



FAMI-QS 온라인 세미나

현 일

2023.7.27.



목차

A. 동물 사료 관련 인증 소개

- GMP+
- ISO / FSSC 22000
- FAMI-QS

A. FAMI-QS & FSSC22000 식품안전 교육 과정 안내

GMP+



GMP+ Feed Certification scheme 2020

- The GMP+ Feed Certification scheme 2020 (GMP+ FC scheme 2020)
- Module 1 : GMP+ Feed Safety Assurance (GMP+ FSA)
- Module 2 : GMP+ Feed Responsibility Assurance (GMP+ FRA)

✓ 목적 : 사료공급사슬에서 사료안전을 보장



GMP+ Feed Certification scheme 2020

specific  **GMP+ FSA Requirements**

 **GMP+ FSA Technical** **GMP+ FRA Requirements** **GMP+ FRA Market Initiative**

R1.0 사료안전경영시스템 요구사항 version 1 Jan 2023

1. 범위
2. 인용표준
3. 용어정의
4. GMP+ 인증회사의 상황
5. 리더십
6. 기획
7. 지원
8. 운용
9. 성과평가
10. 개선

기술표준 (TS)

1.1.	선행요건	2023.1.1.
1.2	구매	2023.1.1.
1.3	제품리스트	2021.3.1.
1.4	금지물질 및 연료	2022.1.1.
1.5	사료안전한계기준	2022.1.1.
1.6	샘플링	2023.1.1.
1.7	모니터링	2023.1.1.
1.8	라벨링	2021.3.1.
1.9	운송	
1.10	운용 (공정운전)	2022.1.1.

