

FAQ about ISCC

2026 Updated

서울시 성동구 성수이로 66 910호
02 2281 9200
bioenergykorea@controlunion.com



목차 | Table of contents



아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

① 일반 사항

ISCC란 무엇인가요?	-13-
ISCC 문서는 어디에서 찾을 수 있나요?	-13-
ISCC 협회 회원 자격의 혜택과 협회 회원이 되는 방법은 어떻게 되나요?	-14-
ISCC 클라이언트 섹션에 대한 접근 권한은 누가 받을 수 있나요?	-14-

② 인증 절차 및 요구 사항

어떤 인증 제도가 적합할까요?	-15-
인증 기관(Certification Body)을 변경하려면?	-16-
ISCC에서는 어떤 원료를 인증 받을 수 있나요?	-16-
ISCC 인증서의 유효기간은 얼마나 되나요?	-16-
인증서를 받으려면 기간이 얼마나 소요되나요?	-17-
ISCC 인증서의 유효기간은 어떻게 되나요?	-17-
당사의 기존 등록 내용은 어떻게 변경할 수 있나요?	-17-
ISCC 협력 인증기관은 어떤 곳이 있나요?	-17-
인증기관은 모든 국가에 심사원을 보유하고 있나요?	-17-
여러 ISCC 시스템으로 인증을 받을 수 있나요?	-18-
몇 개의 인증서가 필요한가요?	-18-
ISCC가 추천하는 특정 인증기관이 있나요?	-18-
현재 ISCC 원료 리스트에 없는 자재를 인증을 받고 싶은데 어떻게 하면 되나요?	-18-
등록 정보를 어떻게 변경할 수 있나요?	-19-
ISCC Compliance는 어떤 것을 의미하나요?	-20-
ISCC 인증 취득비용은 어떻게 되나요?	-21-
인증서가 아직 ISCC 웹사이트에 게시되지 않았습니다. 언제부터 원료를 판매할 수 있나요?	-21-

목차 | Table of contents



아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

③ 심사 및 검증

심사 시 어떤 점을 유의해야 할까요?	-22-
인증 전 ISCC 인증 원료가 필요한가요?	-22-
기존 인증서에 인증 범위 추가	-22-
기존 인증서에 새로운 Sourcing contacts를 추가하려면 어떻게 해야 하나요?	-23-
인증 기간 동안 인증서에 창고, 원료 또는 제품을 추가할 수 있나요?	-23-
불고지 심사는 무엇이며, 언제 진행되나요?	-24-
기존 인증 받은 법인에 저장 시설 추가	-25-
기존 인증서에 원료 추가	-25-
기록은 얼마나 보관해야 하나요?	-25-

④ 관리의 연속성, 추적성 및 매스밸런스

Mass balance 관련 기준 정보는 어디서 확인할 수 있나요?	-26-
sustainability declarations에 퍼센트(%) 표기가 허용되나요?	-26-
최대 mass balance 기간은 3개월(더 짧게 설정 가능)로 규정되어 있습니다. 그렇다면 시스템 사용자가 모든 인증 물질을 이 기간 내에 반드시 판매해야 한다는 의미인가요?	-26-
ISCC PLUS 지속가능성 선언서에 어떤 정보를 포함해 제출해야 하나요?	-27-
여러 원료 카테고리를 하나의 지속가능성 선언서에 합쳐서 작성할 수 있나요?	-27-
인증 물질과 비인증 물질(기술적으로 동일한 경우) 하나의 사일로에 함께 저장될 수 있나요, 아니면 반드시 분리해서 보관해야 하나요?	-27-
ISCC에서 질량균형 계산 템플릿을 제공하나요?	-27-
손상된 물질이나 품질 미달로 인한 반품은 어떻게 처리할 수 있나요?	-28-
ISCC에서 선택 가능한 공급망 관리(chain of custody) 방식에는 어떤 것이 있나요?	-28-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑤ 로고 및 클레임

ISCC 인증 자재에 대해 언급하려면, 기업이 ISCC 인증을 받아야 하나요?	-29-
On-product logo와 함께 ISCC 인증 제품을 판매하는 경우, ISCC 인증을 취득해야 하나요?	-29-
ISCC off-product logo를 사용할 때 승인을 받아야 하나요?	-29-
브랜드 오너는 어떻게 ISCC의 적용을 받을 수 있나요?	-30-
혼합 원료 카테고리와 연계된 완제품에 사용할 수 있는 ISCC on-product 로고가 있나요?	-30-
ISCC on-product 로고 또는 클레임 하는 것이 필수 사항인가요?	-30-

⑥ 인증 제도 관련 질문

ISCC CORSIA와 ISCC CORSIA PLUS의 차이점은 무엇인가요?	-31-
ISCC PLUS 인증 시스템에 대한 추가 정보는 어디에서 얻을 수 있나요?	-31-

⑦ 온실가스 계산

최신 배출량 계수는 어디에서 찾을 수 있나요?	-32-
지속가능성 특성이 서로 다른 동일한 자재의 여러 배치를 처리할 때, 해당 배치들은 온실가스(GHG) 계산에서 어떻게 반영해야 하나요?	-33-
원료가 폐기물/잔류물(waste/residue)인지 공동생산물(co-product)인지에 따라 GHG 배출량 계산에 어떤 영향을 미치나요?	-33-
경작 단계의 온실가스(GHG) 계산에 NUTS2 값을 사용할 수 있나요?	-34-
언제 디폴트 또는 실제 값(Actual Value)을 사용해야 하나요?	-35-
ISCC PLUS에서 GHG 값을 전달하는 것이 의무 사항인가요?	-35-
공급망 내 하나의 기업이 GHG 공식의 구성 요소에 대해 DDV(Disaggregated default value, 물질별 기본값)를 사용하는 경우, 공급망의 다른 모든 기업도 해당 요소에 대해 DDV만 사용해야 하나요?	-36-

목차 | Table of contents



아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

계산 기간은 항상 12개월 단위여야 하나요?	-36-
ISCC는 제3자 GHG 계산 솔루션 사용을 허용하거나 GHG 계산을 위한 템플릿을 제공하나요?	-36-
다른 형태의 전기가 어떻게 GHG 계산에 포함될 수 있나요?	-37-
이산화탄소 저장 위치가 EU 회원국 외부에 있는 경우에도 탄소 포집 및 저장(eCCS)에 따른 온실가스 감축분을 산정하는 것이 가능한가요?	-37-
최종 생산 시설 이후의 다운스트림 운송 거리가 알려지지 않은 경우, 운송에 따른 배출량은 어떻게 계산해야 하나요?	-37-

⑧ Nabisy_ISCC EU

Nabisy 등록 방법은 어떻게 되나요?	-38-
Nabisy 관련 문의는 ISCC에 어떻게 연락하면 되나요?	-38-
내 Nabisy-ID는 무엇인가요?	-38-
Nabisy 시스템에는 어떤 기관이나 주체가 관여하나요?	-39-
Nabisy 계정의 연락처 정보를 어떻게 변경할 수 있나요?	-39-
Nabisy 신청서가 처리되는 데 걸리는 기간은 얼마나 되나요?	-39-
Nabisy 신청서 및 로그인 정보 처리는 현재 어떤 상태인가요?	-39-

⑨ Union Database (UDB)_ISCC EU

UDB는 무엇인가요?	-40-
UDB를 사용해야 하나요?	-40-
UDB 사용을 위한 핸드북이나 교육자료가 있나요?	-40-
NTR ID는 무엇이며, 왜 필요한가요?	-40-

목차 | Table of contents



아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

거래 상 UDB와 Nabisy 간의 연계는 어떻게 이루어지나요? 세부 사항에 차이가 있을 수 있음을 고려하셨나요?	-41-
당사의 내부 IT 시스템과 UDB를 어떻게 연결시킬 수 있나요?	-41-
UDB가 완전히 구축된 후에도 Nabisy를 통해 PoS를 발급해야 하나요? 아니면 두 시스템 모두에 입력해야 하나요?	-41-
일부 구매자는 Nabisy를 통해 PoS를 요구할 수도 있습니다. 이 경우 판매자는 UDB에 거래를 등록하고 동시에 Nabisy를 통해 PoS를 발행해야 하나요?	-41-
Annex 9a (d)에는 회원국에 따라 다양한 원료가 포함되어 있습니다. UDB에서는 이를 어떻게 처리해야 하나요?	-42-
한 경제 운영자(EO)가 여러 사이트의 개별 인증 및 주 사용자들을 관리하는 경우, 경제 운영자(EO)는 UDB에 1개 계정 및 하나의 주 사용자가 아닌 여러 계정을 보유할 수 있나요?	-42-
모든 예제가 미래 날짜(2024년 4월 8일)에 등록되었습니다. 과거에 이루어진 거래도 등록할 수 있나요?	-42-
Trader의 경우 개별적으로 ISCC 인증을 받은 창고에 제품이 저장될 때, 거래 등록 시 제품의 위치를 ISCC 인증 창고로 어떻게 표시할 수 있나요?	-42-
원자재를 검증된 환산 계수를 사용하여 최종 제품으로 변환할 수 있나요? 아니면 각 배치/일/주/월마다 원자재를 사용해야 하나요?	-42-
심사원은 UDB내 모든 사용자의 sourcing contact를 볼 수 있나요, 아니면 심사를 담당하는 사용자의 정보만 볼 수 있나요?	-43-
공급자가 입력한 후 72시간 이내에 배송 및 UDB 데이터를 확인하고, 배송을 수락하거나 거부해야 하나요?	-43-
Back-to-back 거래를 할 시 (원료 실물이 없는) 저희 본사 위치를 사용할 수 있나요?	-43-
월말에 UDB에 일괄적으로 등록이 가능한가요? 예를 들어, 1일에 1톤을 수거하고, 그 달 10일에 1톤을 수거했다면, 월말에 UDB에 해당 수량을 한번에 기록할 수 있나요?	-43-

목차 | Table of contents



아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

배관망(grid)를 통해 영국으로부터 공급받는 바이오가스에 대한 구매 거래는 어떻게 받을 수 있나요? 해당 물량은 UDB에 포함되지 않을 것으로 알고 있습니다.	-44-
Back-to-back 거래를 할 시 (원료 실물이 없는) 저희 본사 위치를 사용할 수 있나요?	-44-
거래를 초안으로 저장할 수 있나요?	-44-
하나의 배치에 들어가는 원료를 여러 공급자로부터 공급받아 생산하는 경우, 원료 가공을 어떻게 처리할 수 있나요?	-44-
인증과 비인증 재고가 있는 경우 모두 등록해야 하나요? 아니면 인증 재고에 대해서만 등록해야 하나요?	-45-
UDB에 직접 등록해야 하나요?	-45-
연료 공급자는 예를 들어 SAF 의무화로 사용된 바이오 연료를 재고에서 어떻게 제거할 수 있나요?	-45-
당사의 내부 IT 시스템과 UDB를 어떻게 연결시킬 수 있나요?	-45-
RED II에서 허용하고 있는 바와 같이, Mass balance기간 내에서 negative Mass balance에 대한 거래는 어떻게 UDB에 기록하나요?	-46-
ISCC 인증을 받지 않은 계약/구매자에게 ISCC 인증 제품을 판매하는 경우 UDB에 어떻게 반영해야 하나요?	-46-
새로운 업데이트 기능이 업로드될 때, UDB 지원 팀이 eDelivery를 사용하는 경제 운영자(EO)들과 어떻게 소통할 예정인가요?	-46-
Mass balance에 대한 조정은 어떻게 기록되나요?	-46-
UDB는 다른 국가 데이터베이스와 어떻게 연결될 예정인가요? (예시: Nabisy, Carbide 등)	-46-

목차 | Table of contents



아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

Mass balance에서 Nabisy PoS를 보유할 경우, Nabisy PoS 코드와 UDB 원료 코드의 매팅이 제공되나요? Annex IX는 회원국 목록과 일치하나요?	-47-
당사는 한 종류 이상의 (자발적)인증을 취득하였습니다. 이 경우 UDB에 한 번 이상 등록해야 하나요?	-47-
공급받은 Blue PoS를 다음 Mass balance 기간 시작 시에만 UDB에 등록할 수 있는 경우, 필요에 따라 30일 이내에 PoS를 공급하기 위해서는 어떻게 해야 하나요?	-47-
각 배송에 대해 기록을 작성해야 하나요, 아니면 일정 기간 동안 집계하여 기록할 수 있나요?	-47-
UDB가 완전히 운영되기 시작하면, UDB 외부에서 SD와 PoS를 발행해야 하나요, 아니면 UDB 내에서만 SD와 PoS를 발행하면 되나요?	-47-
Sourcing Contact에 하나의 법인과 여러 주소가 있는 경우, 여러 주소로 하나의 Sourcing Contact을 만들 수 있습니다. 이를 어떻게 관리해야 하나요?	-48-
아직 모든 국가 제도가 등록되지는 않았습니다(예시: 스웨덴). 이 경우 해당 물량이 규정을 준수하여 UDB에 입력되었는지 어떻게 알 수 있나요?	-48-
거래에 있어서 72시간 규칙은 어떤 것인가요?	-48-
Excel 파일을 사용하여 여러 제품을 동시에 처리할 수 있는 방법이 있나요?	-48-
Sourcing Contact는 일 년 내내 변경됩니다. 지속적으로 업데이트 해야 하나요? 아니면 1년에 한번 정도만 업데이트 하면 되나요?	-49-
최초 재고 등록량은 인증 기관 심사원이 심사 시에 검증 및 확인할 예정입니다. 심사원이 잘못된 재고량을 발견할 경우 어떻게 되나요?	-49-
회사가 제 3자를 대신하여 원자재(Raw material)을 가공하고, 그 원자재(Raw material)의 소유권이 제 3자에게 있는 경우, UDB에 기록을 하는 주체는 누구인가요?	-49-
각 배송에 대해 기록을 작성해야 하나요, 아니면 월 별로 집계하여 기록할 수 있나요?	-49-
원자재를 바이오 연료로 가공할 때 왜 원산지가 달라지나요?	-49-

목차 | Table of contents



아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

초기 재고 등록을 수행할 권한이 있는 사람은 누구이며, 재고 데이터를 대량으로 업로드할 수 있는 방법이 있나요? 그리고 재고가 저장되는 물리적 위치와 관련하여 어떤 정보가 필요하나요?	-50-
Credit 시스템은 어떤 건가요? 인증 자재를 구매하기 전에 Mass Balance 기간 내에 판매가 이루어지면 어떻게 되나요?	-50-
인증기관은 언제부터 참여하게 되나요?	-50-
e-Delivery를 통해 거래할 때 경제 운영자(EO)는 다른 자발적 인증 제도의 운영자와 거래할 수 있습니까? (예를 들어, ISCC에서 RedCert로 판매)	-50-
가스 밸류 체인의 UDB 사용 방법 지침은 언제 나오나요?	-50-
UDB의 주요 사용자에 대한 초대장은 누구에게 전달되나요?	-50-
왜 구매자만이 목적지를 결정할 수 있나요? 경우에 따라 판매자가 배송을 처리하며, 구매자는 UDB에 등록되지 않을 수도 있습니다.	-51-
UDB에서 누가 Sourcing Contact를 업로드하고 관리하나요?	-51-
PoS가 직접 구매자의 UDB 계정으로 전송되나요, 아니면 구매자가 판매자의 계정에서 PoS를 가져올 수 있나요?	-51-
항공사들은 2025년부터 Refuel EU 요구 사항을 충족시키기 위해 비인증 경제 운영자(EO)로 등록해야 하나요? 아니면 별도의 시스템/모듈이 있을 예정인가요?	-51-
UDB가 Mass balance 문서를 대체하는 건가요?5	-51-
UDB는 언제 바이오가스에 적용되나요? 현재 바이오 연료에만 사용할 수 있나요?	-51-

