 여러가지 관련사항을 설명하고 지도하고 있다. 때로는 이들 機關의 職員이 캐나다 CSA 本部에서 Training을 받는 것도 있으며 定期的으로 CSA本部의 Engineer가 各各 關係機關으로 가서 最近의 것에 대해 훈련 및 유지를 위해 노력하고 있다. 이외에 定期的으로(2~3年에 1回) 모든 관계기관, 검사기관의 擔當者를 모아서 會議를 CSA本部에서 하고 주로 CSA認證과 檢査業務의 整合을 도모하고 있다.

또 代行機關이나 檢査機關이 CSA를 대신해서 행하는 業務는 모두 監査받고, 代行機關이 作成한 認證 Report는 CSA本部에 보내지고 담당직원이 틀린 곳이 있는지 검토한다. 검사업무에 대해서는 檢査指導員의 同行監査가 행해지고 上級 經營者는 各 機關과의 사이에 調印된 기본적인 協定이 지켜지고 있는가 아닌가 재차 보고를 행하고 있다.

12.3 申請順序와 認證에 要하는 日數

신청자가 가장 관심이 높은 것은 언제 認證이 시행되는가, 언제쯤 試驗結果가 나오는가 하는 것이다. 이것에 대해서 UL의 경우에는 Promise Date(試驗完了豫定日)를 신청교부할 즈음에 設定하고 신청자에게 通知하는 System을 취하고 있지만 CSA에서는 試驗을 開始하기까지는 Engineer 자신도 모르고 있다. 이와같이 문의 방법으로써는 Telex 보다도 캐나다 미국의 支社 혹은 Buyer를 통하여 연락하는 방법이 效果的이라고 생각된다.

여기에서, 신청해서 부터 CSA 認證을 받을 때까지 通常 어느 정도의 日數가 소요되는가 하는 것은 CSA 자신이 試驗을 하는 品目이 CSA內에 있어서 各 擔當部課의 바쁜정도, 계절적인 바쁜정도 等에 따라 다르며, 新機種과 以前에 認證을 받은 Model의 類似器機의 차이, 認證을 받은 器機의 一部 構造變更 신청 等이 있으며 通常은 3~6개월 정도이다.

1) 신청에 要하는 日數

以前은 本申請書의 作成, 豫置金의 見積 等 모두 CSA가 행하고 있으므로 대단히 많은 時間이 걸리고 있지만 署名한 本申請書와 豫置金이 제출된 時點에 申請수속이 完了됨에 대해서 CSA가 試驗을 행하는 것에 CSA가 이것을 접수한 날이 된다.

1週間 程度는 걸린다.

○ STEP 1

申請完了後 신청담당 부서로부터 시험담당 과장에게 신청관계 자료가 회부되고 담당과장으로부터 Engineer에게로 配分된다.

이렇게 해서 시험담당 Engineer에게 配付되고부터 시험착수까지 기다리는 期間은 1~2週間 정도이다.

○ STEP 2

시험담당 Engineer가 시험을 開始하고 부터 Findings Letter(調査結果書)를 발행하기까지 걸리는 日數는 器機에 따라 다르며 TV等은 時間이 걸린다. 또 시험도중 Accident나 신청자로부터의 一部構造 또는 使用部品의 變更에 관한 연락이 들어오면 豫定日數를 넘기기도 하지만 通常은 3~5週間, 복잡한 器機는 約 7週間 程度 소요된다.

○ STEP 4

모든 것이 完了되면 신청자에게 正式 認證通知는 1週日程度 늦게 우송된다. 이상과 같이 STEP 1~4까지의 所要日數를 合計하면 最短 Corse로 60~85日, 복잡한 器機는 보통 85~100日 정도 소요된다.

2) 신청수속에 要하는 日數를 단축하기 위해서는

STEP 1, STEP 2, STEP 3에 대해서는 상당히 어렵다.