ISO/FSSC 22000



표준의 목적

식품공급사슬내에서 위해 요소 파악과 관리를 통하여
제공하는 제품 및 서비스에 대한 식품안전의 확보



식품안전방침을 개발하고 방침달성을 위한 목표와
프로세스를 수립하여 식품안전에 대한 성과를
지속적으로 개선

ISO 22000:2018 :
식품안전경영시스템 -
식품 사슬의 모든
조직에 대한 요구사항

ISO/TS 22002-6 : 사료
안전에 대한 선행요건
프로그램

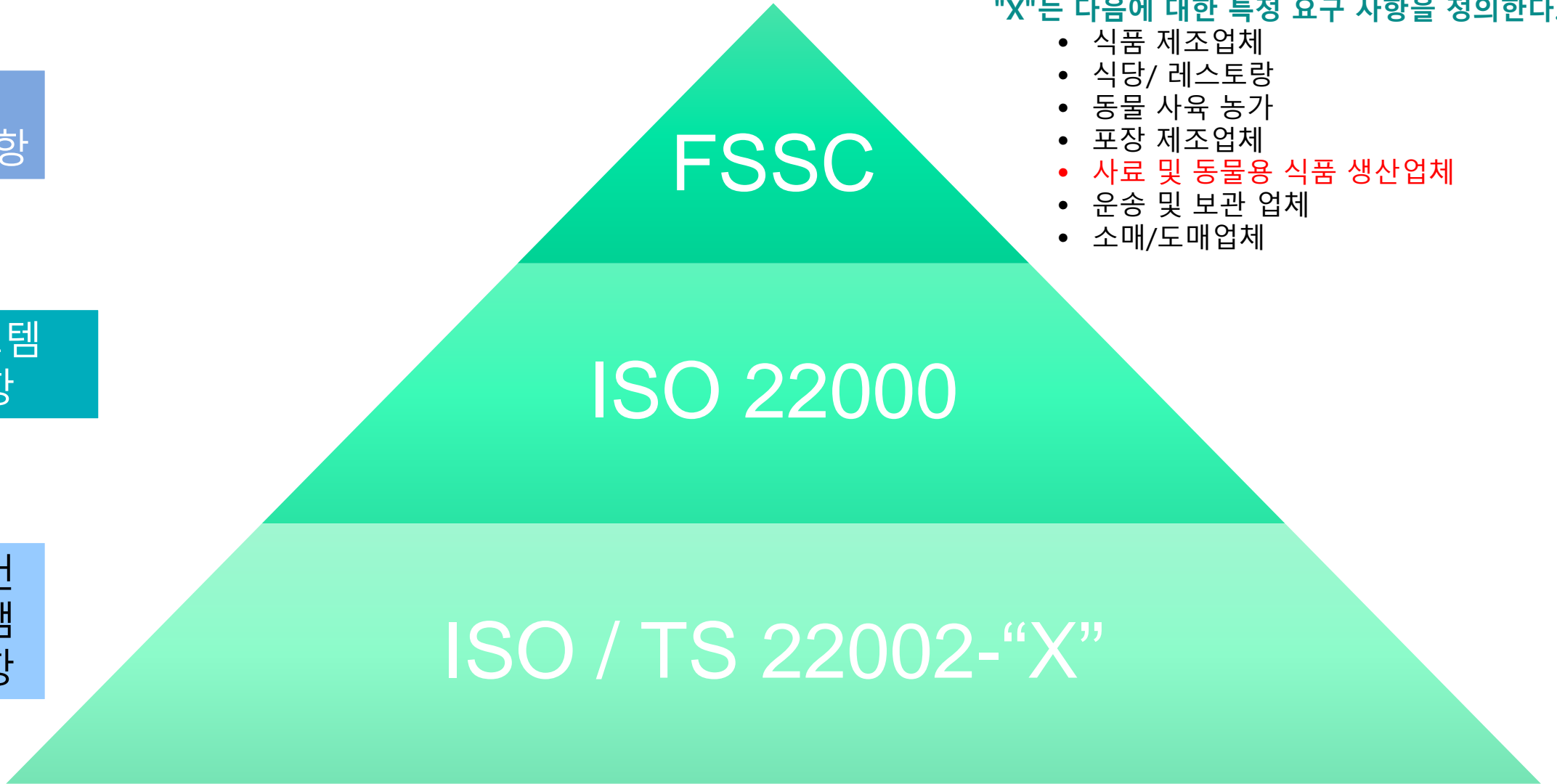
FSSC 추가요구사항

심사 기준

추가
요구사항

경영 시스템
요구사항

선행요건
프로그램
요구사항



"X"는 다음에 대한 특정 요구 사항을 정의한다.

- 식품 제조업체
- 식당/ 레스토랑
- 동물 사육 농가
- 포장 제조업체
- 사료 및 동물용 식품 생산업체
- 운송 및 보관 업체
- 소매/도매업체

ISO/TS 22002-6 : 2016 식품안전 선행요건 - Part 6 : 사료 및 동물식품 생산

1. 건물의 건축 및 배치
2. 시설물 및 작업공간의 배치
3. 유틸리티 - 공기, 용수, 에너지
4. 폐기물 처리
5. 장비 적절성, 세척 및 유지보수
6. 구매자재 및 서비스의 관리
7. 교차오염 예방수단
8. 세척 및 소독
9. 위해생물 관리
10. 개인위생
