

대한민국공군 특수비행팀 블랙이글스 지원매뉴얼 2023

블랙이글스 팀 리더 조종사 인사말

안녕하십니까? 대한민국공군 특수비행팀 블랙이글스 비행팀 리더 입니다. 블랙이글스의 임무 기지로의 안전한 도착을 포함하여 이번 에어쇼를 위해 준비하고 있는 귀하의 부서에 본 지원매뉴얼을 보낼 수 있음을 매우 기쁘게 생각합니다.

블랙이글스는 귀하의 에어쇼(또는 이벤트)에 초대받은 것에 대해 매우 영광스럽게 생각합니다. 블랙이글스는 대한민국과 대한민국공군의 자랑스러운 홍보대사이며, 귀하가 주관하는 에어쇼(또는 이벤트)에서 완벽한 비행을 통해 감동과 전율을 전달하기를 희망합니다.

본 지원매뉴얼은 블랙이글스의 운영에 대한 세부사항을 제공하고, 지원요구사항을 전달함에 그 목적을 두고 있습니다. 이는 블랙이글스의 안전하고 성공적인 행사 참가를 위함입니다.

이 문서는 4개의 장과 4개의 별지로 구성되어 있습니다. 각 장은 각 장에서 다루고 있는 특정한 분야를 설명하고 있으며, 완벽한 에어쇼를 위해 블랙이글스팀이 필요한 사항을 다루고 있습니다.

만약, 블랙이글스의 참가를 준비하는 과정에서 질문사항이 있으시면, 각 장과 별지의 상단에 명시된 담당자와 연락하시면 됩니다. 이 문서는 귀하의 에어쇼에 참가하는 블랙이글스를 수용하기 위한 귀하 부서들의 준비를 돕기 위한 기술적인 내용을 포함하고 있습니다.

에어쇼에 대한 블랙이글스의 참가 결정은 대한민국공군 참모총장에게 권한이 있으며, 그 결정은 일정한 기준에 의해 검토되어 이루어집니다. 하지만, 대한민국 공군과 블랙이글스의 당시 목표, 상황 등에 의해 조정될 수도 있습니다.

블랙이글스의 목표는 최대한의 디스플레이를 선보이는 것과 동시에 국민 여러분과 관객들에게 소통을 제공하는 것입니다. 국민들을(관객들을) 감동시키고, 공군에 대한 이해를 증진시킴으로써 블랙이글스는 대한민국 공군과 대한민국 항공산업, 그리고 자랑스러운 대한민국을 대표하기를 희망합니다. 감사합니다.

목 차

DOCUMENT 1 : "비행작전"

- 1.1. - 디스플레이 규칙
- 1.2. - 디스플레이 제한치 및 기준 (기상 / 고도)
- 1.3. - 비행시간
- 1.4. - 비행구역통제
- 1.5. - 행사장 출입과 행사장 중심 설정
- 1.6. - 비행통신절차
- 1.7. - 비행장(비행지역) 지도
- 1.8. - 임무브리핑 설비와 휴식공간

DOCUMENT 2 - "정비(기술적인) 요구사항"

- 2.1. - 지원대상
- 2.2. - 항공기 주기 고려사항
- 2.3. - 안전사항
- 2.4. - 지원대상 배치
- 2.5. - 지상 소화장비
- 2.6. - 유류지원
- 2.7. - 지상 장비
- 2.8. - 비행지원 중 안전조치(화재예방)
- 2.9. - 주기장 관리
- 2.10. - 항공기 보호조치

DOCUMENT 3 - "공보 및 홍보"

- 3.1. - 언론보도
- 3.2. - 내레이션 및 음향
- 3.3. - 대중과의 소통
- 3.4. - 지자체와의 만남
- 3.5. - 공식 만찬 및 특별 행사
- 3.6. - 기타사항

DOCUMENT 4 - "일반운영 및 지원"

- 4.1. - 숙소지원
- 4.2. - 식사지원
- 4.3. - 수송지원

Appendix 1 블랙이글스 임무(비행) 스케줄

Appendix 2 블랙이글스 전개 그룹의 구성

Appendix 3 항공기 주기계획 (T-50B + Transporters)

Appendix 4 회신요청 질문집 (주최측 작성)

중요사항

TIME FRAMEWORK FOR REQUEST

Appendix 4 (회신요청 질문집)는 블랙이글스 전개를 준비하는데 필요합니다. 질문집을 작성하시는대로 블랙이글스 측에 회신해 주시길 바랍니다. 요청된 지도 및 계획과 함께(1.7 참조) 에어쇼 3주전에는 회신해주시길 부탁드립니다.