목차 | Table of contents



아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

자발적 및 국가 계획이 인증서 데이터를 제때 또는 올바르게 업데이트하지 않는 경우, 경제 운영자는 어떻게 의무를 준수할 수 있습니까?	-52-
루마니아 인증 원료에 대해 NUTS2 코드를 UDB에 사용할 수 있나요? 아니면 UDB에서는 DDV만 사용 가능한가요?	-52-
Sourcing Contact이 공용 컨테이너나 폐기물 약장인 경우, 어떻게 처리해야 하나요?	-52-
당사 인증서에 “연료 공급자(Fuel Supplier)” 범위를 추가해 주실 수 있나요?	-52-
구매자, 판매자 중 누가 먼저 UDB에서 거래를 시작해야 하나요?	-52-

⑩ 중국으로부터의 바이오디젤 및 EU 수입

바이오디젤과 EU의 중국 수입에 관한 FAQ	-53-
--------------------------------	------

⑪ Co-digested 바이오매스 연료

Co-digestion 된 바이오매스 연료의 온실가스(GHG) 배출량을 실제로 계산할 때 올바른 방식은 무엇인가요?	-54-
RED II의 부속서 VI에 따른 온실가스(GHG) 산정 방법은 언제부터 적용되었나요?	-54-
RED I에서와 같이 원료별로 각각 온실가스(GHG) 값을 산출하는 것이 여전히 가능한가요?	-54-
기본값(default values)과 실제값(actual values)을 조합해서 사용하는 것이 가능한가요?	-54-

목차 | Table of contents



아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

인증된 원료와 비인증 원료를 함께 Co-digestion 하는 것이 가능한가요?	-55-
Co-digestion된 바이오매스 연료의 온실가스(GHG) 산정 시 적용되는 기간은 어떻게 되나요?	-55-
Sn 계수는 어떻게 산정하나요?	-55-
연료의 최종 사용처를 알 수 없을 때 PoS에 Compression관련 배출량을 반드시 추가해야 하나요?	-56-
바이오가스/바이오메탄 한 배치(batch)에 대해 여러 개의 PoS(지속가능성 증명서)를 발행하는 것이 가능한가요?	-57-
바이오메탄을 가스 배관망(grid)을 통해 수송할 때 용량(capacity) 예약을 반드시 증명해야 하나요?	-58-
바이오메탄이 액화되거나 메탄올로 전환되어 운송 부문에 사용되는 경우에도 Annex V 방식을 사용할 수 있나요?	-58-
바이오매스 연료의 PoS데이터를 Nabisy같은 국가 데이터베이스에 어떻게 입력하나요?	-58-
지속가능 물질의 실물 수량 없이 바이오가스/바이오메탄 PoS만을 거래하는 것이 허용되나요?	-59-
ISCC EU에서 바이오가스/바이오메탄(GOs) 원산지 보증서로 ISCC 기준 준수를 입증하는 것이 인정되나요?	-59-
최종 바이오매스 연료 생산자가 발행한 PoS정보를 발행 후에 수정할 수 있나요?	-59-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑫ 이행 규정 2022/996을 기반으로 한 ISCC EU 시스템 문서 개정 (버전 4.1)

이행 규정 2022/996 (버전 4.1)을 기반으로 한 변경 사항 요약은 어디에서 확인할 수 있나요?	-60-
업데이트된 ISCC EU 시스템 문서 205 '온실가스 배출'(버전 4.1)의 부속서 I에 더 이상 포함되지 않은 배출계수(EF)의 경우, 이전 시스템 문서 205(버전 4.0)에 나와 있는 값을 사용할 수 있나요?	-60-
이행규정(EU) 2022/996에 적절한 배출계수가 이미 있는 경우에도 대체 배출계수를 사용할 수 있나요?	-60-
업데이트된 지속가능성 선언서(SD)에서 폐기물 또는 동물성 부산물 번호 항목은 어떻게 작성해야 하나요?	-60-
지속가능성 선언서(SD, Sustainability Declarations) 또는 지속가능성 증명서(PoS, Proofs of Sustainability)에 새로 추가된 정보를 언제부터 포함해야 하나요?	-61-
지원 제도에 대한 업데이트된 지속가능성 선언서 섹션은 어떻게 작성하나요?	-61-

① 일반 사항

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC란 무엇인가요?



2010년 설립된 ISCC(Internation Sustainability & Carbon Certification)는 추적 가능(Traceable)하고 지속 가능(Sustainable)하며, 산림파괴가 없고 기후 친화적인 공급망을 강화하기 위한 선도적인 인증 시스템입니다.

ISCC 인증은 지속 가능한 농업 바이오매스, 생물학적 폐기물 및 잔류물, 비생물학적 재생 가능 물질 및 재활용 탄소 기반 물질을 포괄하여 널리 인정받고 있습니다. 다양한 인증 기준의 개발 및 구현은 기후 변화를 완화하고 글로벌 시장과 공급망에 더 많은 추적 가능성을 제공하려는 ISCC의 사명을 실현하기 위한 수단입니다.

자세한 정보는 [Who We Are_What is ISCC](#)에서 확인하실 수 있습니다.

ISCC 문서는 어디에서 찾을 수 있나요? Click하여 문서 확인 가능 (로그인 필요)



① 일반 사항

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC 협회 회원 자격의 혜택과 협회 회원이 되는 방법은 어떻게 되나요?

ISCC 인증을 받기 위해서는 ISCC 협회 회원이 되어야만 하는 것은 아닙니다.

그러나 회원이 되시면 아래와 같이 다양한 혜택이 있습니다.

-  총회, 이해관계자 위원회 및 WORKING 그룹에 적극적으로 참여함으로써
ISCC 전략 및 향후 발전에 대한 영향력
-  고객 서비스 우선 제공 및 ISCC 행사 및 교육에 대한 우선 등록 혜택
-  ISCC 서비스 이용 시 할인 혜택
-  웹사이트의 회원 전용 섹션에 대한 특권적 정보 접근
-  ISCC 및 타사 회원과의 네트워킹 기회

※ ISCC 협회와 회원에 대한 더 자세한 내용은 ISCC 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다. [온라인 신청서를 작성하실 때에는 조직에 대한
개요와 ISCC 협회에 가입하려는 동기를 함께 기입해주시길 바랍니다.](#) 이사회는 제출한 신청서를 검토하고 [ISCC 규정에 명시된 협회의
목표와 업무에 대한 신청자의 잠재적 기여도에 따라 수락 또는 거절 여부를 결정합니다.](#)

ISCC 클라이언트 섹션에 대한 접근 권한은 누가 받을 수 있나요?

ISCC 웹사이트 내의 클라이언트 섹션은 등록된 사용자, 협력 기관 및 ISCC 협회 회원에게만
제공됩니다. 이 섹션에 대한 접근 권한은 ISCC 등록 확인서와 함께 ISCC 연락 담당자에게
자동으로 접근 권한이 부여됩니다.

지정된 회원 대표자는 온보딩 과정에서 자동으로 회원 섹션(및 기본적으로 클라이언트 섹션)에
접근할 수 있는 권한을 받습니다. ISCC 협회 팀은 요청 시, 회원 조직 및/또는 등록된 전액 출자
자회사의 추가 직원에게 추가 접근 권한을 제공할 것입니다.

② 인증 절차 및 요구 사항



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

어떤 인증 제도가 적합할까요?

귀하의 타겟 시장과 관련성 높은 인증 시스템은 각각의 요구 사항이 다릅니다. (예시: 적용되는 규제 내용). 아래에서 간략한 내용을 확인하실 수 있으며, 자세한 내용은 ISCC Certification Schemes에서 찾아보실 수 있습니다.

● Click : ISCC Website

ISCC EU 재생에너지 지침(RED) 하에서 유럽 연합(EU) 바이오연료 시장을 위한 재생 운송 연료 및 재활용 탄소 연료

ISCC PLUS Circular 및 Bio 기반 제품, 재생가능자원, 식품, 사료, 산업용 제품 및 EU 외 지역의 재생 연료

**ISCC CORSIA
and
ISCC CORSIA PLUS** ICAO CORSIA 제도 하에 인정된 지속 가능한 항공 연료 (Sustainable Aviation Fuels, SAF)

ISCC Japan FIT 일본 내 에너지 생산을 위한 바이오매스 및 농업 잔류물

**ISCC
탄소발자국 인증** 일반 제품, 순환 또는 바이오 원료, 재생 에너지, 온실가스 저감 기술에 대한 제품 탄소 발자국 산정 가능

ISCC Non-GMO 식품 및 사료 적용/ 농장 단계의 환경, 사회, 경제적 지속가능성에 대한 내용으로 일반적인 ISCC 인증과는 완전히 독립적임

② 인증 절차 및 요구 사항



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

인증 기관(Certification Body)을 변경하려면?

인증기관을 변경하려면 다음 절차를 따라야 합니다. 먼저 ISCC HUB에 등록된 정보를 새로운 인증기관으로 변경해야 하며, 이에 대한 자세한 절차는 [ISCC HUB 매뉴얼의 3.3.4.2](#)를 참조하실 수 있습니다. 새로운 인증기관이 변경 요청을 확인하고 승인한 이후, 등록정보에 새로운 인증기관이 반영됩니다.

시스템 사용자가 인증기관을 변경할 경우, 새로운 인증기관에게 이전 심사보고서를 제공하는 등 시스템의 신뢰성을 유지하기 위한 기준도 충족해야 합니다.

또한, 시스템 사용자가 5년 이내에 두 차례 인증기관을 변경할 경우, 두 번째로 계약된 인증기관은 다음 심사에서 높은 수준의 위험도 평가를 적용해야 합니다. 즉, 다음 예정된 심사에서는 더 높은 리스크 수준이 적용되어야 합니다.

보다 자세한 기준은 [ISCC EU 시스템 문서 103 - 인증기관 및 심사원 요구사항](#)에서 확인할 수 있습니다.

ISCC에서는 어떤 원료를 인증 받을 수 있나요?

ISCC EU, ISCC PLUS 또는 ISCC CORSIA 중 어떤 인증 제도를 선택하는지에 따라 인증 가능한 원료들이 다릅니다. ISCC는 각 인증 시스템에 대한 [인증 원료 리스트](#)를 제공하고 있습니다. ISCC EU 또는 ISCC CORSIA로 인증 받을 수 있는 모든 원료는 ISCC PLUS 하에서도 인증 받을 수 있습니다.

ISCC 인증서의 유효기간은 얼마나 되나요?

심사가 성공적으로 마쳤다는 전제 하에 ISCC 인증서의 유효기간은 1년입니다.

② 인증 절차 및 요구 사항



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

인증서를 받으려면 기간이 얼마나 소요되나요?

이는 귀사가 기준에 갖추고 있는 준비 상황과 심사 준비를 얼마나 신속하게 완료할 수 있는지에 달려 있습니다. 먼저, 공인된 인증기관(Certification Body)과 연락하여 해당 기관의 심사 가능 여부와 일정을 상의하시기 바랍니다. 심사가 완료되면, 인증기관은 심사일로부터 60일 이내에 ISCC HUB에 심사 관련 모든 자료를 제출해야 합니다.

또한, 인증기관이 인증서를 업로드하면 곧바로 ISCC 웹사이트 내 '유효한 인증서' 섹션에 해당 인증서 정보가 게시됩니다.

당사의 기준 등록 내용은 어떻게 변경할 수 있나요?

등록 정보를 변경하려면 ISCC HUB에서 수정해야 합니다. [프로세스에 대한 자세한 정보는 ISCC HUB 시스템 사용자 매뉴얼을 참조해 주세요.](#)

ISCC 협력 인증기관은 어떤 곳이 있나요?

인증기관은 모든 국가에 심사원을 보유하고 있나요?

ISCC와 협력하는 모든 인증기관의 목록은 [ISCC 웹사이트](#)에서 확인하실 수 있습니다. 이들 기관 중 많은 곳이 전 세계적으로 활동하고 있으며, 귀하의 상황에 맞는 보다 구체적인 정보는 해당 인증기관의 담당자에게 직접 문의해 주세요.

또한, ISCC는 어떤 인증기관을 선택해야 할지에 대한 추천은 제공하지 않습니다.

귀하의 국가에서 심사를 제공하는 인증기관을 알고 싶으시다면, 해당 국가에 위치한 기업들의 [유효한 ISCC 인증서](#)를 통해서도 확인하실 수 있습니다.

어떻게 ISCC 인증을 취득할 수 있나요?

ISCC 인증서를 취득하기 위한 각 단계의 자세한 설명은 [ISCC 인증 절차](#)에서 확인하실 수 있습니다. ISCC 인증 등록은 기존 ISCC 웹사이트 등록을 대체하여 ISCC HUB에서 진행됩니다.

심사를 받기 위해서는 우선 경제 주체의 ISCC HUB 등록이 완료되어야 합니다.

② 인증 절차 및 요구 사항



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

여러 ISCC 시스템으로 인증을 받을 수 있나요?

여러 개의 ISCC 시스템에 대해 인증 동시 취득이 가능합니다. 여러 시스템을 조합하는 것에 제한은 없으며, 귀하의 니즈에 가장 적합한 인증을 자유롭게 선택하실 수 있습니다. ISCC EU와 PLUS의 경우에는 통합 심사를 진행하는 것도 가능합니다.

또한 동일한 유닛에 대해 다른 인증을 추가하는 경우 새로운 협회 등록번호 신청이 필요하지 않습니다.

ISCC HUB에서 기존의 등록 내용을 변경하는 것만으로 등록을 확장할 수 있습니다.

몇 개의 인증서가 필요한가요?

인증서는 특정 사이트를 기반으로 하며, 법인 및 장소에 따라 하나의 인증서가 필요합니다(Site specific). 이는 하나의 법인이 여러 개의 ISCC 등록 및 인증서를 가질 수 있으며, 각 인증 사이트에 대해서는 별도의 등록 및 인증서가 필요함을 의미합니다.

또한 인증서에는 여러 개의 원료/제품, 원재료 카테고리 및 산업 활동 (가공, 보관 등)을 포함시킬 수 있습니다.

ISCC가 추천하는 특정 인증기관이 있나요?

ISCC는 특정 인증기관에 대한 추천을 제공하지 않습니다. 다만, ISCC와 협력하는 모든 인증기관의 목록은 [ISCC 웹사이트](#)에서 확인하실 수 있습니다.

대부분의 인증기관은 여러 지역에서 전 세계적으로 활동하고 있으며, 귀하의 국가 내 인증기관은 해당 국가에 위치한 기업들의 [유효한 ISCC 인증서 검색](#)을 통해서도 확인하실 수 있습니다.

