

2024



FAQ

about

ISCC

Update ver.

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

① 일반 사항

ISCC란 무엇인가요?	-17-
ISCC 문서는 어디에서 찾을 수 있나요?	-17-
ISCC 클라이언트 섹션에 대한 접근 권한은 누가 받을 수 있나요?	-18-
ISCC 협회 회원 자격의 혜택과 협회 회원이 되는 방법은 어떻게 되나요?	-18-

② 인증 절차 및 요구 사항

어떤 인증 제도가 적합할까요?	-19-
몇 개의 인증서가 필요한가요?	-19-
여러 ISCC 시스템으로 인증을 받을 수 있나요?	-20-
어떻게 하면 ISCC 인증을 취득할 수 있나요?	-20-
당사의 기존 등록 내용은 어떻게 변경할 수 있나요?	-20-
ISCC 인증서의 유효기간은 어떻게 되나요?	-21-
인증서를 받으려면 기간이 얼마나 소요되나요?	-21-
당사 인증서가 아직 ISCC 웹사이트에 게시되지 않았는데, 언제부터 인증 제품으로 판매할 수 있나요?	-21-
최초 인증의 경우 언제부터 인증 물량을 취급할 수 있나요?	-21-
ISCC 인증취득 비용은 어떻게 되나요?	-22-
ISCC Compliance는 어떤 것을 의미하나요?	-22-
ISCC에서는 어떤 원료를 인증 받을 수 있나요?	-23-
현재 ISCC 원료 리스트에 없는 원료로 인증을 받고 싶은데 어떻게 하면 되나요?	-23-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

③ 심사 및 검증

심사 시 어떤 점을 유의해야 할까요?	-24-
기록은 얼마나 보관해야 하나요?	-24-
인증 기간 동안 인증서에 참고, 원료 또는 제품을 추가할 수 있나요?	-24-
인증 전 ISCC 인증 원료가 필요한가요?	-24-
인증 기간 동안 농장 및 원료의 추가	-25-
기존 인증서에 인증 범위 추가	-25-
기존 인증서에 원료 추가	-25-
기존 인증 받은 법인에 저장 시설 추가	-25-
사후 심사는 무엇이며, 언제 진행되나요?	-26-

④ 관리의 연속성, 추적성 및 매스밸런스

Mass Balance와 관련된 요구사항에 대한 정보는 어디서 찾을 수 있나요?	-27-
ISCC PLUS sustainability declarations에는 어떤 종류의 정보들이 전달되어야 하나요?	-27-
인증과 비인증 원료를 하나의 사일로에서 보관할 수 있나요? (예: 기술적으로 동일한 경우) 또는 분리해서 보관해야 하나요?	-27-
Mass balance 최대 기간인 3개월 내에 모든 인증 제품을 판매해야 되나요?	-27-
Sustainability declarations에 퍼센트를 표기할 수 있나요?	-27-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

하나의 sustainability declaration상에서 여러 개의 원료 카테고리를 하나로 합치는 것이 가능한가요?	-28-
실제 원료를 받기 전에 인증 제품으로 판매하고 나중에 credit을 받거나/수량/구매할 수 있나요?	-28-
손상되거나 품질 부적합으로 인한 반품은 어떻게 처리할 수 있나요?	-28-
ISCC에서 mass balance 양식을 제공하나요?	-28-
공급 업체는 LCA에 대한 분석 자료를 제공하고 ISCC 인증 업체는 GHG 배출량 계산을 해야 하나요?	-29-
ISCC에서 가능한 Chain of custody 옵션은 무엇인가요?	-29-

⑤ 로고 및 클레임

On-product logo를 사용한 ISCC 인증 제품을 판매하는 경우, ISCC 인증을 취득해야 하나요?	-30-
PCR과 bio-attributed ISCC 인증 원료가 모두 적용된 제품에 대한 on-product logo가 있나요?	-30-
ISCC logo 사용 또는 패키징에 ISCC 클레임을 하는 것이 필수 사항인가요?	-30-
브랜드 오너도 인증 취득이 필요한가요?	-30-
ISCC off-product logo를 사용할 때 승인을 필수적으로 받아야 하나요?	-31-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑥ 인증 제도 관련 질문

ISCC CORSIA와 ISCC CORSIA PLUS의 차이점은 무엇인가요?	-32-
ISCC PLUS 인증 시스템에 대한 추가 정보는 어디에서 얻을 수 있나요?	-32-

⑦ 온실가스 계산

최신 배출량 계수는 어디에서 찾을 수 있나요?	-33-
경작 단계의 GHG 계산에 NUTS2 값을 사용할 수 있나요?	-33-
경작 단계에서 유기질 비료는 어떻게 계산해야 하나요?	-34-
다른 형태의 전기가 어떻게 GHG 계산에 포함될 수 있나요?	-34-
원료가 폐기물/잔류물(Waste/Residue)과 공동 생산물(Co-product)로 구별하는 것이 왜 중요한가요?	-34-
전기/열이 초과 생산된 경우, 이를 어떻게 GHG 계산에 통합시킬 수 있나요?	-35-
ISCC에서 허용하는 GHG 계산 양식이 있나요?	-35-
언제 디폴트 값(Default Value, 기본값) 또는 실제 값(Actual Value)을 사용해야 하나요?	-35-
여러 종류의 물질을 사용하는 경우, 이를 바이오매스 연료 생산에서 어떻게 설명해야 하나요? 어떤 경우 DDV(Disaggregated default value, 물질 별 기본값)를 사용하고 어떤 경우는 사용하지 않을 수도 있나요?	-36-
지속 가능성 특징(Bio/Bio-circular/Circular)이 다른 동일한 원료 여러 배치를 취급하는 경우, 해당 배치들을 어떻게 설명해야 하나요?	-36-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

지속 가능성 특징(Bio/Bio-circular/Circular)이 다른 동일한 원료 여러 배치를 취급하는 경우, 해당 배치들을 어떻게 설명해야 하나요?	-36-
계산 기간은 항상 12개월 단위여야 하나요? 예를 들어 예정된 처리 기간 또는 예정되지 않은 생산 중단(불가항력적인)이 있는 경우, 특정 월만 계산에 고려할 수 있나요?	-36-
공급망 내 하나의 기업이 GHG 공식의 구성 요소에 대해 DDV(Disaggregated default value, 물질 별 기본값)를 사용하는 경우, 공급망의 다른 모든 기업도 해당 요소(예시:etd)에 대해 DDV를 사용하는 것으로 제한되나요?	-37-
최종 Processing unit(가공 공장)까지의 운송 거리를 알 수 없는 경우, 운송 배출량은 어떻게 계산할 수 있나요?	-37-
ISCC PLUS에서 GHG 값을 계산하는 것이 의무 사항인가요?	-37-

⑧ Nabisy_ISCC EU

Nabisy는 어떻게 등록하나요?	-38-
Nabisy 계정의 연락처를 어떻게 수정할 수 있나요?	-38-
당사의 Nabisy 신청 및 로그인 데이터는 어떤 상태인가요?	-38-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑨ Union Database (UDB)_ISCC EU

UDB는 무엇인가요?	-39-
UDB를 꼭 사용해야 하나요?	-39-
어떤 종류의 정보들을 UDB에 필수로 입력해야 하나요?	-39-
UDB에 등록해야 하나요?	-39-
당사는 한 종류 이상의 (자발적)인증을 취득하였습니다. 이 경우 UDB에 한 번 이상 등록해야 하나요?	-39-
UDB의 주 사용자는 누구로 설정되나요?	-39-
저는 하나 이상의 회사의 주 사용자입니다. 각 회사에 대해서 다른 계정이 필요한가요?	-40-
당사의 내부 IT 시스템과 UDB를 어떻게 연결시킬 수 있나요?	-40-
UDB 사용을 위한 핸드북이나 교육자료가 있나요?	-40-
UDB는 어떤 언어를 사용하나요?	-40-
인증기관은 언제부터 참여하게 되나요?	-40-
UDB는 다른 국가 데이터베이스와 어떻게 연결될 예정인가요? (예시: Nabisy, Carbide 등)	-41-
NTR ID는 무엇이며, 왜 필요한가요?	-41-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑨ Union Database (UDB)_ISCC EU

UDB에 대한 더 자세한 정보는 어디서 확인할 수 있나요?	-41-
2단계 인증 및 모바일 기기 설정은 어떻게 하나요?	-41-
회사 상태를 "Active"로 어떻게 변경할 수 있나요?	-41-
인증서 유효기간 동안 새 저장시설을 추가하기 위한 절차는 어떻게 되나요?	-42-
항공사들은 2025년부터 Refuel EU 요구 사항을 충족시키기 위해 비인증 경제 운영자(EO)로 등록해야 하나요? 아니면 별도의 시스템/모듈이 있을 예정인가요?	-42-
Back-to-back 거래를 할 시 (원료 실물이 없는) 저희 본사 위치를 사용할 수 있나요?	-42-
월말에 UDB에 일괄적으로 등록이 가능한가요? 예를 들어, 1일에 1톤을 수거하고, 그 달 10일에 1톤을 수거했다면, 월말에 UDB에 해당 수량을 한번에 기록할 수 있나요?	-42-
초기 재고를 엑셀 시트로 업로드할 수 있나요?	-43-
회사 레퍼런스 번호를 왜 입력해야만 하나요?	-43-
현재 eDelivery 서비스를 통해 내부 이전을 보고할 수 없습니다. 이 문제가 언제쯤 해결될까요?	-43-
e-Delivery를 통해 거래할 때 경제 운영자(EO)는 다른 자발적 인증 제도의 운영자와 거래할 수 있습니까? (예를 들어, ISCC에서 RedCert로 판매)	-43-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑨ Union Database (UDB)_ISCC EU

새로운 업데이트 기능이 업로드될 때, UDB 지원 팀이 eDelivery를 사용하는 경제 운영자들과 어떻게 소통할 예정인가요? -43-

그리드를 통해 영국으로부터 공급받는 바이오가스에 대한 구매 거래는 어떻게 받을 수 있나요? 해당 물량은 UDB에 포함되지 않을 것으로 알고 있습니다. -43-

가스 밸류 체인의 UDB 사용 방법 지침은 언제 나오나요? -44-

루마니아 인증 원료에 대해 NUTS2 코드를 UDB에 사용할 수 있나요? 아니면 UDB에서는 DDV만 사용 가능한가요? -44-

운송 수단과 운송 거리가 거래 시트에 입력되어 있으면, UDB가 자동으로 운송 배출량(Etd)을 계산해주나요? -44-

FGP와 CP를 거치지 않고 자체적으로 인증 받은 PoO (Point of Origin)과 농장은 직접 생산 공장과 거래할 수 있으며, 해당 기능이 추가될 예정이라고 들었는데 언제쯤 가능한가요? -44-

모든 경제 운영자(EO)는 2024년 1월 1일자로 최초 재고 등록을 해야 하나요? 아니면 다른 날짜를 선택할 수 있나요? -44-

최초 재고 등록량은 인증 기관 심사원이 심사 시에 검증 및 확인할 예정입니다. 심사원이 잘못된 재고량을 발견할 경우 어떻게 되나요? -45-

등록해야 하는 재고에 대해 더 명확한 정의를 제공해줄 수 있나요? 트럭 적재량, 선적량 또는 해당 위치에서의 현재 재고를 의미하나요? -45-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑨ Union Database (UDB)_ISCC EU