By email : rokaf.black eagles@gmail.com

POINT OF CONTACT

직책	이름	연락처
비행작전담당		+82 033 730 5321
정비담당		+82 033 730 5451
홍보담당		+82 033 730 5330
일반운영 및 지원담당		+82 033 730 5310

MINIMUM REQUEST

2020년 12월 23일 작성된 대한민국공군 문서에 의거하여 블랙이글스 지원메뉴얼은 제정되었으며, 그 효력을 갖습니다.

※ 참고문서 - 제53특수비행전대 작전운영예규

본 메뉴얼은 행정적 또는 계약적 효력을 갖지 않으며, 블랙이글스의 안전하고 성공적인 에어쇼 비행을 지원하기 위한 최소필요사항을 전달하는데 그 목적이 있습니다. 본 메뉴얼을 통해 상호간의 원활한 지원을 보장하기 위함입니다.

CHAPTER 1

비행작전

담당자:

대한민국공군 특수비행팀 블랙이글스 비행작전담당

+82 033 730 5321

rokaf.black eagles@gmail.com

1.1. - 디스플레이 규칙

블랙이글스 디스플레이는 비행관련 부서들의 명령 및 에어쇼관련 대한민국공군의 비행규칙을 준수하도록 설계되었습니다. 해외 비행시에는, 블랙이글스의 디스플레이는 에어쇼 주최측의 비행메뉴얼을 완벽히 준수할 것입니다.

1.2. - 디스플레이 최저치 및 기상제한치

1.2.1. - 기상제한치

에어쇼 구분	운고	시정
High Show	H > 8,000ft	5SM
Low Show	H > 3,500ft	5SM
Flat Show	H > 2,500ft	7SM

1.2.2. - 비행 최저치 기준

지역	편대기동	단기기동
비행장 (평지)	500ft AGL	300ft AGL
생지, 산악지역	800ft AGL	600ft AGL

1.2.3. - 관객안전확보 거리

Speed (Kt)	수평거리	수직거리 (관객 상공 비기동직진비행시)
110 < v < 400	1200ft	500ft

1.3. - 비행임무시간

1.3.1. - 사전훈련비행

블랙이글스는 실제 디스플레이 실시 전에 반드시 지형관속비행 및 사전훈련비행을 실시해야 합니다. 사전훈련비행은 에어쇼 당일에 사전블럭을 통해 실시할 수도 있지만, 보통은 몇일 전에 실시합니다.

사전훈련비행을 위해서는 최소한 30분의 비행시간이 확보되어야 합니다. 지상활주 소요시간을 고려하면, 활주로 상에서의 10분 정도가 추가로 필요하고, 이는 기본비행시간에 추가로 고려되어 확보되어야 합니다.

1.3.2. - 디스플레이(에어쇼)

블랙이글스의 전체 디스플레이(Full Display)를 위해서는 35분의 비행시간이 확보되어야 하며, 이는 이륙과 착륙시간을 포함한 시간입니다. 지상세레모니가 계획된 경우라면, 총 60분의 시간이 블랙이글스에게 할당되어야 합니다.

1.4. - 비행구역확보(임시통제구역/한시제한구역)

1.4.1 : 비행공간

블랙이글스는 반경 7마일, 고도 10M'의 비행공간이 필요합니다.

대한민국 영공에서의 디스플레이인 경우에는 블랙이글스가 공군 공역관리부서 및 민간항공교통관제 부서와 협조하여 자체적으로 임시통제구역/한시제한구역 등을 설정하여 확보되어야 합니다.

해외에서의 에어쇼인 경우에는 요구되는 비행공간 확보에 대한 책임은 에어쇼주최측에게 있습니다.

블랙이글스의 할당된 비행공간에는 다른 어떤 항공기도 진입해서는 안됩니다. 블랙이글스는 임무공간을 침범하거나 예상되는 항적에 대한 경고를 제공받기 위해서 임무주파수에서 비행공간에 대한 레이더관제 및 조인을 요청할 것입니다.

에어쇼 주최측은 임시통제구역을 설정하기 위해 아래의 사항들이 필요할 것입니다.