② 인증 절차 및 요구 사항



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

현재 ISCC 원료 리스트에 없는 자재를 인증을 받고 싶은데 어떻게 하면 되나요?

인증기관은 시스템 유저와 ISCC 물질리스트에서 해당 자재가 어떻게 커버될 수 있는지 논의해야 합니다. 만약 자재가 물질리스트에 포함되어 있지 않다면, 인증기관은 [ISCC 문의 양식](#)에 다음의 정보들을 기재하여 리스트에 자재 추가를 요청할 수 있습니다

또한, 관련된 모든 투입/산출물 및 자재 흐름도를 포함한 상세 생산 공정도를 제공해야 합니다.

폐기물/잔류물 자재의 경우, 요청자는 해당 자재가 폐기물/잔류물로 분류되는 정당한 근거를 함께 제출해야 합니다. 예를 들어, (국가 폐기물 법령 또는 유럽 폐기물 리스트 Directive 2008/98/EC에 따른) 폐기물 코드 또는 자재 목록에 제공된 폐기물 결정 트리를 기반으로 한 근거자료가 필요합니다.

ISCC EU 폐기물/잔류물과 관련된 요청의 경우, RED II와 FQD 제도 내에서 최소 하나의 EU 회원국이 해당 물질을 폐기물 또는 잔류물로 인정한다는 증거를 제공해야 합니다.

ISCC 폐기물 및 잔류물 인증 절차에 따라 인증된 원료로 만들어진 최종 제품(예: 바이오연료)의 인정 여부는 최종 제품이 판매되는 특정 EU 회원 당국의 결정에 따르게 됩니다(예: 바이오연료 할당량 기준 충족 등).

등록 정보를 어떻게 변경할 수 있나요?

등록정보는 ISCC HUB에서 수정 가능합니다. 자세한 정보는 [ISCC HUB Manual for System Users](#)의 3.3.4.1에서 확인하실 수 있습니다.

변경된 내용은 담당 인증기관(Certification Body)의 승인 이후 등록정보에 반영됩니다. 또한, 변경사항이 승인되기 전에 새로운 수정을 진행할 수 없으며, 만약 새로운 수정을 진행하는 경우 이전에 승인되지 않은 변경사항은 덮어쓰기 됩니다.

② 인증 절차 및 요구 사항



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC Compliance는 어떤 것을 의미하나요?

ISCC에서 “ISCC Compliant” 또는 “EU RED Compliant” 클레임은 판매되는 제품에 적용할 수 있습니다.

“ISCC Compliant” 클레임은 원료의 재배 및 수집 단계를 포함하여 전체 상류 공급망이 ISCC에 따라 인증되었다는 것을 의미합니다. 또한 공급망 내에서 사용되는 원료는 적어도 문서상으로는 ISCC 원료로만 구성된다는 것을 의미하기도 합니다. ISCC 인증 업체가 판매하는 제품에 대해서는 Sustainability Declaration에 “ISCC Compliant”라는 문구를 기재하여 클레임 할 수 있습니다. 단, ISCC 인증 업체가 Sustainability Declaration상에 “ISCC Compliant”라고 기재된 동일한 양의 원료를 구매한 경우에만 “ISCC Compliant”를 기재하여 판매할 수 있습니다. First Gathering Point는 ISCC 요구사항을 충족하는 농장으로부터 받은 물량에 대해서만 해당 문구를 기재할 수 있습니다.

ISCC 인증 업체가 ISCC외의 다른 인증 제도 하에서 인증 받은 공급자로부터 원료를 공급받는 경우 해당 원료는 “EU RED Compliant”로 표기해야 합니다. 이 경우 상류 공급망이 ISCC 인증을 받지 않았기 때문에 “ISCC Compliant”라는 클레임을 사용하면 안 됩니다.

또한, ISCC 인증 사업자는 Sustainability Declarations 상에 위의 클레임 중 어떠한 것도 표시하지 않을 수도 있습니다. 그러나 이러한 문구가 표시되지 않은 출고 물량은 기본적으로 “EU RED Compliant”로 간주되어야 합니다.

② 인증 절차 및 요구 사항



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC 인증 취득비용은 어떻게 되나요?

ISCC 협회비는 등록된 업체 단위의 총 매출액에 따라 책정됩니다. ISCC 협회비 산정 구조는 [ISCC fee structure](#)에서 확인하실 수 있습니다. ISCC 협회비에는 등록절차 및 인증서에 대한 비용이 포함되어 있습니다. 다만, 심사에서 발행하는 추가 비용은 인증기관(Control Union Korea)에서 청구하게 됩니다. 해당 비용은 심사 범위에 따른 비용이기 때문에, ISCC는 해당 비용에 대한 안내를 제공할 수 없습니다.

인증 범위와 같은 개별적인 인증 사례에 대한 질문은 귀사의 인증기관에 문의하시어 답변 받으실 수 있습니다.

인증서가 아직 ISCC 웹사이트에 게시되지 않았습니다. 언제부터 원료를 판매할 수 있나요?

인증서는 발급일로부터 유효합니다. ISCC 웹사이트에 아직 인증서가 게시되지 않았더라도, 인증기관으로부터 인증서를 수령한 시점부터 지속가능 원료의 취급이 허용됩니다. 만약 인증서가 ISCC 웹사이트에 표시되지 않는 경우, 귀사의 인증기관에 문의해주시기 바랍니다.

③ 심사 및 검증

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

심사 시 어떤 점을 유의해야 할까요?

ISCC 웹사이트에서 [ISCC 인증 절차](#)를 확인하실 수 있습니다. 인증 받고자 하는 범위에 따라 충족해야 하는 요구사항이 달라집니다. [ISCC 심사 절차](#)는 특정 범위를 기반으로 하며 관련된 모든 요구사항들을 제공하고 있습니다. 심사 절차는 [ISCC 기준서에](#) 의거합니다. 체크 리스트와 같은 추가 문서는 ISCC 웹사이트 [클라이언트 섹션](#)에서 확인하실 수 있습니다. 늦지 않게 심사 일정을 조율하는 것을 강력히 권고 드립니다.

아래 도형을 클릭해 확인하세요



인증 전 ISCC 인증 원료가 필요한가요?

최초 심사의 경우, 양식과 기타 서류들을 준비해야 합니다.

※[클라이언트 섹션 내에 체크리스트를 확인하세요](#)

인증 원료의 구매는 구매자가 유효한 인증서를 가지고 있을 때에만 가능합니다.

※[ISCC System Document 203, 3.3.2항](#)

기존 인증서에 인증 범위 추가

하나의 인증서는 여러 범위를 포함할 수 있습니다 (예시: 인증된 운영의 종류). 인증기관은 인증서 유효 기간 동안 인증 범위를 수정할 수 있습니다. 수정된 인증서와 모든 심사 문서는 ISCC HUB에 업로드 되어야 하며, 심사 문서에는 변경된 인증 범위 및 시스템 유저가 각각의 요구 사항을 충족한다는 기타 문서들이 포함됩니다.

③ 심사 및 검증

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

기존 인증서에 새로운 Sourcing contacts를 추가하려면 어떻게 해야 하나요?

Sourcing Contacts에는 인증서에 포함된 모든 농장, 플랜테이션, 산림 공급지 또는 원산지 목록이 포함됩니다. 시스템 사용자는 인증서에 포함된 Sourcing Contacts(농장/플랜테이션, 산림 공급지, 원산지)의 변경 사항을 즉시 ISCC HUB의 'List of Sourcing Contacts'에서 업데이트해야 합니다.

시스템 사용자는 ISCC HUB 내에서 직접 Sourcing Contacts 정보를 변경할 수 있으며, 이 변경사항은 인증기관의 검토 후 ISCC HUB에 최종 반영됩니다.

자세한 내용은 HUB FAQ의 "[What is site and sourcing contact information?](#) [When does it need to be filled out? How do I edit site information on the ISCC HUB?](#)" 항목을 참고하시기 바랍니다. 추가된 Sourcing contacts는 다음 갱신 심사 시 인증기관이 농장, 플랜테이션, 산림 공급지 또는 원산지의 샘플링 대상에 반드시 포함시켜야 합니다.

인증 기간 동안 인증서에 창고, 원료 또는 제품을 추가할 수 있나요?

네, 가능합니다. 귀사의 인증기관과 연락하시면 인증기관이 인증 범위 확대 심사 여부를 결정할 것입니다. 업데이트된 문서들은 ISCC HUB에 업로드 되며, ISCC 웹사이트에 게시됩니다.

외부 저장 시설, 투입 원료 및 생산 제품은 인증서에 포함된 사이트 목록(List of Sites)에 반드시 반영되어야 합니다. 시스템 사용자는 추가된 사이트 및 자재에 대한 변경 사항을 즉시 업데이트해야 하며, ISCC HUB에서 직접 사이트 정보를 수정할 수 있습니다. 이 정보는 인증기관의 검토 후 ISCC HUB에 최종 반영되며, 자세한 내용은 HUB FAQ를 참고하시기 바랍니다.

새로운 외부 저장 시설이 추가된 경우, 다음 갱신 심사 시 인증기관이 해당 시설을 샘플링 대상으로 포함시켜야 합니다.

③ 심사 및 검증

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

불고지 심사는 무엇이며, 언제 진행되나요?

불고지 심사에 대한 요구사항은 ISCC EU 및 ISCC CORSIA 인증을 받은 업체를 대상으로 적용됩니다. ISCC PLUS에서는 불고지 심사 요구 사항이 적용되지 않습니다. ISCC EU와 ISCC PLUS 두 인증 받은 업체의 경우, 불고지 심사에 대한 요구 사항이 적용됩니다.

필수 불고지 심사는 위험 수준이 높은 공급망 내 업체의 최초 심사 6개월 이후 인증기관에서 실시하게 됩니다. ‘높은 위험 수준’은 폐기물/잔류물(예: 폐식용유)이나 폐기물/잔류물 기반의 제품(예: 폐식용유기반 바이오디젤)과 같이 각각의 EU 회원국에서 추가 인센티브(예: 더블 카운팅)를 받을 자격이 있는 원료를 수집, 가공, 보관 또는 거래하는 업체에 적용됩니다.

폐기물/잔류물(예: 폐식용유 또는 동물성 지방)과 버진 식물성 오일(예: 팜오일, 유채씨유)을 동시에 취급하는 Collecting Point와 Trader의 경우, 최초 심사 3개월 이후에(첫번째 Mass balance 기간을 포함하여) 사후 심사가 필수적으로 이루어져야 합니다. 본 사후 심사는 최초 심사 후 6개월 이후에 진행되어야 하는 사후 심사와는 별도로 추가 진행되어야 하며, 동일한 위험 기반 접근 방식을 따라야 합니다. 사후 심사는 항상 현장 심사로 진행되어야 하며, 주로 거래 문서와 Mass balance 검증과 같이 추적성 요구사항에 중점을 두게 됩니다.

아래 링크를 클릭해 확인하세요



ISCC EU 사후 심사에 대한 추가 정보

[ISCC EU document 203: Traceability and Chain of Custody](#)



ISCC CORSIA 사후 심사에 대한 추가 정보

[ISCC CORSIA document 204 : Audit Requirements and Risk Management](#)

③ 심사 및 검증



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

기준 인증 받은 법인에 저장 시설 추가

추가 심사 또는 새로운 인증서 없이 기존 인증서에 저장 시설을 추가할 수 있습니다. 새로운 저장 시설은 귀사의 다음 갱신 심사 동안 저장 시설 샘플링 대상이 됩니다. 새로운 저장 시설과 관련된 모든 서류(계약서, Mass balance 등)들은 현장에서 확인할 수 있어야 합니다. 귀사의 인증기관에 추가 저장 시설에 대한 사실을 알려주세요. ISCC 요구사항 준수를 확인하기 위한 추가 현장 심사 여부는 인증기관이 결정하게 됩니다.

기준 인증서에 원료 추가

인증서에 이미 포함된 범위에 해당하는 추가 자재는 일반적으로 추가 현장 심사 없이도 추가할 수 있습니다. 개별적으로 계산된 GHG 값이 있는 제품의 경우, 인증기관은 ISCC HUB에 변경된 심사 절차를 GHG 계산 값과 함께 제출해야 하며, GHG 계산 값은 반드시 검증된 것이어야 합니다.

Processing unit에 원료를 추가할 경우, 만일 새로운 원료가 이전 심사에는 포함되지 않았던 생산 시설에서 생산된다면 추가 심사가 필요할 수 있습니다. 추가 심사 필요 여부는 인증기관에서 결정하게 됩니다.

기록은 얼마나 보관해야 하나요?

경제 주체는 ISCC EU 기준 범위 내의 모든 필수 기록과 문서, 그리고 지속 가능성 및 온실가스(GHG) 관련 정보를 최소 5년간 보관해야 하며, 관련 국가 기관에서 더 오래 보관을 요구하는 경우 그 기간만큼 보관해야 합니다. 회사는 이러한 문서를 종이 또는 전자 형식으로 보관할 수 있습니다.

※자세한 기록 대상 정보는 [ISCC EU 203 Traceability and Chain of Custody System Document](#)의 3.2.2절 '절차, 보고 및 문서화'와 3.5.3절 '문서 및 기록'을 참고하시기 바랍니다.

④ 관리의 연속성, 추적성 및 매스밸런스



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Mass balance 관련 기준 정보는 어디서 확인할 수 있나요?

ISCC EU의 Mass balance 관련 기준은 [ISCC EU 203 'Traceability and Chain of Custody' 시스템 문서](#)에 자세히 안내되어 있습니다. ISCC PLUS에 대한 Mass balance 관련 기준은 [ISCC PLUS 시스템 문서 9.4.3장](#)에서 확인하실 수 있습니다.

ISCC EU 203 시스템 문서에서 제시된 기준들은 인증이 요구되는 지속가능 소재 공급망의 모든 단계에 적용됩니다.

sustainability declarations에 퍼센트(%) 표기가 허용되나요?

지속가능성 선언서(sustainability declarations)에는 인증 물질의 중량(mt, m³)을 반드시 명확하게 기재해야 합니다. 필요 시 중량과 함께 퍼센트(%)를 추가로 표기할 수도 있으며, 다만 ISCC 인증제품의 양을 분명하게 구별할 수 있어야 합니다.

최대 mass balance 기간은 3개월(더 짧게 설정 가능)로 규정되어 있습니다. 그렇다면 시스템 사용자가 모든 인증 물질을 이 기간 내에 반드시 판매해야 한다는 의미인가요?

아닙니다. 인증 물질을 반드시 3개월 이내에 판매해야 하는 것은 아닙니다. 긍정적인 크레딧(positive credit)은 인증서가 유효한 동안, 그리고 ISCC EU의 경우, 최소한 해당 원료나 제품(지속가능 또는 비지속가능)이 실제로 재고에 남아 있으면 한 Mass balance 기간에서 다음 기간으로 이월할 수 있습니다.

다만, 각 Mass balance 기간이 끝날 때 재고로 받은 수량보다 더 많은 인증 물질을 판매해(음수로 가는 것)서는 안 됩니다.

한편, 농업 바이오매스(농장/플랜테이션) 또는 산림 바이오매스 생산자, 그리고 농업 또는 산림 바이오매스만을 취급하는 최초 집하 지점(FGP)의 경우, Mass balance 기간은 12개월(또는 더 짧게)로 적용됩니다.

