



EF3 단원: 식생화재 시 팀 내에서, 그리고 감독관과 의사소통 한다

구성 1.1: 식생화재 시 효과적인 의사소통을 위해 휴대용 라디오와 무선통신기를 사용한다

구성 1.2: 식생화재 시 조직적 구조 내에서 작업한다

본 단원에 관하여:

본 단원은 산불 진화나 처방화입 활동을 비롯한 농산촌 지역 식생화재 관리에 참여하는 작업자들이 사용하는 의사소통 수단과 해당 소속 기관의 지휘 구조를 다루고 있다.

본 단원은 모든 식생지역(숲, 관목, 잔디, 이탄지)에 적용 가능하도록 개발되었다.

본 단원은 진화대, 농업, 임업, 사냥터, 보전, 방목장, 휴양 관리 및 식생화재 관리 정규직, 시간제 종사자나 자원봉사자를 대상으로 한다.

본 단원의 목적을 달성하기 위해서는 다음의 업무를 수행할 수 있어야 한다:

- 효과적으로 의사소통 한다
- 지시를 이해하고 준수한다
- 조직의 산불 관련 절차를 준수하며
- 산불현장에서 안전하게 작업한다
- 산불현장에서 작업하고 있는 근무자를 지원한다
- 조직의 절차와 지휘 절차 내에서 산불 사건에 적절히 대응한다

주요 용어 및 문구: 본 단원의 내용과 기술된 활동을 충분히 이해하기 위해 본 단원에서 사용하고 있는 용어를 이해할 수 있어야 한다. 아래 내용을 참고하도록 한다.

Agency	기관	산불 결과에 관계된 조직. 관계란 자원이나 법적 책임, 자산과 관련한 이해관계 등이 될 수 있다
Anchor point	기점	진화선(fire line) 구축을 시작하기에 유리한 지점으로 보통 연료가 없어 산불이 측면 확산될 가능성이 가장 적은 부분을 말한다
Assembly area	집결지	(1) 인력과 장비를 진화선으로 실어 보내기 위해 집결시켜 놓은 캠프 내 지점 (2) 사건 인력과 장비를 3 분 간격으로 할당하는 현장 내 임시 지점(ICS)
Crew Leader (CL)	진화대 지휘자	(산불의 크기나 복잡성에 따라) 섹터 관리자나 지휘 책임자에게 보고한다. 할당된 작업 수행과 인력의 안전 및 복지를 책임진다
Command	지휘	기관의 역할과 작업을 수행하는데 있어 기관 인력 및 자원의 방향. 지휘 권한은 법이나 기관 내 협의에 따라 설정된다. 지휘는 기관과 관련이 있으며 기관 내에서 수직적으로 적용된다
Control	통제	긴급 상황 시 대응 활동의 전반적 방향. 통제 권한은 법이나 긴급 대응 계획에 의해 설정되며, 상황의 필요에 따라 작업을 수행하고 타기관과 공조할 책임을 지게 된다. 통제는 상황과 관련이 있으며 기관 전반에 걸쳐 수평적으로 적용된다
Cordon	저지선	산불 현장을 보호하는 인력이나 사물로 구성된 선
Division Commander	부서 사령관	주불의 다양한 섹터에 대해 산불 통제 전략을 이행한다
Emergency operations centre	긴급 작전 센터	사건 대응 및 지원 공조가 제공되는 시설
Extended attack	연장 진화	초동 진화를 벗어나 길어진 진화 활동
Fireground	산불현장	산불이 연소 중이거나 연소가 이루어진, 또는 야생동식물을 연소시킬 위험이 있는 토지나 식생, 자산이 있는 지역
Firefighter	진화대원	기관의 소관 내에서 작업하는, 산불 현장에 참여하는 인력. 진화대 지휘자가 할당한 업무와 개인 안전 및 복지에 대한 책임을 진다
Helibase, Helipad	헬리베이스, 헬리패드	산불 사건이 진행되는 동안 헬기를 세워두고 연료를 보급하고 유지관리를 수행하며 탑재하는 주요 장소
Incident action plan	사건 행동 계획	현장에서 취해야 하는 목적, 전략, 주요 기능을 담은 내역서
Incident command point	사건 책임 지점	지휘 책임자가 대응 활동에 대한 전반적 지시를 전달하는 장소
Incident commander	지휘 책임자	사건 관리의 전반적 책임이 있는 개인으로 산불 통제를 위한 전반적 목표와 전략을 수립한다
Incident management team	사건 관리팀	잠재적으로 지휘 책임자, 작업, 계획/정보, 물류, 재무, 기관 연락 기능을 포함할 수 있는 고위 관리자로 구성된 그룹
Initial attack	초동 진화	생명과 재산을 보호하고 산불의 추가 확산을 막기 위해 공중 진화대나 지상 진화대를 통해 초기 자원을 가지고 산불에 취하는 행동
Lead agency	주요 기관	사건 통제를 위한 법적 권한이 있는 기관, 서비스, 조직 또는 당국
Logistics Manager	물류 관리자	사건 지원을 위한 시설, 서비스, 물질을 제공한다
Operations Manager	작업 관리자	산불 통제를 위한 전략과 전술을 시행하며 이 과정에서 지상 진화대, 항공기, 중장비 사용이 포함될 수 있다
Planning / intelligence Manager	계획/정보 관리자	다음 작업 기간 동안의 사건 통제 목표 및 전략을 수립하고 수정하기 위해 산불 행동과 자원에 대한 정보를 수집하고 분석한다
Safety Zone	안전지대	산불로부터 후퇴할 수 있는 안전한 구역
Sector Supervisor	섹터 관리자	산불 외곽선 섹션(부분)에서의 활동을 관리한다
Topography	지형	지역 내 지면의 모양
Triage (area)	환자 3 단 분류 (장소)	생존자 수를 늘리기 위하여 치료 우선순위를 결정할 목적으로 부상자를 분류하는 프로세스(장소)