최초 재고의 위치란 어디인가요?	-45-
최초 재고 등록의 경우 Mass balance 기간은 1/2/3/12개월로 선택이 가능한데, Trader with storage의 경우 Mass balance기간을 3개월로 설정해야 하는 게 맞나요?	-45-
공급받은 Blue PoS를 다음 Mass balance 기간 시작 시에만 UDB에 등록할 수 있는 경우, 필요에 따라 30일 이내에 PoS를 공급하기 위해서는 어떻게 해야 하나요?	-46-
UDB가 Mass balance 문서를 대체하는 건가요?	-46-
RED II에서 허용하고 있는 바와 같이, Mass balance기간 내에서 negative Mass balance에 대한 거래는 어떻게 UDB에 기록하나요?	-46-
인증과 비인증 재고가 있는 경우 모두 등록해야 하나요? 아니면 인증 재고에 대해서만 등록해야 하나요?	-46-
Mass balance에 대한 조정은 어떻게 기록되나요?	-47-
심사 시 확인된 연간 전환 계수를 사용하여 원료를 최종 제품으로 전환시킬 수 있나요? 아니면 각 배치/일/주/월에 대한 전환 계수를 사용해야 하나요?	-47-
하나의 배치에 들어가는 원료를 여러 공급자로부터 공급받아 생산하는 경우, 원료 가공을 어떻게 처리할 수 있나요?	-47-
Excel 파일을 사용하여 여러 제품을 동시에 처리할 수 있는 방법이 있나요?	-47-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑨ Union Database (UDB)_ISCC EU

Annex 9a (d)에는 회원국에 따라 다양한 원료가 포함되어 있습니다. UDB에서는 이를 어떻게 처리해야 하나요?	-47-
Mass balance에서 Nabisy PoS를 보유할 경우, Nabisy PoS 코드와 UDB 원료 코드의 매핑이 제공되나요? Annex IX는 회원국 목록과 일치하나요?	-47-
거래 상 UDB와 Nabisy 간의 연계는 어떻게 이루어지나요? 세부 사항에 차이가 있을 수 있음을 고려하셨나요?	-48-
일부 구매자는 Nabisy를 통해 PoS를 요구할 수도 있습니다. 이 경우 판매자는 UDB에 거래를 등록하고 동시에 Nabisy를 통해 PoS를 발행해야 하나요?	-48-
아직 모든 국가 제도가 등록되지는 않았습니다(예시: 스웨덴). 이 경우 해당 물량이 규정을 준수하여 UDB에 입력되었는지 어떻게 알 수 있나요?	-48-
11월 21일 이후 UDB가 완전히 구축된 후에도 Nabisy를 통해 PoS를 발급해야 하나요? 아니면 두 시스템 모두에 입력해야 하나요?	-48-
UDB가 완전히 운영되기 시작하면, UDB 외부에서 SD와 PoS를 발행해야 하나요, 아니면 UDB 내에서만 SD와 PoS를 발행하면 되나요?	-48-
PoS가 직접 구매자의 UDB 계정으로 전송되나요, 아니면 구매자가 판매자의 계정에서 PoS를 가져올 수 있나요?	-49-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑨ Union Database (UDB)_ISCC EU

심사원은 UDB내 모든 사용자의 sourcing contact를 볼 수 있나요, 아니면 심사를 담당하는 사용자의 정보만 볼 수 있나요?	-49-
Sourcing contact의 기본 NTR 번호는 매 3개월마다 갱신해야 하나요?	-49-
새로운 농부에 대한 정보는 3개월 동안만 입력할 수 있나요? FGP는 매년 농부를 변경할 수 있기 때문에, 새로운 공급 농장을 항상 추가할 수 있어야 합니다.	-49-
농부로부터 공급받을 때 마다 sourcing contact를 새로 생성해야 하나요? 언제까지 생성해야 한다는 마감 기한이 있나요?	-49-
UDB에서 집계된 수량을 확인할 수 있나요? 예를 들어, 현재 자사 재고로 등록된 유채유의 총량을 확인할 수 있나요?	-49-
거래에 있어서 72시간 규칙은 어떤 것인가요?	-50-
기업 간 거래를 처리할 수 있는 쉬운 방법이 있나요, 아니면 일반적인 구매/판매와 같이 처리해야 하나요?	-50-
각 배송에 대해 기록을 작성해야 하나요, 아니면 일정 기간 동안 집계하여 기록할 수 있나요?	-50-
공급자가 입력한 후 72시간 이내에 배송 및 UDB 데이터를 확인하고, 배송을 수락하거나 거부해야 하나요?	-50-
연료 공급자는 예를 들어 SAF 의무화로 사용된 바이오 연료를 재고에서 어떻게 제거할 수 있나요?	-50-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑨ Union Database (UDB)_ISCC EU

왜 구매자만이 목적지를 결정할 수 있나요? 경우에 따라 판매자가 배송을 처리하며, 구매자는 UDB에 등록되지 않을 수도 있습니다.	-51-
모든 예제가 미래 날짜(2024년 4월 8일)에 등록되었습니다. 과거에 이루어진 거래도 등록할 수 있나요?	-51-
Trader의 경우 개별적으로 ISCC 인증을 받은 창고에 제품이 저장될 때, 거래 등록 시 제품의 위치를 ISCC 인증 창고로 어떻게 표시할 수 있나요?	-51-
ISCC 인증 재고가 ISCC 인증 받지 않은 계약/구매자에게 판매되었을 때에는 어떻게 처리해야 하나요?	-51-
거래를 초안으로 저장할 수 있나요?	-51-
비활성화로 인해 주 사용자의 UDB 접근 권한이 제거된 경우, 주 사용자/경제 운영자(EO)는 ISCC 또는 UDB 중 누구에게 연락해야 하나요?	-51-
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?	-52-
한 회사가 UDB 내에서 작업하기 위해 여러 사용자를 등록할 수 있나요?	-52-
UDB 계정에 로그인할 때 "FORBIDDEN" 오류가 나타납니다. 어떻게 해야 하나요?	-52-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑩ Updated ISCC EU documents V4.1

ISCC EU System documents가 최근 업데이트 된 이유는 무엇인가요?	-53-
새로운 ISCC EU System Documents는 언제부터 적용되나요? 전환 기간이 있나요?	-53-
업데이트된 ISCC EU System Documents는 어디에서 찾을 수 있나요?	-53-
업데이트된 ISCC EU System Documents의 변경 사항에 대한 요약은 어디에서 찾을 수 있나요?	-53-
ISCC EU 갭 심사 절차서란 무엇이며 이는 어떻게 활용할 수 있나요?	-54-
새롭게 추가된 정보는 Sustainability Declarations/Proofs of Sustainability에 포함시켜야 하나요?	-54-
만약 업데이트된 ISCC EU System document 205 "온실가스 배출" (v 4.1)의 Annex I에서 배출 계수 (EF)가 더 이상 포함되지 않는다면, 이전 System document 205 (v 4.0)에서의 값을 사용할 수 있나요?	-55-
Implementing Regulation (EU) 2022/996에 적합한 배출 계수가 있더라도 대체 배출 계수를 사용할 수 있나요?	-55-
폐기물 또는 동물 부산물 번호에 대한 업데이트된 Sustainability Declaration 섹션은 어떻게 작성하면 되나요?	-55-
업데이트된 Sustainability Declaration의 지원 제도 수령 부분을 어떻게 작성해야 하나요?	-55-

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑪ 중국으로부터의 바이오디젤 및 EU 수입

바이오디젤과 EU의 중국 수입에 관한 FAQ	-56-
--------------------------------	------

⑫ Co-digested 바이오매스 연료

Co-digested 바이오매스 연료의 온실가스(GHG) 배출량을 실제 계산하기 위한 올바른 방법은 무엇인가요? (2024년 1월 29일)	-57-
---	------

Annex VI에 따른 온실가스(GHG) 방법론은 언제부터 적용되나요? (2024년 1월 29일)	-57-
--	------

RED I과 같이 공급 원료별 온실가스(GHG) 값을 계산할 수 있나요? (2024년 1월 29일)	-57-
---	------

바이오메탄을 액화 또는 메탄올로 전환하여 운송 부문에 사용하는 경우, Annex V 방법을 사용할 수 있나요?(2024년 1월 29일)	-57-
---	------

Co-digested 바이오매스 연료의 온실가스(GHG) 계산 기간은 어떻게 되나요?	-58-
---	------

Sn 계수는 어떻게 계산되나요?	-58-
-------------------------	------

지금도 기본값과 실제값의 조합하여 사용할 수 있나요? (2024년 1월 29일)	-58-
--	------

인증된 원료와 인증되지 않은 원료를 co-digest할 수 있나요? (2024년 1월 29일)	-59-
--	------

바이오매스 연료에 대한 PoS(증명서) 데이터를 Nabisy와 같은 국가 데이터베이스에 어떻게 입력할 수 있나요? (2024년 1월 29일)	-59-
--	------

하나의 바이오가스/바이오메탄 배치에 대해 여러 개의 PoS를 발급하는 것이 가능한가요? (2024년 1월 29일)	-60-
---	------

아래 질문을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다

⑫ Co-digested 바이오매스 연료

최종 바이오매스 연료 생산자가 PoS를 발급한 후, 해당 정보가 수정될 수 있나요? (2024년 1월 29일) ----- -61-

바이오메탄의 Trader는 PoS에서 바이오메탄 배치의 지속 가능성 특성 (예: 온실가스(GHG) 값)을 변경할 수 있나요? (2024년 1월 29일) ----- -61-

연료의 최종 사용처가 알려지지 않은 경우, PoS에 압축에 대한 배출량을 추가하는 것이 의무인가요? (2024년 1월 29일) ----- -61-

바이오메탄이 가스 그리드를 통해 운송되는 경우 수용량에 대한 예약을 증명해야 합니까? (2024년 1월 29일) ----- -62-

해당하는 인증 원료의 양이 없어도 바이오가스/바이오메탄에 대한 PoS를 거래할 수 있나요? (2024년 1월 29일) ----- -62-

ISCC EU에서 바이오가스/바이오메탄에 대한 원산지 보증서(GO)가 ISCC 요구 사항을 준수하는 문서인가요? (2024년 1월 29일) ----- -62-

① 일반 사항

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC란 무엇인가요?



ISCC(Internation Sustainability & Cabon Certification)는 전 세계적으로 적용 가능한 지속 가능 인증 시스템으로, 농·산림 바이오매스, 바이오 기반의 순환자원 원료 및 재생 에너지를 포함하여 모든 지속 가능한 공급 원료를 포함하고 있습니다.

ISCC 기준에 따른 인증은 투명하고 산림 파괴가 없는 공급망 및 생물 다양성 가치가 높은 이탄지(泥炭地)의 보호를 보장합니다. ISCC 기준은 인권, 노동 및 토지의 권리뿐만 아니라 우수 관리 방식을 준수하고 있습니다. 또한, ISCC는 온실가스 배출 및 감축량을 계산하고 검증하기 위한 방법, 규칙 및 가이드라인을 제공하고 있습니다. ISCC 인증 시스템에 대한 추가 정보는 [ISCC System Documents](#)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 클라이언트 섹션에 대한 접근 권한은 누가 받을 수 있나요?

