

2024년 「미국 화재·폭발조사관(CFEI)」
자격갱신 프로그램 운영 계획

2024. 2.



한국화재폭발조사협회

Korea Association of Fire Investigation(KAFI)

2024년 「미국 화재·폭발조사관」 자격갱신 프로그램 운영 계획

I 추진배경 및 현실태

- 화재조사 자격증 중 국제적으로 공신력 있는 CFEI 자격증에 대한 체계적인 교육을 통한 국제적 수준의 화재조사전문가 양성
 - 2019년 자격취득자의 자격증 유효기간이 24. 12월부로 만료 예정으로 자격갱신을 위한 교육프로그램 운영
 - CFEI 자격은 5년마다 자격증을 갱신하여야 하나 갱신방법을 몰라 5년 후에는 취소되고 있는 실정임
- ※ 현재 국내 450여명만 자격유지중, 2019년 자격취득자는 올해 말소됨

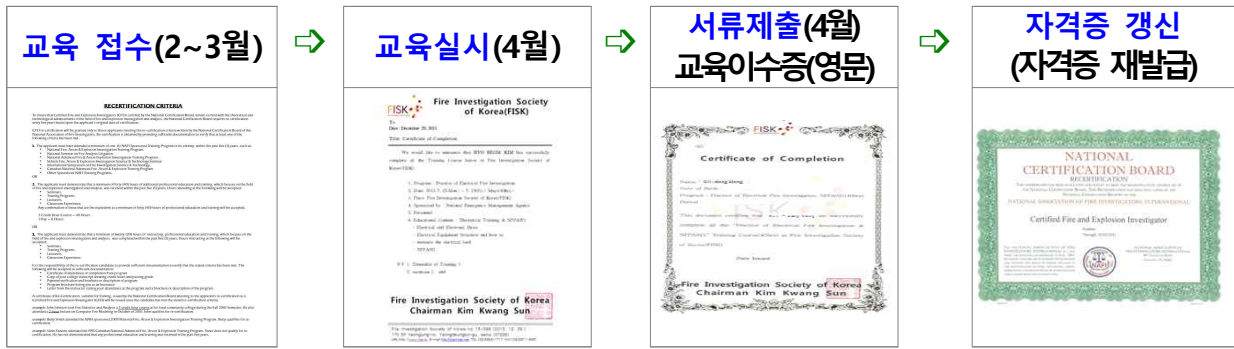
II 주요 추진내용

- 한국화재폭발조사협회 주관으로 CFEI 자격 갱신 교육 실시
 - 본 학회는 미국 NAFI로 인증받은 국내 CFEI 시험기관으로서 CFEI 갱신교육 프로그램을 실시함
 - 2019년 자격취득자 갱신 교육을 통한 자격증 지속 유지
 - 학회주관 40시간 교육 실시 후 갱신서류를 NAFI 일괄 발송
- ※ 학회에서 교육이수증(영문)을 발급하여 자격갱신토록 지원

【 CFEI 인증자격 갱신(Re-Certification) 기준】

- ❖ CFEI 자격소지자는 매 5년마다 교육훈련 이수 참석 등을 증명하여 갱신
 - ※ 교육이수증(영문) 등을 첨부하여 갱신 신청서를 NAFI에 제출하여 갱신
- ❖ 신청기간 : 자격만료일 1년전부터 자격만료일 이내
- ❖ 갱신기간 5년이 지난 후에는 자격증 말소됨(재시험을 통하여 취득 가능)
- ❖ 매년 만료일로부터 1년전 갱신 신청 가능(예 : 2025.1월 만료, 2024.1월부터 갱신가능)

○ CFEI 자격 갱신절차



Ⅲ 추진계획

1 교육프로그램 운영

- 교육기간 : 2024. 3. 30. ~ 4. 7. / 40시간
- 주 관 : 한국화재폭발조사협회 자격인증위원회
- 장 소 : 온라인 사이버 교육
- 대 상 : CFEI 자격갱신자, 교육희망자
- 강 사 : 교수 운영계획에 따른 초빙강사
- 사용언어 : 영어·국어 병용
- 교육교재 : 온라인 강의
- 주요 교육내용
 - Failure Analysis and Analytical
 - Basic Fire Science & Fire Patterns
 - Fire Investigation, How to Create a Report
 - Motor Vehicle Fires
 - NFPA Official Definitions
 - CFEI 자격 Re-Certification 서류작성요령

※ 교육 이수자에게 이수증 발급 : 총 40시간 인증

2 접수안내

- 접수일시 : 2024. 2. 26.(월) 10:00 ~ 3. 8.(금) 17:00
- 접수방법 : 협회 e-mail(kafi0624@hanmail.net)로 제출
- 교육비 : 35만원(40시간 기준)
- 교육비 납부 : 지정계좌로 납부
 - 한국화재폭발조사협회 : 우체국 107250-01-005251
- 행정사항
 - 자격 및 교육에 관한 사항은 학회로 문의(031-308-0184)
 - 참가자는 명단을 kafi0624@hanmail.net로 제출하고 교육비 납부(3.8한)