그러나 本 申請書를 보다 빨리 캐나다로 送付하는 方法으로써 국제속달우편을 利用하는 것도 생각해 볼 수 있다. 국제 속달우편의 通關수속은 特別히 간략하게 이루어지며 空港에서부터 수신자 앞으로 우송된다. 그렇지만 여기에는 하나의 어려운 점이 있고 캐나다에서는 圖面과 사진에 관해서는 特別한 간략 通關을 받지 않는 것이 있다. 그러나 圖面과 사진이 없는 것에 대해서는 이것을 이용해 봄직하다. 2~3日內에 CSA에 도

착하는 신속함이 있다.

3) 試驗에 要하는 日數

본 신청 수속을 完了하면 신청서류는 담당 Engineer에게로 보내지고 여기에서 數週間이 지난후 試驗을 하고 Findings Letter가 발행된다. 이 사이에 要하는 日數는 신청을 섞은 상태나 擔當課에 의해서 다르지만 CSA의 資料에 따르면 짧아도 5週間, 길어지면 20~24週間정도 걸리고 10週間 前後라는 製品이 比較的 많다.Findings Letter가 發行되면 신청자는 그것에 대해서 회답을 해야 한다.

4) 調査結果書(Findings Letter)에 대한 회답과 認證通知의 發行까지의 日數

i) 問題 않되었을 경우

이 경우는 캐나다로 出荷시 내압시험等 의무사항이나 CSA Mark 等에 關한 규정에 대해 준수하는 뜻의 서약내용을 포함한 回答을 送付한다. 同時에 Findings Letter에 添附된 "Draft Certification Record"의 會社名, 住所, Model No, 等의 기재사항에 틀림이 없는가를 Check하고서 署名하여 回答과 함께 返送한다.

ii) 경미한 問題點이 지적되었지만 改良 Sample의 제출은 不要

i)의 경우에 더해서 지적된 문제점에 대한 改善策을 明記하고 필요하다면 改良부분을 스켓치하거나 도면等을 첨부하여 送付한다.

iii) 重要한 문제점이 지적되어 改善된 Sample의 제출을 요구받은 경우

i)의 경우에 더하여 개선점의 설명과 개선 Sample을 제출하여야 한다.

iv) 기본적인 사항에 결함이 있고 試驗中止通報를 받은 경우

Sample의 개선에 대단한 시간을 要하는 거와 같은 결점이 발견되면 신청은 중지되어진다. 신청은 다시 고쳐서 신청할 수 있다.

5) 認證通知

上記 iii)의 경우에는 시간을 要하지만 Findings Letter에 대해 回答을 보내면 CSA는 그 回答을 Check한 뒤에 認證 Report를 작성하고 認證通知를 신청자에게 送付한다. 이 사이의 3~5週間 정도라고 보면 된다.

지연되는 경우, 거의 모든 理由는 신청자측에 있는 것이나, 試驗의 結果, 개선된 Sample이 요구된 경우가 있다.

豫置金의 납부, 本申請書에 署名한 후 返送하는데 몇개월 걸리기도 하고 Letter의 회답이 늦어지는等의 事情에 의한 것이 눈에 뜨이고 있다.

CSA의 試驗 자체로 늦어지는 것은 조금 뿐이므로 비록 신청자의 수속이 빨리하였거나 개선된 Sample제출 요구가 있은 경우에는 3~5개월, 늦어도 6個月 以內에는 認證을 받을 수 있다고 본다.

6) 시험에 要하는 日數의 단축은?

현재 가능한 시간단축의 方法으로써 한가지 생각해 보면 신청資料를 제출할 때 CSA Report形式으로하여 모두 明示해두는 것이다.

시험을 完了하면 CSA Engineer는 試驗 Report를 작성하지만 여기에는 製品에 대한 상세한 것이 기술되고 器機 및 使用部品의 칫수, 材料, 제조자명, Type이나 Catalogue No.가 記入되므로 이것을 모두 明示해 두면 CSA Engineer는 이것을 利用하여 줄일 수가 있다. 또 이미 제출제품이 UL에 Listing을 받은 것이라면 UL Report 사본을 첨부하면 매우 유익하다.

