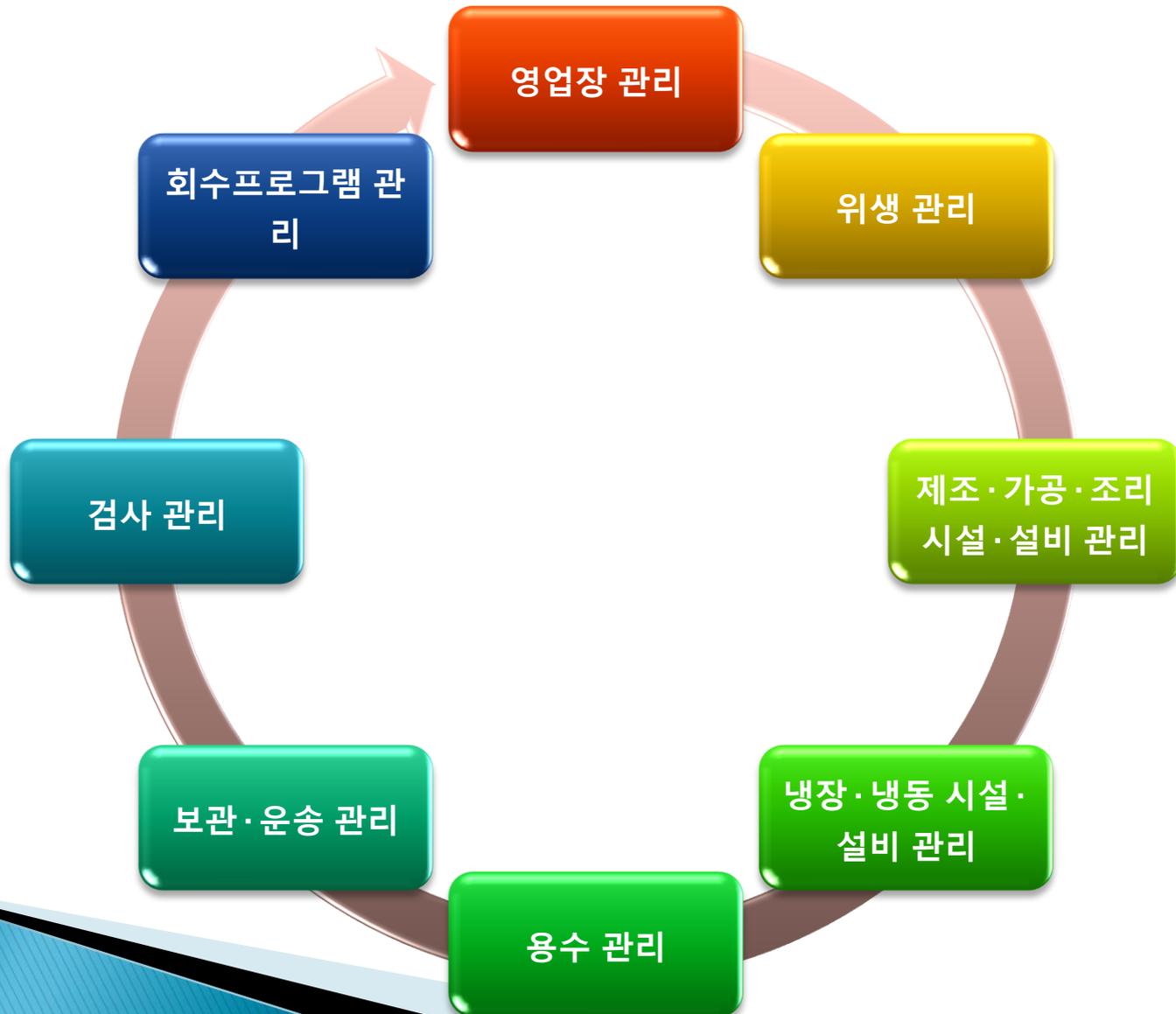


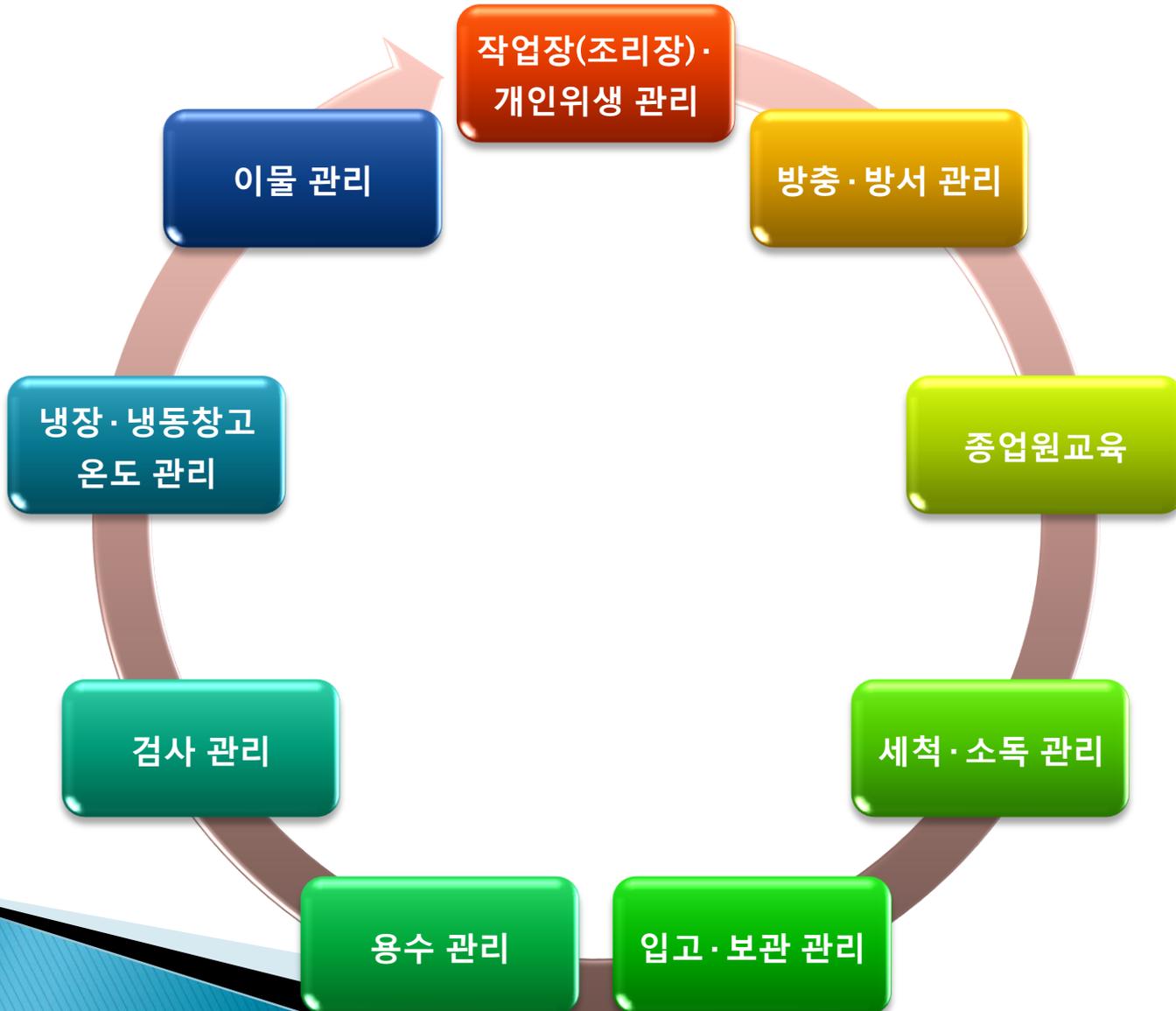
# 선행요건 관리부분 이해



# 선행요건 항목(식품제조가공업소 등)



# 선행요건 항목(소규모업소 등)



# 영업장 관리

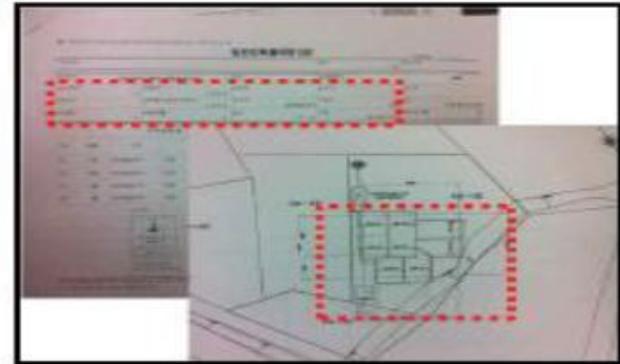
- ✓ **작업장**
- ✓ **건물 바닥, 벽, 천장**
- ✓ **배수 및 배관**
- ✓ **출입구**
- ✓ **통로**
- ✓ **창**
- ✓ **채광 및 조명**
- ✓ **부대시설 (화장실, 탈의실 등)**