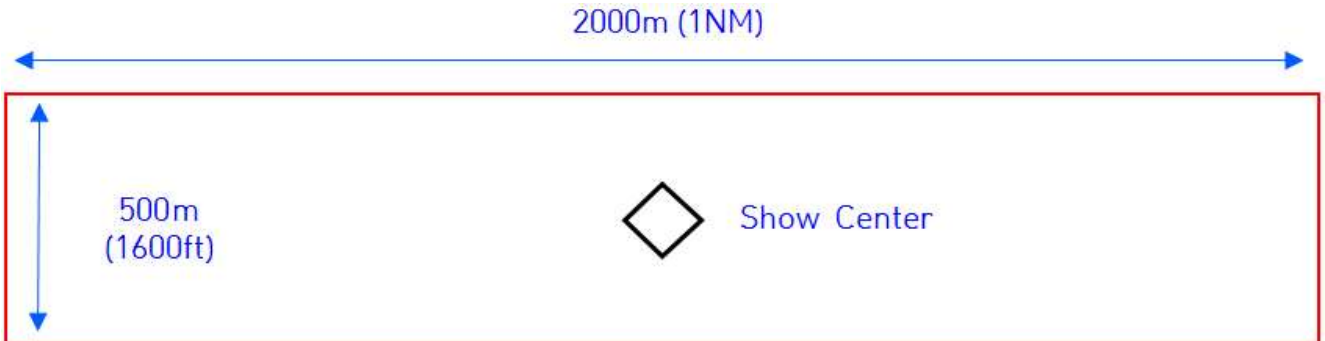
- 지리적인 위치/좌표
- 비행지역의 특별한 제한사항 / 특이사항
- 지표면으로부터의 절대고도 확보 (필요고도 : 10M' AGL)
- 에어쇼 또는 행사 식순(Time table)
- 임무주파수

위의 정보들은 에어쇼/행사 3주전까지 블랙이글스 비행작전담당에게 제공되어야 합니다.

1.4.2 : 해양지역 디스플레이

해양지역 상공에서의 디스플레이인 경우에는 에어쇼 주최측은 해양지역통제 책임기관에 요청하여 블랙이글스 디스플레이 지역에 선박 등의 계류를 금지시켜야 합니다.

최소 계류금지구역은 디스플레이 중심을 기준으로 2000m × 500m 직사각형의 구역입니다.



1.5. - 관람지역 접근 및 관객중심 설정

비행안전을 위한 필수적인 이유로 블랙이글스는 실제 디스플레이 이전에 지형관속 비행을 반드시 실시할 것입니다.

블랙이글스 비행임무지원 오디오 장비와 비디오 장비의 세팅과 지형관속 비행의 정확한 관측을 위해 일반관객 입장 전에 블랙이글스 통제인원이 탑승한 차량의 정확한 관객중심 위치로의 출입을 주최측에 요청할 것입니다.

블랙이글스 디스플레이를 계획된 시간에 정확히 시작하도록 하기 위해서 디스플레이 1시간 전에는 관객중심지역이 완벽히 계획대로 통제/안내되어야 합니다.

1.6. - 임무주파수 운영절차

블랙이글스는 임무지역 통제주파수나 에어쇼 주최측으로부터 할당받은 주파수를 주임무 주파수로 사용할 것입니다. 그리고 블랙이글스는 임무 감시를 위해 관객 중심구역에서 통제하고 있는 특수비행대대장에 의해 사용되는 자체적인 주파수를 운영할 것입니다.

이를 통해 에어쇼 주최측 또는 통제 권한자의 지시나 정보를 지상으로부터 비행 리더에게 전달할 수 있습니다.

1.7. - 비행장 지도

블랙이글스의 에어쇼를 위하여 주최측에서는 항공 촬영사진이나 에어쇼 지역에 대한 세부적인 계획 및 특별 강조지역 등의 정보를 제공해야 합니다.

- 디스플레이 참고선 (Show Line, 안전구역, 침범불가선)
- 관객중심구역 (정확한 좌표)
- 공식적인 VIP 관람위치
- 일반관객 구역
- 주기장 지역 (T-50B/C-130)

위의 정보들은 디스플레이 최소 3주전에는 별지4와 함께 블랙이글스에게 전달되어야 합니다.

1.8. - 브리핑 시설 및 휴식공간

1.8.1 : 블랙이글스 조종사 브리핑실

블랙이글스 조종사 브리핑실은 T-50B 주기지역과 인접한 곳으로 준비되어야 합니다. 이 공간은 브리핑, 디브리핑 그리고 휴식 등으로 사용되어질 것이며, 아래의 조건들이 필요합니다.

- 블랙이글스 관련 인원 외 출입금지
- 에어컨 시설과 잠금장치
- 대략 25개의 팔걸이의자와 취재인원 및 브리핑 참관 인원들을 위한 몇 개의 테이블
- 브리핑/디브리핑을 위한 HDMI 케이블 연결가능한 TV (Display Tool)
- 가능하다면, 생수 및 간단한 다과

1.8.2 : 블랙이글스 정비인원 대기 장소

이 대기 장소는 비상/비정상적인 상황을 대비하여 T-50B 주기장소와의 **필수적으로 근접해야 합니다.** 이 장소는 정비인원들의 인력을 유지시키고, 취약한 국지기후로부터 장비들을 보호하기 위해 사용될 것이며, 아래의 사항들이 필요합니다.