④ 관리의 연속성, 추적성 및 매스밸런스



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC PLUS 지속가능성 선언서에 어떤 정보를 포함해 제출해야 하나요?

ISCC PLUS 지속가능성 선언서에 반드시 포함하여 전달해야 하는 정보의 상세 목록은 [ISCC PLUS 시스템 문서 8.3.3장 "General Information of Sustainability Declarations"](#)에서 확인하실 수 있습니다.

여러 원료 카테고리를 하나의 지속가능성 선언서에 합쳐서 작성할 수 있나요?

인증 물질 또는 제품이 두 개 이상의 원료 카테고리로 구성된 경우, 이를 하나의 지속가능성 선언서에 명시할 수 있습니다.

단, 각 원료 카테고리별로 사용된 양은 반드시 구분해서 기록해야 합니다.

인증 물질과 비인증 물질(기술적으로 동일한 경우)가 하나의 사일로에 함께 저장될 수 있나요, 아니면 반드시 분리해서 보관해야 하나요?

mass balance 방식에서는 물질이나 제품을 함께 보관하는 것이 가능합니다. 반면, 공급망 관리 방식 중 physical segregation을 적용하는 경우에는 인증 물질과 비인증 물질을 반드시 분리하여 보관해야 합니다.

ISCC에서 질량균형 계산 템플릿을 제공하나요?

현재 ISCC에서는 별도의 mass balance 계산 템플릿을 제공하지 않습니다. 각 기업은 자체 내부 소프트웨어나 ERP시스템에 mass balance 계산 방식을 자유롭게 통합할 수 있습니다. 또한, ISCC PLUS 교육 과정에서는 이 주제에 대해 자세히 다루며, 그룹 과제에서 mass balance 계산 실습을 포함하고 있습니다.

④ 관리의 연속성, 추적성 및 매스밸런스



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

손상된 물질이나 품질 미달로 인한 반품은 어떻게 처리할 수 있나요?

ISCC EU

ISCC EU의 경우, 손상이나 품질 미달로 반품이 발생할 때 두 가지 처리 방식이 있습니다

- ☑ **Option 1 :** 해당(불량) 물질의 인수를 거부하고, 공급사에 반송하는 방법입니다. 이 경우 기업은 인수 거부 과정에 대한 명확한 근거와 문서를 마련해야 하며, 심사원이 입출고 물질의 실제 흐름과 장부 기록을 투명하게 확인할 수 있어야 합니다.
- ☑ **Option 2 :** 물질을 반품하되, 고객이 해당 물질에 대해 지속가능성 선언서를 발행하는 방법입니다. 이때 공급사는 해당 수량을 Mass balance에서 이미 출고 처리했어야 합니다. 반환된 물질은(새로운 지속가능성 선언서를 바탕으로) 다시 Mass balance에 입고 처리할 수 있습니다.

ISCC PLUS

- ☑ **Option 1:** 제품의 실제 수취자가 불량 물질의 인수를 거부하고 공급사에 반송하는 경우입니다. 만약 이미 지속가능성 선언서가 발행되었더라도(30일 이내), 인수 거부가 문서화되고 심사원이 확인할 수 있다면, 공급사는 해당 물질을 장부상 다시 입고 처리할 수 있습니다.
- ☑ **Option 2:** 물질을 반환하는 동시에 고객이 공급사에 대해 지속가능성 선언서를 발행하는 경우입니다. 이때도 공급사는 해당 수량을 이미 장부상에서 출고 처리했어야 하며, 반환된 물질은 새 선언서 정보를 기반으로 다시 입고 처리할 수 있습니다.

ISCC에서 선택 가능한 공급망 관리(chain of custody) 방식에는 어떤 것이 있나요?

ISCC EU에서는 mass balance과 physical segregation 방식이 모두 허용됩니다. ISCC PLUS의 경우에는 기에 controlled blending 방식도 추가적으로 선택할 수 있습니다. 각 방식에 대한 자세한 내용은 ISCC EU 203 'Traceability and Chain of Custody' 시스템 문서와 ISCC PLUS 시스템 문서에서 확인하실 수 있습니다.

⑤ 로고 및 클레임

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC 인증 자재에 대해 언급하려면, 기업이 ISCC 인증을 받아야 하나요?

네, ISCC 인증 자재에 대해 제품 내외(On-product 또는 Off-product)에서 언급하고자 하는 기업은 유효한 ISCC 인증서 또는 라이선스를 통해 ISCC의 적용을 받아야 합니다.

On-product logo와 함께 ISCC 인증 제품을 판매하는 경우, ISCC 인증을 취득해야 하나요?

On-product logo와 함께 ISCC 인증 제품을 판매하는 경우, ISCC 인증 또는 라이선스를 필수적으로 취득해야 합니다.

ISCC 라이선스 제도에 대한 자세한 정보는 [ISCC 웹사이트](#)에서 확인하실 수 있습니다.

ISCC off-product logo를 사용할 때 승인을 받아야 하나요?

[ISCC 클라이언트 섹션](#)에서 ISCC off-product logo (corporate logo라고도 불리는)를 다운받으실 수 있습니다. 추가적인 커뮤니케이션 자료 없이 오직 off-product logo만 사용하는 경우에는 사전 승인이 필요하지 않습니다.

ISCC off-product logo를 사용하고자 하는 모든 라이선스 보유자는 승인을 받고 로고 파일을 받기 위해 로고 신청서를 작성해야 합니다.

[ISCC 문서 208 - 로고 및 클레임\(v2.0\)](#)에 명시된 모든 요구사항이 적용된다는 점을 참고해 주시기 바랍니다.

⑤ 로고 및 클레임



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

브랜드 오너는 어떻게 ISCC의 적용을 받을 수 있나요?

인증 제품을 근본적으로 변경하지 않는 브랜드 오너를 위해, ISCC는 ISCC 로고 및 클레임을 사용할 수 있도록 하는 ISCC 라이선스 제도를 개발하고 시행하였습니다.

인증된 브랜드 소유자는 브랜드 완제품에 대한 가시성과 투명성을 높이고, 로고 및 클레임 사용에 대한 명확한 법적 틀을 제공하며, 생산 및 조달된 모든 인증 완제품을 포괄하기 때문에 ISCC 라이선스를 취득하는 것을 적극 권장합니다.

ISCC 라이선스제도에 대한 모든 정보와 요구사항은 [ISCC 웹사이트](#)에서 확인하실 수 있습니다.

혼합 원료 카테고리와 연계된 완제품에 사용할 수 있는 ISCC on-product 로고가 있나요?

네, ISCC는 혼합 원료 카테고리와 연계된 완제품 전용 로고를 제공합니다.

자세한 사항은 [ISCC 문서 208 - 로고 및 클레임\(v2.0\)](#) 의 부속서 III를 참조해 주세요.

승인 및 로고 파일을 받으시려면 ISCC 웹사이트에서 제공하는 [로고 신청서](#)를 작성해 주시기 바랍니다.

ISCC on-product 로고 또는 클레임 하는 것이 필수 사항인가요?

아니요, ISCC 로고나 클레임을 포함하는 것은 의무사항이 아닙니다. 그러나 이를 포함하면 귀사의 ISCC 인증 자재 조달 의지를 효과적으로 알릴 수 있고 신뢰도를 높이는 데 도움이 됩니다. ISCC 로고를 사용하거나 ISCC 관련 클레임을 하기 위해서는 사전에 ISCC의 승인을 받아야 합니다. 승인 및 로고 파일을 받으시려면 [ISCC 웹사이트](#)에서 제공하는 로고 신청서를 작성해 주시기 바랍니다.

⑥ 인증 제도 관련 질문



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC CORSIA와 ISCC CORSIA PLUS의 차이점은 무엇인가요?

ISCC CORSIA와 ISCC CORSIA PLUS는 사실상 동일한 표준의 두 가지 버전이며, 많은 영역에서 정확히 동일한 요구사항(예시: 추적성, Mass balance, GHG, 심사원 요구사항, 등록 및 인증절차 등)을 다루고 있습니다.

차이점은 두 기준이 다루는 바이오매스 생산에 대한 지속가능성 요구사항의 범위에서만 나타납니다. ISCC CORSIA는 현재 공식적으로 합의된 CORSIA 하에서의 지속가능성 기준을 다루고 있습니다. ISCC CORSIA PLUS는 보다 포괄적인 지속가능성 기준(예시: ISCC 6대 원칙)을 다루고 있습니다. 여기에는 사회적 기준(예시: 근로자의 권리), 모범적인 농업 기준(예시: 농약 사용 관련) 등을 포함합니다. 즉, ISCC CORSIA PLUS가 더 폭넓고 엄격한 지속가능성 기준(특히 사회적·농업적 기준 등)을 반영합니다. 다만, 이러한 차이는 농업·임산물 원료에만 해당하며, 폐기물·잔류물 원료의 경우 두 표준 간 실질적 차이가 없습니다.

ISCC CORSIA 및 ISCC CORSIA PLUS에 대한 보다 실무적인 정보는 [2023년 12월 18일자 ISCC 시스템 업데이트](#)를 참고해 주세요.

ISCC PLUS 인증 시스템에 대한 추가 정보는 어디에서 얻을 수 있나요?

ISCC PLUS 인증 시스템과 관련한 자세한 내용은 아래에서 확인하실 수 있습니다.

ISCC PLUS 시스템 구성, 거버넌스, 인증 적용 범위 등의 종합적인 설명은

[ISCC PLUS System Document](#)에서 확인하실 수 있습니다.

인증 진행 절차 및 안내는 [ISCC PLUS Certification Guideline](#) 문서를 참고하면 좋습니다. 해당 문서는 정보 제공을 위한 용도로만 사용해야 하며, ISCC를 반드시 출처로 표기하고 내용 수정은 금지되어 있습니다.

- ✓ 시장과 순환경제(Circular and Bio Economy): [Markets – Circular and Bio Economy](#)
- ✓ ISCC 심사 절차 안내: [ISCC Audit Procedures](#)
- ✓ ISCC PLUS 교육(심사원 및 시스템 사용자 모두 대상): [ISCC PLUS Training](#)
- ✓ 순환경 및 바이오경제 관련 기술 이해관계자 회의(Stakeholder Meeting)
: [Upcoming Technical Stakeholder Meeting "Circular Economy and Bioeconomy"](#)

⑦ 온실가스 계산



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

최신 배출량 계수는 어디에서 찾을 수 있나요?

배출계수(Emission factors)는 유럽연합 집행이행규정([Commission Implementing Regulation \(EU\) 2022/996](#))에 명시되어 있으며, 해당 규정에 적절한 배출계수가 있는 경우 이를 반드시 사용해야 합니다. 집행이행규정에 적용 가능한 배출계수가 없는 경우에만 다른 출처를 고려할 수 있습니다.

ISCC 시스템 문서 205의 부록에 포함되던 배출계수는 버전4.2부터 더이상 제공되지 않습니다. 이전 버전의 ISCC 시스템 문서에 포함된 배출계수를 계속 사용하는 것은 허용되지 않습니다.

현재 ISCC는 배출계수를 제공하지 않고 있습니다. 과거 ISCC의 해당 서비스를 활용해 온 시스템 사용자에게 불편을 끼쳤드린 점 양해 부탁드리며, 동등한 서비스를 다시 제공할 수 있도록 ISCC는 노력 중입니다.

만약 집행이행규정 2022/996에 적절한 배출계수가 없는 경우, 다른 값을 사용할 수 있으나 정당한 근거가 반드시 제공되어야 하며, 심사원이 검증할 수 있도록 계산 시 명확히 표시되어야 합니다. 이러한 값은 Eco invent와 같은 LCA 데이터베이스를 기반으로하거나, 개별적으로 계산하거나 측정된 값(예: 실험실 분석을 통한 발열량 측정 등)일 수 있습니다. 단, 이때의 방법론은 RED III에서 정한 방법론을 준수하고, 심사 과정에서 검증 가능해야 하며, 배출계수 또는 발열량의 제공자는 ISCC 또는 ISO 인증을 받아야 합니다.

데이터베이스나 문헌에서 수집한 모든 데이터는 가장 최신의 이용 가능한 출처를 기반으로 해야 하며, 시간이 지나면서 업데이트되어야 합니다. 데이터의 출처 및 수집일자도 문서화되어야 합니다.

데이터베이스 또는 문헌에서 수집된 모든 데이터는 가장 최신 자료를 기반으로 해야 하며, 시간이 지나면 업데이트되어야 합니다. 수집된 데이터의 출처 및 날짜는 문서로 기록해야 합니다. 선택한 또는 계산된 배출 계수는 특정 상황 및 설정을 반영해야 합니다. 예를 들어 프로세스별 투입물이 유럽에서 생산된 경우, 해당 투입물에 대한 배출 계수는 유럽의 상황을 반영해야 합니다. 인증기관은 시스템 유저가 대체된 출처를 사용할 수 있는지 확인해야 할 책임이 있습니다.

⑦ 온실가스 계산



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

지속가능성 특성이 서로 다른 동일한 자재의 여러 배치를 처리할 때, 해당 배치들은 온실가스(GHG) 계산에서 어떻게 반영해야 하나요?

ISCC 시스템 사용자가 동일한 자재의 여러 배치를 수령하는 경우, GHG 값, 원산지 등 지속가능성 특성을 포함한 모든 특성이 동일할 때에만 GHG 값의 집계가 가능합니다. 이 규정의 예외로, 여러 배치 간의 차이가 GHG 값에만 있는 경우에는 가장 높은(GHG 기준으로 가장 불리한) 배치의 GHG 값을 사용하여 집계하는 것이 가능합니다. 단, GHG 값의 평균을 내는 것은 허용되지 않습니다. ISCC 시스템 사용자가 동일한 자재의 여러 배치를 수령하는 경우, GHG 값, 원산지 등 지속가능성 특성을 포함한 모든 특성이 동일할 때에만 GHG 값의 집계가 가능합니다. 이 규정의 예외로, 여러 배치 간의 차이가 GHG 값에만 있는 경우에는 가장 높은(GHG 기준으로 가장 불리한) 배치의 GHG 값을 사용하여 집계하는 것이 가능합니다. 단, GHG 값의 평균을 내는 것은 허용되지 않습니다.

원료가 폐기물/잔류물(waste/residue)인지 공동생산물(co-product)인지에 따라 GHG 배출량 계산에 어떤 영향을 미치나요?

원료가 폐기물/잔류물(waste/residue)인지 공동생산물(co-product)인지에 따라 GHG 배출량 계산 범위가 달라집니다. 폐기물/잔류물로 분류된 원료의 경우, GHG 배출량 계산은 폐기물이 발생한 출처(Point of Origin)에서 수거지점(Collectors Point)까지의 운송 과정부터 시작됩니다. 반면 공동생산물로 분류된 원료는 공급망 전체에 걸친 GHG 배출량을 계산해야 하며, 예를 들어 바이오 기반 제품의 경우 재배 과정에서 발생하는 배출량과 잠재적인 토지 이용 변화(land use change)로 인한 배출량도 포함되어야 합니다. 폐기물 또는 잔류물로 분류될 수 있는 자재에 대한 자세한 정보는 [ISCC EU material list](#)을 참고해주시기 바랍니다.