자격년월일	cfei번호	성명	영문이름	생년월일	전화번호	메일	NAFI회비 납부여부

IV 주요 조치내용

- (협회) 교육이수자 이수시간 인증 및 이수증 발급
 - 개인별 교육이수시간 최종 확인 후 이수증(영문) 발급(익일)
- (교육이수자)
 - NAFI 멤버스 회비(특히 미납부분)에 대하여는 개인별 처리
 - 개인별 자격갱신서류 준비(타기관의 인증서가 있을시 사전준비)
 - 온라인교육에 사용할 PC 준비(3.30.~)*갱신서류 작성시 필요
 - Re-Certification 서류작성 후 협회에서 취합 일괄 발송

※ 타기관 인증서류가 준비가 안되어 40시간 충족이 안 된 경우 개인 발송

V 향후 일정

- 2024년 교육접수..... 24년 2~3월중
- 2024년 교육실시 3~4월중

미국 「화재·폭발조사관(CFEI)」 자격갱신 개요

To insure that Certified Fire and Explosion Investigators (CFEI) certified by the National Certification Board remain current with the theoretical and technological advancements in the field of fire and explosion investigation and analysis, the National Certification Board requires re-certification

every five years based upon the applicant's original date of certification. CFEI re-certification will be granted only to those applicants meeting the re-certification criteria written by the National Certification Board of the National Association of Fire Investigators.

Re-certification is obtained by providing sufficient documentation to verify that at least one of the

following criteria has been met.

1. The applicant must have attended a minimum of one (1) NAFI Sponsored Training Program in its entirety, within the past five (5) years, such as:

- * National Fire, Arson & Explosion Investigation Training Program,
- * National Seminar on Fire Analysis Litigation,
- * National Advanced Fire & Arson Explosion Investigation Training Program,
- * Vehicle Fire, Arson & Explosion Investigation Science & Technology Seminar
- * International Symposium on Fire Investigation Science & Technology,
- * Canadian National Advanced Fire, Arson & Explosion Training Program,
- * Other Specialized NAFI Training Programs.

OR

2. The applicant must demonstrate that a minimum of forty (40) hours of additional professional education and training, which focuses on the field of fire and explosion investigation and analysis, was received within the past five (5) years. Hours attending at the following will be accepted :

- * Seminars,
- * Training Programs,
- * Lecturers,
- * Classroom Experience.

Any combination of these that are the equivalent to a minimum of forty (40) hours of professional education and training will be accepted.

3 Credit Hour Course = 40 Hours

1 Day = 10 Hours

OR

3. The applicant must demonstrate that a minimum of twenty (20) hours of instructing professional education and training, which focuses on the field of fire and explosion investigation and analysis, was completed within the past five (5) years. Hours instructing at the following will be accepted :

- * Seminars,
- * Training Programs,
- * Lecturers,
- * Classroom Experience.

It is the responsibility of the re-certification candidate to provide sufficient documentation to verify that the stated criteria has been met.

The following will be accepted as sufficient documentation:

- * Certificate of attendance or completion from program
- * Copy of your college transcript showing credit hours and passing grade
- * Payment verification and brochure or description of program
- * Program brochure listing you as an Instructor
- * Letter from the instructor stating your attendance at the program and a brochure or description of the program.

A certificate of Re-Certification, suitable for framing, issued by the National Certification Board attesting to the applicant's re-certification as a Certified Fire and Explosion Investigator (CFEI) will be issued once the candidate has met the stated re-certification criteria.

example: John Johnson took Fire Statistics and Analysis a 3-credit hour course at his local community college during the Fall 2010 Semester. He also attended a 2-hour lecture on Computer Fire Modeling in October of 2010. John qualifies for re-certification.

example: Betty Smith attended the NAFI sponsored 2009 National Fire, Arson & Explosion Investigation Training Program. Betty qualifies for recertification.

example: Steve Stevens attended the 1995 Canadian National Advanced Fire, Arson & Explosion Training Program. Steve does not qualify for recertification.

He has not demonstrated that any professional education and training was received in the past five years.

미국 「화재·폭발조사관(CFEI)」 자격갱신 교육내용

과 목	주 요 내 용	시간	비고
교과목 소개 및 개요 강의	<ul style="list-style-type: none"> - NFPA921 소개 - 교과목 개요 및 강의 - 오리엔테이션 	4	
Failure Analysis and Analytical	<ul style="list-style-type: none"> - Time line - Systems Analysis - Fire testing 	4	
Basic Fire Science & Fire Patterns	<ul style="list-style-type: none"> - Basic Fire Science - Fire Effects - Fire Patterns 	8	
Origin Determination	<ul style="list-style-type: none"> - Overall Methodology - Data Collection for Origin 	8	
Motor Vehicle Fires	<ul style="list-style-type: none"> - Vehicle Investigation Safety - Ignition Sources - Bodt Systems 	8	
NFPA Official Definitions	<ul style="list-style-type: none"> - General - NFPA Official Definitions - General Definitions 	8	
CFEI 자격 Re-Certification 서류작성요령	<ul style="list-style-type: none"> - CFEI 자격 Re-Certification 절차 및 설명 - Re-Certification 서류작성요령 	3	
Re-Certification 질의응답 및 답변	<ul style="list-style-type: none"> - 자격 Re-Certification 서류작성에 관한 질의응답 	1	

* 교육일정은 교육기관 사정에 의하여 변경될 수 있음