- 블랙이글스 조종사 대기 장소와 독립된 별개의 장소 (휴식보장)
- 블랙이글스 정비사와 출입금지
- 에어컨 시설과 잠금장치
- 약 35개의 의자(해외 경우 50개)와 3개의 중형 테이블
- 가능하다면, 생수 및 간단한 다과

CHAPTER 2

정비(기술적인) 요구사항

담당자:

블랙이글스 정비중대장

+82 033 730 5451

rokaf.blackegles@gmail.com

본 문서는 최상의 행사지원을 위해 선행되어야 하는 정비(기술적인) 요구사항을 나열한 문서입니다.

2.1. 지원대상

T-50B 항공기 9대 전개 시 본 내용과 같이 지원될 예정입니다.

- C-130 1대의 수송 (해외전개는 C-130 3대)
: T-50B 항공기 편대 착륙 1시간 전까지 해당 기지에 수송기 착륙하고,
T-50B 항공기 편대 이륙 후 1시간 뒤 수송기 이륙예정입니다.
- 9톤 트레일러, 승합차 그리고 28인용 버스 각 1대
(행사 진행되는 기지까지 육로 이동 시, 근거리 행사지원 시)

2.2 항공기 주기 고려사항

2.2.1. 항공기 크기

	T-50B	C-130(HERCULES)
기 장	13.14 m(43.1 ft)	29.80 m(97.8 ft)
기 폭	9.45 m(31.0 ft)	40.0 m(131.2 ft)
기 고	4.94 m(16.2 ft)	11.9 m(39.0 ft)

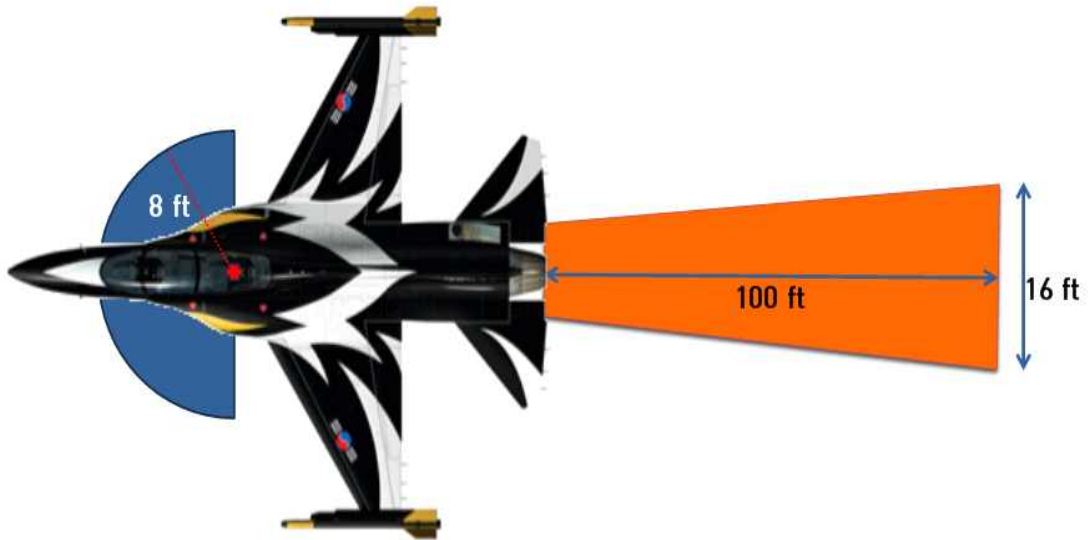
2.2.2 항공기 배치

블랙이글스 T-50B 항공기들과 지원 수송기에 대한 요청사항입니다.

- T-50B 9대, 지원수송기 주기를 위한 200m 길이의 공간이 보장되어야 합니다.
* T-50B 9대 주기 시 요구되는 최소 면적 : 150m X 90m
- 관중과 항공기의 거리는 최소한 70미터의 거리(전방 경계로부터)가 확보되어야 하며, 항공기 후방으로부터 최소 25미터의 안전구역이 확보되어야 합니다.
(제트엔진의 후류가 관람객과 경항공기에 영향을 끼칠 수 있습니다.)
- 항공기 주기공간은 행사 관계자 외 어느 누구에게도 접근이 허락되지 않아야 하며, 공군 관계자의 동의 및 동행이 있어야 블랙이글스 항공기로 접근이 가능해야 합니다.