11. 재작업
12. 수거절차
13. 보관 및 운송
14. 포장 정보 및 소비자인식

FSSC 추가요구사항

요구번호	요구사항
2.5.1	서비스 및 구매자재 관리
2.5.2	제품 라벨링
2.5.3	식품방어
2.5.4	식품사기
2.5.5	로고 사용
2.5.6	알레르기 유발물질 관리
2.5.7	환경 모니터링
2.5.8	제품 배합
2.5.9	운송 및 배송
2.5.10	보관 및 창고 관리
2.5.11	교차오염 방지를 위한 위해요소 관리 및 조치
2.5.12	선행요건프로그램(PRП) 검증
2.5.13	제품 개발
2.5.14	건강 상태
2.5.15	복수 사업장 인증 조직에 대한 요구사항

인증 프로세스

- www.fssc22000.com에서 승인된 인증 기관들
- 최초인증 심사 2 단계
- 3년간 유효한 인증서
- 연간 사후 심사 및 매 3년 마다 갱신
- FSSC22000은 3년 이내에 사후 심사 중 하나는 비통지심사여야 함.
- 경부적합, 중부적합 및 치명부적합
- GFSI에 의해 인정된 FSSC 로고가 있는 인증서
- 기존 ISO 22000 및 ISO 22002-X 인증서는 업그레이드될 수 있음.
- FSSC 웹 사이트에 인증된 기관 등록
- FSSC22000를 사용하려면 표준 보고서 템플릿을 사용해야 하며 완료되면 해당 데이터베이스로 업데이트해야 함.