# 영업장 관리

💡 작업장은 독립된 여가 건물 내 위치하여야 한다.



☹️ 건축면적에 포함되지 않은 면적인지 확인이 필요해요



😊 건축물 등록대장 단면도, 평면도 등과 일치하는지 확인하세요



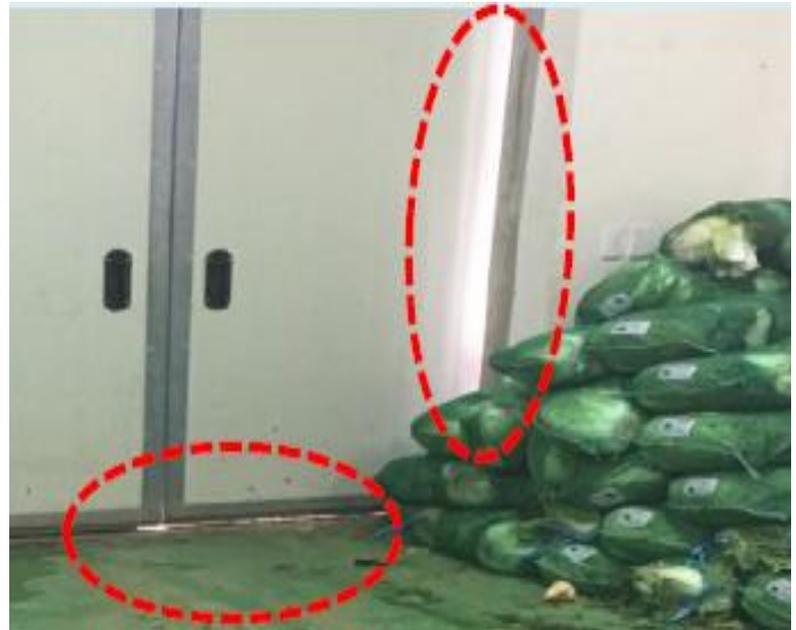
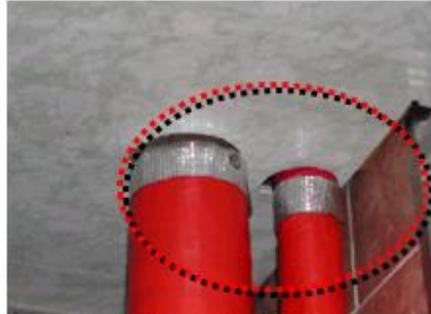
☹️ 작업장 외부에서 제조공정이 이루어지면 안돼요



😊 외부 오염 물질 차단이 가능한 밀폐된 작업장에서 생산하세요

# 영업장 관리

## ▶ 밀폐관리



(X)

# 영업장 관리

## ▶ 작업장 관리

### ◦ 구역설정 기준

구 분	내포장 이전에 가열 (또는 소독)공정이 있는 경우	내포장 이후에 가열(또는 소독) 공정이 있는 경우	전체 공정에 가열(또는 소독)공정이 없는 경우,
일반구역	식품을 내포장 상태로 취급하는 작업구역 전처리 작업구역	식품을 내포장 상태로 취급하는 작업구역 전처리 작업구역	식품을 내포장 상태로 취급하는 작업구역 전처리 작업구역
준청결구역	가열공정이 포함된 작업구역	식품이 노출상태로 취급되는 작업구역 중 전처리외 구역	식품이 노출상태로 취급되는 작업구역 중 전처리외 구역
청결구역	가열공정 이후의 작업구역 중 식품이 노출상태로 취급되는 제조·가공구역 내포장 작업구역	식품이 노출상태로 취급되는 작업구역 중 제조·가공 작업구역 내포장 작업구역	식품이 노출상태로 취급되는 작업구역 중 제조·가공 작업구역 내포장 작업구역



