


## BABT (영국)

### 1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>British Approvals Board for Telecommunications (영국 전기통신기기심사협회)</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영국 전기통신 시스템에 접속하는 전기통신 가입자용 기기의 인정업무를 실시하는 기관</li> <li>- 영국에서는 영국전기통신시스템에 접속하여 사용하는 전기통신 기기의 인증 취득은 강제사항임</li> </ul>
<p>■ 주관기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BABT (British Approvals Board for Telecommunications : <a href="http://www.babt.com">www.babt.com</a>)</li> </ul>
<p>■ 대상품목</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영국 전기통신네트워크에 가입자용 기기를 접속해 사용하기 위한 적절한 블록 (해당규격 : EN 6312)</li> <li>- 영국 전기통신 네트워크에 접속하는 기기(해당규격 : EN 41003)</li> <li>- 영국 전기통신이 운영하는 PSTN에 접속하는 기기 (Public Switched Telephone Network)(해당규격 : BS 6305)</li> <li>- 영국 전기통신 PSTN 의 단신교환에 접속하는 간단한 콘센트 플러그 전화 (해당규격 : BS 6320)</li> <li>- 영국 전기통신 PSTN 의 데이터·모뎀 및 관련 호출설정 장치 (해당규격 : BS 6320)</li> <li>- 영국 전기통신이 운영하는 PSTN에 접속하는 1개 이상의 기능을 가지는 기기 (해당규격 : BS6789)</li> </ul>
<p>■ 적용국가</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영국</li> </ul>
<p>■ 적용규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영국전기통신법(British Telecommunication Act)</li> <li>- BABT 규격</li> <li>- BSI (영국국가규격), EN</li> </ul>

<p>■ 인증마크</p>	
<p>■ 기타</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BABT 인증제도는 영국 독자적인 것이기 때문에 영국 전기통신 네트워크 PSTN(Public Switched Telephone Network)의 단식교환, PSTN의 데이터/모뎀등에 접속하는 기기에 대해 각각의 기기에 해당하는 안전요구사항 및 전기통신규격에 만족하고 있는 것을 BABT가 인정하고, 그 기기를 제조한 공장이 BABT가 요구하는 품질시스템(ISO 9002, BABT 340)에 적합하다는것이 인정되어진 경우, BABT 마크를 사용하는 것을 허가하는 제도</li> <li>- 또한, 전기통신기기를 영국 통신회선에 접속하여 사용하는 경우는 그 기기에는 BABT의 증명에 근거하여, BABT마크를 부치는 것이 강제된다.</li> <li>- BABT 인증신청은 EC회원국 또는 영국에 거주하는 사람에 한하여 직접 신청이 가능하다.</li> <li>- BABT마크부착 기기 또는 부품을 처음 제조하는 경우는 BABT가 요구하는 품질시스템에 근거하여 BABT승인을 득해야 한다.</li> </ul>

## 2. BABT 인증제도

BABT는 영국 전기통신 시스템에 접속하는 전기통신 가입자용 기기의 인정업무를 실시하는 기관이다. 영국에서는 영국전기통신시스템에 접속하여 사용하는 전기통신 기기의 인정 취득은 강제이다.

BABT 인증제도는 영국 독자적인 것이기 때문에 영국 전기통신네트워크 PSTN(Public Switched Telephone Network)의 단식교환, PSTN의 데이터·모뎀 등에 접속하는 기기에 대해 각각의 기기에 해당하는 안전요구사항 및 전기통신규격에 만족하고 있는 것을 BABT가 인정하고, 그 기기를 제조한 공장이 BABT가 요구하는 품질 시스템(참고 ISO 9002, BABT 340)에 적합하고 있는 것이 인정되어진 경우, BABT 마크를 사용하는 것이 허가하는 제도이다. 또한, 전기 통신 기기를 영국 통신회선에 접속하여 사용하는 경우는 그 기기에는 BABT의 증명에 근거하여, BABT마크를 부착하는 것이 강제된다.

### 3. 신청절차

BABT로의 신청절차는 다음과 같다.

#### 가. 신청은 직접 할 수 없다.

직접신청 가능지역은 EC회원국 또는 영국에 거주하는 사람이다.