FAMI-QS



인증의 목적

- 안전하지 않은 관행과 식품 사슬로 유입되는 위해 요소로부터의 리스크를 최소화하여 사료 안전을 보장
- 사료는 인체 또는 동물의 건강에 위험을 초래할 수 있거나 (인체에 악영향을 미칠 수 있는 경우), 또는 식품을 생산하는 동물로부터 얻은 식품이 인간의 소비에 안전하지 않은 경우 안전하지 않은 것으로 간주

FAMI-QS 적용범위

Specialty Feed Ingredients

영양적 가치의 유무와는 상관없이, 일반적으로 그 자체로서는 사료로 소비되지 않고 의도적으로 첨가되는 성분. 사료 또는 동물/동물식품의 특성과 동물의 성능에 영향을 줌. (Codex Alimentarius)

FAMI-QS 가 적용되는 두 가지 공급사슬

- 생산

유형의 입력물 (원자재, 반제품) 및 무형의 입력물 (정보, 데이터)을 상품으로 변환하는 데 사용되는 프로세스와 방법. 자원은 이 프로세스에서 사용하기에 적합하거나 교환 가치가 있는 출력물을 생성하는 데 사용된다.

- 트레이드

상품 및 서비스를 사고, 취급하고, 저장하고, 운송하고 판매하는 행위.

적용의 제외사항



글로벌 Feed Chain 협력



8.0 Operation



GLOBAL ROUNDTABLE FOR
SUSTAINABLE BEEF



OV@COM
Together for safety and quality.

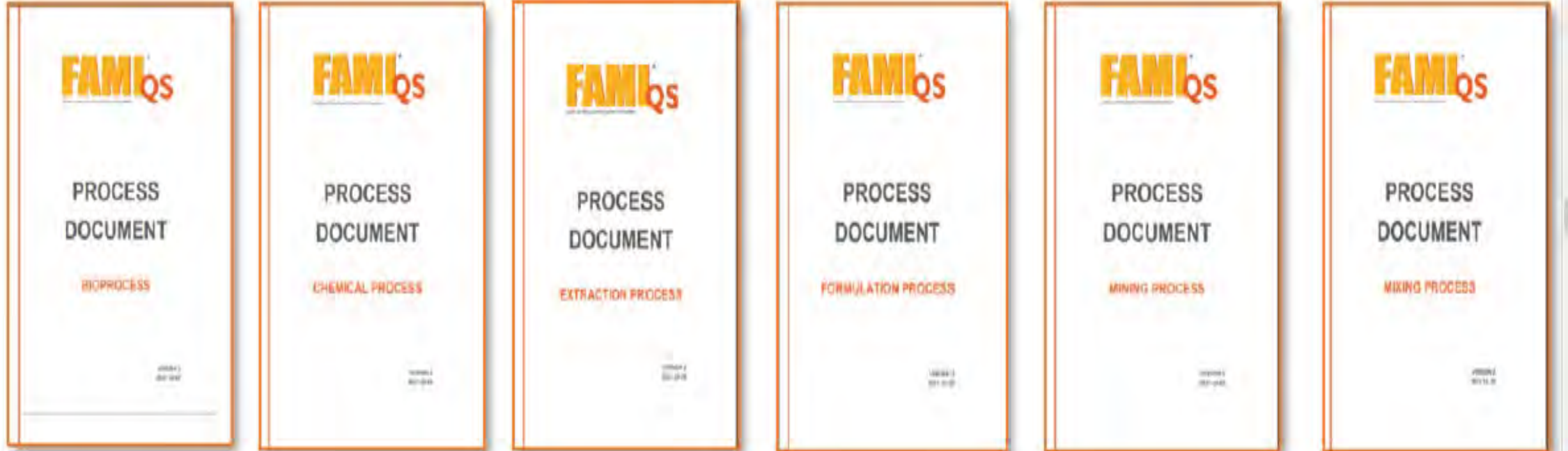
FAMI-QS



Code of Practice

1. 범위
2. 인용표준
3. 용어정의
4. 상황
5. 리더십
6. 기획
7. GMP
8. 운용
9. 성과평가
10. 개선

FAMI-QS 프로세스 문서 : HACCP



HACCP- Chemical

- 유기 및 / 또는 무기 가공 보조제, 스팀, 물, 공기 및 / 또는 가스를 공정에 주입할 수 있는 한정된 조건 하에서 유기 및 / 또는 무기 원료의 화학 반응으로 이루어짐.
- 합성후 최종 생성물은 증류, 결정화, 여과, 건조 등으로 정제됨.