⑦ 온실가스 계산

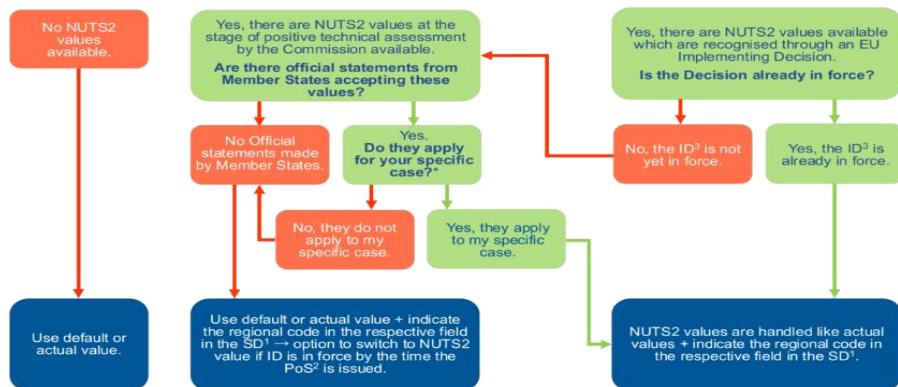
제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

경작 단계의 온실가스(GHG) 계산에 NUTS2 값은 사용할 수 있나요?

NUTS2 값은 재배 단계에서의 온실가스(GHG) 산정에 사용할 수 있으나, 이를 적용하기 위해서는 특정 조건이 충족되어야 합니다. NUTS2 값은 특정 지역에서 농업 원료의 재배에 대해 일반적인 GHG 배출량을 나타내며, 유럽연합 집행위원회가 시행세칙을 통해 검토 및 승인한 경우에만 적용 가능합니다. 현재로서는 사용 가능한 NUTS2 값이 제한적입니다. 가장 최신 정보는 [유럽연합 집행위원회의 시행세칙 목록 및 승인된 NUTS2 값 목록](#)을 참고하시기 바랍니다.

NUTS2 값은 기술적 평가에서 긍정적으로 검토되었더라도, EU 집행위원회의 공식 승인 이전에는 조건부로만 사용 가능합니다. 이 경우 NUTS2 값은 디폴트 값의 대체가 아니며, PoS 발급자는 실제 공급망에 적용되는 원료 계수와 할당 계수를 기반으로 에너지 기준 환산이 가능한 데이터를 보유해야 합니다. SD 및 PoS 양식의 지역 코드 입력은 필수는 아니지만, 회원국별 승인 방식 차이로 인해 NUTS2 값 적용을 위해서는 입력이 권장됩니다. 특히 바이오연료의 최종 목적지가 불명확한 경우 적용 제한이 발생할 수 있습니다. 또한 폴란드에서 발급된 NUTS3 값은 EU 집행위원회에서 NUTS2 값의 대체로 인정되지 않습니다. NUTS2 값의 사용 가능 여부는 결정 트리를 통해 확인해야 합니다.

Are there any newly published NUTS2 values available?



⑦ 온실가스 계산



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

언제 디폴트 또는 실제 값(Actual Value)을 사용해야 하나요?

Total Default Values (TDVs) 및 disaggregated default values(DDVs)는 REDII 내의 Annex V와 Annex VI에서 제공하고 있습니다. 이러한 디폴트 값들은 바이오연료, 바이오리퀴드, 바이오매스 연료 공급망 및 프로세스를 반영하며 이는 보수적인 추정치입니다. Annex V와 Annex VI에 기재된 디폴트 값들은 연료 생산에 사용되는 공정 기술, 원료 및 운송 거리 (고체 바이오매스 연료의 경우)가 디폴트 값의 각 범위와 일치하는 경우에만 적용할 수 있습니다. 디폴트 설정 값이 GHG 감축량 목표의 최소 기준 달성을 보장하지는 않습니다.

따라서 개별 계산된 GHG 값 또는 “실제 값” 역시 REDII 방법론 (Annex V 및 Annex VI)과 ISCC의 설명(ISCC EU 205)에 따라서 계산되어야 합니다. GHG 배출량의 개별 계산은 공급망이 시작하는 지점에서 진행되어야 합니다 (예시: 경작에 따른 배출량은 농장, Central office 또는 개별 농가 그룹의 First Gathering Point에서만 결정할 수 있습니다). 업스트림 공급망 요소에 대한 실제 값을 소급하여 계산하는 것은 불가합니다. “실제 값” 계산을 위해서는 업체와 관련된 모든 인풋 값을 고려해야 합니다.

ISCC PLUS에서 GHG 값을 전달하는 것이 의무 사항인가요?

아니요, ISCC PLUS에서는 GHG Add-on과 이에 따른 지속가능성 문서에 GHG 값을 표시하는 것은 선택 사항입니다. 다만 시스템 유저가 GHG add on 사용을 원하는 경우, 모든 업스트림 공급망 요소들도 동일하게 GHG Add-on을 사용해야 합니다.

⑦ 온실가스 계산



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

공급망 내 하나의 기업이 GHG 공식의 구성 요소에 대해 DDV(Disaggregated default value, 물질별 기본값)를 사용하는 경우, 공급망의 다른 모든 기업도 해당 요소에 대해 DDV만 사용해야 하나요?

네, 일반적으로 그렇습니다. 해당 계산 요소에 대해 실제 값(actual value)로 전환하려면, 공급망 내 모든 이전 단계 기업들로부터 해당 요소에 대한 완전한 정보가 승인되고 제공되어야만 가능합니다.

계산 기간은 항상 12개월 단위여야 하나요?

계산 기간은 12개월 전체 기간을 포함해야 하며, 가능한 최신 상태여야 합니다. 예외적인 유지보수 및 불안정한 생산 조건의 경우, 일반적인 생산 공정을 더 잘 반영할 수 있다면 (투입물 및 각각의 산출물에 대한) 더 짧은 기간을 고려할 수 있습니다. 일반적인 생산 공정을 반영하는 비정기적인 활동은 연간 기준으로 환산하며 GHG 계산에 포함되어야 합니다.

데이터 수집 및 그에 따른 GHG 배출량 계산을 위한 각각의 기간은 계산에 투명하게 표시되어야 합니다. 기간이 12개월 미만일 경우, 인증기관에 적절한 정당성을 제공해야 합니다.

ISCC는 제3자 GHG 계산 솔루션 사용을 허용하거나 GHG 계산을 위한 템플릿을 제공하나요?

현재 ISCC는 제3자 GHG 계산 솔루션의 사용을 공식적으로 승인(recognize)하지 않으며, GHG 계산을 위한 템플릿도 제공하지 않습니다. ISCC는 특정 소프트웨어 사용을 의무화하지 않기 때문에 자체 개발한 프로그램이나 제3자 솔루션을 사용하는 것도 가능합니다. 다만, GHG 계산은 항상 투명하고 심사 가능해야 하며, 사용된 계산식, 배출 계수, 활동 데이터 등이 검증을 위해 언제든지 접근 가능해야 합니다.

Microsoft Excel을 이용한 GHG 계산의 경우, 고급 GHG 교육(advanced GHG Training)에서 제공된 그룹 과제의 솔루션 시트를 시작점 또는 설계 참고자료로 활용할 수 있습니다. 단, ISCC는 교육 자료나 시스템 문서를 넘어서는 GHG 계산 설정에 대해 추가적인 지원을 제공하지 않는다는 점을 유의하시기 바랍니다.

⑦ 온실가스 계산



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

다른 형태의 전기가 어떻게 GHG 계산에 포함될 수 있나요?

전력망(grid)에서 전기를 소비하는 경우, 유럽연합 집행규정 2022/996에 명시된 국가별 배출계수를 사용해야 합니다(고압, 중압 또는 저압에서 사용된 전기 CI).

재생 가능 에너지원에서 생산된 전기를 직접 소비하는 경우(즉, 전력망을 통해 공급되지 않는 경우), 해당 발전소가 전력망에 연결되어 있지 않다면 재생 가능 전기의 유형에 맞는 조정된 배출 계수를 사용할 수 있습니다.

전력 생산 설비가 전력망에 연결되어 있는 경우에도(예: 폐기물 소각 시설), 바이오연료 생산 공정에서 해당 전력 생산 설비의 평균 배출값을 사용하여 조정된 배출계수를 적용하는 것이 가능할 수 있습니다. 단, 바이오연료 생산 시설과 해당 전력 생산 설비 간에 직접적인 연결이 존재해야 하며, 적절한 계량기를 통해 사용된 전력량을 검증할 수 있어야 하고, 이중 계산(Double-counting)이 발생하지 않아야 합니다. 지역 전력망은 직접적인 연결로 간주될 수 없습니다. 전력 구매 계약(PPAs) 또는 원산지 보증서는 ISCC EU의 부속서 V 및 VI 연료에 대해 조정된 배출계수(EF)를 정당화하는 근거로 사용할 수 없습니다.

이산화탄소 저장 위치가 EU 회원국 외부에 있는 경우에도 탄소 포집 및 저장(eCCS)에 따른 온실가스 감축분을 산정하는 것이 가능한가요?

탄소 포집 및 저장(CCS)에 따른 GHG 감축량은 CCS가 [EU Directive 2009/31/EC](#)을 준수하는 경우에만 RED III 하에서 인정될 수 있습니다. 이 지침에 따르면 지질학적 저장은 유럽 경제 지역(EEA) 내에서 이루어져야 하므로, CCS에 따른 감축량 적용은 지리적으로 제한됩니다. 이는 ISCC EU 하에서의 모든 CCS 감축에 적용됩니다.

최종 생산 시설 이후의 다운스트림 운송 거리가 알려지지 않은 경우, 운송에 따른 배출량은 어떻게 계산해야 하나요?

최종 가공 시설에서 다운스트림 운송 및 유통에 대한 정확한 거리가 알려지지 않은 경우, RED III 부속서 V 및 VI에 제공된 운송 및 유통에 대한 분리값(DDV)을 사용할 수 있습니다. 단, DDV 값은 최종 연료 생산 이후의 운송에만 적용 가능하다는 점에 유의해야 합니다. 만약 최종 연료에 대해 사용 가능한 DDV 값이 없는 경우에는 유럽 전역의 운송 거리를 기준으로 하는 보수적인 접근 방식이 사용되어야 합니다.

⑧ Nabisy_ISCC EU



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Nabisy 등록 방법은 어떻게 되나요?

Nabisy 등록 신청서는 ISCC 홈페이지의 클라이언트 섹션(시스템 사용자용)에서 확인할 수 있습니다. 해당되는 신청서를 작성하신 후, register-nabisy@iscc-system.org로 제출해주시면 됩니다. 신청서에 기재하는 회사명, 주소, 법적 대표자 등 정보가 ISCC HUB 등록 정보와 반드시 일치해야 하니, 필요하다면 먼저 ISCC HUB 정보도 업데이트해주시기 바랍니다.

Nabisy 관련 문의는 ISCC에 어떻게 연락하면 되나요?

Nabisy 신청서 작성이나 Nabisy용 인증서 데이터 관련 문의는 register-nabisy@iscc-system.org로 연락하시면 됩니다. Nabisy 시스템 자체나 Nabisy 계정 관련 사항은 독일 연방 농업식품청(BLE)의 nabisy@ble.de로 문의해 주시기 바랍니다.

내 Nabisy-ID는 무엇인가요?

최종 인터페이스/생산자에게는 Interface-ID, 공급자/트레이더에게는 Supplier-ID가 Nabisy 계정에 연동된 ID입니다. 이 Nabisy-ID는 ISCC 등록 시 발송된 확인 이메일에서 확인할 수 있습니다. 만약 이메일이 없을 때는, 회사 유형에 따라 ISCC 등록번호를 각각 아래와 같이 조합해 Nabisy-ID(Interface-ID 또는 Supplier-ID)를 만들 수 있습니다:

- ✓ 시장과 순환경제(Circular and Bio Economy): [Markets – Circular and Bio Economy](#)
- ✓ ISCC 심사 절차 안내: [ISCC Audit Procedures](#)
- ✓ ISCC PLUS 교육(심사원 및 시스템 사용자 모두 대상): [ISCC PLUS Training](#)
- ✓ 순환경제 및 바이오경제 관련 기술 이해관계자 회의(Stakeholder Meeting)
: [Upcoming Technical Stakeholder Meeting "Circular Economy and Bioeconomy"](#)

⑧ Nabisy_ISCC EU



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Nabisy 시스템에는 어떤 기관이나 주체가 관여하나요?

Nabisy 시스템은 독일 연방 농업식품청(BLE, Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)이 운영 및 관리하며, PoS(지속가능성 증명서) 발급과 계정 관련 모든 사항의 최종 책임을 집니다. 인증제도로서의 ISCC는 Nabisy 신청서 접수 및 BLE 제출을 담당합니다. 이는 시스템 사용자가 ISCC 인증을 받은 상태여야 하기 때문입니다. 또한 Nabisy 계정 정보에 변동이 있을 경우, 수정 신청서도 반드시 ISCC를 통해 제출해야만 반영됩니다.

Nabisy 계정의 연락처 정보를 어떻게 변경할 수 있나요?

연락처 정보를 변경하려면 수정 신청서(Amendment Form)를 작성해 register-nabisy@iscc-system.org로 제출하시면 됩니다. 신청서 양식은 [ISCC 홈페이지의 클라이언트 섹션\(시스템 사용자용\)](#)에서 다운로드하실 수 있습니다.

신청서에 입력하는 회사명, 주소, 법적 대표자 등의 정보는 반드시 ISCC HUB의 등록 정보와 일치해야 하니, 필요하다면 먼저 ISCC HUB의 정보를 갱신해 주세요.

Nabisy 신청서가 처리되는 데 걸리는 기간은 얼마나 되나요?

ISCC가 신청서를 접수하면 내부 검토를 거친 뒤, 이상이 없을 경우 독일 연방 농업식품청(BLE)으로 서류를 전달합니다. BLE에서는 신청서가 완비되어 접수된 시점부터 평균 2~3주 정도의 처리 기간이 소요됩니다. 이후 로그인 정보(ID/비밀번호)는 보안상의 이유로 며칠에 걸쳐 우편으로 따로 발송되며, 우편 배송 기간은 별도입니다. 보다 정확한 진행 상황이나 문의가 필요한 경우 BLE(nabisy@ble.de)로 직접 연락해 주시기 바랍니다.

Nabisy 신청서 및 로그인 정보 처리는 현재 어떤 상태인가요?

일반적으로 Nabisy 신청서의 처리에는 며칠이 소요될 수 있습니다. 만약 ISCC로부터 신청서가 독일 연방 농업식품청(BLE)으로 이관되었다는 이메일을 이미 받으셨다면, 이후 진행 현황은 BLE(nabisy@ble.de)로 직접 문의하시면 됩니다. 아직 이러한 확인 이메일을 받지 못했다면, 먼저 회사 내 ISCC 담당자에게 해당 이메일이 수신되었는지 확인해 주세요. 만약 담당자에게 확인메일이 도착하지 않았다면, register-nabisy@iscc-system.org로 문의하시기 바랍니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

UDB는 무엇인가요?