교차 오염 방지를 위해 보다 높은 수준의 작업장 청정도 관리 및 개인위생 관리 요구

원료 취급자 및 제조도구로 인한 교차오염 방지를 위한 구획 또는 시간차 작업

# 영업장 관리

## ▶ 구역설정



배합기(구획설정 미비)



배합기(구획설정)



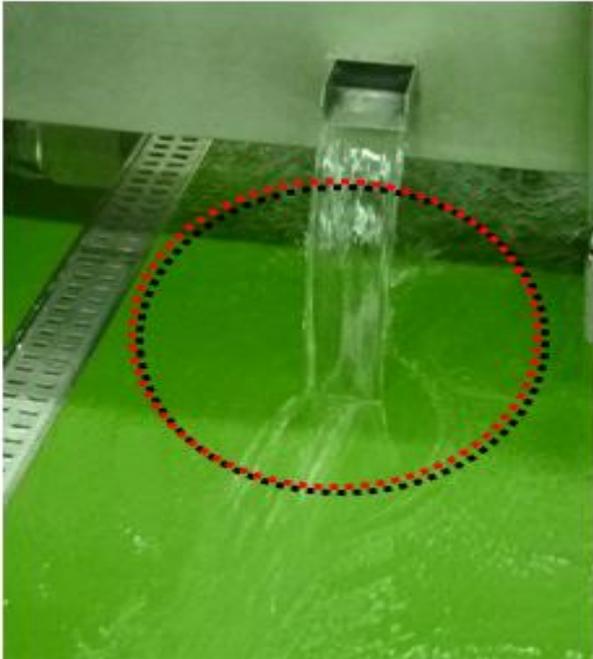
일반/정결 구역문 작업 중 밀폐관리



정결구역과 일반구역 분리 확인

# 영업장 관리

- ▶ 작업장 관리-천장,바닥,벽



바닥물기관리 미흡



바닥패임



식품 잔사물 추적



배수개선(지속적인 물기 제거활동 병행)  
내수성 바닥, 세척 용이한 구조

# 영업장 관리

## ▶ 작업장 관리-배수로 관리



배수로 파손



배수로 수리



청소상태 미흡



청소 완료

# 영업장 관리

## ▶ 작업장 관리-출입구

- 구역별 복장착용 방법 게시
- 출입구·위생전실에 위생설비(이물제어, 손세척, 건조, 소독)

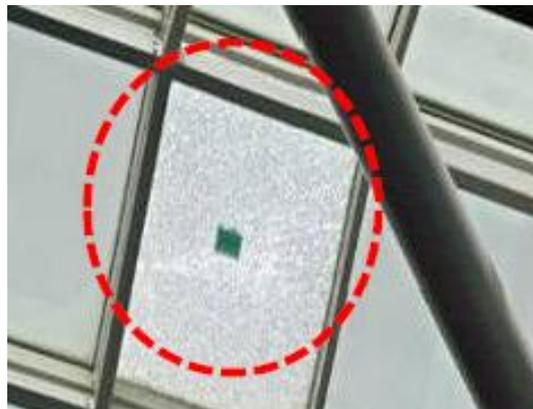


# 영업장 관리

## ▶ 작업장 관리-통로, 창



동선표시  
통로적재 지양



파손방지  
(강화플라스틱 등  
비산방지조치  
불필요)