2.3. 안전사항

항공기 엔진 시동이 걸렸을 경우 최소 안전거리를 준수하여, 주변 인원 및 차량이동 시 주의 바랍니다.



2.4. 지원대상 배치

지원 수송기와 트레일러는 수리부속 저장고 겸 정비사 작업공간으로 활용될 수 있습니다.

- 수리부속 저장 공간(면적) : 12 m (길이) X 10 m (폭) X 4 m (높이)

트레일러 및 수리부속 저장공간 위치는 T-50B 항공기 주기된 공간과 가까운 거리에 위치해야 합니다.

2.5. 지상 소화장비

항공기 주기시설 화재안전 규정을 준수하기 위해선 총 9개(항공기당 1개)의 이산화탄소 소화기(20kg)가 구비되어야 합니다.

2.6. 유류지원

2.6.1. 항공기

T-50B 항공기를 위한 유류 요구사항 :

다음의 유류 요구량은 행사 사전훈련 지원에 필요한 유류를 포함한 것이며, 사전비행 횟수 및 조건에 따라 유류량은 증가될 수 있습니다.

유종	임무	최대 요구량(1회 비행 기준)		
JP-8	지형관측 및 사전훈련, 본 행사용	4,800 pounds (715 gallons)	⇒ (x 9) 9/T-50B	43,200 pounds (6,435 gallons)
Diesel (경유 100%)	사전훈련 및 본 행사용	66 gallons		594 gallons
	본 행사용	21 gallons		189 gallons

유류 보급은 유압조절 장치를 갖춘 급유차를 통해 수행되어야 합니다.

(급유 시 압력은 평균 45psi을 유지하되, 최대 60psi를 넘어서는 안됨)

2.7. 지상장비

아래의 지상장비는 블랙이글스 전개 및 행사 전 기간 동안 지원되어야 합니다.

- 01. 항공기 토잉용 차량(운전자 포함) 최소 2대
- 02. Tow Bar : 2개
- 03. G.T.G 장비(고장탐구용) : 1대
- 04. C-10 장비(고장탐구용) : 1대
- 05. 질소장비(Nitrogen Trailer or Nitrogen Trailer) : 1대
- 06. Hydrogen 보급기 : 1대
- 07. 지게차(수리부속 및 컬러스모크용 드럼 등 물자 운반용) : 1대
- 08. 비상활주로 표시등
- 09. 경유보급 차량(경유 지원용)
- 10. 배유차량

2.8. 비행 지원 중 안전조치(화재예방)

공중기동 시(이·착륙, 연습기동, 행사 등) 지상화재 관련 안전사항은 반드시 카테고리 4의 수준을 유지해야 합니다.

2.9 주기장 관리

제트엔진의 고체물질 흡입은 심각한 항공기 손상을 초래할 수 있으며, 이를 예방하기 위해 활주로, 유도로, 주기장은 항공기 도착(랜딩) 전 및 비행 전에 반드시 그리고 완벽히 청소되어야 합니다.

- * 제초작업 : 제트엔진에 제초 잔유물 및 기타 비산물의 유입을 막기 위해
T-50B 항공기 주기 인근 장소의 제초작업은 지양 바람.

2.10. 항공기 보호조치

블랙이글스 전개 및 행사 전 기간 동안 항공기는 반드시 24시간 동안 보호되어야 합니다. 순찰 인원이 상주하며 항공기 접근이 통제되는 비행장 이외 지역에 항공기를 주기해야 할 경우, 행사 주최 측에 공인된 보안업체의 인원지원 등 항공기 보호조치를 요청합니다.

항공기에 대한 접근은 행사 주최측 및 블랙이글스의 상호 협의를 통해 제한된 인원만 허용됩니다.

CHAPTER 3

공보 및 홍보

담당자:

블랙이글스 홍보과장 +82 033 730 5330

블랙이글스 내레이터 +82 033 730 5331

rokaf.black eagles@gmail.com

특수비행팀으로서 홍보의 중요성은 아무리 강조해도 지나치지 않습니다. 블랙이글스는 대중과 언론과의 활발한 접촉을 통해 팀의 존재 목적을 달성할 수 있습니다. 아래의 내용은 에어쇼 참가자로서 안전하고 성공적으로 디스플레이 임무를 수행하고 주최측을 적절하게 지원하기 위한 가이드라인과 요청사항입니다.

주최 측은 지자체 및 지역 매체와의 접촉을 위해 아래의 내용에 따라 블랙이글스 홍보 장교와 연락을 취해주시기 바랍니다. 또한 디스플레이 효과의 극대화를 위해서 미디어 데이, 조종사와의 만남, 내레이션/음향 지원 등을 위해 요청드리는 시설 및 장비를 확보해주시기 바랍니다.