구성 1.1: 식생화재 시 효과적인 의사소통을 취한다

다음의 작업을 수행할 수 있어야 한다:

1. 산불 현장 상황을 묘사하기 위하여 식생화재 용어를 사용할 수 있다
2. 상황에 대한 정보를 수집하고 정보에 대하여 분명하고 논리적으로 팀원, 감독관과 의사소통 한다
3. 조직 및 제조업체의 절차에 따라 라디오 및 휴대전화 장비를 유지·관리한다
4. 최적의 커버리지와 수신을 위해 라디오 및 휴대전화를 설정한다
5. 메시지 성격과 조직의 절차에 따라 채널이나 주파수를 선택한다
6. 힘든 상황에서도 필요한 세부 내용과 의사소통을 인식하며 연락을 주고받는다
7. 단순 메시지는 수신호를 사용해 주고받는다

구성 1.1 에는 다음의 내용이 포함된다:

A 다양한 인력과 협업한다:

- i. 팀원
- ii. 감시원
- iii. 감독관
- iv. 자원봉사자
- v. 토지소유주 및 토지 관리인
- vi. 재산 소유주
- vii. 일반 주민

B 통신 방법 범위:

- i. 일대일
- ii. 수신호
- iii. VHF(초단파) 라디오
- iv. 전화
- v. 휴대전화

C 힘든 환경적 조건에서의 작업:

- i. 바람
- ii. 언덕과 도랑

아래 내용을 숙지해야 한다:

- a. 산불 현장에서 정보를 주고받을 때 라디오, 전화, 수신호, 전달 스태프가 지닌 역량과 한계
- b. 라디오 네트워크의 일부로 훈련을 통해 라디오를 사용하는 방법
- c. 배터리 수명 최대화 방법과 배터리 유지·충전 방법
- d. 수신호 사용 방법과 사용 장소
- e. 단순하고 간단한 언어 사용 이유
- f. 국제 음성 기호(NATO)

구성 1.2: 식생화재 시 조직적 구조 내에서 작업한다

다음의 작업을 수행할 수 있어야 한다:

- 1. 팀원과 감독관을 분명히 파악하고 이들의 위치를 확인한다
- 2. 관련인력들과 브리핑을 하고 목표를 확인한다
- 3. 소속 조직에서 본인의 역할에 맞는 권한과 책임 범위 내에서 작업한다
- 4. 시의적절하고 효율적으로 지침에 대응한다
- 5. 문제와 계획 변경에 대처하기 위하여 보고하고, 즉각적이고 적절한 조치를 취한다

구성 1.2 에는 다음의 내용이 포함된다:

A 사건 유형:

- i. 예상치 못한 사건
- ii. 계획된 사건

B 조직적 지휘 구조

- i. 구성 요소
- ii. 용어

아래 내용을 숙지해야 한다:

- a. 식생화재 현장에서 본인의 감독관이 누구인가
- b. 소속 조직의 지휘 구조
- c. 사건 현장지휘체계(Incident Command System)의 기능과 목적, 역할, 구조
- d. 지휘 책임자, 계획, 작업, 물류 관리자의 기능과 목적, 역할, 책임