HACCP- Bioprocessing

- 생물학적 물질 또는 그 성분을 사용
- 생물학적 물질 (세포 배양, 발효)을 생산하는 업스트림 공정
- 원하는 물질 / 중간 생성물의 회수, 분리, 정제 및 건조, 동결 건조 및 배합과 같은 보존 단계를 포함하는 다운스트림 공정

HACCP- Mining

- 광물 또는 기타 지질 물질을 추출
- 광물의 기계적 처리를 위해 분쇄, 연마, 세척, 침전 등의 수단을 활용하여 source로 부터 광물을 분리

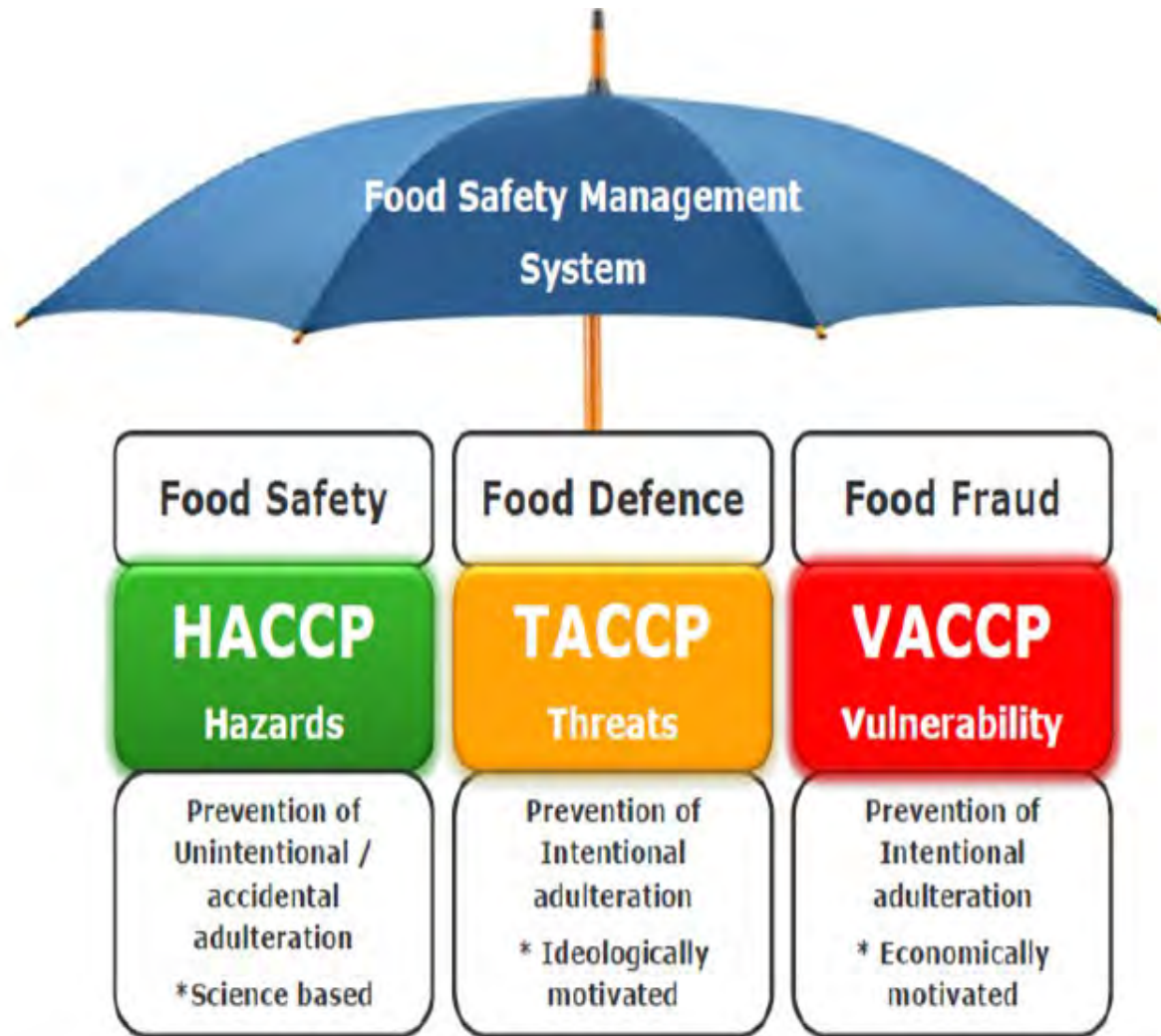
HACCP- Extraction

- 수용액 또는 유기 용제를 사용하거나 두 가지를 혼합하여 수행
- 유기 매트릭스로부터 분자를 분리하고 원하는 특성으로 정제하기 위해 용해 및 침전 단계, pH, 온도 및 수분 조절을 조합.
- 다운스트림 공정은 용매제의 제거, 증류, 잠재적으로 유해한 물질을 불활성화 하기 위한 온도 처리, 건조, 과립화, 제형화, 체질 및 포장을 포함.