以上 여러가지로 日數短縮에 대해서 적었지만 무엇보다도 중요한 것은 신청자측에서 기탄없이 대처한다고 하는 것을 잊어서는 않된다.

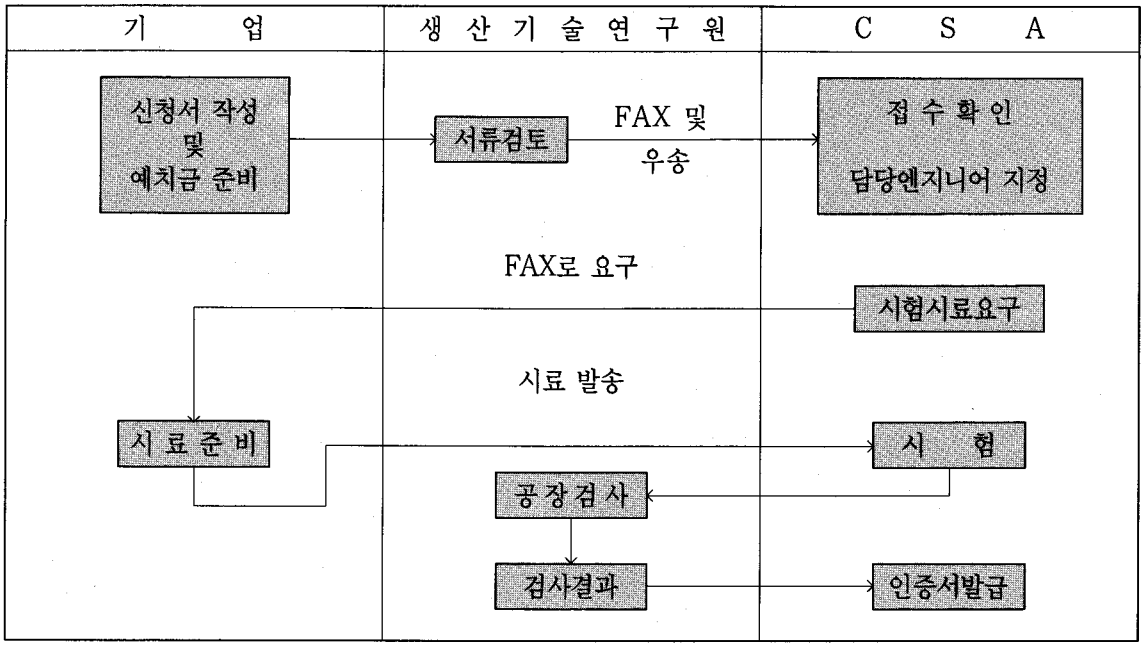
12.4 생산기술연구원을 통한 신청절차

캐나다 CSA는 날로 증가추세에 있는 우리나라

기업의 CSA신청을 좀더 신속히 처리할 목적으로 한국내의 CSA 고객업무부(CUSTOMER SERVICES)를 생산기술연구원에 개설하여, 신청 및 인증과 관련된 모든 문의에 대하여 답변하고, 제반 신청서류를 접수받아 처리하도록 공식 지정하였다. 이 고객업무부는 CSA의 접수 창구로서 각종신청 및 문의사항에 대한 접수를 받는 부서로 CSA 인증신청시 반드시 거쳐야 할 곳이다. 따라서 그동안 직접 또는 대리인을 통하여 CSA에 신청했던 우리나라 기업은 생산기술연구원으로 직접 신청서를 제출하므로써 시간절감 및 비용을 줄이게 되었으며, 특히 언어문제로 신청을 망설이던 기업이나, 신청절차를 까다롭게 여겨 신청을 보류하고 있던 기업에게 많은 도움이 되고 있다.