ISCC 웹사이트 내의 클라이언트 섹션은 등록된 사용자 및 멤버들을 위한 것입니다. 접근 권한은 ISCC 등록 확인서와 함께 ISCC 연락 담당자에게 자동으로 접근 권한이 제공됩니다.

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.

- ✔ 특권적 정보 접근
- ✔ 지속 가능성, 추적성 및 온실가스에 관한 자문 서비스
- ✔ ISCC 총회 및 지역 이해 관계자 위원회 참여 가능성
- ✔ ISCC 전략 및 향후 발전에 대한 영향력
- ✔ 네트워킹 기회
- ✔ ISCC 인증서를 보유한 Conversion unit의 Quantity dependent fees 감면

※ ISCC 협회와 회원 자격에 대한 더 자세한 내용은 ISCC 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다. 회원 신청서를 작성한 후, 팩스 또는 우편으로 ISCC 협회에 제출해 주세요. 이사회는 회사가 ISCC 규약에 명시된 협회의 목적과 과업에 기여할 잠재적 능력을 기준으로 회원 신청서를 검토하여 승인 여부를 결정할 것입니다.

※ ISCC 규정은 2021년 7월 26일부터 유효합니다. ISCC 규정의 개정은 2021년 2월 24일 ISCC e.V. 총회에서 승인되었습니다.

② 인증 절차 및 요구 사항

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

어떤 인증 제도가 적합할까요?

관련성 높은 인증 시스템은 귀하의 타겟 시장의 요구사항에 따라 달라집니다 (예시: 적용되는 규제 내용). 아래에서 간략한 내용을 확인하실 수 있으며, 자세한 내용은 ISCC 웹사이트에서 찾아보실 수 있습니다.

• Click : ISCC Website

ISCC EU

EU(European Union) 에너지 시장 내 바이오 연료

ISCC PLUS

Circular 및 Bio 기반 제품, 재생에너지, 식품, 사료, 소비·산업용 제품, EU 이외의 바이오 연료

ISCC CORSIA and ISCC CORSIA PLUS

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

ISCC Solid Biomass NL

에너지

ISCC Non-GMO

식품 및 사료 적용/ 농장 단계의 환경, 사회, 경제적 지속가능성에 대한 내용으로 일반적인 ISCC 인증과는 별개임

몇 개의 인증서가 필요한가요?

인증서는 특정 현장을 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 현장에 대해서는 별도의 등록 및 인증서가 필요함을 의미합니다. 또한 인증서에는 여러 개의 원료/제품, 원재료 카테고리 및 산업 활동 내용 (가공, 보관 등)을 포함시킬 수 있습니다.

② 인증 절차 및 요구 사항

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

여러 ISCC 시스템으로 인증을 받을 수 있나요?

여러 개의 ISCC 시스템 하에서 인증 취득이 가능합니다. ISCC 시스템에는 ISCC EU, ISCC PLUS, ISCC CORSIA; ISCC Solid BioMass NL 및 ISCC Non-GMO가 있습니다. 여러 시스템을 조합하는 것에 제한은 없으며, 귀하의 니즈에 가장 적합한 것을 선택하실 수 있습니다. ISCC EU와 PLUS심사를 함께 받는 것도 가능합니다. 또한 동일한 인증 범위에서 다른 인증을 추가하는 경우 새롭게 협회 등록 번호를 받을 필요가 없습니다. 이 경우 ISCC HUB에서 기존의 등록 내용을 변경하는 것으로 가능합니다.

어떻게 하면 ISCC 인증을 취득할 수 있나요?

ISCC 인증의 메인 프로세스는 아래와 같습니다. [Click : Main Process](#)



ISCC 인증을 받기 위한 첫 번째 단계는 인증기관 (Controlunion Korea)과 계약을 체결하는 것입니다. 이후 ISCC 등록 양식을 작성하여 ISCC 협회에 등록해야 합니다. 심사를 성공적으로 받게 되면, 인증기관으로부터 인증서를 발급받게 됩니다.

당사의 기존 등록 내용은 어떻게 변경할 수 있나요?

등록 정보를 변경하려면 ISCC HUB에서 수정해야 합니다. 프로세스에 대한 자세한 정보는 ISCC HUB 시스템 사용자 매뉴얼을 참조해 주세요.

[Click : ISCC HUB 시스템 사용자 매뉴얼](#)

② 인증 절차 및 요구 사항

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC 인증서의 유효기간은 어떻게 되나요?

심사가 성공적으로 마쳤다는 조건 하에서 ISCC 인증서의 유효기간은 1년입니다

인증서를 받으려면 기간이 얼마나 소요되나요?

이는 귀사가 얼마나 준비가 되어있는지, 얼마나 빨리 심사 준비를 할 수 있는지에 따라 달라집니다. 우선 인정받은 인증기관과 연락하셔서 심사 관련 내용을 논의하시길 바랍니다. 심사가 진행되고 나면, 인증기관은 심사일로부터 60일 이내에 ISCC HUB에 심사와 관련된 모든 서류를 제출해야 합니다.

추가로, 인증 기관이 서류를 업로드하게 되면 ISCC 웹사이트 내 유효한 인증서 섹션에 즉시 인증서 정보가 게시됩니다.

당사 인증서가 아직 ISCC 웹사이트에 게시되지 않았는데, 언제부터 인증 제품으로 판매할 수 있나요?

인증서는 발행 시점부터 유효하기 때문에, 아직 ISCC 웹사이트에 게시되지 않았더라도 인증기관으로부터 인증서를 받으시면 인증 원료/제품을 취급하실 수 있습니다.

최초 인증의 경우 언제부터 인증 물량을 취급할 수 있나요?

ISCC System Document 201번에 따르면 공급망 내 기업들은 인증서를 받은 후에만 인증 물량을 구매하고 공급할 수 있습니다.

First gathering point(농장으로부터 직접 농작물이나 농업 잔류물을 공급받는 업체)는 인증서 유효기간 시작 3개월 전까지 금년 또는 작년 수확물을 인증품으로 공급받을 수 있습니다.

Collecting point (폐기물 수거 업체)는 인증서 유효기간 시작 3개월 전까지 폐기물을 인증원료로 수거할 수 있습니다.

다만 두 경우 모두 self-declaration이 있어야 하며, 관리의 연속성(chain of custody) 요구사항이 충족되어야 합니다. 또한 인증 원료로 출고하는 것은 인증서 유효기간이 시작된 이후에만 가능합니다.

- Click : ISCC EU 201 - System Basics (V4.1, 01 January 2024)

※ 이 문서에는 ISCC System의 기본 사항들이 설명되어 있으며, 범위, ISCC의 작업 절차, 그리고 인증 과정이 포함되어 있습니다.

② 인증 절차 및 요구 사항

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC 인증취득 비용은 어떻게 되나요?

• Click : ISCC 협회비 구조

ISCC 협회비는 등록된 업체 단위의 총 매출액에 따라 책정됩니다. ISCC 비용은 등록 절차 및 인증서에 대한 비용이 포함되어 있습니다. 심사에서 발행하는 추가 비용은 인증기관(Control Union Korea)에서 청구하게 됩니다. 해당 비용은 심사 범위에 따른 비용이기 때문에, ISCC는 해당 비용의 대략적인 금액을 안내드릴 수는 없습니다. 적용되는 인증 범위와 같이 개별 인증 사례에 대한 질문은 귀사의 인증기관에서 답변드릴 수 있을 것입니다.

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 업스트림 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 클레임할 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 업스트림 공급망이 ISCC 인증을 받지 않았기 때문에 "ISCC Compliant"라는 클레임을 사용하면 안 됩니다.

ISCC 인증 업체는 Sustainability Declaration 상에 상기 클레임 중 하나를 포함시키지 않을 수 있습니다. 단 이러한 클레임이 없는 원료는 기본적으로 "EU RED Compliant"로 표기해야 합니다.

② 인증 절차 및 요구 사항

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC에서는 어떤 원료를 인증 받을 수 있나요? — • Click : ISCC Material Lists

ISCC EU, ISCC PLUS 또는 ISCC CORSIA 중 어떤 인증 제도를 선택하는지에 따라 인증 가능한 원료들이 다릅니다. ISCC는 각 인증 시스템에 대한 인증 원료 리스트를 제공하고 있습니다. ISCC EU 또는 ISCC CORSIA로 인증 받을 수 있는 모든 원료는 ISCC PLUS 하에서도 인증 받을 수 있습니다.

현재 ISCC 원료 리스트에 없는 원료로 인증을 받고 싶는데 어떻게 하면 되나요?

인증기관은 시스템 유저와 ISCC 원료 리스트에서 해당 원료가 어떻게 커버될 수 있는지 논의해야 합니다. 만약 원료가 포함되지 않았을 경우, 인증 기관은 ISCC 컨택 양식에 다음의 정보들을 기재하여 목록에 원료를 추가해 달라고 요청할 수 있습니다

• Click : ISCC 컨택 양식

1 원료 이름

2 관련 인증 시스템

3 원료/중간재/최종재에 대한 카테고리 구분

4 (해당되는 경우) 폐기물/잔류물 분류에 대한 증빙

예시: 국가 폐기물 법률 또는 유럽 폐기물 법률, Directive 2008/98/EC 기초한 증빙

5 폐기물 결정 트리에 근거한 증빙

- 가능한 경우 원료 리스트에 기재된 내용으로 확인

6 CAS 번호

관련된 모든 투입/산출물 뿐만 아니라 자세한 생산 공정 및 원료의 흐름도를 필수로 제공해야 합니다. 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: 바이오 연료)의 인정 여부는 최종 제품이 판매되는 특정 EU 회원 당국의 결정에 따르게 됩니다(예: 바이오 연료 할당량 의무 이행).

③ 심사 및 검증

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

심사 시 어떤 점을 유의해야 할까요?

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

아래 도형을 클릭해 확인하세요



기록은 얼마나 보관해야 하나요?

ISCC System Document 203 [Click : ISCC System Document 203](#)
L 회사는 모든 관련 기록 및 문서(하드 카피 및/또는 전자적으로)를 최소 5년간 보관해야 하며 관련 당국에서 요구하는 경우에는 그 이상 보관해야 합니다.

※ 이 문서에 설명된 요구 사항은 인증에 포함되어야 하는 공급망의 모든 요소에 적용됩니다.

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.

인증 전 ISCC 인증 원료가 필요한가요? [Click : ISCC System Document 203](#)

최초 심사의 경우, 양식과 기타 서류들을 준비해야 합니다. ※ 클라이언트 섹션 내에 [체크리스트](#)를 확인
인증 원료의 구매는 구매자가 유효한 인증서를 가지고 있을 때에만 가능합니다.

(ISCC System Document 203, 3.3.2항)

※ 이 문서에 설명된 요구 사항은 인증에 포함되어야 하는 공급망의 모든 요소에 적용됩니다.