HACCP- Mixing

- Carrier 존재유무에 상관없이, 하나 이상의 특수 사료 성분의 건조 또는 액상 혼합물.
- 동물에게 직접 먹이는 것을 목적으로 하지 않으며, 특수 사료 성분과 관련된 특정의, 기술적이고, 관능적이며, zotechnical 또는 기타 기능을 수행

사료안전, 방어 및 사기 모듈



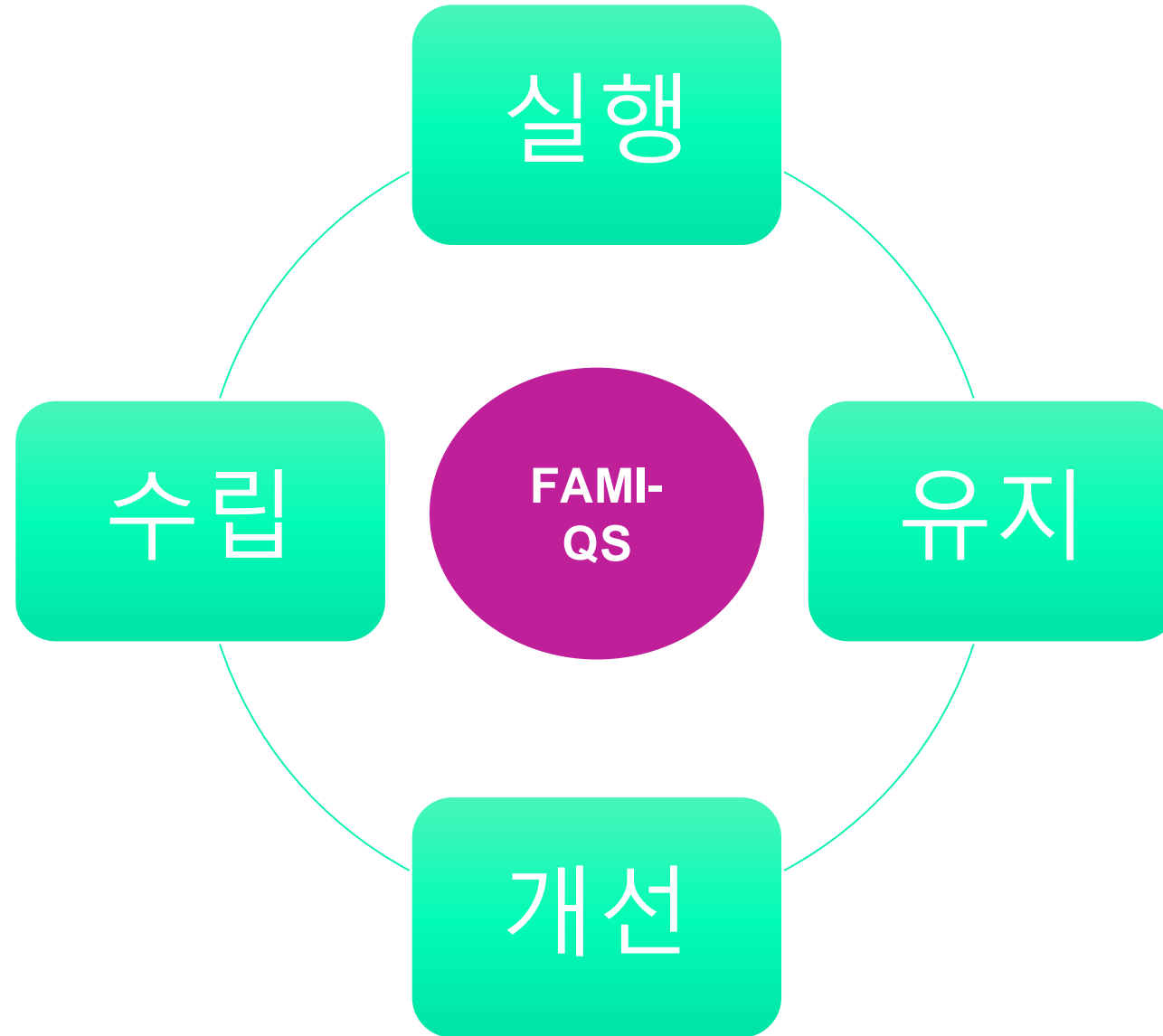
인증신청

단계	FAMI-QS	설명	자료
1 단계	The Operator should download a free copy of the FAMI-QS Code and the Rules of Operators and read the documents carefully.	인증을 받으려는 고객은 FAMI-QS Code and the Rules of Operators 를 다운로드하여 세부 내용을 파악합니다.	FAMI-QS Code and the Rules of Operators
2 단계	The Operator should evaluate their readiness and perform an internal audit.	인증을 받으려는 고객은 현재 업무 시스템의 준비 상태에 대해 평가하고 내부심사를 실행합니다. → 방문교육 & 예비 심사 제안	
3 단계	The Operator should identify its product(s) and fill in all the sections of the application form (e-form or word format available on http://www.fami-qs.org/apply) in order to register for FAMI-QS Certification.	인증을 받으려는 고객은 1 단계 심사전에 인증범위를 FAMI-QS 에 신청해야 합니다. 노란색 사이트에서 직접 신청합니다.	http://www.fami-qs.org/apply
4 단계	FAMI-QS will evaluate the application and return an email stating if the application can be accepted or not. Once it has been approved, FAMI-QS will issue an invoice for membership fee. The membership fee is paid on a yearly basis. Once it is paid, a letter of acceptance (Approval Letter) is sent to the Operator. A payment receipt is sent by email, upon request. The approval letter needs to be provided to the auditor.	FAMI-QS 는 이를 검토하고 승인하면 Membership fee invoice 를 신청회사에 발행합니다. 이는 연 단위 회비 (550 유로) 입니다. 신청기업이 비용을 납부하면 FAMI-QS 는 Approval Letter 를 신청고객사에 보냅니다. 신청회사는 1 단계 심사 시 심사원에게 Approval Letter 를 제시합니다. Approval Letter 가 없다면 심사를 진행할 수 없습니다.	
5 단계	The Operator should select a Certification Body (CB) from the FAMI-QS website list and contact them for the audit. The approval letter will be required for the communication with the CB.	FAMI-QS 에서 접수한 승인서류 (approval letter)를 인증기관 (로이드 인증원)에 전달합니다.	FAMI-QS Approval Letter