Union Database (UDB)는 유럽 위원회에서 개발하고 관리하는 플랫폼입니다. 이는 모든 회원국의 운송 부문에서 재생 에너지 할당량으로 계산하는데 필요한 액체 및 가스 운송 연료의 추적성을 보장하는 것을 목표로 하고 있습니다.

UDB를 사용해야 하나요?

ISCC EU 인증을 받은 모든 시스템 유저들(UDB context에서 경제 운영자-EO라고 지칭)은 ISCC EU 인증 원료의 거래를 등록하기 위해 UDB를 사용해야 합니다. 원료, 지속가능성 특성, 원료의 변환 및 원료 또는 연료의 구매 및 판매에 대한 모든 거래 데이터에 대한 정보를 입력해야 합니다.

UDB 사용을 위한 핸드북이나 교육자료가 있나요?

UDB 계정 지원을 위해 ISCC 아카데미 플랫폼에서 제공하는 데모 세션 시청을 추천드립니다. 이 데모 세션에 접근하려면 ISCC 웹사이트에 로그인하신 후 클라이언트 섹션으로 이동해 주세요. 거기서 녹화된 세션을 확인하실 수 있습니다. 추가적으로 모든 데모 비디오와 사용자 가이드라인은 [EC UDB 공용 위키 페이지](#)에서도 확인할 수 있습니다.

NTR ID는 무엇이며, 왜 필요한가요?

NTR ID는 National Trade Register Identifier의 약자이며, 이 ID는 UDB에서 경제 운영자(EO)를 다른 당사자들(판매자/구매자)에게 고유하게 식별할 수 있도록 합니다. 이를 통해 UDB(Union Database)는 모든 자발적 인증 제도 간의 일관성을 유지할 수 있습니다. ISCC HUB에 제공된 NTR ID가 정확한지 확인하시길 권장합니다. 이 정보 없이는 어떤 회사와 해당 회사의 인증서도 UDB에 등록할 수 없습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

거래 상 UDB와 Nabisy 간의 연계는 어떻게 이루어지나요? 세부 사항에 차이가 있을 수 있음을 고려하셨나요?

UDB와 Nabisy 팀은 통합 요구 사항 및 설계에 대한 작업을 진행하고 있습니다. Nabisy 데이터베이스는 PoS 생성을 위한 웹 애플리케이션으로, 주로 보고 플랫폼으로 사용됩니다. 반면, UDB 플랫폼은 추적 가능성에 대한 시스템입니다.

당사의 내부 IT 시스템과 UDB를 어떻게 연결시킬 수 있나요?

ISCC가 두 개의 Access Point Providers를 지명했으며, ADEMICO와 CHASQUIS와 계약을 체결하였습니다. 이는 UDB 구현의 성공을 보장하고 연결성을 개선하기 위한 중요한 이정표입니다. ISCC EU 인증을 받은 경제 운영자(EO)는 이 두 제공업체 중 하나를 선택할 수 있습니다. 자세한 정보는 공유된 시스템 업데이트를 참조하시기 바랍니다. 질문이나 추가 정보가 필요하시면 언제든 ISCC에 문의해 주세요.

UDB가 완전히 구축된 후에도 Nabisy를 통해 PoS를 발급해야 하나요? 아니면 두 시스템 모두에 입력해야 하나요?

Nabisy와 관계 없이 UDB에 거래를 등록해야 합니다. 현재 Nabisy는 추적성에 대한 시스템이 아니라 보고 시스템이므로 Nabisy가 UDB와 통합되면 이중 등록에 대한 부담은 해소될 것입니다.

일부 구매자는 Nabisy를 통해 PoS를 요구할 수도 있습니다. 이 경우 판매자는 UDB에 거래를 등록하고 동시에 Nabisy를 통해 PoS를 발행해야 하나요?

UDB와 Nabisy가 통합되면 경제 운영자(EO)는 거래에 대해 하나의 보고 방법만 선택하면 됩니다. 두 데이터베이스는 상호 교환될 예정입니다. Nabisy의 UDB 요구사항에 대한 평가가 완료되어 DG ENER에 제출되고 나면 더 자세한 정보가 발표될 예정입니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Annex 9a (d)에는 회원국에 따라 다양한 원료가 포함되어 있습니다. UDB에서는 이를 어떻게 처리해야 하나요?

UDB(Union Database)팀은 현재 UDB(Union Database)와의 통합을 위해 국가 데이터베이스와 논의 중에 있습니다. 다만 아직 회원국의 법적 요구사항에는 변동 사항이 없습니다. 예를 들어, 바이오연료를 독일 시장에 판매하는 경우, Nabisy 사용은 독일 법에 의해 의무화되어 있습니다.

한 경제 운영자(EO)가 여러 사이트의 개별 인증 및 주 사용자들을 관리하는 경우, 경제 운영자(EO)는 UDB에 1개 계정 및 하나의 주 사용자가 아닌 여러 계정을 보유할 수 있나요?

하나의 법인 사업자인 경제 운영자(EO)는 법인 당 하나의 계정만 보유하게 됩니다. 다만 여러 site를 관리할 수 있는 여러 개의 사용자를 가질 수는 있습니다.

모든 예제가 미래 날짜(2024년 4월 8일)에 등록되었습니다. 과거에 이루어진 거래도 등록할 수 있나요?

인증 유효 기간 내에서는 과거 거래도 등록할 수 있습니다.

Trader의 경우 개별적으로 ISCC 인증을 받은 창고에 제품이 저장될 때, 거래 등록 시 제품의 위치를 ISCC 인증 창고로 어떻게 표시할 수 있나요?

개별적으로 인증을 받은 창고의 경우, Trader는 해당 사이트가 인증서에 기재되어 있는지 확인해야 하며, 그래야만 해당 창고를 화물의 보관 위치로 사용할 수 있습니다.

원자재를 검증된 환산 계수를 사용하여 최종 제품으로 변환할 수 있나요? 아니면 각 배치/일/주/월마다 원자재를 사용해야 하나요?

네, 검증된 연간 변환 계수를 사용하여 재료를 변환할 수 있습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

심사원은 UDB내 모든 사용자의 sourcing contact를 볼 수 있나요, 아니면 심사를 담당하는 사용자의 정보만 볼 수 있나요?

심사원은 UDB에서 모든 사용자의 연락처를 볼 수 없습니다. 심사원은 자신이 심사를 담당하는 사이트/경제 운영자(EOs)의 sourcing contact 목록을 볼 수 있습니다. 이 목록은 인증 및 UDB의 데이터와 일치해야 합니다.

공급자가 입력한 후 72시간 이내에 배송 및 UDB 데이터를 확인하고, 배송을 수락하거나 거부해야 하나요?

경제 운영자(EO)는 PoS를 제외하고 UDB에서 거래를 도입하기 위해 충분한 정보를 사용할 수 있는 트리거 포인트를 결정할 수 있습니다. 트리거 포인트는 인보이스, B/L, 여러 증거를 연결하는 내부 참조의 조사 보고서 등이 될 수 있습니다. 이러한 트리거 포인트는 심사원에게 전달하는 증빙 자료와 연결되어 있어야 합니다.

Back-to-back 거래를 할 시 (원료 실물이 없는) 저희 본사 위치를 사용할 수 있나요?

귀사가 본사가 아닌 자사 사이트 중 하나에 저장한 실재고로 back-to-back 거래를 시작하는 판매자시라면, 본사가 아닌 해당 사이트의 위치만 사용해야 합니다.

만약 판매자의 사이트에서 보유하고 있는 재고를 판매하는 back-to-back 거래자시라면, 그 재고는 해당 사이트와 자동으로 연결될 것입니다. (back-to-back 거래자로서의 귀사는 위치를 선택하실 필요가 없습니다.)

월말에 UDB에 일괄적으로 등록이 가능한가요? 예를 들어, 1일에 1톤을 수거하고, 그 달 10일에 1톤을 수거했다면, 월말에 UDB에 해당 수량을 한번에 기록할 수 있나요?

거래에서 일괄 등록은 허용되지 않지만, 여러 날짜에 수거된 많은 물량을 한꺼번에 등록하려는 경우, 동일한 물질, 배출 및 원산지를 기준으로 동일한 거래에 합산할 수 있습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

배관망(grid)를 통해 영국으로부터 공급받는 바이오가스에 대한 구매 거래는 어떻게 받을 수 있나요? 해당 물량은 UDB에 포함되지 않을 것으로 알고 있습니다.
영국은 EU 배관망(grid)의 일부가 될 것입니다.

Back-to-back 거래를 할 시 (원료 실물이 없는) 저희 본사 위치를 사용할 수 있나요?

아니요, 자재를 실제가 보관되지 않는 경우에는 본사의 위치로 back-to-back 거래에 사용할 수 없습니다. 귀사가 본사가 아닌 자사 사이트 중 하나에 저장한 실재고로 back-to-back 거래를 시작하는 판매자시라면, 본사가 아닌 해당 사이트의 위치만 사용해야 합니다. 만약 판매자의 사이트에서 보유하고 있는 재고를 판매하는 back-to-back 거래자시라면, 그 재고는 해당 사이트와 자동으로 연결될 것입니다. 이 경우에는 위치를 수동으로 선택할 필요가 없으며, 시스템이 자재가 저장된 위치를 기준으로 자동으로 거래에 해당 위치를 연결됩니다.

거래를 초안으로 저장할 수 있나요?

네, 거래에서 PoS가 'NO'로 설정되면, 거래는 임시 저장 상태가 됩니다. 다시 말해, 거래가 구매자에게 전송되지 않았으며, 판매자의 거래에 남아 있는 상태입니다. 이 상태에서는 더 오랜 시간 동안 편집할 수 있습니다.

하나의 배치에 들어가는 원료를 여러 공급자로부터 공급받아 생산하는 경우, 원료 가공을 어떻게 처리할 수 있나요?

투입 원료는 여러 가지일 수 있으며, 생산 제품도 여러 가지일 수 있습니다. 각 투입 원료 및 생산 제품은 서로 다른 PoS를 가집니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

인증과 비인증 재고가 있는 경우 모두 등록해야 하나요? 아니면 인증 재고에 대해서만 등록해야 하나요?

블랜딩의 경우를 제외하고는 인증 원료만 UDB에서 추적됩니다. 인증 연료의 경우, (연료 생산자에 의해) UDB에 보고된 물량 및 UDB 내 연료 공급자에게 판매된 물량에 대해서만 최종 연료 공급자가 시장에서 연료가 소비된 것으로 표시할 수 있습니다. 시장에 출하된 물량에 대한 오프라인 보고는 추적 가능성 관점에서 UDB 목적을 무시하고 더블 카운팅/부정행위를 초래하므로 허용되지 않습니다. 경제 운영자(EO)는 최종 연료 공급자가 소비하는 모든 물량에 대한 보고서를 실시간으로 제공합니다. 또한 인증 연료에 대해 경제 운영자(EO)와 회원국 모두 연간 보고서를 정리하여 작성할 수 있습니다.

UDB에 직접 등록해야 하나요?

경제 운영자를 UDB에 등록하는 것은 자발적 인증 제도(예: ISCC)의 책임입니다. [2024년 9월 23일 시스템 업데이트](#)에서 설명한 바와 같이, ISCC는 ISCC HUB와 UDB 간의 데이터 전송을 동기화하여 모든 관련 조직과 데이터의 인증서가 UDB로 원활하게 전송되도록 했습니다.

연료 공급자는 예를 들어 SAF 의무화로 사용된 바이오 연료를 재고에서 어떻게 제거할 수 있나요?

기본적으로 '제거(remove)'는 연료가 사용되었음을 보고하는 것을 의미합니다. 연료 사용을 등록하기 위해서는 'put-on-market'을 사용합니다.

당사의 내부 IT 시스템과 UDB를 어떻게 연결시킬 수 있나요?

ISCC가 두 개의 Access Point Providers를 지명했으며, ADEMICO와 CHASQUIS와 계약을 체결하였습니다. ISCC EU 인증을 받은 경제운영자(EO)는 이 두 제공업체 중 하나를 선택하여 내부 IT 시스템을 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 [2023년 4월 18일 시스템 업데이트](#)를 참조하시길 바랍니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

RED II에서 허용하고 있는 바와 같이, Mass balance기간 내에서 negative Mass balance에 대한 거래는 어떻게 UDB에 기록하나요?

현재 negative Mass balance에 대한 거래를 기록하는 것은 불가능합니다.

ISCC 인증을 받지 않은 계약/구매자에게 ISCC 인증 제품을 판매하는 경우 UDB에 어떻게 반영해야 하나요?

UDB는 거래가 항상 판매자의 주도로 이어지도록 운영합니다. 즉, 경제 운영자(EO)만이 거래를 등록할 수 있으며 각 거래는 거래 상대방/구매자가 검토(수용 또는 거부)합니다. 공급망 초기, 경제 운영자(EO)에게는 자재(액체 바이오 연료, 고체 바이오 연료 등)의 최종 시장이 명확하지 않습니다. 따라서 ISCC EU 인증을 받은 경제 운영자(EO)는 UDB에 거래를 입력하는 것이 좋습니다. 이러한 자재 흐름이 더 이상 UDB의 범위에 속하지 않는 공급망 단계에 도달하면 ISCC PLUS, 영국 시장 등 UDB의 "BOOK-OUT" 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능으로 업스트림 공급망에 대한 UDB 등록 및 추적 가능성을 보장하고 UDB의 위탁을 "BOOK-OUT"할 수 있습니다.

새로운 업데이트 기능이 업로드될 때, UDB 지원 팀이 eDelivery를 사용하는 경제 운영자(EO)들과 어떻게 소통할 예정인가요?

새로운 기능이 출시되면, 해당 정보는 [여기 첨부된 위키](#) 페이지에 공개될 것입니다.

Mass balance에 대한 조정은 어떻게 기록되나요?

UDB의 '손실 등록(Register Losses)" 기능은 손실(loss) 기록 및 관리에 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [유럽 연합 집행위원회 UDB 사용자 가이드](#)를 참조하시면 됩니다.

UDB는 다른 국가 데이터베이스와 어떻게 연결될 예정인가요? (예시: Nabisy, Carbide 등)

UDB(Union Database)팀은 현재 UDB(Union Database)와의 통합을 위해 국가 데이터베이스와 논의 중에 있습니다. 다만 아직 회원국의 법적 요구사항에는 변동 사항이 없습니다. 예를 들어, 바이오 연료를 독일 시장에 판매하는 경우, Nabisy 사용은 독일 법에 의해 의무화되어 있습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Mass balance에서 Nabisy PoS를 보유할 경우, Nabisy PoS 코드와 UDB 원료 코드의 맵핑이 제공되나요? Annex IX는 회원국 목록과 일치하나요?

UDB에서 생산 시점의 인증된 원료는 RED를 준수하는 인증 제도에 따라 인증됩니다. 동일한 원료를 다른 이름으로 다시 라벨링(relabel)하는 것은 허용되지 않으며 불법입니다. 회원국은 홍보 목적으로 동일한 원료를 회원국 내에서 다르게 해석할 수 있습니다. 이러한 상호 참조는 회원국이 Union Database와의 통합화되는 과정 중에서 이루어질 수 있습니다. 다만 이는 Annex IX를 변경시키지는 않습니다.

당사는 한 종류 이상의 (자발적)인증을 취득하였습니다. 이 경우 UDB에 한 번 이상 등록해야 하나요?