③ 심사 및 검증

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

인증 기간 동안 농장 및 원료의 추가 • Click : ISCC System Update

유효한 인증서의 동일한 인증범위 하에서 원료나 농장을 추가하는 경우 통상적으로 추가 인증 심사가 필요하지는 않습니다. 다만 ISCC 요구사항 준수 여부 확인을 위해 추가 현장 심사가 필요한지는 귀사의 인증기관의 책임입니다. ISCC는 유효한 인증서 내 원료나 농장을 추가하는 것에 대한 내용을 담은 ISCC System Update를 2017년 6월 30일에 발행했습니다. 3번 항을 참고하세요.

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.

기존 인증서에 원료 추가

이미 인증서에 명시된 인증 범위(심사 대상의 공정 및 설비)에 해당하는 추가 원료는 심사 시 확인된 수율의 변동이 없다면 일반적으로 추가 현장 심사 없이 추가될 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.

기존 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.

③ 심사 및 검증

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

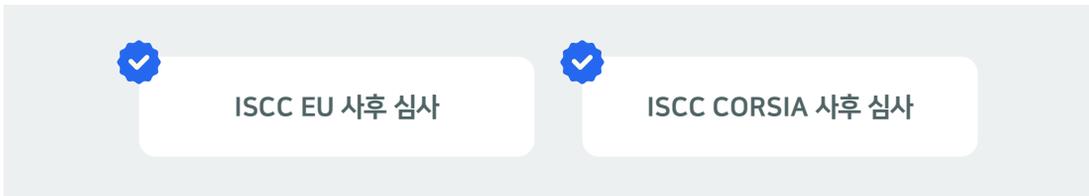
사후 심사는 무엇이며, 언제 진행되나요?

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

필수 사후 심사는 위험 수준이 높은 공급망 내 업체의 최초 심사 6개월 이후 인증기관에서 실시하게 됩니다. '높은 위험 수준'은 폐기물/잔류물이나 폐기물/잔류물 기반의 제품과 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 Point(수거업체)와 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 도형을 클릭해 확인하세요



[ISCC EU 203 - Traceability and Chain of Custody \(v4.1 01 January 2024\)](#)

※ 이 문서에 설명된 요구 사항은 인증에 포함되어야 하는 공급망의 모든 요소에 적용됩니다.

[ISCC CORSIA 204 - Audit Requirements and Risk Management \(v2.0, 18 December 2023\)](#)

※ 이 문서는 ISCC CORSIA 하에 심사를 수행하는 방법과 리스크 관리 프로세스에 따라 심사 강도를 조정하는 방법을 규정하고 있습니다. 이 문서에 설명된 요구 사항은 인증에 포함되어야 하는 공급망의 모든 요소에 적용됩니다.

④ 관리의 연속성, 추적성 및 매스밸런스



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Mass Balance와 관련된 요구사항에 대한 정보는 어디서 찾을 수 있나요?

ISCC EU system document 203 및 ISCC PLUS system document 9.4.3. 항목을 확인해주세요.

[ISCC EU 203 - Traceability and Chain of Custody \(v4.1 01 January 2024\)](#)

※ 이 문서에 설명된 요구 사항은 인증에 포함되어야 하는 공급망의 모든 요소에 적용됩니다.

[ISCC PLUS System Document](#)

※ 이 문서는 관리, 시스템 기본 및 인증 범위를 포함한 ISCC PLUS 인증 시스템을 확인할 수 있습니다.

ISCC PLUS sustainability declarations에는 어떤 종류의 정보들이 전달되어야 하나요?

[ISCC PLUS System Document](#) 9.2 항에서는 관련된 요구사항들의 개요를 제공하고 있습니다.

인증과 비인증 원료를 하나의 사일로에서 보관할 수 있나요? (예: 기술적으로 동일한 경우) 또는 분리해서 보관해야 하나요?

Mass Balance 하에서는 원료/제품을 함께 보관하는 것이(물리적 및 화학적 성상이 유사한 제품군 그룹) 가능하지만, chain of custody 옵션 중 하나인 "physical segregation"에서는 원료/제품을 분리하여 보관해야 합니다.

Mass balance 최대 기간인 3개월 내에 모든 인증 제품을 판매해야 되나요?

아니요, 인증 제품을 3개월 내에 판매할 필요는 없습니다. 인증서가 유효한 한 positive credit은 다음 Mass balance 기간으로 이전될 수 있습니다. 다만 각각의 Mass balance 기간 말에는 가지고 있는 재고보다 더 많은 양의 인증 제품을 판매할 수는 없습니다. (negative credit이 됨)

Sustainability declarations에 퍼센트를 포기할 수 있나요?

Sustainability declaration 상에 인증 제품을 mt 또는 m3로 기재해야 합니다. 필요한 경우 metric tons에 더하여 수량 및 퍼센트를 기재할 수 있지만 얼마만큼의 제품이 ISCC 인증을 받았는지가 매우 명확해야 합니다.

④ 관리의 연속성, 추적성 및 매스밸런스



제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

하나의 sustainability declaration상에서 여러 개의 원료 카테고리를 하나로 합치는 것이 가능한가요?

인증 원료/제품이 하나 이상의 원료 카테고리로 구성된 경우, 하나의 sustainability declaration상에 기재할 수 있습니다. 이 경우, 각 원료의 양을 카테고리 별로 따로 구분하여 기록을 보관해야 합니다.

실제 원료를 받기 전에 인증 제품으로 판매하고 나중에 credit을 받거나/수량/구매할 수 있나요?

Mass balance는 기간 말(최대 3개월)에 균형이 맞아야만 합니다. 동일한 양의 재고 없이 인증 제품을 판매하는 것(즉, 부족한 상태의 판매)은 Negative Mass balance가 될 위험성을 지닌 것이며, 이는 ISCC에서 중대한 부적합으로 간주됩니다.

손상되거나 품질 부적합으로 인한 반품은 어떻게 처리할 수 있나요?

옵션 1 (결함 있는) 제품의 수량을 거절하여 공급자로 제품이 반품되는 경우, 업체는 심사원이 입출고 재료의 물리적, 문서적 흐름을 투명하게 검증할 수 있도록 수용 거부에 대한 과정을 명확한 증거와 문서로 제시해야 합니다.

옵션 2 제품은 반품되었지만 고객이 SD를 발행한 경우, 공급자는 해당 수량을 Mass balance 상에서 차감시켜야 합니다. 반품된 제품은 Mass balance에 다시 추가할 수 있습니다. (새로운 SD와 함께)

ISCC에서 Mass balance 양식을 제공하나요?

현재까지 ISCC에서는 해당 양식을 제공하고 있지 않습니다. 업체는 기존에 사용하고 있는 내부 소프트웨어/ERP 시스템에 Mass balance 계산을 통합시킬 수 있습니다. 또한 ISCC PLUS 교육은 이 주제를 광범위하게 다루고 있으며, 그룹 과제로 Mass balance 계산에 대한 교육을 제공하고 있습니다.

④ 관리의 연속성, 추적성 및 매스밸런스

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

공급자는 LCA에 대한 분석 자료를 제공하고, ISCC PLUS인증 업체는 GHG 배출량 계산을 해야 하나요?

ISCC는 GHG 배출량 계산 및 검증에 대한 상세한 가이드를 제공하고 있습니다. 도로 운송의 경우 의무적이지만, 산업용 인증 업체들은 자발적인 GHG 추가 옵션 선택을 통해 탄소 발자국 계산을 포함시킬 수 있습니다. 자세한 내용은 ISCC System Document 205 - GHG Emissions과 ISCC PLUS System Document에서 확인하세요.

[ISCC EU 205 - Greenhouse Gas Emissions \(v4.1, 01 January 2024\)](#)

※ 문서 "Greenhouse Gas Emissions"의 목적은 공급망을 따라 온실가스 (GHG) 배출 값을 명시하는 옵션들을 설명하고, GHG 배출 및 배출 감소량을 계산하고 검증하기 위한 방법론, 규칙 및 지침을 제공하는 것입니다.

[ISCC PLUS \(v3.4.2, 06 March 2024\)](#)

※ 이 문서는 관리 체계, 시스템 기본 사항 및 인증 범위를 포함한 ISCC PLUS 인증 시스템을 설명합니다.

ISCC에서 가능한 Chain of custody 옵션은 무엇인가요?

ISCC EU에서는 Chain of Custody 옵션으로 [Mass Balance](#)와 [Physical Segregation](#)이 가능합니다. ISCC PLUS에서는 추가로 [Controlled Blending](#) 옵션이 제공됩니다. 이 접근 방법에 대한 정보는 203 Traceability and Chain of Custody, ISCC PLUS System Document에서 확인할 수 있습니다.

[ISCC EU 203 - Traceability and Chain of Custody \(v4.1 01 January 2024\)](#)

※ 이 문서에 설명된 요구 사항은 인증에 포함되어야 하는 공급망의 모든 요소에 적용됩니다.

[ISCC PLUS \(v3.4.2, 06 March 2024\)](#)

※ 이 문서는 관리 체계, 시스템 기본 사항 및 인증 범위를 포함한 ISCC PLUS 인증 시스템을 설명합니다.

⑤ 로고 및 클레임

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

• Click : ISCC 웹사이트

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 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

PCR과 bio-attributed ISCC 인증 원료가 모두 적용된 제품에 대한 on-product logo가 있나요?

네, 가능합니다. 자세한 내용은 ISCC 208 Document - 'logos and Claims'을 참조해 주세요.

[ISCC Document 208 "Logos and Claims \(1.3\)"](#)

※ 이 문서의 목적은 ISCC 로고와 ISCC 클레임이 일관되고 정확하며 이해하기 쉬운 방식으로 사용되어 ISCC의 무결성을 보호하고자 합니다. 이 문서를 통해 ISCC는 기업, 조직 및 프로젝트 파트너들이 신뢰할 수 있는 클레임을 사용하고 인증 원료 조달에 대한 마케팅 및 커뮤니케이션 자료를 개발할 수 있도록 지원하고자 합니다.

ISCC logo 사용 또는 패키징에 ISCC 클레임을 하는 것이 필수 사항인가요?

필수 사항은 아니지만, 표기를 해주시면 감사드리겠습니다. ISCC 로고나 ISCC 클레임을 사용하기 전에 ISCC에 미리 연락해주세요. ISCC의 승인을 받고 로고 파일을 받기 위해서 ISCC 웹사이트의 [로고 신청 양식](#)을 작성해 주세요.

브랜드 오너도 인증 취득이 필요한가요?

인증 제품을 변경시키지 않는 브랜드 오너를 대상으로 ISCC에서 매년 심사를 받지 않아도 되는 라이선스 제도를 개발하고 실행하고 있습니다. 본 제도를 통해 신뢰할 수 있는 ISCC 고유 클레임 및 ISCC 로고 (on & off-product)의 사용이 가능합니다. ISCC licensing scheme에 대한 모든 정보 및 요구사항은 ISCC 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

⑤ 로고 및 클레임

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC off-product logo를 사용할 때 승인을 필수적으로 받아야 하나요?