3.1. - 언론보도

에어쇼 행사와 블랙이글스 참가를 홍보하기 위해 주최 측은 행사기간 및 행사 전에 광범위한 언론 보도를 보장해주시기를 요청 드립니다. 블랙이글스 관계자는 에어쇼를 위한 인터뷰 진행을 할 수 있습니다.

언론보도를 위한 모든 요청은 블랙이글스 홍보 장교에게 전달해주시기 바랍니다. 취재를 위한 구체적인 계획을 세우고 주최 측 및 언론매체에 요청자료를 제공해드리겠습니다.

미디어데이와 같이 특정 공간에서 접견이 이루어지지 않는 경우, 블랙이글스 팀원과의 만남을 원하는 모든 언론 관계자들은 조종사 브리핑실이 있는 살레 또는 전시관 내 홍보부스를 방문해주시기 바랍니다. 단, 접견 장소가 살레인 경우, 아래의 내용을 인지해주시기 바랍니다.

- 홍보장교는 잠재적인 비행 안전 위반을 차단하고 취재자를 적절히 가이드를 해드리기 위해 취재가 종료될 때까지 함께 동행해드릴 것입니다.
- 촬영은 조종사의 집중을 방해하지 않기 위해 비행 브리핑 전까지만 허용됩니다.
- 취재자와 취재 시간은 장소와 일정에 따라 제한될 수 있음을 알려드립니다.

3.2. - 내레이션 및 음향

디스플레이 내레이션은 블랙이글스 내레이터 장교가 담당합니다. 디스플레이를 위한 배경 음악은 블랙이글스 음향/통신담당 부사관이 통제합니다. 음악 재생은 MP3 플레이어를 사용합니다.

에어쇼를 적절하게 지원하기 위해서는 두 개의 마이크 라인이 필요 합니다. 하나는 내레이터 장교를 위한 것으로서 실제 마이크가 연결된 것이어야 합니다. 다른 하나는 MP3 플레이어를 연결하기 위한 라인입니다. MP3 플레이어와 마이크 라인을 연결할 중간 라인은 블랙이글스에서 보유하고 있습니다.

3.3. - 대중과의 소통

디스플레이가 종료된 후에는 관람객들과의 만남 시간인 ‘조종사와의 만남’이 진행될 예정입니다. 만남 시간 동안 조종사에게 사인을 받고 함께 사진 촬영하는 것을 환영합니다. 전시관 내 적절한 장소와 시간 및 음향 장비(마이크 2개, 스피커 등)를 제공해주시기를 바랍니다. 상기 명시된 형태의 만남이 조종사의 컨디션을 고려했을 때 불가능한 경우 주기장이 행사장과 멀리 떨어져 있지 않는 한 조종사들은 디스플레이 직후 대중이 모여있는 행사장에서 바로 만남 시간을 가질 수도 있습니다. 만남의 내용은 동일합니다.

3.4. - 지자체와의 만남

공식 초청에 알맞은 응대를 드리기 위해 잠정적인 만남을 원하시는 공인 및 지자체 관계자 분들께서는 팀의 행사지 체류 기간 내 사전에 홍보장교에게 연락 주시기 바랍니다.

3.5. - 공식 만찬 및 특별 행사

블랙이글스와의 우정을 위해 공식 리셉션(환영 및 연회 등)이 마련되어 있다면 일정 확정을 위해 사전에 홍보장교에게 연락 주시기 바랍니다. 이때 조종사들이 에어쇼 기간 동안 임무를 수행하기 위해 최상의 컨디션을 유지할 수 있도록 일정 시간의 휴식 시간이 반드시 보장되어야 한다는 점을 인지해주시기 바랍니다. 만남 시간이 늦어도 오후 10시 이전에는 마칠 수 있도록 조정해주시기 바랍니다.

홍보 장교는 주최 측에게 다음 내용을 제공/지원드릴 수 있습니다.

- 일정 정보
- 지자체 및 언론단체 환영
- 보도자료 및 사진
- 내레이션 스크립트
- 공식 홍보물품 제공

3.6. - 기타사항

블랙이글스 전대원 가족을 비롯한 지인들이 에어쇼 행사장과 살레를 원활하게 접근할 수 있도록 지원해 주시기 바랍니다.

CHAPTER 4

일반운영 및 지원

담당자:

블랙이글스 운영과장

+82 033 730 5310

rokaf.black eagles@gmail.com

본 장에서 다루지는 요청들은 안전한 비행을 위해 여건을 확인하고 조성하기 위함입니다. 그리고 에어쇼/행사 주최측에서 예산 등의 한계로 부담할 수 없는 부분은 블랙이글스가 자체적으로 분담하여, 상호 협조 하에 원활한 비행 여건을 조성하기 위함이 그 목적입니다.