한 번만 등록하시면 됩니다. 필요한 경우 UDB에서 서로 다른 인증 제도 간 전환이 가능합니다.

공급받은 Blue PoS를 다음 Mass balance 기간 시작 시에만 UDB에 등록할 수 있는 경우, 필요에 따라 30일 이내에 PoS를 공급하기 위해서는 어떻게 해야 하나요?

PoS는 거래를 생성하는 시점에 생성됩니다. PoS의 세부 정보는 Mass balance 기간이 종료되기 전 또는 거래를 제출하기 전에 업데이트되어야 합니다. 두 경우 모두 인증 제도에서 명시한 바와 같이 30일 이내라는 요구사항을 충족해야 합니다.

각 배송에 대해 기록을 작성해야 하나요, 아니면 일정 기간 동안 집계하여 기록할 수 있나요?

집계하여 기록할 수 있으며, 물리적 이동에 대한 증거(예. 인보이스)와 일치해야 합니다. 첫 번째 수집 지점의 경우 여러 레스토랑에서 수집된 UCO를 집계할 수 있으며, 예를 들어 한 달 단위로 각 레스토랑의 비율을 지정하여 집계할 수 있습니다.

UDB가 완전히 운영되기 시작하면, UDB 외부에서 SD와 PoS를 발행해야 하나요, 아니면 UDB 내에서만 SD와 PoS를 발행하면 되나요?

UDB가 완전히 운영되면 적용되는 연료의 종류에 대해 UDB PoS는 지속가능성 인증 및 추적 가능성에 대한 필수 참조 사항이 됩니다. 따라서 이러한 목적을 위해서는 UDB 내의 PoS만으로 충분합니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Sourcing Contact에 하나의 법인과 여러 주소가 있는 경우, 여러 주소로 하나의 Sourcing Contact를 만들 수 있습니다. 이를 어떻게 관리해야 하나요?

UDB에서 Sourcing Contact을 대량 업로드하여 사용자는 여러 주소를 가진 Sourcing Contact를 추가할 수 있습니다. Sourcing Contact의 NTR ID는 템플릿의 첫 번째 워크시트 "SOURCING_CONTACT"에 추가할 수 있습니다. 두 번째 워크시트에서는 동일한 Sourcing Contact에 여러 주소를 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 "How to fill the template"에서 확인할 수 있습니다.

아직 모든 국가 제도가 등록되지는 않았습니다(예시: 스웨덴). 이 경우 해당 물량이 규정을 준수하여 UDB에 입력되었는지 어떻게 알 수 있나요?

국가 제도가 UDB에 포함될 수 있도록 해당 제도를 유럽연합 위원회인 DG ENER에 통보해야 합니다. 또한, 국가 제도는 경제 운영자(EO)와 관련 인증서를 UDB에 등록해야 합니다.

거래에 있어서 72시간 규칙은 어떤 것인가요?

UDB는 보고 시스템이 아니라 추적시스템이므로, 추적시스템의 목적은 실시간처럼 운영하는 것입니다. 72시간은 인보이스 또는 배송에 대한 세부 사항이 경제 운영자(EO)에게 제공된 날부터 적용됩니다. 이는 경제 운영자(EO)들에게 배송 이후(ex. 인보이스 생성 후) 거래를 등록할 수 있는 유연성을 제공해줍니다. 거래가 생성되면 UDB는 경제 운영자(EO)에게 PoS 식별자를 제공합니다. 경제 운영자(EO)는 3개월의 Mass balance 기간이 끝나기 전 또는 UDB에서 공급받은 물량을 판매하기 전에 배출에 대한 세부사항을 기록할 수 있습니다.

Excel 파일을 사용하여 여러 제품을 동시에 처리할 수 있는 방법이 있나요?

현재는 Excel 파일을 사용하여 원료를 처리할 수 없습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Sourcing Contact는 일 년 내내 변경됩니다. 지속적으로 업데이트 해야 하나요? 아니면 1년에 한 번 정도만 업데이트 하면 되나요?

거래 전에 Sourcing Contact 업데이트가 필요합니다. Sourcing Contact와의 거래가 이루어질 경우, 해당 담당자의 Sourcing Contact의 주소가 최신 상태여야 합니다.

최초 재고 등록량은 인증 기관 심사원이 심사 시에 검증 및 확인할 예정입니다. 심사원이 잘못된 재고량을 발견할 경우 어떻게 되나요?

PoS가 최종 상태가 아닌 한 기초 재고를 업데이트할 수 있습니다. 이미 최종 완료되었다면, 해당 기록이 다른 거래에 사용되지 않은 경우에 그 기록을 취소하고 다시 생성할 수 있습니다.

회사가 제 3자를 대신하여 원자재(Raw material)을 가공하고, 그 원자재(Raw material)의 소유권이 제 3자에게 있는 경우, UDB에 기록을 하는 주체는 누구인가요?

A가 B를 위해 Tolling Agreement 하에 수확물을 가공하는 경우, 이는 거래로 간주되며 UDB에 거래로 등록되어야 합니다.

각 배송에 대해 기록을 작성해야 하나요, 아니면 월 별로 집계하여 기록할 수 있나요?

배송을 하나씩 또는 월 별로 집계하여 업로드 할 수 있습니다. 그러나 월 별로 집계하여 기록한 구매자는 한 달에 한 번만 세부정보를 받게 됩니다.

원자재를 바이오 연료로 가공할 때 왜 원산지가 달라지나요?

중간 원료의 경우 원산지를 표시해야 합니다. 연료의 경우 연료를 생산(가공)한 국가를 표시해야 합니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

초기 재고 등록을 수행할 권한이 있는 사람은 누구이며, 재고 데이터를 대량으로 업로드할 수 있는 방법이 있나요? 그리고 재고가 저장되는 물리적 위치와 관련하여 어떤 정보가 필요하나요?

초기 재고 등록은 트레이더(스토리지가 있는 트레이더(TRS) 또는 스토리지가 없는 트레이더(TR)의 범위를 가진 경제 사업자(EO)에게만 적용되며, 원자재에 대해서만 적용됩니다. 현재 초기 재고 등록을 위해 대량 업로드는 아직 제공되지 않습니다. 재고가 저장되는 물리적 위치와 관련하여 인증서에 기재된 주소(사이트)를 제공해야 합니다. 해당 주소(사이트)는 재고가 물리적으로 저장된 실제 위치를 나타내야 합니다.

Credit 시스템은 어떤 건가요? 인증 자재를 구매하기 전에 Mass Balance 기간 내에 판매가 이루어지면 어떻게 되나요?

UDB에서 경제 운영자(EO)는 인증자재를 구매 또는 초기 재고로 등록했거나 공정 과정을 통해 획득한 경우가 아니면 인증 자재(sustainable material)를 판매할 수 없습니다.

인증기관은 언제부터 참여하게 되나요?

ISCC는 이미 ISCC UDB(Union Database) 내 각 인증 기관의 리드 유저 확인 요청에 응답한 사람들을 대상으로 초대장을 발송했습니다.

e-Delivery를 통해 거래할 때 경제 운영자(EO)는 다른 자발적 인증 제도의 운영자와 거래할 수 있습니까? (예를 들어, ISCC에서 RedCert로 판매)

네, 해당 옵션은 가능할 것입니다.

가스 밸류 체인의 UDB 사용 방법 지침은 언제 나오나요?

가스 인출, 가스 주입, 가스 Transfer 및 TSO와 DSO에 의한 검증을 포함한 가스 밸류 체인 지침은 이미 유럽연합 집행위원회 [UDB 위키 페이지](#)에서 확인할 수 있습니다.

UDB의 주요 사용자에 대한 초대장은 누구에게 전달되나요?

ISCC는 조직당 하나의 등록 링크만 제공합니다. 이 링크는 ISCC EU 인증과 관련하여 귀사의 공식적인 주요 담당자(User)에게 발송됩니다. 필요한 경우, 주요 사용자(Lead User)는 조직 내에 다른 사용자(User)를 추가해야 합니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

왜 구매자만이 목적지를 결정할 수 있나요? 경우에 따라 판매자가 배송을 처리하며, 구매자는 UDB에 등록되지 않을 수도 있습니다.

배송지를 이미 알고 있는 경우 구매자와 판매자 모두 배송 위치를 입력할 수 있습니다.
구매자가 UDB에 등록되지 않은 경우, 해당 배송은 소비된 것으로 표시됩니다.

UDB에서 누가 Sourcing Contact를 업로드하고 관리하나요?

경제 운영자(EO)는 UDB에서 소싱 연락처를 업로드하고 관리해야 하며, Sourcing Contact에 대한 정보가 최신 상태로 유지해야 합니다.

PoS가 직접 구매자의 UDB 계정으로 전송되나요, 아니면 구매자가 판매자의 계정에서 PoS를 가져올 수 있나요?

PoS는 직접 구매자의 UDB 계정으로 전송됩니다.

항공사들은 2025년부터 Refuel EU 요구 사항을 충족시키기 위해 비인증 경제 운영자(EO)로 등록해야 하나요? 아니면 별도의 시스템/모듈이 있을 예정인가요?

모든 항공사는 UDB에 등록해야 합니다.

UDB가 Mass balance 문서를 대체하는 건가요?

UDB는 추적 가능성의 일환으로 모든 인증 원료를 디지털화하고 있습니다. 이러한 UDB는 UDB의 일부가 될 수 있는 원료의 Mass balance를 입증할 수 있습니다. 이는 경제 운영자(EO) 등이 보유하고 있는 물리적 재고와 동일하지 않을 수 있습니다. 따라서 UDB가 Mass balance 문서를 대체하는 것은 아닙니다.

UDB는 언제 바이오가스에 적용되나요? 현재 바이오 연료에만 사용할 수 있나요?

가스 주입, 인출 및 경제 운영자(EO)를 위한 가스 소비와 같이 가스 밸류 체인 단계가 개발되어, 현재 테스트 목적으로 이용 가능합니다. TSO 및 DSO를 위한 일부 단계도 개발되었습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

자발적 및 국가 계획이 인증서 데이터를 제때 또는 올바르게 업데이트하지 않는 경우, 경제 운영자는 어떻게 의무를 준수할 수 있습니까?

ISCC에서 ISCC HUB와 UDB 간의 연결을 완료했습니다. 신규 인증서 또는 재인증을 위하여 ISCC HUB가 업데이트되면 실시간으로 UDB로 전송됩니다. UDB에 데이터가 누락된 경우, ISCC HUB에서 사이트별 정보, NTR ID, 원자재 정보 등 누락된 정보가 있을 수 있습니다. HUB에 정보가 올바르게 채워져야 데이터가 UDB로 전송됩니다.

루마니아 인증 원료에 대해 NUTS2 코드를 UDB에 사용할 수 있나요? 아니면 UDB에서는 DDV만 사용 가능한가요?

NUTS2 값은 Renewable Energy Directive II(RED II)에 명시된 대로 유럽 연합 위원회(EC)의 결정을 따라야 합니다. 현재 NUTS2 값은 특정 지역에만 활성화되어 있으며, 점점 확대할 예정입니다. 자세한 내용은 ec-udb-support@ec.europa.eu로 문의 하시길 바랍니다.

Sourcing Contact이 공용 컨테이너나 폐기물 약적장인 경우, 어떻게 처리해야 하나요?

이러한 경우에는 해당 장소(Point of Origin)를 Sourcing Contact로 등록하고, GPS 위치를 함께 기재해야 합니다.

당사 인증서에 “연료 공급자(Fuel Supplier)” 범위를 추가해 주실 수 있나요?

UDB 팀에 따르면, 연료 공급자는 EU 회원국을 통해 EC UDB 팀이 직접 UDB 운영 환경에 등록하게 되며, 각 회원국의 관할 기관으로부터 사전 승인이 필요 합니다.

구매자, 판매자 중 누가 먼저 UDB에서 거래를 시작해야 하나요?

거래 유형에 따라 누가 먼저 UDB 거래를 시작해야하는 지가 달라집니다. First Gathering Point(FGP)의 경우, FGP(구매자)가 거래를 시작합니다. Collecting Point(CP)의 경우, CP(구매자)가 거래를 시작합니다. 이 외 다른 모든 거래에서는 판매자가 항상 먼저 경제 운영자(EO)와의 거래를 시작해야 합니다.

⑩ 중국으로부터의 바이오디젤 및 EU 수입



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

바이오디젤과 EU의 중국 수입에 관한 FAQ

인증서는 실제 물질 흐름과 비즈니스 활동을 반영해야 한다는 2023년 4월 18일 ISCC System 업데이트와, 폐기물 및 잔류물 공급망 강화 요구사항과 관련된 2023년 4월 28일 ISCC System 업데이트 내용과 관련하여 강화된 요구사항에 대한 몇 가지 질문이 제기되었습니다.

중국으로부터의 바이오디젤 및 EU 수입에 관한 요구사항, 질문, 답변, 그리고 모든 업데이트와 개발 사항은 [중국으로부터의 바이오디젤 및 EU 수입 전용 페이지](#)에서 확인하실 수 있습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Co-digestion 된 바이오매스 연료의 온실가스(GHG) 배출량을 실제로 계산할 때 올바른 방식은 무엇인가요?

RED II 제31조 1항 (b)에 따르면, 바이오매스 연료의 온실가스 배출량은 부속서 VI(Annex VI)에 명시된 방식에 따라 계산해야 합니다. 이 방법에서는 모든 투입 원료에 대해 하나의 평균 GHG 배출값만 산출하게 됩니다. 부속서 VI의 방식은 기본값(default values)과 실제값(actual values) 계산 모두에 동일하게 적용해야 합니다.

RED II의 부속서 VI에 따른 온실가스(GHG) 산정 방법은 언제부터 적용되었나요?

RED II의 기준은 2021년 7월 1일부터 시행되어 왔으며, 이때부터 부속서 VI에 따른 GHG 산정 방식이 ISCC EU 시스템 문서에 반영되어 적용되고 있습니다. 따라서 해당 산정 방식은 오랜 기간 동안 효력이 있었습니다. 유럽연합 집행위원회는 2023년에 모든 자발적 인증제도에 대해 바이오매스 연료에 허용되는 유일한 방식이 바로 이 방법임을 다시 공식적으로 확인했습니다. ISCC 역시 2024년 1월 최신 문서 업데이트에서 이 부분을 더욱 강화했습니다. 최근의 규정(EU 2022/996) 반영에 따라 일부 시스템 사용자가 부속서 VI RED II 방식이 최근 에서야 추가된 것으로 오해할 수 있으나, 실제로는 그 훨씬 전부터 적용되어 왔습니다.

RED I에서와 같이 원료별로 각각 온실가스(GHG) 값을 산출하는 것이 여전히 가능한가요?

아니요, RED II의 부속서 VI에 따른 GHG 산정방식에서는 RED I에서와 같이 개별 원료별(GHG) 값을 사용하는 것이 허용되지 않습니다.

기본값(default values)과 실제값(actual values)을 조합해서 사용하는 것이 가능한가요?

네, 모든 원료별 산정 항목(예: Eec, Etd, feedstock, Esca(분뇨 크레딧))에 대해 기본값과 실제값을 조합해서 사용할 수 있습니다. 단, Etd 항목의 경우 부속서 VI에 있는 기본값은 Etd, feedstock에만 적용할 수 있으며, Etd, product에 대해서는 반드시 실제 계산을 해야 합니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

인증된 원료와 비인증 원료를 함께 Co-digestion 하는 것이 가능한가요?