조도확보



파손방지

# 영업장 관리

## ▶ 부대시설-화장실, 탈의실



# 위생 관리

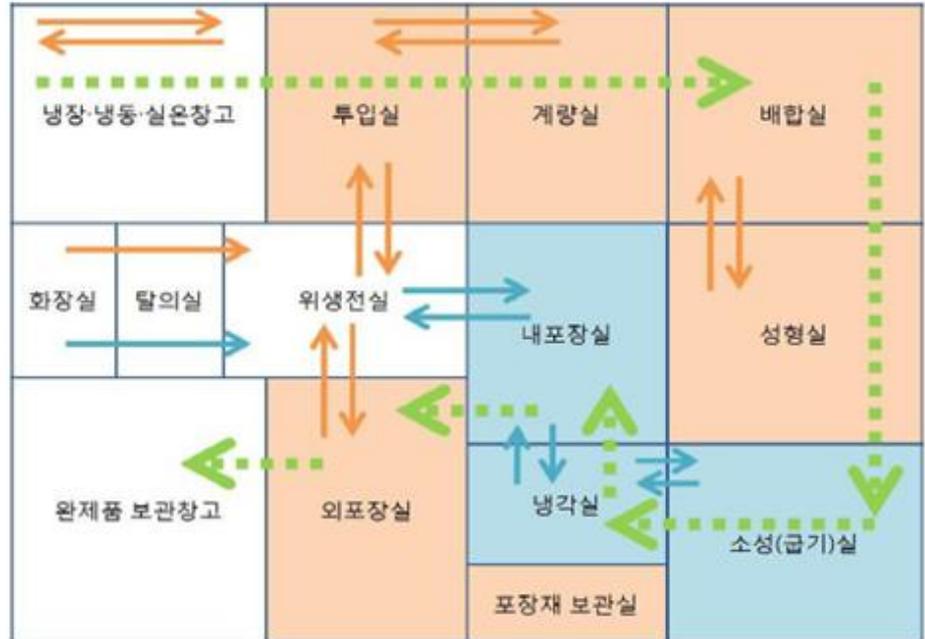
- ✓ **작업 환경 관리**
  - 동선 계획 및 공정간 오염방지, 온도 습도관리, 환기시설 관리, 방충·방서관리
- ✓ **개인위생관리**
- ✓ **폐기물관리**
- ✓ **세척 또는 소독**

# 위생 관리

## ▶ 작업장 환경 관리-동선 계획, 공정 간 오염 방지

### ○ 이동동선 계획

- 원부재료, 제품, 출입자의 이동 동선이 설정되어 있으며, 그 계획이 **교차 오염이 방지** 가능해야 한다.
- 작업자 이동동선은 **구역별, 입·퇴실별로 이동**하도록 이동동선 설정  
(다만 입·퇴실경로는 구역별로 동일 경로 활용가능)



- > : 제품(물류) 이동동선
- : 일반구역 출입자 이동동선
- : 청결구역 출입자 이동동선

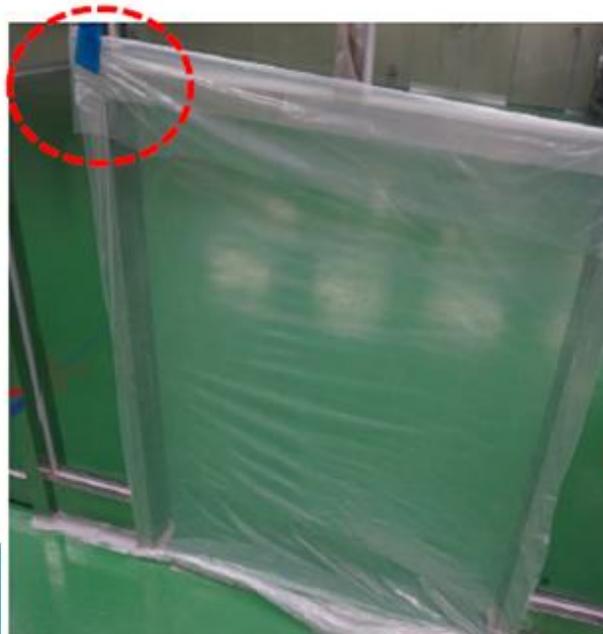
### ○ 관리 상황

- 작업자가 이동동선을 준수

청결 → 일반 구역 이동 가능 / 일반 → 청결 구역 이동 불가능  
(간이 위생전실 설치 또는 종사자 교육을 통한 동선 준수)

