

탄소중립 선언 및 제품 탄소발자국의 검증 역량을 강화하는 교육과정 운영

- 탄소중립 선언 등 늘어나는 환경정보 검증에 맞춰 검증 역량 강화
- 국제표준 개발자 초청하여 국제탄소규제를 준비하는 기업들에 사례 소개

환경부 소속 국립환경과학원(금한승 원장)은 국제적 환경정보 검증역량 강화를 위해 탄소중립 선언 및 제품 탄소발자국 등 환경정보 분야별 검증 이론과 실무를 포함한 5개 전문교육과정을 5월 28일부터 운영한다고 밝혔다.

이번 교육은 환경정보 검증기관 ‘검증심사원*’ 및 ‘인정평가위원**’ 등 약 300명을 대상으로 5월 28일부터 6월 28일까지 코엑스(서울 강남구 소재) 등 서울 소재 회의실 4곳에서 진행한다.

* 검증심사원: 온실가스 배출량 등 환경정보를 검증할 수 있는 능력을 갖춘 자

** 인정평가위원: 인정기구(환경과학원) 심사반 일원으로 문서·현장·입회 평가 등 인정 심사 업무를 수행하고 그 결과를 환경과학원에 제출하는 자

교육과정은 △탄소중립 선언, △환경정보 검증기관 일반 요구사항, △온실가스 제품 탄소발자국 산정 및 보고, △국제회계기준(IFRS) 지속가능성 공시기준, △온실가스 배출량 및 감축량의 산정 및 보고 등 5개 과정이 순차적으로 운영된다.

앞서 국립환경과학원은 올해 4월 국제인정기구(IAF)와 기존 온실가스 배출량 검증 분야에서 감축량, 국제항공 탄소 상쇄·감축 제도 검증 분야까지 국제 상호인정협정*('24.4.24.) 체결을 확대한 바 있다. 검증성명서에 국제인정기구 상호인정협정(IAF MLA) 표지(마크)를 사용할 수 있는 국제적 통용성을 확보함으로써 국내 검증 결과가 해외에서도 인정받는 기반을 마련했다.

* 감인증 효력이 협정체결국 간 동일하다고 인정하는 국제협약

아울러 이번 교육과정을 통해 올해 확대 예정인 탄소중립선언 분야 검증 전문 인적 자원을 확보*하고, 국제인정기구(IAF)의 요구사항인 검증심사원과 인정평가위원의 검증 분야별 적격성을 강화할 예정이다.

* 환경정보 검증분야(ISO 14065:2020) 중 기존 배출량, 감축량, 제품탄소발자국, 국제항공 탄소상쇄·감축제도에서 탄소중립선언으로 추가 확대 계획

특히, 이번 교육 과정 중에 5월 30일 코엑스에서 열리는 기업 대상 특별 학술토론회(세미나)에서는 탄소중립 선언과 제품 탄소발자국의 국제표준 개발자인 영국의 이안 바이른(Ian Byrne)을 초청해 표준에서 요구되는 주요 원칙 및 방법론, 실용적인 실행전략 사례분석 등을 소개한다.

유명수 국립환경과학원 기후대기연구부장은 “이번 특별 학술토론회는 탄소중립 선언을 준비하는 기업들에 도움을 주는 기회가 될 것”이라며, “전문 교육과정을 통해 올해 추진 중인 탄소중립 선언 상호인정분야 확대에 필요한 국제표준 요구사항 및 검증 신뢰성을 확보하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 환경정보 검증분야 전문교육과정 개요.
 2. 특별 세미나(탄소중립을 향한 여정) 개요. 끝.

담당 부서	국립환경과학원 지구환경연구과	책임자	과 장	임철수 (032-560-7300)
		담당자	연구사	김보경 (032-560-7313)



□ **운영 목적**

- '24년 과학원(인정기구)은 국제인정기구(IAF)와 상호인정협정분야를 기존 온실가스 배출량에서 **환경정보 검증분야** 등으로 확대하여 **검증기관의 국제 탄소규제 대응 역량 강화 지원** 추진
- 이에 인정기구 인정평가위원 및 검증기관 검증심사원의 적격성 관리 및 자격 부여를 위해 새로 도입되는 **검증 활동(탄소중립선언, 지속가능보고서 등)별 교육훈련의 필요성을 파악하고 환경정보 검증분야 양성과정을 제공하고자 함**

인정체계	환경정보 검증분야 양성과정
과학원(인정기구)	① 환경정보 검증기관 일반 요구사항(ISO/IEC17029 & ISO 14065) ② 탄소중립선언(ISO 14068) ③ 온실가스 제품탄소발자국 산정 및 보고(ISO 14067) 등 ④ 지속가능성 공시기준의 국내·외 동향(IFRS S1, IFRS S2)/ 국내·외 ESG 보고서 제3자 검증사례(ISAE 3000, AA1000AS) ⑤ 온실가스 배출량 및 감축량 산정 및 보고(ISO 14064-1, ISO 14064-2) 등
↓ 인정평가위원	
검증기관	
↓ 검증심사원	
수요 기관	