#### 나. 처음 신청할 경우의 유의점

BABT마크부착 기기 또는 부품을 처음 제조하는 경우는 BABT가 요구하는 품질시스템에 근거하여 BABT승인을 득해야 한다.(참고 : BABT340)

#### 다. 신청절차

BABT의 경우에는 인증기관과 시험기관이 별도로 있기 때문에, 크게 구분하여 2가지 방법이 있다. 한 가지는 EC 역내 또는 영국에 거주하는 사람을 통하여 신청 업무 전부를 실행하는 방법이 있고, 다른 한 가지는 BABT공인시험소에서 시험을 직접 의뢰하여 합격 시험보고서를 수령하고 나서 EC역내 또는 영국에 거주하는 사람을 통해 라이선스를 취득하는 신청을 실행하는 방법이 있다. 단, 이 경우에 있어서는 기본적으로 BABT와 시험소 양자로의 신청은 나란히 같은 시간에 실행할 필요가 있다.

신청을 실행할 경우는 BABT보다 먼저 신청에 관한 자료 일체를 입수해 둔다.

#### (1) 형식승인신청

##### (가) 신청서

신청서는 소정의 용지(BABT 500 또는 BABT 701)가 있으므로 그것을 사용한다.  
참고자료로서 다음의 정보가 유용하다.

- 기기·모델명
- 팜플렛(카다로그) 또는 취급 설명서, 외관도, 사진
- 회로도 (복잡한 기기의 경우는 시스템 전체의 블록도)
- 파트 리스트(부품 리스트)· 부품 배치도
- 규격 명판도
- 해당하는 BABT의 TIS(Technical Information Sheet)로 기입

(나) 시험

BABT는 아래 4곳의 시험소를 인정하고 있다. 국내전화 교환기(CRA)에 대해서는 각 시험소의 상황에 따라 신청 할 때마다 어느 시험소에 위탁 할 것인가는 BABT가 결정한다. 그 이외 기기에 대해서는 신청자가 선택 할 수 있다.

- Assessment Services Ltd. (ASL)
- British Standards Institution (BSI)
- ERA Technology Ltd.(ERA)
- Kingston Telecommunication Laboratories (Hull)

필요한 샘플·자료는 직접 선택한다. 또는 지정되어진 시험소에 송부한다. 그 경우 BABT의 Ref.No를 샘플에 표시함을 잊지 않아야 하며, 위탁받은 시험소는 샘플·자료·시험비를 수령하는 대로, 순차적으로 시험을 시작한다. 시험에 합격하면 시험 보고서가 발행되어지도록 수속된다.

불합격의 경우는 불합격한 곳이 어딘가를 대책을 세우면서 합격 할 때까지 반복시험을 하든지 그렇지 않으면, 신청자 측에서 신청 취하를 의뢰할 때까지 신청상태가 계속되어진다.

(다) INVOICE

BABT로의 형식승인 신청비는 BABT가 발행한 INVOICE에 근거하여 BABT가 시험소로부터 시험보고서를 수령하기 전에 지불한다.

또한, 제품 시험비는 인정시험소가 발행한 INVOICE에 근거하여 그 시험소에 직접 지불한다.

시험소는 비용을 수령하는 대로 시험을 개시한다.

(라) 시험보고서

시험 결과가 합격일 경우, 시험보고서가 작성되어지고, 불합격일 경우는 불합격한 항목을 알 수 있도록 표시되어져 있다.

(마) 승인서

첫 회 신청의 경우는 시험에 합격하더라도 공장 품질관리가 합격할 때까지, 제품에 대한 승인서는 발행되어지지 않는다. 2회째 이후는 생산 공장이 승인되어지면 시험에 합격할 때마다 승인서가 발행된다.

## (2) 공장인증 신청

### (가) 신청서

BABT를 수신으로 하여 BABT 339 (공장신청서)와 BABT 354 에 따라 공장신청 의뢰를 한다.

### (나) INVOICE

BABT으로부터 공장 신청비 및 공장 검사비(임시) INVOICE가 발행되어진다.

### (다) 스케줄

공장검사의 스케줄 조정은 상기의 비용이 지불될 때까지 실행되어지지 않는 점에 주의해야 한다. 사전에 공장의 "품질플랜"을 송부 해 놓으면 시간단축이 될 가능성이 있다.