[ISCC 클라이언트 섹션](#)에서 ISCC off-product logo (corporate logo라고도 불리는)를 다운받으실 수 있습니다. ISCC Document 208 - “Logos and Claims”에 기재된 모든 요구사항이 관련되어 있습니다. Off-product logo를 사용하고 싶은 모든 라이선스 업체들은 off-product logo 사용에 대한 승인을 받기 위해 [로고 신청서 양식](#)을 작성해야 합니다.

[ISCC Document 208 “Logos and Claims \(1.3\)”](#)

※ 이 문서의 목적은 ISCC 로고와 ISCC 클레임이 일관되고 정확하며 이해하기 쉬운 방식으로 사용되어 ISCC의 무결성을 보호하고자 합니다. 이 문서를 통해 ISCC는 기업, 조직 및 프로젝트 파트너들이 신뢰할 수 있는 클레임을 사용하고 인증 원료 조달에 대한 마케팅 및 커뮤니케이션 자료를 개발할 수 있도록 지원하고자 합니다.

⑥ 인증 제도 관련 질문

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

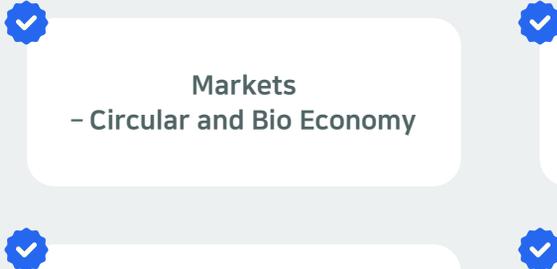
ISCC CORSIA와 ISCC CORSIA PLUS의 차이점은 무엇인가요?

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 인증 절차 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. 그러나 이러한 차이점은 농업 및 임업 원료에만 연관되어 있습니다. 폐기물 및 잔류물 원료의 경우, ISCC CORSIA와 ISCC CORSIA PLUS 간의 차이가 없습니다.

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

아래 도형을 클릭해 확인하세요



Markets - Circular and Bio Economy	ISCC Audit Procedures
ISCC PLUS Training (심사원 및 관심있는 시스템 유저)	Technical Stakeholder Meeting "Circular Economy and Bioeconomy"

[ISCC PLUS \(v3.4.2, 06 March 2024\)](#)

※ 이 문서는 관리 체계, 시스템 기본 사항 및 인증 범위를 포함한 ISCC PLUS 인증 시스템을 설명합니다.

[ISCC PLUS Certification Guideline](#)

※ 이 지침은 ISCC System에 대한 정보 목적으로 사용할 수 있습니다. 출처로 ISCC를 표기해야 하며, 모든 수정은 금지됩니다. 배포는 이 웹사이트 링크를 통해서만 허용됩니다.

⑦ 온실가스 계산

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

최신 배출량 계수는 어디에서 찾을 수 있나요?

배출 계수의 출처 관련 아래의 순서를 따라야 합니다.

1 가능한 경우 EC 표준 계산 값을 사용해야 합니다.

REDII 및 관련 문서 예시

- Click : Commission Implementing Regulation (EU) 2022/996

2 The Annex of the ISCC System Document 205.

3 대체 값을 사용할 수 있지만, 정당한 근거가 있어야 하며 심사원의 검증을 용이하게 하기 위해 계산 문서 상 표시해야 합니다.

GHG 계산 방법이 REDII에 설정된 방법을 준수하며 심사 중 검증 가능한 경우 또는 EF/LHV의 공급자가 ISCC/ISO 인증을 받은 경우 Ecoinvent를 기반으로 한 대체 값을 사용하거나 개별적으로 계산/측정할 수 있습니다.

예시 실험실 분석을 통해 LHV 측정 가능

4 그렇지 않은 경우, 과학적으로 검토된 다른 문헌이나 정부 기관의 공식 통계 데이터를 사용할 수 있습니다.

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.

경작 단계의 GHG 계산에 NUTS2 값을 사용할 수 있나요?

유럽 위원회가 이행법률을 통해 이러한 값들을 면밀히 조사하고 승인하면 ISCC의 시스템 유저들은 실제 값에 대한 대안으로 이러한 값을 적용할 수 있습니다. 2015년 이전에 발행된 보고서에 포함되지 않은 회원국의 NUTS2 값에 대한 업데이트(pre-ILUC Directive)나, 또는 제3국에 대한 새로운 "NUTS2 equivalent values" 제출의 경우 유럽 위원회의 승인이 필요합니다.

⑦ 온실가스 계산

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

경작 단계에서 유기질 비료는 어떻게 계산해야 하나요?

유기질 비료는 배출량 계산식에서 2단계로 적용할 수 있습니다.

- ① 원료의 추출 또는 재배에 따른 배출량 (eec)**. 추출 및 재배 과정에서 사용한 모든 비료(합성, 유기 및 작물 잔류물 포함)의 총 현장 배출량을 말합니다.

eec : Emissions from the **Extraction or **C**ultivation

- ② 측정 및 관련 기타 조건(예시: 측정 실행 시작일)에 따라, 농업 방식을 개선함으로써 토양에 탄소가 축적되면 그로 인한 배출 절감량을 계산하는 옵션이 있을 수 있습니다.(esca)***

***esca : Emissions **S**avings from soil **C**arbon **A**ccumulation

다른 형태의 전기가 어떻게 GHG 계산에 포함될 수 있나요?

전력망(그리드)에서 전기를 소비하는 경우, 해당 지역의 여러 다른 방식으로 생산된 전력 혼합 구성(Electricity)의 배출 계수를 사용해야 합니다. EU의 경우 가장 논리적인 선택은 EU 전체입니다. 만약 재생 에너지로 만든 전기가 직접 소비되고, 해당 시설이 전력망과 연결되어 있지 않은 경우에는(즉, 그리드에서 공급되지 않은 경우) 재생 가능 전기의 유형에 대한 적합한 배출 계수를 사용할 수 있습니다. 전기를 생산하는 시설이 전력망(그리드)과 연결되어 있는 경우(예시: 폐기물 소각장), 바이오 연료 생산 공장과 각각의 전력 생산 공장이 직접 연결되어 있으며, 적절한 계측기로 사용된 전기의 양을 검증할 수 있다면, 바이오 연료 생산 공정에서 각각의 전력 생산 공장의 전기에 대한 평균 배출값을 사용할 수 있습니다.

원료가 폐기물/잔류물(Waste/Residue)과 공동 생산물(Co-product)로 구별하는 것이 왜 중요한가요?

공급 원료의 업스트림 분류가 폐기물/잔류물인지 공동 생산물인지에 따라 GHG footprint의 범위가 결정됩니다. 폐기물/잔류물의 경우 GHG 배출량 계산은 폐기물이 발생한 Point of Origin (PoO)에서 Collecting Point(CP)로 운송하는 것부터 시작됩니다. 공동 생산물의 경우 GHG 배출량의 계산을 위해서는 전체 공급망이 포함되어야 하며, 이것은 바이오 기반 제품의 경우 경작과 잠재적 토지 사용 변화에 대한 GHG 배출량을 포함해야 함을 의미합니다.

⑦ 온실가스 계산

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

전기/열이 초과 생산된 경우, 이를 어떻게 GHG 계산에 통합시킬 수 있나요?

초과 생산된 전기에 대한 별도의 공식 요소는 더 이상 REDII 하에서는 존재하지 않습니다. 따라서 전체 배출량에서 직접 차감할 수 없습니다. 만일 열이나 전기가 초과 생산되어 외부로 판매되는 경우, 이는 공동 생산물로 취급해야 합니다. GHG 배출량의 할당은 System Document 205에 기재된 할당 공식을 통해 가능합니다.

[ISCC EU 205 - Greenhouse Gas Emissions \(v4.1, 01 January 2024\)](#)

※ 문서 "Greenhouse Gas Emissions"의 목적은 공급망을 따라 온실가스 (GHG) 배출 값을 명시하는 옵션들을 설명하고, GHG 배출 및 배출 감소량을 계산하고 검증하기 위한 방법론, 규칙 및 지침을 제공하는 것입니다.

ISCC에서 허용하는 GHG 계산 양식이 있나요?

현재 ISCC는 GHG 계산을 위한 템플릿을 제공하지 않으며, GHG를 공식적으로 인정할 수 있는 위치에 있지 않습니다. 계산 공식, 투입물 등에 대한 준수 여부는 인증기관이 확인해야 합니다. 다만 곧 유용한 가이드를 위해 전반적인 개요가 담긴 양식을 제공할 예정입니다.

언제 디폴트 값(Default Value, 기본값) 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 Point 에서만 결정할 수 있습니다). 업스트림 공급망 요소에 대한 실제 값을 소급하여 계산하는 것은 불가능합니다. "실제 값" 계산을 위해서는 업체와 관련된 모든 인풋 값을 고려해야 합니다.

⑦ 온실가스 계산

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

여러 종류의 물질을 사용하는 경우, 이를 바이오매스 연료 생산에서 어떻게 설명해야 하나요? 어떤 경우 DDV(Disaggregated default value, 물질 별 기본값)를 사용하고 어떤 경우는 사용하지 않을 수도 있나요?

REDII, Annex VI, pact c에서는 전기 또는 바이오메탄 생산을 하기 위해 바이오가스
공장에서 서로 다른 물질을 동시에 사용하는 경우, 업체가 적용해야 하는 방법론을 설명하고
있습니다. 배출량 산정에 대한 자세한 내용은 system document 205를 확인해주세요.
여러 종류의 물질을 취급하는 경우, DDV와 실제 값을 혼합하여 사용할 수 있습니다.

[ISCC EU 205 - Greenhouse Gas Emissions \(v4.1, 01 January 2024\)](#)

※ 문서 " Greenhouse Gas Emissions "의 목적은 공급망을 따라 온실가스 (GHG) 배출 값을 명시하는 옵션들을 설명하고, GHG
배출 및 배출 감소량을 계산하고 검증하기 위한 방법론, 규칙 및 지침을 제공하는 것입니다.

지속 가능성 특징(Bio/Bio-circular/Circular)이 다른 동일한 원료 여러 배치를 취급하는 경우, 해당 배치들을 어떻게 설명해야 하나요?

만일 ISCC 시스템 유저가 다른 GHG 값을 받은 경우, 제품과 GHG 값이 같은 경우에만
입고되는 원료의 GHG 값을 합칠 수 있습니다. 동일한 원료의 모든 입고 배치에 대해서는
각 입고 배치에 대한 개별 값 또는 (가장 성능이 낮은 배치에 대한) 가장 높은 GHG 값을
사용해야 합니다.

계산 기간은 항상 12개월 단위여야 하나요? 예를 들어 예정된 처리 기간 또는 예정되지 않은 생산 중단(불가항력적인)이 있는 경우, 특정 월만 계산에 고려할 수 있나요?

계산 기간은 12개월 전체 기간을 포함해야 하며, 가능한 최신 상태여야 합니다. 예외적인
유지보수 및 불안정한 생산 조건의 경우, 관련 기간을 더 잘 반영한다면 (투입물 및 각각의
산출물에 대한)더 짧은 기간을 고려할 수 있습니다. 이러한 활동들이 1년 간의 정상적인
생산 과정을 반영하는 경우, 해당 활동을 계산에 포함시켜야 하며, 12개월을 기준으로
해야 합니다. 데이터 수집 및 그에 따른 GHG 배출량 계산을 위한 각각의 기간은 계산에
투명하게 표시되어야 합니다.