# 위생 관리

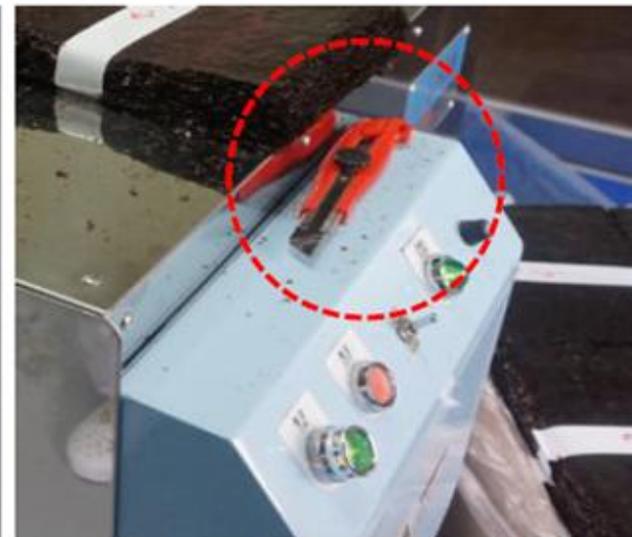
- ▶ 작업 환경 관리-동선 계획, 공정 간 오염 방지
  - 이물관리계획 수립



작업장에서 유래 가능한 이물



원료에서 유래 가능한 이물 수집(대두)      작업장에서 유래 가능한 이물



# 위생 관리

## ▶ 작업 환경 관리-동선 계획, 공정 간 오염 방지

공정	종류	혼입 원인	관리방법	시설/설비
입고	별레류 나뭇잎 비닐류 끈류 종이류	-원료혼입 -입고실 밀폐미흡 -포장(망)파손, 혼입	-원료 검수 강화 -출입문 밀폐관리 -포충등 순화 점검 -포장 해체 시 작업자 주의	검수대, 검수장비, 포충등
	나무조각 플,모래 플라스틱 고무류	-원료 혼입 -나무재질 기구 사용 -플라스틱박스 파손 -청소도구 파손 -작업도구(고무장갑)	-원료 검수 강화 -나무재질 기구 및 용기 사용금지 -무세척기 술 파손여부 확인 -파손용기 사용 금지 -청소용도구 파손, 노후 확인 -파손도구사용금지	검수대, 검수장비
숙냉기	머리카락 비닐류	-작업자 복장 불량 -내포장재 파손, 혼입	-개인위생기준준수 -내포장재 밀폐용기에 보관	에어샤워기 내포장재 용기
	플라스틱 고무류	-플라스틱 파손 -포장용 케이בל타이, 고무줄 혼입 -콘베이어 벨트 파손 -청소도구 파손	-파손용기 사용 금지 -콘베이어벨트 이상 확인 -청소용도구 파손, 노후 확인	청소도구함
	금속류	-설비(혼합기) 파손 -철수세미 사용	-금속검출기 통과(제품) -설비류 파손 마모 상태 확인 -철수세미 사용 금지	금속검출기

해당사항 관리 일지  
관리주기  
담당자

# 위생 관리

## ▶ 작업 환경 관리

- 구역별 출입 복장 기준 설정, 관리



## ◦ 온·습도 관리

- 필요 시 습도관리 기준 수립
- 주기적 온도 기록(온도 이탈 시 개선사항/제상여부 확인)

# 위생 관리

## ▶ 작업 환경 관리-환기시설

### ○ 환기시설(급·배기설비)

- **작업장 전체에** 대하여 자연환기시설인 창문 이외의 별도의 동력 **환기시설 설치**
- 위해 우려가 높은 식품 취급시설의 경우 창문 불인정(외부 먼지 유입)
- 가열, 증자 등 열 발생 작업장의 경우 **열 배출 시설의 적정성**에 대하여 평가
- 배출된 공기가 **다른 작업장으로 유입되지 않도록 설계**



# 위생 관리

## ▶ 작업 환경 관리-방충·방서관리

- ✓ 해충발생에 대한 점검활동을 통해 **업체 실정에 맞도록 설정**
- ✓ 구역별(일반구역/청결구역) 및 시기별(동절기/하절기) 구분지어 설정 가능