□ **교육 개요**

- (일 자) '24.5.28.(화) ~ 6.28.(금)
- (참석자) 검증기관 검증심사원 및 품질책임자, 과학원(인정기구) 인정평가위원 등 약 300명
- (세부 교육 일정)

교육 차수	대상자	교육 프로그램	강사 (소속)	일 정 (시간)	장소 (회의실)
1	인정평가위원, 검증심사원	탄소중립선언 (ISO 14068)	Ian Byrne (IBECCS)	5.28~29 (10:00~17:00)	센트로폴리스 3층 컨퍼런스 (룸2)
	검증기관, 컨설팅, 고객사 등	탄소중립을 향한 여정 (ISO 국제표준 및 대응 전략 특별세미나)	Ian Byrne (IBECCS)	5.30 (13:00~17:00)	코엑스 컨퍼런스 (룸307호)
2	인정평가위원, 검증기관 품질책임자	환경정보 검증기관 일반 요구사항 (ISO/IEC17029 & ISO 14065)	오창훈 ((주)인터페론)	5.31 (13:00~17:00)	아미드호텔 2층 (아미드홀)
3	인정평가위원, 검증심사원	온실가스 제품탄소발자국 산정 및 보고 (ISO 14067)	양승준 (BSI)	6.3~4 (10:00~17:00)	여의도 전경련 (사파이어홀)
		ISO 14067 기반의 전과정평가 요구사항	정환진 (엔스타알앤씨)	6.5 (13:00~17:00)	
4	인정평가위원, 검증심사원	지속가능성 공시기준의 국내·외 동향 (IFRS S1, IFRS S2)	유하은, 방지홍 (KSSB)	6.7 (13:00~15:00)	센트로폴리스 3층 컨퍼런스 (룸2)
		국내·외 ESG 보고서 제3자 검증사례 (ISAE 3000, AA1000AS)	이정우 (BSI)	6.7 (15:00~17:00)	
5	인정평가위원, 검증심사원	온실가스 배출량 및 감축량 산정 및 보고 (ISO 14064-1 & ISO 14064-2)	이석원 (한국품질재단)	6.28 (10:00~13:00)	여의도 전경련 (토파스홀)
		온실가스 검증지침 (ISO 14064-3) Scope3 검증방법		6.28 (14:00~17:00)	

□ **목 적**

- 탄소중립선언(ISO 14068) 및 제품탄소발자국(ISO 14067)에 대한 글로벌 사례 분석을 통해 기업의 국제표준 요구사항 이해도 제고 및 선제적 기후변화대응에 적극 지원하고자 함

□ **특별세미나 개요**

- (일 자) '24.5.30(목) 오후 1시~5시
- (장 소) 서울 삼성동 코엑스 컨퍼런스 룸 307호
- (강 사) 이안 바이른(Ian Byrne)
 - ※ 강사 이력 : 영국 국립에너지재단 부사장(1990~2018), IBECES Ltd 대표 (2018~현재), 탄소중립선언(ISO 14068) 및 제품탄소발자국(ISO 14067) 국제표준 개발자
- (참석자) 검증기관, 컨설팅, 탄소중립선언·지속가능보고서 등 기업 고객사, ESG 관련 산학연 등 약 150명
- (세부 교육 일정)

연번	시 간	내 용	발표자
1	13:00~13:10 (10분)	인사말씀	국립환경과학원 기후대기연구부장
2	13:10~13:30 (20분)	온실가스 및 기후변화 관련 국제표준 소개	Ian Byrne
3	13:30~14:30 (60분)	제품탄소발자국(ISO 14067)의 주요원칙 및 방법론	
4	14:30~14:40 (10분)	휴식 및 환경	
5	14:40~16:00 (80분)	탄소중립선언(ISO 14068)의 주요원칙 및 실용적인 실행전략 사례분석	Ian Byrne
6	16:00~16:30 (30분)	질의응답	

탄소중립을 향한 여정

ISO 국제표준 및 대응 전략 세미나

탄소중립과 기후변화에 대한 대응을 위해 ISO 14068(탄소중립) 및 ISO14067(제품탄소발자국)의 핵심 원칙 소개 및 글로벌 사례 분석을 통해 우리 기업의 선제적 대응을 지원하기 위한 세미나를 진행합니다.

- **일시:** 2024년 5월 30일 (목) 13:00 - 16:30
- **장소:** 삼성동 코엑스 컨퍼런스 룸 307호
- **강사:** Ian Byrne



- 現 IBECCS Ltd 대표
- ISO 14068 탄소중립 표준제정 참여
- ISO 50047:2016 에너지절감 표준제정 참여 및 'ISO Excellence' 수상

- **주요 프로그램**
 - ISO GHG 및 기후변화 경영시스템 소개
 - ISO 14067 핵심 원칙 및 방법론
 - ISO 14068 핵심 원칙 및 실행 전략

- **신청 및 상세보기(Click)**
※ 150명 선착순 신청, 기관 당 최대 2인 신청가능

- **문의처**
 - BSI코리아(주최)
박인정 과장, 송수진 팀장
T. 02-6271-4091, 4042
E. Injung.Park@bsigroup.com
 - 국립환경과학원(주관)
김보경 연구사, 윤상희 연구사
T. 032-560-7313, 7295
E. boroot77@korea.kr