⑦ 온실가스 계산

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

공급망 내 하나의 기업이 GHG 공식의 구성 요소에 대해 DDV(Disaggregated default value, 물질 별 기본값)를 사용하는 경우, 공급망의 다른 모든 기업도 해당 요소(예시:etd)에 대해 DDV를 사용하는 것으로 제한되나요?

네, 일반적으로 그렇습니다. 실제 값으로의 전환은 공급망 내 모든 기업에서 해당 공식 요소에 대한 완전한 정보를 이용할 수 있고 검증 가능한 경우에만 가능합니다. 즉, 모든 운송 과정에 대한 GHG 배출량을 계산할 수 있습니다.

최종 Processing unit(가공 공장)까지의 운송 거리를 알 수 없는 경우, 운송 배출량은 어떻게 계산할 수 있나요?

최종 가공 공장까지의 다운스트림 운송 및 유통에 대한 정확한 거리를 알 수 없는 경우, 두 가지 옵션이 있습니다:

- 1 특정 최종 연료에 대해서는 RED II의 Annex V와 Annex VI의 section D와 E에 규정된 운송 및 유통에 대한 disaggregated values를 사용하세요.
- 2 이러한 값을 사용할 수 없는 최종 연료가 생산되는 경우, 보수적인 접근법을 사용할 수 있으며, 해당 표에서 가장 논리적인 선택으로 가장 높은 값을 사용할 수 있습니다.

예시

유럽 및 유럽 전역으로의 운송 거리

ISCC PLUS에서 GHG 값을 계산하는 것이 의무 사항인가요?

아닙니다, 다만 시스템 유저가 GHG add on 사용을 원하는 경우, 모든 업스트림 공급망 요소들 역시 그렇게 해야 합니다.

⑧ Nabisy_ISCC EU

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

• Click : [클라이언트](#) 섹션

Nabisy는 어떻게 등록하나요?

Nabisy 신청서 양식은 시스템 유저들을 위한 클라이언트 섹션에서 찾아보실 수 있습니다.
관련 신청서 양식을 작성하여 register-nabisy@iscc-system.org 로 보내주세요.

Nabisy 계정의 연락처를 어떻게 수정할 수 있나요?

수정 양식을 작성하여 register-nabisy@iscc-system.org 로 보내주세요.
Nabisy 신청서 양식은 시스템 유저들을 위한 클라이언트 섹션에서 찾아보실 수 있습니다.

당사의 Nabisy 신청 및 로그인 데이터는 어떤 상태인가요?

일반적으로, 귀사의 Nabisy 신청을 처리하는데 최대 며칠이 걸릴 수 있습니다.

만일 ISCC로부터 귀하의 신청서가 BLE로 전송되었다는 확인 이메일을 받으신 경우,
nabisy@ble.de로 직접 BLE에게 문의하여 상태를 확인하세요.

만일 아직 이메일을 받지 못하신 경우, 먼저 귀사의 ISCC 담당자와 확인 이메일을 받았는지 확인하시고, ISCC에 연락하시기 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 꼭 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.

어떤 종류의 정보들을 UDB에 필수로 입력해야 하나요?

원료, 지속가능성 특성, 원료의 변환 및 원료 또는 연료의 구매 및 판매에 대한 모든 거래 데이터에 대한 정보를 입력해야 합니다.

UDB에 등록해야 하나요?

경제 운영자를 UDB에 등록하는 것은 자발적 인증 제도(예: ISCC)의 책임입니다. ISCC는 현재 시스템 유저 및 인증서를 UDB에 등록하고 있습니다.

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.

UDB의 주 사용자는 누구로 설정되나요?

ISCC는 조직 당 하나의 등록 링크만 제공할 수 있습니다. 해당 링크는 ISCC EU 인증과 관련하여 협회 등록 시 First Contact에 기재된 담당자에게 발송됩니다. 필요한 경우, 조직 내에서 추가 사용자를 초대하는 것은 주 사용자의 책임입니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

저는 하나 이상의 회사의 주 사용자입니다. 각 회사에 대해서 다른 계정이 필요한가요?

아닙니다, 오른쪽 상단 모서리에 있는 프로필/이름을 클릭하면 다른 회사로 전환할 수 있습니다. 그곳에 모든 회사의 계정이 기재되어 있어야 합니다.

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 언제든지 ISCC에 문의해 주세요.

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 페이지에서도 확인할 수 있습니다.

UDB는 어떤 언어를 사용하나요?

모든 EU 내 언어가 지원됩니다.

인증기관은 언제부터 참여하게 되나요?

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

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

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, 바이오연료를 독일 시장에 판매하는 경우, Nabisy 사용은 독일 법에 의해 의무화되어 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.

UDB에 대한 더 자세한 정보는 어디서 확인할 수 있나요?

[EC UDB public wiki page](#)에서 확인할 수 있습니다.

2단계 인증 및 모바일 기기 설정은 어떻게 하나요?

UDB(Union Database)의 변경사항으로 인해 시스템 사용자는 이제 UDB 로그인을 위해 2단계 인증을 사용해야 합니다.

EU 모바일 로그인 앱 또는 휴대폰 번호를 통한 2단계 인증 설정 방법에 대한 자세한 정보는 [여기](#)에서 확인하시기 바랍니다.

회사 상태를 "Active"로 어떻게 변경할 수 있나요?

UDB내 귀사 조직 페이지에서 NTR ID(the National Trade Register Identificaton) / 사업자 등록 코드를 입력해주세요. 올바른 NTR ID를 입력하면 회사 상태가 "Active"로 변경되고 회사가 UDB에 성공적으로 가입됩니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

인증서 유효기간 동안 새 저장시설을 추가하기 위한 절차는 어떻게 되나요?

만약 인증서의 유효 기간 동안 새로운 저장 시설을 추가해야 하는 경우 ISCC HUB 내 인증서 정보를 업데이트 해야 하기 때문에 귀사의 인증기관(CB)에 연락해주세요. ISCC는 현재 UDB와 ISCC HUB 간의 통합 작업을 진행 중입니다. 이 통합이 완료되면 UDB에 인증 데이터가 표시될 것입니다.

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.

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.

초기 재고를 엑셀 시트로 업로드할 수 있나요?

현재 초기 재고 등록을 위한 일괄 업로드 기능은 제공되지 않습니다. 이 옵션은 향후 업데이트하여 제공될 예정입니다.

회사 레퍼런스 번호를 왜 입력해야만 하나요?

회사 레퍼런스 번호는 거래에 대한 증거를 직간접적으로 연계할 수 있는 회사 내부 레퍼런스 번호입니다. 이 레퍼런스 번호는 인증 심사 시 활용하기 위한 것입니다.

현재 eDelivery 서비스를 통해 내부 이전을 보고할 수 없습니다. 이 문제가 언제쯤 해결될까요?

eDelivery를 통한 내부 이전 기능은 아직 구현되지 않았습니다. 이 기능은 향후 업데이트에서 제공될 예정입니다.

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.

새로운 업데이트 기능이 업로드될 때, UDB 지원 팀이 eDelivery를 사용하는 경제 운영자들과 어떻게 소통할 예정인가요?

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

그리드를 통해 영국으로부터 공급받는 바이오가스에 대한 구매 거래는 어떻게 받을 수 있나요? 해당 물량은 UDB에 포함되지 않을 것으로 알고 있습니다.

영국은 EU 그리드의 일부가 될 것입니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

가스 밸류 체인의 UDB 사용 방법 지침은 언제 나오나요?

Non-GoO에 대한 가스 밸류 체인은 2024년 11월 21일 이전에 운영할 예정입니다. 2024년 2분기 및 3분기에는 EO 및 TSO/DSO와의 양자 간 협의에 따라 테스트가 가능할 것입니다.

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 유럽 연합 위원회의 지침에 따라 아르헨티나와 호주의 NUTS2 값만 승인되어 있습니다.

운송 수단과 운송 거리가 거래 시트에 입력되어 있으면, UDB가 자동으로 운송 배출량(Etd)을 계산해주나요?

UDB는 배출량을 자동으로 계산하지 않습니다. 해당 책임은 경제 운영자(EO)에게 있으며, 계산한 정보를 다음 밸류 체인 단계로 공유해야 합니다.

FGP와 CP를 거치지 않고 자체적으로 인증 받은 PoO (Point of Origin)과 농장은 직접 생산 공장과 거래할 수 있으며, 해당 기능이 추가될 예정이라고 들었는데 언제쯤 가능한가요?

자체적으로 인증 받은 PoO(Point of Origin)는 재고를 등록할 수 있는 기능은 6월부터 가능할 것으로 예상됩니다.

모든 경제 운영자(EO)는 2024년 1월 1일자로 최초 재고 등록을 해야 하나요? 아니면 다른 날짜를 선택할 수 있나요?

EC는 2024년을 전환 기간으로 간주하여 2024년 1월 1일부터 거래의 소급 등록을 시행하지 않기로 결정했습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

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.

등록해야 하는 재고에 대해 더 명확한 정의를 제공해줄 수 있나요? 트럭 적재량, 선적량 또는 해당 위치에서의 현재 재고를 의미하나요?

최초 재고를 등록하는 목적은 경제 운영자(EO)가 거래를 시작할 수 있도록 최초에 사용 가능한 원료 또는 연료의 재고를 등록하게끔 하는 것입니다. 해당 기능은 경제 운영자(EO)가 UDB로 전환하는 동안에만 가능하며, 거래 등록을 시작할 수 있게 합니다.

최초 재고의 위치란 어디인가요?

재고를 보관하는 물리적 위치(인증서에 명시된 사이트의 주소)입니다.

최초 재고 등록의 경우 Mass balance 기간은 1/2/3/12개월로 선택이 가능한데, Trader with storage의 경우 Mass balance기간을 3개월로 설정해야 하는 게 맞나요?

현재 인증서 Mass balance 기간은 1개월, 2개월, 3개월 또는 12개월로 선택하여 등록할 수 있습니다. Mass balance 시작일 및 기간을 지정하고 UDB에 거래가 기록되면 거래 내역이 특정 Mass balance 기간에 표시됩니다. Mass balance 기간에 대한 기능은 2024년 1분기 내부에 사용할 수 있습니다. 매 기간마다 Mass balance 시작 날짜를 지정할 필요는 없습니다. UDB는 최초 Mass balance 시작 일자 및 기간을 기준으로 Mass balance 기간을 자동으로 생성합니다. 한 Mass balance 기간에서 다음 Mass balance 기간으로의 사용 가능한 재고를 이월하는 것은 새 기간마다 자동으로 계산되므로 수동으로 물량을 이동시키지 않아도 됩니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

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.

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.

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.

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.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Mass balance에 대한 조정은 어떻게 기록되나요?

조정(adjustment)/손실(loss) 기능을 만들 계획입니다. 향후 구매자는 물량과 연계된 조정(adjustment)/손실(loss)을 포함할 수 있어야 합니다.