신청절차에 대하여 살펴보면 기존의 신청방법은 신청자가 서류(예비 신청서)를 작성하여 CSA로 보내고 CSA에서는 이를 검토하여 계약서(본 신청서)와 함께 시료 요청편지를 보낸다. 그러나 이 과정에서 통상 신청자가 계약서를 받기까지는 1개월 이상의 기간이 소요되어 빠른 시간내에 인증을 획득하기를 원하는 기업에 막대한 지장을 주어 왔다. 그러나 생산기술연구원의 CSA 고객업무부를 이용함으로써 이러한 문제를 상당히 해소할 수 있게 되었다. 생산기술연구원은 CSA 고객업무부로 지정받음과 동시에 모든 신청을 신속착수신청(QUICK START APPLICATION)으로 처리하므로 우편으로 계약서를 받는 번거러움이 없어졌을 뿐만 아니라 시료 요구사항을 CSA로부터 FAX로 즉시 받게됨으로써 약 1개월 정도의 시간절감 효과를 가져오게 되었다.

생산기술연구원 CSA 고객업무를 통한 신청절차는 다음과 같다.



1) 신청서작성 및 예치금 납부

CSA 인증을 받기를 희망하는 기업은 생산기술연구원에 마련되어 있는 간단한 양식인 신청서(QUICK START APPLICATION)를 작성하여 예치금(CD$1,000)을 수표로 준비하여 생산기술연구원에 접수시킨다. 이때 접수된 신청서가 바로 CSA와 체결된 계약서(본 신청서)가 되며, 예치금(CD$1,000)은 시험료의 일부로 들어가게 된다. 물론 신청기업은 예치금 이외의 별도금액을 생산기술연구원에 납부할 필요가 없으므로 필요 이상의 요금이 들지 않는다.

2) 서류접수 및 발송

생산기술연구원에 접수된 신청서 및 수표는 접수 당일 FAX로 CSA에 통보되며, 통보된 자료의 원본은 CSA 본부로 급송 우편으로 우송된다.

3) 시험시료 요청

CSA는 생산기술연구원으로부터 FAX로 신청서를 접수받은 당일, PROJECT 번호를 부여하고 담당엔지니어를 결정하며, 담당엔지니어는 시험시료 및 추가자료를 FAX로 신청기업에 통보한다. 이때 시험시료를 통보받을 때까지 걸리는 기간은 통상 1주일이내에 이루어진다.

12.5 신청수속의 完了

예치금을 지불하고 신청서를 발송하고 Sample을 제출하는 것에 의해서 모두 신청수속이 完了된다.

CSA에서는 上記의 것을 모두 접수한 뒤 그 申請을 처리한 日이 完了日로 된다.

(約 2週間의 時日이 걸린다). 그러므로 Sample의 準備가 늦어도 本申請書와 預置金의 지불을 마쳐두면 CSA에 있어서는 빠른 순서가 되지만, 最近에는 신청완료 후 1個月 以內에 Sample 發送이 않될 경우에는 그 時點에서 申請이 취소된다. 이러한 것을 생각하고 신청수속이나 Sample發送을 적절한 時點을 택하여야 한다.

1) Job Ticket

신청이 完了되면 CSA로부터 File No와 담당 Engineer를 통지해 온다. 이것을 Job Ticket라 부른다.

2) 試驗實施

신청수속을 완료하면 신청자는 Free Comment를 기다리고 있으면 되는지 그것으로는 실제시험은 어떻게 진행하고 있는지 다음 〔그림 9〕을 참조하기 바란다.

신청서 접수로부터 擔當 Engineer에 의한 調査結果書가 신청자에게로 돌아오기까지 개요를 나타내고 있다.