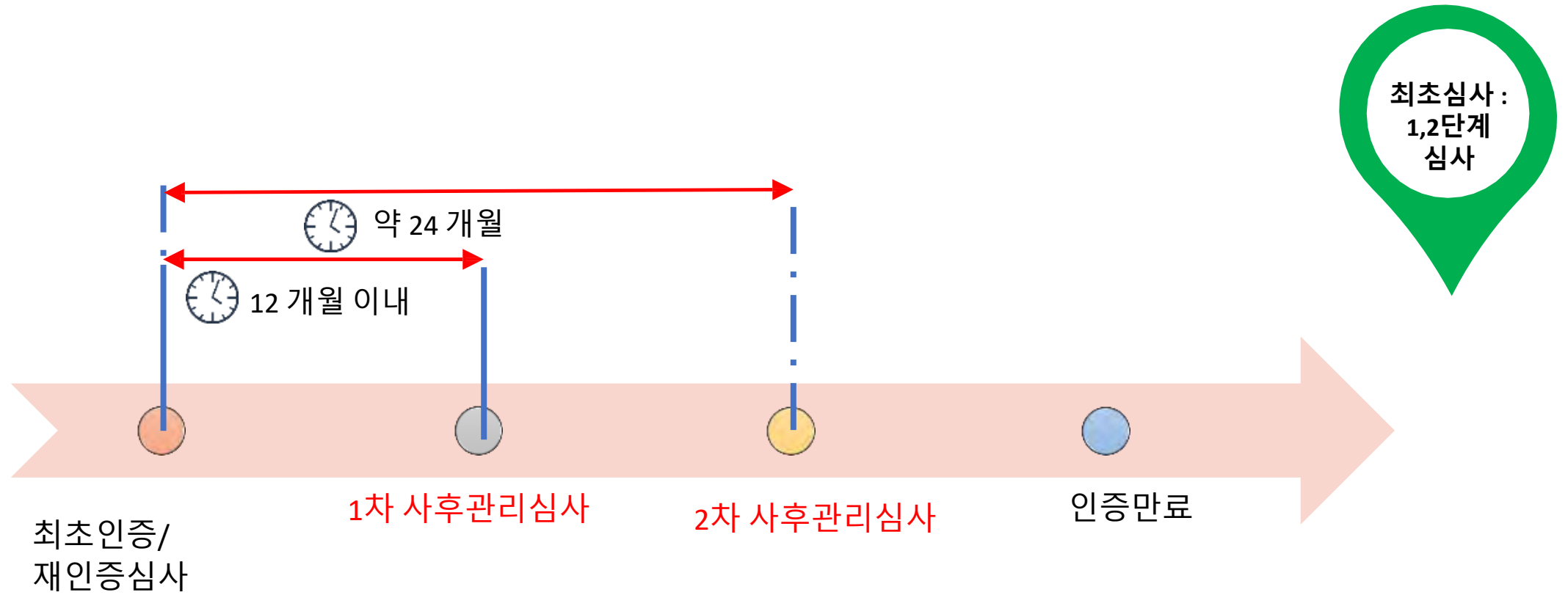
인증신청

6 단계	The CB provides the initial audit as follows: Stage 1 - evaluation of the Feed Safety and Quality Management System, documentation, scope and preparedness; Stage 2 - verification of the implementation of the Feed Safety and Quality Management System.	인증기관의 심사 수행 1 단계 심사: 사료 안전 품질 경영시스템, 문서화, 인증 범위 (scope), 준비성 상태에 대한 평가 2 단계 심사: 사료 안전 품질 경영시스템의 실행 상태에 대한 현장 방문 심사	FAMI-QS Audit report
7 단계	Outcomes of the audit and possible action plan for the non-conformities. Assessment of the action plan and its implementation by the Certification Body. The CB submits the audit documentation to FAMI-QS.	심사의 결과 및 부적합 사항에 대해 안내 인증 기관은 부적합 사항의 조치 계획 및 결과 확인 심사 보고서를 FAMI-QS 에 제출	
8 단계	Revision of the audit documentation and its findings by the Certification Body, followed by the certification decision. The CB delivers the certificate to your company.	심사 보고서에 조치 결과 등을 업데이트 한 후에, 인증 결정 진행함, 그 결과 인증서를 발급하여 기업에 제공합니다.	
9 단계	FAMI-QS reviews the audit documentation and membership payment and gives its validation for registration. After verification of the audit documentation, the Operator will be registered and listed on the FAMI-QS website as a certified Operator.	FAMI-QS 는 심사 보고서와 연간회비 (Annual Fee) 납부 결과를 검토하여 등록 절차를 진행합니다. 심사보고서에 대한 검토 승인이 완료되면, 해당 기업은 FAMI-QS 웹사이트에 인증 기업으로 등록 리스트업 됩니다.	
10 단계	After the initial certification, an annual surveillance audit will apply. The certification is valid for 3 years. After the cycle of 3 years, a recertification audit will take place. If there are no changes in the scope, company name or address, there is no need to request a new approval letter. The previous one remains valid.	최초 심사후에, 연간 사후심사를 진행합니다. 인증서는 3 년간 유효합니다. 3 년의 유효기간이 도래하면, 경신 (재 인증) 심사를 진행합니다. 인증 범위, 회사명, 주소 변경 사항이 없으면, 기존에 등록되었던 인증서 일반정도가 유효하게 유지 됩니다.	

경영시스템 심사



인증심사



인증 등록

FAM-QS NUMBER : FAM-1381

LAST UPDATE :
1 Oct 2020

ACTIVITIES :
Production
Sealing

INGREDIENTS (PROCESS) :
Calcium lactate, anhydrous (Chemical)
Coated granular cobalt(II) carbonate (Chemical)
Sodium acetate (Chemical)