4.1 숙소지원

주최측이 블랙이글스 인원들을 수용하기 위해 아래 내용의 예약을 요청합니다.

TYPE	NUMBER
Single Rooms	16
Double Rooms	17

만약 숙소예약이 여러 호텔 등으로 분산되어야 한다면, 본 문서 상단에 명시된 일반운영 및 지원 담당자에게 연락주시기 바랍니다.

회신요청 질문집에서 요청하고 있는 모든 사항을 작성하시고 회신바랍니다.(Appendix 4)

블랙이글스 운영과는 작성된 명단으로 해당 호텔 측과 예약내용을 재확인할 것입니다.

4.2 식사지원

에어쇼 또는 이벤트 기간 동안의 블랙이글스 인원들에 대해 식사 지원을 요청드립니다.

식사 요청사항:

식사지원을 위해 아래의 사항을 요청드립니다.

1. 식당의 위치 및 근접성

- The day of the rehearsal flight:점심식사 행사장 또는 가까운 곳
- The day of the rehearsal flight:저녁식사 되도록 호텔 또는 가까운 곳
- The day of the backup day:비행스케줄 고려하여 지원(행사장 또는 호텔)
- The day of the air show:점심식사 비행스케줄 고려하여 호텔 또는 행사장
- The day of the air show:저녁식사 호텔 또는 가까운 곳

2. 식사지원 고려사항/요청사항

- 식사를 위한 시간이 충분치 않은 경우가 많기 때문에, 가능하다면 빠른 식사제공 (배식)을 요청드립니다.
- 블랙이글스 비행팀(조종사)과 정비팀, 기타 인원들의 스케줄이 다릅니다. 따라서, 각 팀들을 위한 식사 시간이 다르거나 요청되는 장소가 다를 수도 있습니다.

4.3 수송지원

에어쇼/이벤트 기간 동안 유연하고 융통성 있는 작전수행을 위해서(지휘관, 비행팀, 정비팀, 홍보팀, 수송기팀(해외에어쇼 경우)을 위해서) 아래의 수송지원을 요청드립니다.

- 3대 중형승용차 (53전대장 포함 지휘관용)
- 2대 중형버스(1대당 5명 조종사 및 개인짐)
- 1대 대형버스(정비팀용, 30인승), 1대 중형버스(정비팀)
- 1대 중형버스(홍보팀 및 운영팀)

TYPE	NUMBER	REQUIREMENT
Sedan	3	운전자 포함 (지원요청)
Van	4	
Bus	1	운전자 포함 (필수)

필요하다면, 블랙이글스 일반운영 및 지원 담당자가 운전자 목록 및 운전면허증 등을 제출하겠습니다.

APPENDIX 1

블랙이글스 임무(비행) 스케줄

담당자

대한민국공군 특수비행팀 블랙이글스 비행작전담당

+82 033 730 5321

rokaf.black eagles@gmail.com

블랙이글스 수용을 준비하기 위해서 아래 스케줄을 숙지할 것을 요청드립니다.

예시	목요일		금요일		토요일 (행사날)	
	오전블럭 (분)	30분	도착 (지형관측 포함)	35분	예비	35분 (지상세레모니 포함시 60분)
오후블럭 (분)	35분	사전훈련비행 (디스플레이 사전훈련)	35분	예비	-	복귀

주의사항 : 블랙이글스의 정확한 도착/복귀/훈련 스케줄은 블랙이글스 비행작전담당과 주최측 비행감독관 긴밀한 협조 아래 정해져야 합니다.

이 스케줄은 항공기 결함 등 기술적 이유나 기상 조건 등의 이유로 조정될 수 있습니다.

참고사항 : 블랙이글스(9/T-50B)는 보통 9기가 함께 도착/복귀합니다.

APPENDIX 2

블랙이글스 전개팀 구성

담당자:

블랙이글스 운영과장

+82 033 730 5310

rokaf.black eagles@gmail.com

총 인원 : 49 (장교 15명, 부사관/병 33명)

전개전력 : 9×T-50B (C-130 전개, 해외)

지휘관 (3명)

53전대장(총 지휘관).