## 라. Advance Release of Approval No.

명판 또는 취급 설명서 등에 인증번호를 명시하기 때문에 출하준비를 목적으로 시험을 완료하고 BABT에 그 제품이 모든 요구사항을 충족시키고 있는 것이 인정되어진 시점에서 사전에 인증 번호를 획득하는 것이 가능하다.

승인서(공장 인증을 포함한)가 발행되어질 때까지 출하해서는 안 된다.

## 마. 정기 공장검사

승인 기기를 생산하고 있는 공장에 대해서 연1회 정기공장검사가 실행되어진다. 검사관을 다른 기관에 위탁하는 경우도 있다.

## 바. 연간 비용

연 1회, 형식승인서 및 공장승인서의 연회비를 지불하여야 한다.

공장승인서의 연회비는 통상 연1회의 공장검사 출장비에 포함되어져 있다.

## 4. 신청서 기입방법

### 가. BATA 500(T) 기입방법

BABT 500(T)는 "형식시험 증명서를 위한 신청서"라고 쓰인 신청 용지가 있고, BABT의 형식시험 규정에 근거하여 제도에 관계되는 정식적인 요구사항에 정해져 있다. 신청서는 이 신청서에 기입하기 전에 그것의 규정을 주의 깊게 읽을 필요가 있다.

구내전화 교환기(CRA-예를 들면 PBX나 Key\*시스템 등)의 신청에 대해서는 기술정보 sheet 이외의 다른 보충 자료를 첨부 할 필요가 있다. 그 보충자료에 관해서는 신청에 대한 관련주의사항에 상세하게 서술되어 있다. 신청서에 모두 기입한 후 필요한 보충자료와 함께 직접 BABT로 송부 해야 한다.

CRA이외의 모든 기종에 대해서는 신청에 관한 관련주의사항에 표시되어져 있도록 기술 sheet와 그 밖의 보충자료와 함께 신청서를 복사 하고, 아래의 4가지 인정시험소 중에서 한 곳을 선택해 송부 할 것. 기술정보sheet는 BABT로 직접 송부해야 한다.

- Assessment Service Ltd. (ASL)
- British Standards Institution (BSI)
- ERA Technology Ltd. (ERA)
- Kingston Telecommunications Laboratories (Hull) (KTL)

모든 브랜드명의 신청에 관하여 신청서와 서류를 시험소에 제출할 필요는 없다. 단, 신청은 BABT에 직접 송부 할 필요가 있다.

#### 나. BABT 339(T)기입 방법

BABT 339(T)는 "생산에 관련된 품질보증 인증을 위한 신청서"라고 쓰여진 신청서가 있고, BABT 생산에 관계하는 품질 보증규정에 근거하여 제도에 대한 정식적인 요구 사항을 정한 것이다. 신청자는 이 신청서에 기입하기 전에 그것의 규정을 주의 깊게 읽을 필요가 있다.

이 신청서는 생산에 관한 품질보증 승인을 위한 신청 시에 사용하는 것이며, 일반적으로는 제조 공장마다 신청서를 작성한다. 단, 동일 메이커가 복수의 제조 공장을 가질 경우는 단일 신청서로 해도 된다. 신청자는 기업조직(생산설비를 포함한)의 경영간부이어야 하며, 생산에 관한 품질보증의 승인은 제3자에 대한 발행은 인정되어지지 않는다. 신청서에 필요사항을 기입했다면, 사전 질문표(BABT 354)와 함께 BABT로 송부 한다. 제조 공장마다 질문표가 필요하다.

다. BABT 354의 기입방법

BABT 354는 "생산설비 증명서 제도 - 사전 질문표"라고 쓰여진 질문용지이다. 이 질문표 중에는 아래 글의 각 사항에 관하여 상세히 기입한다.

- 제조자의 등록명과 공장의 주소
- 연락처에 관해 상세히
- 공장 주소지에 관해 상세히
- 인원
- 제품 카다로그
- 품질시스템
- 하청부의 상태
- 시험에 관해 상세히
- 생산 상태를 확인 할 수 있는 시기
- 신고서의 질문표는, BABT 339 (T)와 같이 BABT 로 제출해야 한다.