- e. 사건 현장지휘체계를 식생화재와 기타 관련 작업 환경에 적용하는 방법
- f. 식생화재 시 긴급사태 관리에 중요한 요소
- g. 식생화재 지휘 및 통제 기본 이론

면책

본 면책은 웹사이트 이용에 적용되며 본 웹사이트를 이용하는 사용자는 본 면책을 완전히 받아들이는 것으로 간주한다. 본 웹사이트의 정보는 통지 없이 변경되거나 업데이트될 수 있다. The Global Fire Monitoring Center 와 The International Association of Fire and Rescue Services and Rural Development Initiatives Ltd(두 기관을 통틀어 이하 "EuroFire Partners"로 칭함)와 [본 웹사이트의 운영자들은 본 웹사이트에서의 검색, 정보 사용, 자료 다운로드와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 (법적으로 허용되는 최대치의) 모든 책임에서 배제된다. 본 웹사이트에 나와있는 정보는 법적, 전문적 지침이 되지 않는다. 본 웹사이트의 정보 및 자료는 오직 일반적 정보를 전달하기 위함이며 계약 체결 등의 특정 목적을 위해 필요한 정보나 자료로 간주되지 않는다. EuroFire Partners[와 본 웹사이트의 운영자들은 본 웹사이트에 있는 정보나 서술의 완성도, 정확성에 대해 책임을 지지 않으며 이로 인해 발생한 손해나 피해가 직접적이든, 간접적이든, 결과적이든 이에 대해 책임을 지지 않는다. 본 웹사이트의 내용을 전적으로 신뢰해서는 안되며 해당 관할권 내 적절한 자격을 갖춘 전문가로부터 전문적인 조언을 구하지 않고서 본 정보에 따라 행동하는 것은 삼가야 한다. 본 웹사이트의 특정 내용이나 특정 부분에 대해서는 본 면책 이외에 구체적인 면책이 적용될 수 있다. 본 웹사이트 페이지에서 다른 웹사이트로 넘어가는 링크는 참고용일 뿐이며 EuroFire Partners[와 본 웹사이트의 운영자들은 본 웹사이트에서 넘어가는 링크나 본 웹사이트로 연결되는 사이트에 대한 접근, 자료에 대해 어떠한 도의적, 법적 책임도 지지 않으며, 연결되는 웹사이트의 견해를 반드시 지지하는 것은 아니다. 따로 명백한 언급이 없는 한, 본 웹사이트에는 EuroFire Partners 나 관련 회사 혹은 개인의 의견이나 견해가 아닌 정보가 포함될 수 있으며 이에 대해 법적, 도의적 대리 책임을 지지 않는다. 본 사이트의 모든 자료는 저작권과 지적재산권에 의해 보호받으며 따로 명백한 언급을 하거나 서면으로 동의한 경우를 제외하고 본 사이트의 자료는 개인적, 비상업적 용도로만 접근 및 다운로드 할 수 있으며 이에 대해서는 적절한 사사를 달아야 한다.

EuroFire Partners 는 본 웹사이트에서 이용 가능한 기능이 앞으로도 중단되지 않거나 예러가 없을 것, 그리고 결점이 수정될 것이라는 보증을 하지 않으며, 본 웹사이트를 구현하는 서버에 바이러스나 버그가 없음을 보증하지 않는다. 데이터 인풋과 아웃풋에 대한 정확성을 위해 이용자는 충분한 조치나 바이러스 체크(안티 바이러스 및 보안 확인)를 수행해 본인에게 필요한 특정 요구 조건을 충족시킬 책임이 본인에게 있음을 인지한다. 본 웹사이트의 정보와 내용은 스코틀랜드 법을 준수한다. 본 웹사이트는 스코틀랜드 법을 준거법으로 하며 그에 부합하여 해석된다. 본 웹사이트와 웹사이트 사용에 관한 클레임 및 조치와 관련하여 본 웹사이트의 모든 사용자는 스코틀랜드 법원의 사법권에 따르며 이는 변경되지 않는다. 본 웹사이트에서 타국에 적용되는 법과 대치되는 내용이 있는 경우, 본 웹사이트는 해당 국가 사용자들의 접근을 목적으로 만들어진 것이 아니며 이와 대치되는 법의 적용을 받는 이용자는 본 웹사이트 서비스와 정보를 이용할 자격이 없는 것으로 간주한다.