비행대대장

정비대대장

조종사 (10명)

블랙이글스 1번기 조종사

블랙이글스 2번기 조종사

블랙이글스 3번기 조종사

블랙이글스 4번기 조종사

블랙이글스 5번기 조종사

블랙이글스 6번기 조종사

블랙이글스 7번기 조종사

블랙이글스 8번기 조종사

블랙이글스 훈련조종사 1

블랙이글스 훈련조종사 2

정비사 (29명)

홍보팀 (5명)

일반운영 및 지원팀 (2명)

참고사항 : 위 내용은 작전상의 이유로 변경될 수 있으며 최대한 빨리 주최측에 변동내용을 전달할 것입니다.

APPENDIX 3

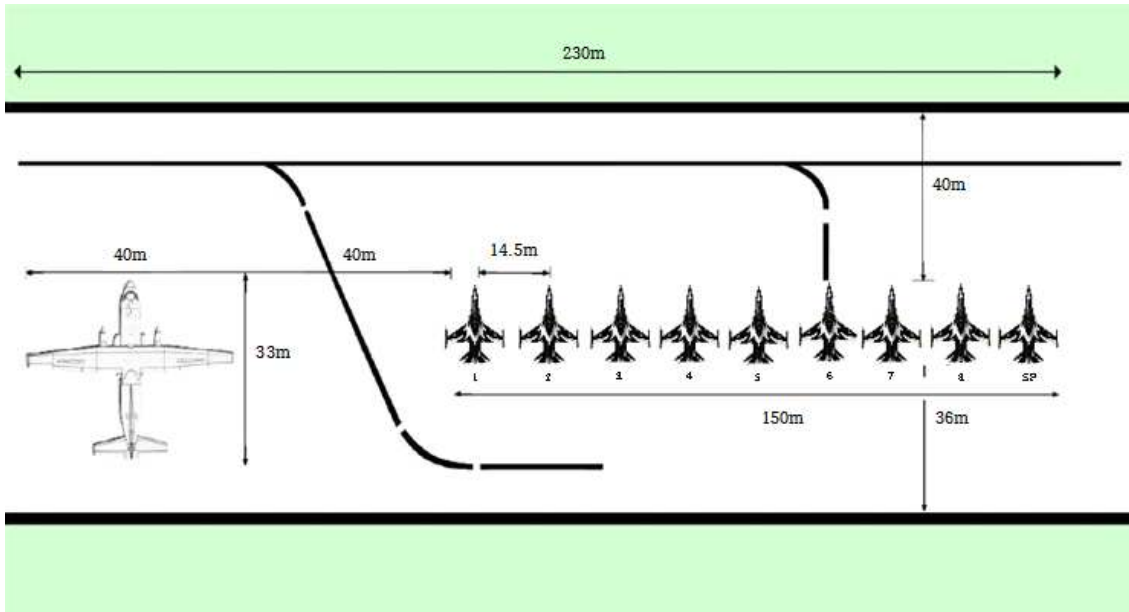
항공기 주기계획 (T-50B + Transporters)

담당자:

블랙이글스 정비중대장

+82 033 730 5451

rokaf.black eagles@gmail.com



주의사항 : 블랙이글스 항공기 주기계획은 반드시 블랙이글스 정비팀 책임자와 논의되어 결정되어야 합니다.

APPENDIX 4

회신요청 질문집

담당자:

대한민국공군 특수비행팀 블랙이글스 비행작전담당

+82 033 730 5321

rokaf.black eagles@gmail.com

작성완료하여 각 업무담당자에게 회신바랍니다

원활한 업무협조를 위해 에어쇼/행사 3주전까지는 작성하셔서 회신바랍니다.

에어쇼/행사 장소:			
일자:			
주최자(기관) (대표자)		Tel:+ E-mail:	
비행작전담당 또는 감독관		Tel:+ E-mail:	
정비/군수 담당자		Tel:+ E-mail:	
일반지원 담당자		Tel:+ E-mail:	

비행운영계획

조종사 브리핑실 위치:

	일자	시작시간	종료시간
사전훈련 1 (지형관측 포함)			
사전훈련 2			
예비일			
디스플레이 1			
디스플레이 2			
디스플레이 3			
디스플레이 주요참조선 정보(지도) 기동 중심지점 위치 VIP(관람객) 위치 지상 Taxi 방법			

정비팀 관련사항

정비사 대기 장소 위치:

주기장 지도 (T-50B + 수송기) 행사장 전체 지도 (주차장/행사장 출입문 위치)	
--	--

홍보팀 관련사항

블랙이글스 행사부스 및 공식행사장소 위치:

행사장 지도

전시장 지도

숙소관련 (16 Single/17 Double rooms)

숙소명

숙소 주소

Telephone

E-mail

식사관련

(식당 주소 및 장소 정보)

Day 1

Day 2

Day 3

Day 4

차량지원

(Pick-up 장소 포함)

중형승용차(3대)

중형버스(4대)

대형버스(1대)