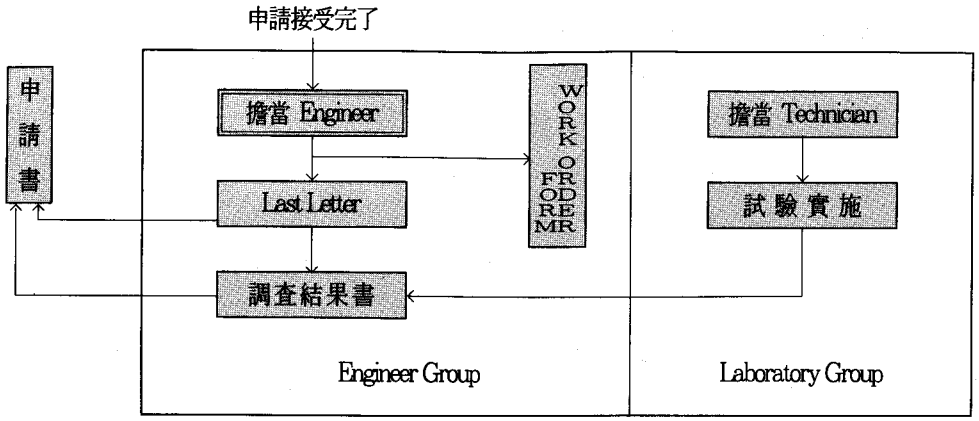
우선 담당 Engineer는 Sample의 豫備審査를 하고 신청자에게 업무 연락용 편지를 쓴다. 이것을 內部用語로써 "First Letter"라고 부르지만 이것에 의해서 담당하는 Engineer의 이름을 通知하고 병행해서 豫備審査에서 나타난 問題點이나 그 위에 필요로 하는 追加情報의 提供要請等을 하는 경우도 있다.

동시에 신청서류 검토에 의거해서 시험에 적용되는 規格이나 Bulletin을 정하고 그것에 의한 시험사양이 "Work Order Form"에 기재되고 그것이 Sample과 함께 Laboratory部門으로 回送된다.

Laboratory部門에서는 Engineer로부터 "Work Order"를 받게되면 담당 구분에 따라 Technician이 결정된다. 그리고 Technician Schedule에 의해서 Engineer로부터 指示된 試驗項目이 시험되고 그 결과가 담당 Engineer에게로 되돌아 간다.

이렇게 해서 여러가지 시험이 完了되면 擔當 Engineer는 그 결과에 대해서 검토를 하고 適合여부를 判定해서 調査結果書를 最終的으로 작성하고 Typing한 後 署名을 하고 신청자에게 發送한다.

이러한 System으로 一連의 作業이 이루어진다.



12.6 캐나다로부터 CSA Engineer를 불러서 試驗을 받으려면

試驗用 Sample을 보내는데에 많은 費用이 소요될 때(大型器機 또는 여러종류를 모아서 신청할 경우) Sample를 보내지 않고서 CSA Engineer를 國內로 불러서 必要한 試驗을 工場에서 받는 쪽이 費用도 덜들고 認證도 받게 된다. 그러나 이 경우에는 충분한 申請資料를 CSA에 제출하고 國內로 오기 前에 담당 Engineer가 충분히 협의를 하고 必要한 社內 試驗 Data를 제출해 두는 等 Engineer와 순서에 따라 能率的인 試驗을 할 수 있도록 準備를 充分히 해두는 것으로 무사히 試驗을 끝낼 수가 있다.

國內에서 試驗을 마치면 Engineer는 歸國 後에 試驗 Data의 檢討를 해서 質問이 있으면 Maker에 문의하고 "Findings Letter"를 작성해서 申請者에게 보낸다.

○ 費用에 관해서

CSA Engineer를 國內로 부를 경우의 비용은 일반적으로 通常 試驗料金에 2,000~3,000 캐나다 Dollar를 더한 金額이 要求된다.

또 다른 會社에서도 申請을 해와서 CSA의 Engineer를 國內로 부르는 것을 希望했다면 日程에 대해서 2會社間의 調整을 받는다.

旅費, 滯在費는 2會社에서 分擔하는 것으로 되고 費用은 경감된다. 또 日程에 대해서는 申請수속이 完了되므로써 正式日程이 作成되지만 申請前에 TLX 等으로 연락해 두는 것이 CSA의 사정을 알 수 있기 때문에 편리하다. 어쨌든 申請者의 希望日에 오는 것이 아니므로 될 수 있는데로 빨리 CSA와 협의해 두는 것이 좋은 하나의 方法이다.

현재 생산기술연구원에서는 CSA C22.2 No. 1과 No. 950품목에 대하여 CSA Engineer를 초빙하여 우리나라기업으로부터 대행수수료를 받지 않고 국내에서 인증 시험을 수행하고 있다.