MIXTURE CATEGORY (FUNCTIONALITY) :
Mineral functionality: Nutritional

Graphical user interface, application
Description automatically generated

5 Results for certification

FAM-QS number Site Name Filter

Show 5 1 2 3 4 5 100

FAM-QS NUMBER	SITE NAME	CITY	COUNTRY	STATUS	CERTIFIED FROM	EXPIRY DATE
FAM-1293	Arnold ingredients	Albert Lea	UNITED STATES	VALID	2020-10-05	2023-10-07
FAM-054	3F FEED & FEED S.L	Vitoria	SPAIN	VALID	2020-04-17	2023-04-16
FAM-1381	3H Plus Additives GmbH	Eisenhüttenstadt	GERMANY	VALID	2020-10-01	2023-09-30
FAM-1305-01	S & V Corp. Limited	Xiamen	CHINA	VALID	2020-08-06	2023-08-08
FAM-1385	S + E Fischer Chemie GmbH & Co. KG	Wiesbaden	GERMANY	VALID	2020-06-05	2023-06-04

Section B

교육과정 소개

FAMI-QS & ISO/FSSC 22000



로이드인증원 교육 과정 안내

- 자격과정: FSMS/ISO 22000

	FSSC/ISO 22000 인증심사원 과정
대상 및 자격	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 담당자, 내부심사원, 협력업체 평가요원 및 실무자 • FSSC/ISO 22000 심사원 등록 희망자 및 컨설턴트 • 대졸 기준 4년 이상의 실무 경력 (2년 이상 식품안전 경영시스템 관련 실무 경력)
교육 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 사내 식품안전 경영시스템 구축 및 운영 전문가 양성, 내부심사원 양성 및 심사원 자질 향상 • 산업체 식품안전 경영시스템 인증심사를 수행하기 위한 심사원 양성 • 식품안전 경영시스템 컨설턴트 양성 및 관련분야 전문지식 함양, 기존 심사원의 심사 분야 확대
교육 일정	<ul style="list-style-type: none"> • 10월 23일 -27일 (5일) • 12월 4일-8일(5일)
교육 비용	1,600,000원
교육 신청 링크	FSSC/ISO 22000 인증심사원 로이드인증원 LRQA Korea

로이드인증원 교육 과정 안내

- 일반과정: FAMI-QS & FSMS/ISO 22000

	FAMI-QS Ver.6 이해 과정(사기 및 방어포함)	FSMS/ISO 22000 내부심사원 (FSSC v6 포함)	FSMS ISO 22000 실무자 (FSSC v6 포함)
대상 및 자격	<ul style="list-style-type: none"> FAMI-QS 기인증 기업 실무자 식품안전 경영시스템/HACCP 관리자, 부서장 및 실무자, 내부심사원 Food Chain(식품사슬) 및 협력업체 평가요원 	<ul style="list-style-type: none"> 식품안전 경영시스템/HACCP 관리자, 부서장 및 실무자, 내부심사원 Food Chain(식품사슬) 및 협력업체 평가요원 	<ul style="list-style-type: none"> 식품안전경영시스템/HACCP 관리자, 부서장 및 실무자 식품안전경영시스템/HACCP 내부심사원 Food Chain (식품사슬) 및 협력업체 평가요원
교육 목적	<ul style="list-style-type: none"> FAMI-QS ver.6 시스템 구축 FAMI-QS ver.6 전환심사 대응 	<ul style="list-style-type: none"> FSSC 22000 및 ISO 22000 표준 요구사항에 따른 식품안전 경영 시스템의 수립 및 이행 식품안전 경영시스템에 대한 내부심사 및 시정조치의 효과적인 수행 식품안전 경영시스템의 지속적인 유지 및 개선을 위한 능력 향상 	<ul style="list-style-type: none"> FSSC 22000 및 ISO 22000 요구사항에 따른 식품안전경영시스템의 수립 및 이행 식품안전경영시스템의 지속적인 유지 및 개선을 위한 능력 향상
교육 일정	<ul style="list-style-type: none"> 9월 4일 -5일 (2일) 	<ul style="list-style-type: none"> 10월 5일-6일 (2일) 12월 18일-19일 (2일) 	<ul style="list-style-type: none"> 9월 20일-21일 (2일)
교육 비용	600,000원	600,000원	600,000원
교육 신청 링크	FAMI-QS Ver.6 이해 과정 (사기 및 방어 포함) 로이드인증원 LRQA Korea	FSMS ISO 22000 내부심사원 로이드인증원 LRQA Korea	FSMS ISO 22000 실무자 로이드인증원 LRQA Korea

Please contact

문의하기

Korea-marketing@lrqa.com

YOUR FUTURE. OUR FOCUS.