인증 원료와 비인증 원료를 함께 Co-digestion하는 경우, 부속서 VI 방법에 따른 온실가스(GHG) 산정에서 어려움이 발생할 수 있습니다. 이는 RED II 원칙에 따라 모든 혼합 투입 원료에 대한 GHG 산정이 필요하기 때문입니다. 그러나 대부분 비인증 원료에 대해서는 공급업체가 관련 GHG 정보를 제공하지 않습니다. 현재 ISCC에서는 인증 원료만을 기반으로 GHG 값을 산정하도록 허용하고 있습니다. 이 경우, ISCC EU 하에서 지속가능한 것으로 인정될 수 있는 것은 인증 원료로부터 생성된 바이오가스의 뜻에 한정되어야 합니다.

Co-digestion된 바이오매스 연료의 온실가스(GHG) 산정 시 적용되는 기간은 어떻게 되나요?

RED II 부속서 VI(B)의 S_n 계수 정의에서는 투입 원료가 연간 기준으로 명확히 규정되어 있습니다. 즉, 소화조에 12개월(1년) 동안 투입된 모든 원료를 GHG 산정에 포함해야 합니다. 유럽연합 집행위원회도 이 방식이 정확함을 공식적으로 확인한 바 있습니다.

S_n 계수는 어떻게 산정하나요?

Annex VI(부속서 VI) Part B, RED II에 명시된 S_n 계수의 정의가 온실가스(GHG) 산정에 적용됩니다. 참고로, RED II의 기존 버전에는 S_n 계수 정의와 관련된 오타가 두 군데 있었으나, 이는 [2018년 12월 21일자 EU 공식 저널 L 328에 게재된 정정공고\(Corrigendum\)](#)를 통해 공식적으로 수정되었습니다.

$$S_n = \frac{P_n W_n}{\sum_1^n P_n W_n}$$

S_n	Share of feedstock n in energy content, as a fraction of input to digester
n	Feedstock
P_n	Energy yield [MJ] per kilogram of wet input of feedstock n
W_n	Weighting factor of substrate n

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

연료의 최종 사용처를 알 수 없을 때 PoS에 Compression관련 배출량을 반드시 추가해야 하나요?

네, 바이오메탄 압축 계수는 바이오가스를 CNG 압력(25MPa)까지 압축할 때 발생하는 배출량을 반영합니다. 바이오메탄 생산자는 원칙적으로 GHG 산정 시 압축으로 인한 배출량을 반드시 포함해야 하며, 연료의 최종 사용처를 알 수 없는 경우(예: 바이오메탄이 배관망(grid)에 주입되는 경우 등)에도 압축 배출량을 생략할 수 없습니다.

만약 바이오메탄이 이후 난방, 냉방, 발전 등 다른 용도로 사용된다면, 해당 용도를 위한 제품의 생산자는 원래의 PoS(압축 배출량이 포함된)를 취소하고(해당 국가 데이터베이스에서 삭제) 새로운 PoS를 발행해야 합니다. 새로운 PoS에는 관련 시장의 산정 방법 및 최소 감축 기준에 맞춰 재계산된 GHG 값이 포함되며, 압축이 실제로 발생하지 않았다면 압축 배출량을 제외할 수 있습니다.

마찬가지로 바이오메탄이 인증받은 액화설비로 이동해 바이오-LNG로 전환될 때도, 원래 PoS는 바이오-LNG 생산자가 취소하고 액화설비에서 새로운 바이오-LNG PoS를 발행해야 하며, 이때 바이오메탄의 압축 배출량을 GHG 산정에서 제외할 수 있습니다.

만약 외부 PoS(다른 RED II 인정한 자발적 인증제도나 국가 데이터베이스 PoS 등)에서 압축 배출량의 포함 여부가 별도로 명시되어 있지 않아 명확하지 않다면, 최초로 해당 배출량이 실제로 추가되었음을 증명할 수 있는 경우에만 이를 차감할 수 있습니다. Annex XI(REDIII)의 기본값(Compression 포함)이 사용된 경우에는 압축 계수 차감이 허용됩니다.

따라서 압축 또는 액화에 관한 실제 배출계수를 기본값 대신 사용하는 것은 인증기관에서 해당 실제값을 명확히 산정·검증할 수 있을 때만 가능합니다. 이는 제품 구매자와 계약 등으로 압축 위치 및 조건이 최종 바이오연료 생산자에게 확실히 명확한 경우에 해당할 수 있습니다. 그리고 이 과정에서 전력망에서 공급받은 전기가 사용될 경우, 반드시 Implementing Regulation 2022/996에서 제시하는 국가별 배출계수를 적용해야 합니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

바이오가스/바이오메탄 한 배치(batch)에 대해 여러 개의 PoS(지속가능성 증명서)를 발행하는 것이 가능한가요?

네, 하나의 바이오가스 또는 바이오메탄 배치를 더 작은 소배치로 분할하여 각 분할된 배치마다 별도의 PoS(지속가능성 증명서)를 발행하는 것은 가능합니다. 다만, 동일한 배치 또는 동일한 에너지 단위에 대해 PoS를 두 번 이상 발행하는 것은 이중청구 이므로 허용되지 않습니다.

최종 온실가스(GHG) 값 산정에 사용된 모든 공식 입력값은 각각의 PoS에 반드시 문서화되어야 하며, co-digestion된 모든 투입원료는 분할된 각각의 PoS에도 모두 기재되어야 합니다.

ISCC에서 제공하는 PoS 템플릿 사용은 필수는 아니며, 모든 필요한 정보만 PoS에 담겨 있으면 자체 양식도 허용됩니다. 현재 ISCC의 바이오가스/바이오메탄 PoS 템플릿을 사용할 경우, 위에서 설명한 바와 같이 모든 투입 원료가 1번 섹션과 2번 섹션 모두에 포함되어야 합니다. ISCC는 이 부분을 반영해 템플릿 개정을 검토 중입니다.

현재로서는 제1섹션(투입 원료별 바이오가스/바이오메탄 수량)에 원래 PoS에서의 각 원료의 상대적 비율을 그대로 유지하여 분할하는 것이 가장 간단합니다. 단, 반드시 원료별 총량의 합이 심사원이 검증할 수 있도록 전체 합계가 유지되어야 하며, 분할된 PoS 전체의 GHG 값이 동일하게(다른 투입 원료의 GHG 기여도도 모두 포함된 값으로) 계산되는 것이 중요합니다. 예를 들어, 바이오가스 생산자가 고급(advanced) 및 비고급연료를 같이 Co-digestion 한 후에 각 연료별로 따로 PoS를 발행하고자 한다면, 모든 혼합 투입 원료를 1번 섹션에 기재한 뒤 해당 배치에서 제외되는 원료의 수량만 '0'으로 입력하는 방식으로 가능하며, 이 경우에도 PoS를 모두 합쳤을 때 원료별 총량과 GHG 값이 변함없이 유지되어야 합니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

바이오메탄을 가스 배관망(grid)을 통해 수송할 때 용량(capacity) 예약을 반드시 증명해야 하나요?

바이오메탄이 연결된 가스 배관망(grid) 통해 운송되는 경우, Mass balance 보고를 위해 필요한 서류는 다음과 같습니다.

1. 해당 바이오메탄 물량이 명시된 납품 송장 또는 계약서
2. 투입지점과 인출지점 간의 물리적 연결을 증빙하는 자료(예: 가스배관망(grid) 지도 등).

바이오메탄이 액화되거나 메탄올로 전환되어 운송 부문에 사용되는 경우에도 Annex V 방식을 사용할 수 있나요?

아니요, ISCC 기준상 co-digestion 결과로 생산된 모든 제품에 대해서는 최종 물리적 상태나 시장(용도)와 관계없이 반드시 Annex VI 방식을 적용해야 합니다. 따라서, 바이오가스가 바이오메탄으로 업그레이드된 후 액화되거나 운송 부문의 연료(예: 메탄올)로 사용되는 경우에도, 바이오가스 관련 온실가스(GHG) 배출량 산정에는 Annex VI 방식만 사용할 수 있습니다.

바이오매스 연료의 PoS데이터를 Nabisy같은 국가 데이터베이스에 어떻게 입력하나요?

Nabisy 등 국가 데이터베이스의 웹 인터페이스가 Annex VI, RED II 산정 방식과 완전히 호환되지 않을 수 있다는 점을 인지하고 있습니다. 권장되는 방법은 각 투입 원료(feedstock)를 개별적으로 입력하되, co-digestion된 모든 원료에 동일한 GHG 값을 적용하는 것입니다. 또한, 국가 데이터베이스(예: nabisy@ble.de)로 직접 연락하여 최신 산정 방식이 반영될 수 있도록 인터페이스 개선을 요청하는 것도 도움이 됩니다. co-digestion시 온실가스 산정과 관련하여 Nabisy에서 발행한 안내문이 포함된 [2024년 3월 1일 ISCC 시스템 업데이트](#)를 참고하시기 바랍니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

지속가능 물질의 실물 수량 없이 바이오가스/바이오메탄 PoS만을 거래하는 것이 허용되나요?

아니요, (서류상) 거래자가 바이오메탄의 지속가능성 증명서만을 해당 지속가능 물질의 실제 수량과 분리하여 매매하는 것은 허용되지 않습니다. PoS의 이전은 반드시 해당 수량의 지속가능 물질 소유권의 이전과 함께 이루어져야 합니다. 만약 시스템 사용자가 Mass balance 기간 말에 지속가능 물질 실물 없이 PoS만을 보유하게 될 경우, 그 크레딧은 다음 Mass balance 기간으로 이월할 수 없습니다. 자세한 내용은 [ISCC EU 시스템 문서 203 "Traceability and Chain of Custody"](#) 3.4.8장을 참고하시기 바랍니다.

ISCC EU에서 바이오가스/바이오메탄(GOs) 원산지 보증서로 ISCC 기준 준수를 입증하는 것이 인정되나요?

아니요, 원산지 보증서(Guarantees of Origin, GOs)는 유효한 PoS(지속가능성 증명서)를 대체할 수 없으며, ISCC EU의 요구사항을 충족하는 서류로 인정되지 않습니다. 원산지 보증서는 RED II(재생에너지 지침)에서도 적용되지 않으므로, ISCC EU에서도 사용할 수 없습니다. 보다 자세한 내용은 [최신 ISCC EU 시스템 문서 203 "Traceability and Chain of Custody"](#)(3.4.8장)를 참고하시기 바랍니다.

최종 바이오매스 연료 생산자가 발행한 PoS정보를 발행 후에 수정할 수 있나요?

아니요, 최종 바이오매스 연료 생산자가 PoS를 발행한 이후에는 해당 정보를 수정할 수 없습니다. 즉, 해당 배치의 바이오가스/바이오메탄에 대한 지속가능성 특성(예: 원료 구성, 온실가스(GHG) 값, 원산지 국가는)이 해당 배치에 대해 고정되며, 더 이상 변경할 수 없습니다. 여러 PoS를 한 파일로 묶거나(예: ISCC 템플릿과 다른 형식으로) 집계하는 것은 가능하지만, 이 경우에도 반드시 추적성이 유지되어야 하며 최초 PoS에 포함되어 있던 모든 정보(예: GHG 값 등)가 그대로 보존되어야 하고, 값이 새로 산정(재계산)되어서는 안 됩니다. 자세한 내용은 [ISCC EU 시스템 문서 203 "Traceability and Chain of Custody"](#) 3.4.8 및 3.4.9장을 참고하시기 바랍니다.

⑫ 이행 규정 2022/996을 기반으로 한 ISCC EU 시스템 문서 개정 (버전 4.1)



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

이행 규정 2022/996 (버전 4.1)을 기반으로 한 변경 사항 요약은 어디에서 확인할 수 있나요?

ISCC EU 시스템 문서의 모든 변경 사항 개요는 [이 프레젠테이션](#)에서 확인하실 수 있습니다.

업데이트된 ISCC EU 시스템 문서 205 '온실가스 배출'(버전 4.1)의 부속서 I에 더 이상 포함되지 않은 배출계수(EF)의 경우, 이전 시스템 문서 205(버전 4.0)에 나와 있는 값을 사용할 수 있나요?

아니요, 이는 허용되지 않습니다. 업데이트된 ISCC EU 시스템 문서 205 '온실가스 배출'에서는 일부 배출계수(EF)가 삭제되었으며, 이는 해당 값들이 이행규정 (EU) 2022/996에서 확인할 수 있거나, Biograce에서 가져온 값처럼 더 이상 유효하지 않다고 간주되었기 때문입니다. 이행규정에 해당 배출계수가 포함되어 있지 않은 경우, 시스템 사용자는 대체 가능한 출처를 찾아야 합니다. 대체 배출계수를 사용하는 경우, 해당 값은 반드시 정당한 근거와 함께 GHG 계산 문서에 명확히 표시되어야 하며, 이는 심사원의 검증을 용이하게 하기 위함입니다. 대체 값에 대한 요구사항에 대한 자세한 내용은 [여기](#)를 참조하십시오.

이행규정(EU) 2022/996에 적절한 배출계수가 이미 있는 경우에도 대체 배출계수를 사용할 수 있나요?

아니요, 이행규정 (EU) 2022/996에 적절한 배출계수가 명시되어 있는 경우에는 해당 값을 반드시 사용해야 합니다.

업데이트된 지속가능성 선언서(SD)에서 폐기물 또는 동물성 부산물 번호 항목은 어떻게 작성해야 하나요?

유럽연합집행위원회는 새로운 시스템 문서 승인 과정에서 폐기물 또는 동물성 부산물 번호는 해당 폐기물 또는 부산물 자체를 인증하기 위해 발급된 인증서 번호라고 명시하였습니다. 이러한 허가 번호를 보유하고 있는 경제 주체는 해당 번호를 지속가능성 선언서에 기재해야 합니다.

⑫ 이행 규정 2022/996을 기반으로 한 ISCC EU 시스템 문서 개정 (버전 4.1)



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

지속가능성 선언서(SD, Sustainability Declarations) 또는 지속가능성 증명서(PoS, Proofs of Sustainability)에 새로 추가된 정보를 언제부터 포함해야 하나요?

새로운 정보는 2024년 1월 1일 이후에 발급되는 지속가능성 선언서(SD) 및 지속가능성 증명서(PoS)에 포함되어야 합니다.

지원 제도에 대한 업데이트된 지속가능성 선언서 섹션은 어떻게 작성하나요?

RED II 제2조 5항에 따르면, 지원 제도에는 투자 보조금, 세금 면제 또는 감면, 세금 환급, 그린 인증서를 포함한 재생에너지 의무 이행 지원 제도, 고정 또는 가변 프리미엄 지급을 포함한 직접적인 가격 지원 제도(예: 발전차액지원제도)가 포함될 수 있습니다. 연료 생산을 위해 이러한 지원을 받는 경우, 해당 내용을 반드시 공개해야 합니다.

END OF DOCUMENT

2026 Updated

서울시 성동구 성수이로 66 910호
02 2281 9200
bioenergykorea@controlunion.com

