

[별지 16] 레이저광선 운영 승인신청서(제47조 관련)

레이저광선 운영 승인 신청서

기관명	신청자	작성일
-----	-----	-----

1. 일반 정보

행사명 또는 시설명		
사용자	현장주소	
지리적 위치 위도 ____도(°) ____분(') ____초(~)		경도 ____도(°) ____분(') ____초(~)
현장 지상표고(평균해면고도 기준)	레이저 지상 높이(건물위 등)	참조기준 : <input type="checkbox"/> GPS <input type="checkbox"/> 지도 <input type="checkbox"/> 기타
레이저광선 운영 일시		
시험 및 조정	운영	

2. 운영 관련 개요

--

3. 현장 운영정보

운영자	
현장전화 #1	현장전화 #2
통제대책 개요	

4. 첨부

레이저 장치 구성 수량 (각 장치마다 레이저 장치 구성 설명서를 작성)
운용과 관련하여 필요한 추가사항(지도, 다이어그램, 세부 통제대책 포함)

5. 지정 담당자(추가정보가 필요한 경우)

성명	직위	
전화	팩스	전자우편
사실 확인 본 신청서에 작성한 모든 정보는 정확하며 틀림없음을 확인합니다		
성명(지정 담당자와 다른 경우)	직위	
서명	일자	

레이저광선 운영 승인 신청서 작성요령

신청서에 수록된 정보는 레이저운영 신청에 대한 비행안전 확인을 수행하는 관할 지방항공청이 사용한다. 관할 지방항공청장의 검토시 필요한 모든 정보를 제공하여야 하며 추가적인 세부사항이 필요한 경우에는 본 양식의 "첨부(Attachments)"란에 기입한다.

(기관명) 레이저 운영위치를 관할하고 있는 관련 지방항공청의 명칭, 주소, 전화번호, 팩스번호를 기입한다.

(신청자) 신청자의 성명, 주소, 전화번호, 팩스번호, 전자우편주소를 기입한다. 신청자는 장비 제조자 또는 정부기관이 될 수도 있으며 레이저장치는 다른 장소에 위치할 수도 있다. 이와 같은 경우에는 신청자에 관한 사항은 본 란에 기입하고 레이저장치의 위치는 신청서의 운영장소란에 기입한다.

(작성일) 신청서를 작성한 날짜 또는 관할 지방항공청에 제출한 날짜를 기입한다. 레이저광선 운영일자가 아님에 유의한다.

1. 일반 정보

(행사명 또는 시설명) 행사 명칭(일시적인 공연의 경우) 또는 시설 명칭(영구적인 설치인 경우)을 기입한다.

(사용자) 신청자와 레이저광선 사용자가 다른 경우에 기입한다. 동일한 경우에는 "신청자와 동일"이라고 기입한다.

(현장주소) 운영현장의 상세 주소를 기입한다.

※ 지리적 위치

(위도 및 경도) 위도 및 경도를 도, 분, 초로 정확히 기입한다. 일부 지도나 장치에서 관련 정보를 "도.소수"형태로 나타내는 경우에는 반드시 도, 분, 초로 환산하여야 한다.

(현장 지상표고) 피트단위로 표시한 공연 위치에 대한 평균해면고도를 기준으로 한 표고. 이 정보는 지형도 또는 다른 출처를 참조할 수 있다.

(레이저 지상높이) 만약 레이저가 건물 위나 기타 구조물 위에 설치되었을 경우 지상으로부터의 레이저 장치의 높이를 피트 단위로 기입한다.

(주) 항공기 등에 설치되는 레이저광선의 경우에는 비행위치 및 고도에 관한 추가 정보를 기입한다.

※ 레이저광선 운영 일시

(시험 및 조정) 시험 및 조정 절차가 수행되는 일시를 기입한다.

(운영) 레이저광선이 공역에 방사되는 일시를 기입한다.

2. 운영 관련 개요

본 란에는 일반적인 개요를 설명하여야 한다. 운영할 특정 레이저 장치의 구성에 관한 사항은 레이저 장치구성 설명서에 자세히 기입한다. 필요할 경우 별지를 사용할 수 있다.

3. 현장 운영정보

(운영자) 운영자의 이름 및 직위를 기입한다.

(현장전화) 운영자에게 직접적으로 연락할 수 있는 직통전화 또는 이와 동등한 방법으로 신속히 운영자에게 연락할 수 있는 수단이 최소한 한 대 이상 설치되어야 한다.(예: 운영자에게 무선교신할 수 있는 중앙본부로의 전화연결 등). 대체'용 또는 예비용으로 사용할 수 있게 2개의 전화번호를 신청서에 기입한다.

(통제대책 개요) 공역보호를 위한 통제대책을 기술한다. 예를 들어 빌딩에서의 종료(광선 경로가 헬리콥터를 포함한 항공기에 닿지 않는), 관측기 이용, 레이더 또는 이미지장비 이용, 광선 경로를 제한할 수 있는 물리적 방법 등을 기술한다. 안전을 확보하기 위한 통제대책에 운용이 영향을 더 받을 경우 좀 더 세부적으로 기술한다.

4. 첨부

(레이저 장치구성 수량) 신청서에 제시한 "레이저 장치구성"의 수량을 기입한다. 만약 다른 광선특성(출력 설정, 펄스 모드, 발산 등)을 가진 두개 이상의 레이저가 특정 설정으로 운영되거나 다중 출력 장치(프로젝터 헤드)가 설치된 경우에는 레이저 장치구성 설명서에 개별 레이저에 대하여 분석자료를 기입하여야 한다.

(추가 첨부사항) 지도, 도면, 통제대책 세부사항 등을 첨부에 추가할 수 있다. 관할 지방항공청장이 신청자의 제안을 충분히 평가할 수 있도록 지원하기 위하여 필요하다고 판단되는 모든 사항을 포함시킨다.

5. 지정 담당자

추가 정보가 필요할 경우 관할 지방항공청장의 연락할 수 있는 담당자. 해당 레이저광선 운영과 관련하여 레이저광선 안전에 대한 충분한 지식이 있는 사람을 지정하거나 관할 지방항공청장과 레이저광선 운영자 간의 중계역할을 수행할 핵심 담당자를 지정할 수도 있다. 지정된 담당자는 신청서의 "사용자"란에 기입된 사용자를 대표하여 임무를 수행하여야 한다.

(사실확인) 지정 담당자는 신청서에 서명하여야 한다. 그러나 정보의 정확성 유지의 책임이 다른 사람(예를 들면 담당자의 역할을 수행하지 않는 레이저광선 운영 안전감독관(LSO) 등)이 있을 경우에는 반드시 신청자를 대표하는 권한을 가진 사람이 신청서에 서명하여야 한다.