심사 시 확인된 연간 전환 계수를 사용하여 원료를 최종 제품으로 전환시킬 수 있나요? 아니면 각 배치/일/주/월에 대한 전환 계수를 사용해야 하나요?

네, 심사 시 확인된 연간 전환 계수를 사용하여 원료를 전환시킬 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.

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

현재는 Excel 파일을 사용하여 원료를 처리할 수 없습니다.

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

UDB는 Annex IX의 A 부분과 B 부분에 나와있는 원료만 종합해서 사용합니다.

Mass balance에서 Nabisy PoS를 보유할 경우, Nabisy PoS 코드와 UDB 원료 코드의 매핑이 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.

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.

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.

아직 모든 국가 제도가 등록되지는 않았습니(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.

11월 21일 이후 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.

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.

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

PoS는 직접 구매자의 UDB 계정으로 전송됩니다.

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

심사원은 자신이 심사를 담당하는 사이트/경제 운영자의 sourcing contact 목록을 볼 수 있습니다. 이 목록은 인증 및 UDB의 데이터와 일치해야 합니다.

Sourcing contact의 기본 NTR 번호는 매 3개월마다 갱신해야 하나요?

현재, NTR 없이 sourcing contact를 업로드할 수 있으며, UDB가 NTR을 생성합니다. 이 sourcing contact에는 3개월의 유효 기간이 부여됩니다. 이 3개월 동안에는 단순히 이름만이 아니라 귀하의 시스템에서 고유한 참조를 제공할 수 있어야 하며, 이를 통해 ISCC는 이러한 sourcing contact에 대한 NTR 템플릿을 생성할 수 있습니다.

새로운 농부에 대한 정보는 3개월 동안만 입력할 수 있나요? FGP는 매년 농부를 변경할 수 있기 때문에, 새로운 공급 농장을 항상 추가할 수 있어야 합니다.

언제든지 Sourcing contact(예: 농부, 식당)을 추가할 수 있습니다.

농부로부터 공급받을 때 마다 sourcing contact를 새로 생성해야 하나요? 언제까지 생성해야 한다는 마감 기한이 있나요?

Sourcing contact이 이미 UDB에 등록되어 있다면, 다시 등록할 필요는 없습니다. 공급 물량이 발생하면, 새로운 sourcing contact를 등록해야 합니다.

UDB에서 집계된 수량을 확인할 수 있나요? 예를 들어, 현재 자사 재고로 등록된 유채유의 총량을 확인할 수 있나요?

UDB 시스템 내에서 사용자는 "View site and Mass balance" 메뉴를 통해 유채유와 같이 등록된 원료의 집계된 수량을 확인할 수 있습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

거래에 있어서 72시간 규칙은 어떤 것인가요?

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.

기업 간 거래를 처리할 수 있는 쉬운 방법이 있나요, 아니면 일반적인 구매/판매와 같이 처리해야 하나요?

UDB에서는 내부 전송 옵션을 사용하여 내부적으로 한 사이트에서 다른 사이트로 재고를 이동시킬 수 있지만, 재고를 이동시킬 해당 사이트는 등록(인증)되어 있어야 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.

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.

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.

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.

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.

ISCC 인증 재고가 ISCC 인증 받지 않은 계약/구매자에게 판매되었을 때에는 어떻게 처리해야 하나요?

ISCC 인증을 받지 않은 구매자에 대한 거래를 등록할 수 있으며, 이는 'Booked out'으로 표시됩니다. 이 기능은 현재 제공되고 있지 않습니다.

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.

비활성화로 인해 주 사용자의 UDB 접근 권한이 제거된 경우, 주 사용자/경제 운영자(EO)는 ISCC 또는 UDB 중 누구에게 연락해야 하나요?

비활성화로 인해 주 사용자의 UDB 접근 권한이 취소된 경우 주 사용자는 ISCC를 통해 재초대 절차를 시작해야 합니다. 해당 절차를 진행하시기 위해서는 service_udb@iscc-system.org로 회사명과 ISCC 등록 번호를 포함하여 이메일을 보내주시기 바랍니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

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.

한 회사가 UDB 내에서 작업하기 위해 여러 사용자를 등록할 수 있나요?

네, UDB 시스템에서 작업하기 위해 회사는 여러 사용자를 등록할 수 있습니다.

UDB 계정에 로그인할 때 "FORBIDDEN" 오류가 나타납니다. 어떻게 해야 하나요?

"FORBIDDEN" 상태는 여러 번의 재시도와 URL을 수동으로 업데이트할 때 발생합니다. 보안상의 이유로, 로그인이 24시간 동안 거부됩니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC EU System documents가 최근 업데이트 된 이유는 무엇인가요?

ISCC EU System documents는 최근 지속 가능성 및 온실 가스 배출 절감 기준과 낮은 ILUC 위험 기준을 검증하기 위한 규칙에 대해 [2022년 6월 14일자 이행 규정\(EU\) 2022/996](#)에 명시된 요구 사항에 맞게 업데이트되었습니다.

새로운 ISCC EU System Documents는 언제부터 적용되나요? 전환 기간이 있나요?

새로운 요구 사항은 2024년 1월 1일부터 적용됩니다. [Implementing Regulation \(EU\) 2022/996](#)은 2022년 6월 14일에 발표되었으며 18개월의 이행 기간이 주어졌습니다. 따라서 [ISCC가 문서를 개시한 시점부터](#) 해당 문서들은 즉시 효력을 발휘합니다.

업데이트된 ISCC EU System Documents는 어디에서 찾을 수 있나요?

업데이트된 ISCC EU System Documents(v 4.1)는 [ISCC 웹사이트](#)에서 확인하실 수 있습니다. 업데이트된 문서는 2024년 1월 1일자로 적용 가능합니다.

업데이트된 ISCC EU System Documents의 변경 사항에 대한 요약은 어디에서 찾을 수 있나요?

[다음 프레젠테이션](#)에서 ISCC EU System Documents의 모든 변경 사항에 대한 개요를 찾아보실 수 있습니다. 또한, 각 ISCC EU System Documents는 변경 사항에 대한 상세 개요로 시작합니다. 업데이트된 파일 외에도 이전 문서들 (V 4.0)을 [ISCC 웹사이트](#)에서 확인할 수 있습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

ISCC EU 갭 심사 절차서란 무엇이며 이는 어떻게 활용할 수 있나요?

ISCC EU 갭 심사 절차서는 새로 추가된 모든 질문에 대한 개요를 제공함으로써 업데이트된 ISCC EU System Documents의 새로운 요구 사항 이행을 지원하고 있습니다.

2024년 1월 5일부터 2024년 3월 24일까지 모든 ISCC EU 심사에 대해 갭 심사 절차서를 사용해야 합니다. 이러한 갭 심사 절차서는 2023년 9월 자의 심사 절차서 외에 추가적으로 사용해야 합니다.

ISCC는 ISCC EU 및 PLUS 심사 절차서 최신 버전을 발표했습니다 (2024년 3월 자료). 새로운 심사 절차서는 2024년 3월 25일 이후부터 사용해야 하며, 가능하면 이전에 적용하는 것을 권장합니다. 특히, 업데이트 버전은 ISCC EU 갭 심사 절차서에 대한 내용과 ISCC PLUS FPR 그룹 인증 심사를 위한 문항이 포함되어 있습니다. 새로 추가된 사항 및 조정된 내용은 별도로 표시되어 있습니다.

[ISCC 웹사이트](#)에서 모든 심사 절차서를 확인하실 수 있습니다.

새롭게 추가된 정보는 Sustainability Declarations/Proofs of Sustainability에 포함시켜야 하나요?

새로운 정보는 2024년 1월 1일 이후 발행된 Sustainability Declarations 및 Proofs of Sustainability(PoS)에 포함되어야 합니다.

ISCC는 Sustainability Declarations 및 Proofs of Sustainability를 위한 업데이트된 템플릿을 [ISCC 웹사이트의 클라이언트 섹션](#)에서 제공하고 있습니다 (로그인 필요).

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

만약 업데이트된 ISCC EU System document 205 "온실가스 배출" (v 4.1)의 Annex I에서 배출 계수 (EF)가 더 이상 포함되지 않는다면, 이전 System document 205 (v 4.0)에서의 값을 사용할 수 있나요?

갱신된 ISCC EU System Document 205 "온실가스 배출"에서 배출 계수는 [Implementing Regulation \(EU\) 2022/996](#)에서 확인할 수 있거나 biograce의 값과 같이 유효하지 않다고 판단되어 제거되었습니다. 배출 계수가 이행 규정에 기재되어 있지 않은 경우 시스템 사용자는 대체 공급원을 찾아야 합니다. 대체 배출 계수를 사용할 경우, 대체 배출 계수는 심사원이 확인하기 쉽도록 온실가스 계산 문서에 적절히 근거를 제시하고 강조해야 합니다.

Implementing Regulation (EU) 2022/996에 적합한 배출 계수가 있더라도 대체 배출 계수를 사용할 수 있나요?

아니요, Implementing Regulation (EU) 2022/996에 적합한 배출 계수가 기재되어 있는 경우 해당 계수를 사용해야 합니다.

폐기물 또는 동물 부산물 번호에 대한 업데이트된 Sustainability Declaration 섹션은 어떻게 작성하면 되나요?

새로운 시스템 문서의 승인 과정에서 유럽 연합 위원회로부터 받은 지침에 따르면, 이는 폐기물 또는 부산물을 인증하는데 전달된 인증서의 번호입니다. 이러한 허가 번호를 보유하고 있는 경제 운영자(EO)는 Sustainability Declaration에 해당 내용을 공유해야 합니다

업데이트된 Sustainability Declaration의 지원 제도 수령 부분을 어떻게 작성해야 하나요?

RED II 제2조 5항에 따르면, 지원 제도에는 투자 지원, 세금 면제 또는 감면, 세금 환급, 녹색 인증서를 사용하는 재생 에너지 의무 지원 제도 및 보조금 관세 및 슬라이딩 또는 고정 프리미엄 지급을 포함한 직접 가격 지원 제도 등이 포함될 수 있습니다. 경제 운영자가 연료 생산을 위해 이러한 종류의 지원을 받는 경우에는 이를 공개해야 합니다.

⑪ 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 잔여물 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 수입에 관한 전용 페이지에서 확인하실 수 있습니다.

ISCC는 현재 일부 요구사항에 관한 추가 세부 사항을 제공하기 위해 작업 중에 있으며, 해당 페이지는 지속적으로 업데이트될 예정이며 곧 더 많은 답변을 게시할 예정입니다.

-
- Click : 중국으로부터의 바이오디젤 및 EU 수입에 관한 전용 페이지

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Co-digested 바이오매스 연료의 온실가스(GHG) 배출량을 실제 계산하기 위한 올바른 방법은 무엇인가요? (2024년 1월 29일)

교육의 개념적인 개발을 위해서는 먼저 플랫폼에 대한 깊은 이해와 충분한 테스트가 필요합니다. 이는 모든 UDB 기능이 작동된 후에 실행할 수 있습니다. 해당 작업이 완료되면 교육은 표준 시간대에서 제공될 예정입니다.

