



제목: **AS 9100 개정 B**
- 품질경영시스템
- 우주항공산업 - 요구사항

제목: **AS 9120**
- 품질경영시스템
- 우주항공산업 요구사항 구매 유통업체

품질경영시스템: 우주항공산업 AS 9100 / AS 9120

AS 9100 / AS 9120은 무엇인가?

AS 9100은 우주항공업계에서 제품의 품질을 향상하고 완전성을 확보하기 위한 공동의 노력으로 작성된 국제적 품질경영의 표준입니다. 유럽에서는 EN 9100으로, 미국에서는 AS 9100으로, 극동에서는 SJAC 9100으로 발행되었습니다.

이 표준은 시험 검증된 ISO 9001을 기반으로 민간/군사 우주항공 관련 필요성을 충족시키기 위해 필요한 특정 요구사항을 추가한 것입니다. 그러므로 ISO 9001 품질경영시스템을 인증받은 기업은 큰 수정 없이 AS 9100으로 진행할 수 있습니다.

이는 또한 국제 우주항공 공급망에 걸쳐 단일 표준 수립을 위한 우주항공업계의 커다란 노력의 결과물입니다.

표준에 기여한 출처는 다음과 같습니다.

- ▶ 선행 표준인 AS 9000 및 TS 157
- ▶ 우주항공업계의 규제 요구사항
- ▶ 정부 조달 표준
- ▶ 업계를 대표하는 다양한 국내외 이해 관계자들의 기여

누구에게 AS 9100 / AS 9120이 적용되는가?

- ▶ AS 9100은 부품, 구성품 및 조립품을 포함하는 우주항공업계의 제품을 설계 및 제조하는 조직에 적용됩니다.
- ▶ AS 9120은 우주항공업계에 납품하는 제조업체에 부품을 판매 및 유통하는 업체에 적용됩니다. 이 표준은 감독권, 추적성, 재고 관리 및 기록의 가용성을 다룹니다.

인증의 이득은 무엇인가?

- ▶ 명성있는 공급업체로서의 국제적 인식 - 이 인증은 업계 표준으로 항공우주 공급망 전반에 걸쳐 인정되고 수용됩니다
- ▶ 고객 만족 - 고객의 요구사항을 만족시키는 제품의 인도
- ▶ 운영비 절감 - 과정의 지속적 혁신 및 이로 인한 운영 효율성

- ▶ 이해 당사자 관계 개선 - 직원, 고객 및 공급업체 포함
- ▶ 법규 준수 - 법적 및 규제적 요구사항이 기업 및 고객에게 미치는 영향의 이해
- ▶ 위기 관리 개선 - 물품 및 서비스의 높은 일관성 및 추적성
- ▶ 사업 자격 증명 - 국제적으로 인정된 업계 표준에 대한 독자적 검증
- ▶ 사업 확장 능력 - 특히 조달 사양이 공급의 조건으로 인증을 요구할 시

AS 9100이 도입한 특징 및 개념

명료화 항목:

- ▶ 우주항공업계의 기대
- ▶ 규제 기관(예: 연방항공청(FAA), 유럽연합항공청(JAA), 국방계약관리사령부(DCMC) 등)의 역할과 책임
- ▶ 사전 생산 기획 요구사항
- ▶ 일차 검사
- ▶ 우주항공 물품 추적성/책임성 시스템
- ▶ 하청 계약 승인 및 관리 요구사항
- ▶ 구성품 검증 절차
- ▶ 중요한 지표 관리 및 부적합 보고
- ▶ 품질 요구사항의 단계화
- ▶ 이물질로 인한 손상
- ▶ 검인 관리
- ▶ 부적합 항목, 승인 및 관리 요구사항
- ▶ 샘플링 검사 요구사항 및 한계

**NQA와 함께 귀사의
사업이 번창하길**



NQA와 함께 귀사의 사업이 번창하길

AS 9100 / AS 9120 인증을 어떻게 획득하는가?

등록 절차는 간편한 세 단계로 이루어져 있습니다.

- ▶ AS 9100 설문지를 작성하여 인증을 신청합니다
- ▶ AS 9100 심사는 NQA 에서 실시합니다 - 기업은 품질 경영시스템이 최소 3 개월 동안 꾸준히 운영되었으며 내부 심사의 전체 주기에 포함되어 있었음을 증명할 수 있어야 합니다
- ▶ 인증은 NQA가 허가하며 조직이 유지합니다. 유지관리는 연간 사후 관리 심사 방문 프로그램과 3년마다 이루어지는 갱신심사를 통해 확인됩니다.

최초 인증 심사

인증 획득을 위한 심사 과정은 2 단계에 걸친 최초 인증 심사로 이루어져 있습니다.

1 단계 - 이 방문의 목적은 전체 심사를 위한 기업의 준비 여부를 확인하기 위한 것입니다. 심사 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 품질 매뉴얼이 AS 9100의 요구사항에 부합하는지 확인
- ▶ 이행 상태 확인
- ▶ 인증의 범위 확인
- ▶ 법규 준수 점검
- ▶ 모든 부적합 또는 부적합의 잠재성을 파악한 보고서 작성 및 필요시 시정조치 활동의 합의
- ▶ 심사계획 작성 및 2단계 심사 방문 일자 확인

2 단계 - 이 방문의 목적은 품질경영시스템이 AS 9100의 요구사항에 실제로 완전히 부합하는지 확인하기 위한 것입니다. 심사 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 심사의 범위에서 규정된 과정 및 활동에 대한 샘플링 심사 착수
 - ▶ 시스템이 표준에 어떻게 부합하는지 문서화
 - ▶ 모든 부적합이나 잠재적 부적합 보고
 - ▶ 사후관리 계획 작성 및 첫 사후관리 방문일정 확인
- 심사자가 중부적합 사항을 발견한 경우 기업은 시정 조치가 취해지고 검증될 때까지 인증 받을 수 없습니다.

연락처

이 서비스에 관한 자세한 정보를 원하시면 지금 NQA Korea에 연락해주시요. 귀하의 질문에 친절히 답변해드리겠습니다.



연락처

엔큐에이코리아(주), 서울특별시 구로구 구로3동 197-22, 에이스테크노타워 5차 407호 (152-766)
전화 : 02-561-9001 | e-mail:nqa@nqa.co.kr | <http://www.nqa.co.kr>