Annex VI에 따른 온실가스(GHG) 방법론은 언제부터 적용되나요? (2024년 1월 29일)

ISCC는 중요한 프레임워크 조건이 확립되면, UDB를 통한 거래의 연결 및 처리를 위한 모든 전제 조건을 제공할 예정입니다.

RED I과 같이 공급 원료별 온실가스(GHG) 값을 계산할 수 있나요? (2024년 1월 29일)

아니요, RED I처럼 공급 원료별 온실가스(GHG) 값을 사용하는 것은 Annex VI, RED II에 따른 GHG 방법론에서는 불가능합니다.

바이오메탄을 액화 또는 메탄올로 전환하여 운송 부문에 사용하는 경우, Annex V 방법을 사용할 수 있나요?(2024년 1월 29일)

아니요, ISCC에서는 최종 물리적 상태나 시장에 관계없이 co-digestion으로 생산된 모든 제품에 대해 Annex VI 방법을 사용해야 합니다. 따라서 바이오가스를 바이오메탄으로 업그레이드하고 액화되어 운송 부문에 사용하더라도 Annex VI 방법을 사용하여 바이오가스과 관련된 온실가스(GHG) 배출량을 계산해야 합니다.

⑫ Co-digested 바이오매스 연료

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

Co-digested 바이오매스 연료의 온실가스(GHG) 계산 기간은 어떻게 되나요?

RED II Annex VI B파트에 정의된 Sn 계수의 정의에 따르면 입력 요소는 명확하게 연간으로 정의됩니다. 이는 12개월 동안 digester에 들어가는 모든 원료가 온실가스(GHG) 계산에 포함되어야 함을 의미합니다.

개별 배치 또는 월별로 계산하는 것이 유리할 수 있다는 점은 이해합니다. 이러한 접근 방식은 시스템 사용자가 인증 기관과 협력하여 적절한 심사 절차를 개발할 경우 적용될 수 있습니다. 심사원은 생산 과정과 관련된 모든 입력에 대한 필요 정보가 적절히 문서화되고 측정되었는지 확인해야 합니다. ISCC는 이 문제에 대해 EU 위원회에 명확한 설명을 요청했습니다. 따라서 EU 위원회가 이를 허용할지 확인할 때까지 ISCC는 연간 계산을 권장합니다.

Sn 계수는 어떻게 계산되나요?

RED II Annex VI B파트의 Sn 계수 정의는 온실가스를 계산하는 데 적용됩니다. RED II의 원래 버전에는 정의에서 두 가지 오타가 있었으며, 이는 정오표(2018년 12월 21일 발행된 EU 공식 저널 L328)를 통해 정정되었습니다.

지금도 기본값과 실제값의 조합하여 사용할 수 있나요? (2024년 1월 29일)

Eec, Etd, Feedstock 및 Esca(비료 크레딧)와 같은 모든 공급 원료별 공식 요소에 대해 기본값과 실제값의 조합하여 사용할 수 있습니다. 다만, RED II Annex VI에 있는 Etd 기본값의 경우 Etd, feedstock에만 사용할 수 있습니다. Etd product에 대해서는 실제 계산이 이루어져야 합니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

인증된 원료와 인증되지 않은 원료를 co-digest할 수 있나요? (2024년 1월 29일)

인증된 원료와 인증되지 않은 원료를 co-digest하는 것은 Annex VI 방법에 따른 온실가스(GHG) 계산에 어려움이 있습니다. 이는 RED II 방법론에 따라 모든 co-digested 원료가 온실가스(GHG) 계산에 포함되어야 하기 때문입니다. 그러나 원료 공급자가 인증되지 않은 원료에 대한 온실가스(GHG) 정보를 제공하지 않는 경우가 많습니다. 현재 ISCC는 온실가스(GHG) 값을 계산할 때 인증된 원료만 사용할 수 있도록 허용하고 있습니다. 따라서 ISCC EU 기준에 따라 인증된 바이오가스에서 발생한 일부만을 지속 가능한 것으로 인정되도록 해야 합니다.

바이오매스 연료에 대한 PoS(증명서) 데이터를 Nabisy와 같은 국가 데이터베이스에 어떻게 입력할 수 있나요? (2024년 1월 29일)

Nabisy와 같은 국가 데이터베이스의 웹 인터페이스가 Annex VI, RED II 방법과 호환되지 않을 수 있습니다. 원료를 개별적으로 입력하되, 모든 co-digested 원료에 대해 동일한 온실가스 값을 사용하는 것을 권장합니다. 또한, 국가 데이터베이스(즉, nabisy@ble.de)에 직접 연락하여 현재 방법에 맞게 인터페이스 업데이트를 요청하는 것이 도움이 될 수 있습니다. 또한, 2024년 3월 4일자 ISCC 시스템 업데이트를 참고해주세요. 이 업데이트에서 co-digestion의 경우 온실가스 값을 계산하는 방법에 대한 Nabisy의 정보 레터를 공유하였습니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

하나의 바이오가스/바이오메탄 배치에 대해 여러 개의 PoS를 발급하는 것이 가능한가요? (2024년 1월 29일)

하나의 바이오가스/바이오메탄 배치를 더 작은 배치로 나누고 각 배치에 대해 PoS를 발급할 수 있습니다. (단, 동일한 배치나 바이오메탄의 에너지단위에 대해 두 개의 PoS를 발급하는 것은 이중 청구에 해당하므로 허용되지 않습니다.) 그러나 최종 온실가스(GHG) 값 계산에 사용된 모든 공식 입력값은 PoS에 문서화되어야 하므로, 온실가스(GHG) 정보를 제공하는 맥락에서 모든 co-digested 원료는 나뉜 모든 PoS에 기재되어야 합니다.

ISCC PoS 템플릿의 사용은 모든 관련 정보가 PoS에 포함되어 있는 한 필수는 아닙니다. 현재 바이오가스/바이오메탄에 대한 ISCC PoS 템플릿을 사용할 때, 위에서 언급한 요구 사항에 따라 모든 원료는 섹션 1과 섹션 2에 모두 기재되어야 합니다. ISCC는 이를 수정하기 위해 템플릿 업데이트를 고려하고 있습니다.

현재 섹션 1의 개별 원료에서 발생하는 바이오가스/바이오메탄의 양에 대한 가장 쉬운 해결책은 모든 원료의 상대적인 비율을 원래 PoS와 동일하게 유지하는 것입니다. 다른 원료 분배 방식도 가능하지만, 누적 총량이 심사원에 의해 확인될 수 있도록 보장되어야 합니다. 예를 들어, 바이오가스 생산자가 advance 연료와 non-advance 연료를 co-digestion하고 각각의 연료에 대해 별도의 PoS를 발급하고자 한다면, 모든 co-digested 원료를 섹션 1에 기재하되, 각 연료의 양은 제로로 설정하여 발급할 수 있습니다. 분할된 PoS에서도 원료의 누적 총량이 유지되고, 온실가스(GHG) 값이 모든 분할된 PoS에서 동일하게 유지되는 것이 중요합니다. 즉, 다른 원료의 온실가스(GHG) 기여도가 여전히 포함되어야 합니다.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

최종 바이오매스 연료 생산자가 PoS를 발급한 후, 해당 정보가 수정될 수 있나요? (2024년 1월 29일)

아니요, 최종 바이오매스 연료 생산자가 PoS를 발급한 후에는 더 이상 수정할 수 없습니다. 이는 바이오가스/바이오메탄 배치와 관련된 지속 가능성 특성(예: 원료 구성, 온실가스 값, 원산지 국가)이 해당 배치에 대해 고정된다는 것을 의미합니다. ISCC 템플릿과 다른 형식을 사용하여 여러 PoS를 하나의 파일로 정리하거나 그룹화하는 것이 가능합니다. 이 경우, 추적 가능성이 유지되고 초기 PoS에 있는 모든 정보가 보존되어야 하며, 예를 들어 온실가스(GHG) 값이 재계산되지 않는 것이 중요합니다. 최신 버전의 ISCC EU System Document 203 "Traceability and Chain of Custody" (3.4.8 및 3.4.9 장)을 참조해 주세요.

바이오메탄의 Trader는 PoS에서 바이오메탄 배치의 지속 가능성 특성 (예: 온실가스(GHG) 값)을 변경할 수 있나요? (2024년 1월 29일)

아니요, 위의 답변을 참조해주세요.

연료의 최종 사용처가 알려지지 않은 경우, PoS에 압축에 대한 배출량을 추가하는 것이 의무인가요? (2024년 1월 29일)

바이오가스/바이오메탄의 최종 사용처를 알 수 없는 경우 압축에 대한 배출량을 계산에 추가해야 합니다. 이것은 바이오메탄이 가스 그리드, 파이프라인 등에 주입되는 경우에도 마찬가지입니다. 연료가 최종적으로 교통 이외의 분야, 즉 난방/냉방 또는 전력 분야에서 사용되는 경우, 압축 배출량을 포함한 원래의 PoS를 취소하는 것은 해당 원자재의 생산자의 책임이 됩니다. 또한 생산자는 해당 시장의 적절한 온실가스(GHG) 산정 방법과 최소 절감 목표에 따라 온실가스(GHG) 배출량을 재계산하는 새로운 PoS를 발행해야 합니다. 자세한 내용은 최신 ISCC EU Document 205 "Greenhouse Gas Emissions"을 참조해주세요.

제목을 클릭하시면 해당 목차로 이동합니다.

바이오메탄이 가스 그리드를 통해 운송되는 경우 수용량에 대한 예약을 증명해야 합니까? (2024년 1월 29일)

아래의 문서로도 연결된 가스 그리드를 통한 바이오메탄 수송의 Mass balance 보고에 사용할 수 있습니다:

- 해당 바이오메탄 양을 포함하는 납품 송장/계약서.
- 입력 지점과 출력 지점 간의 물리적 연결을 확인하는 것, 예를 들어 가스 그리드 맵 사용

해당하는 인증 원료의 양이 없어도 바이오가스/바이오메탄에 대한 PoS를 거래할 수 있나요? (2024년 1월 29일)

아니요, (paper) Trader가 해당하는 물리적 인증 원료의 양과 연결되지 않은 바이오메탄의 SD에 대해서는 구매/판매를 할 수 없습니다. PoS의 이전은 항상 해당하는 양의 인증 원료 소유권 이전과 함께 이루어져야 합니다. 시스템 사용자가 Mass balance 기간이 끝날 때 바이오가스/바이오메탄에 대한 PoS를 소지하고 있지만 해당 인증 원료의 양이 없는 경우, 해당 크레딧을 다음 Mass balance 기간으로 이전할 수 없습니다. 최신 버전의 ISCC EU System Document 203 "Traceability and Chain of Custody" (3.4.8 장)을 참조해 주세요.

ISCC EU에서 바이오가스/바이오메탄에 대한 원산지 보증서(GO)가 ISCC 요구 사항을 준수하는 문서인가요? (2024년 1월 29일)

아니요, 원산지 보증서는 유효한 PoS를 대체할 수 없으며, RED II(제19조 4항 참조) 및 ISCC EU에서도 적용되지 않습니다. 최신 버전의 ISCC EU System Document 203 "Traceability and Chain of Custody" (3.4.8 장)을 참조해 주세요.

END OF DOCUMENT

 bioenergykorea@controlunion.com