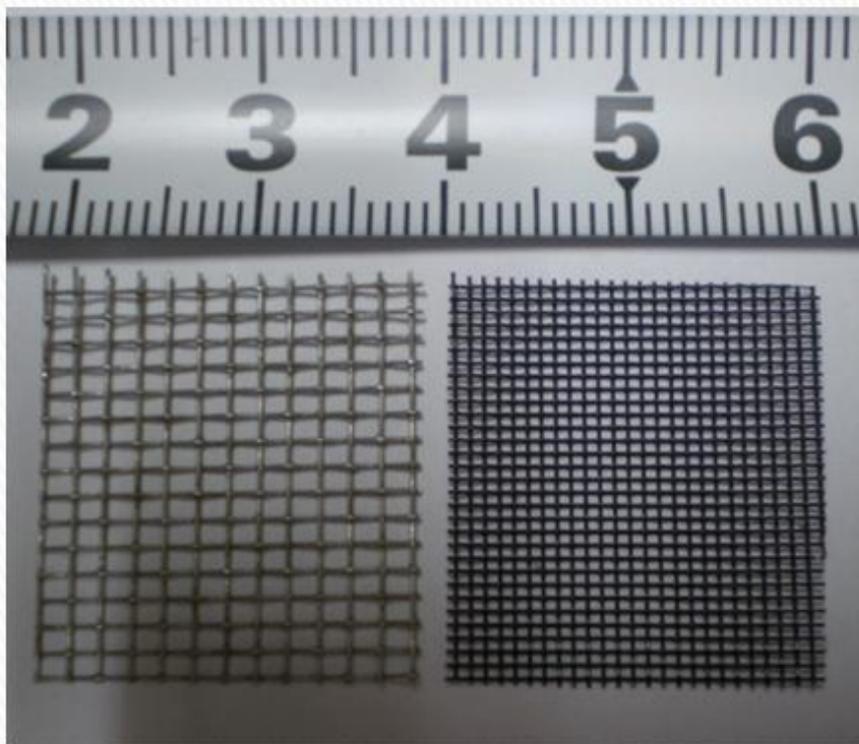
### 방충·방서 모니터링 일지(매 주 1회 작성)

작성	승인

구분	내려계승 개체수	모양계승 개체수	설치류	조사사항													
				조식작업				보양양중				선제금					
1단계	5-10개	3-5개	-	■ 각 출입문 상/하 좌/우 등세 일체 확인 ■ 창문 일체 및 창문 배수구멍 일체확인 ■ 문 열고 직접 중이있는지 확인 ■ 방충/방서 설비 점검(방충망, 에어커튼 정상작동 및 차단 방향 등)													
2단계	11-20개	6-10개	1-2마리	■ 각 출입문 상/하 좌/우 등세 일체 확인 ■ 창문 일체 및 창문 배수구멍 일체확인 ■ 문 열고 직접 중이있는지 확인 ■ 방충/방서 설비 점검(방충망, 에어커튼 등) ■ 서식장소 및 취약지역 확인(배수구, 배수저리 등)													
3단계	21개 이상	11개 이상	3마리 이상	■ 각 출입문 상/하 좌/우 등세 일체 확인 ■ 창문 일체 및 창문 배수구멍 일체확인 ■ 문 열고 직접 중이있는지 확인 ■ 방충/방서 설비 점검(방충망, 에어커튼 등) ■ 서식장소 및 취약지역 확인(배수구, 배수저리 등) ■ 구제 실시													
평가수준	15 이상	10 이상	3 이상	■ 각 출입문 상/하 좌/우 등세 일체 확인 ■ 창문 일체 및 창문 배수구멍 일체확인 ■ 문 열고 직접 중이있는지 확인 ■ 방충/방서 설비 점검(방충망, 에어커튼 등) ■ 서식장소 및 취약지역 확인(배수구, 배수저리 등) ■ 구제 실시													
일사	구분	설치위치	내려 계승				보양양중				선제금						
			바퀴	나방	모기	하루살이	기타	합계	바퀴	기타	방미	기타	합계	취	기타	합계	
	모충등 1	위생선실	0	1	0	0	0	1									
	모충등 2	선제기실															
	모충등 3	조리실															
	바퀴트랩 1	출입문 내부 좌							0	1	0	1	2				
	바퀴트랩 2	출입문 내부 우															
	바퀴트랩 3																
	취트랩 1	출입문 외부 좌												0	0	0	
	취트랩 2	출입문 외부 우															
	취트랩 3																
기준이탈(원인 파악)									개선조치								

- ✓ 기준이탈 원인 및 **개선조치 구체적**으로 작성(조치계획에 따라)
- ✓ 작업장 내부에 살충제, 살서제 등 약품처리 시 정해진 기준에 따라 시행

# 위생 관리



포충 성능과 능력을 유지하기  
위하여 UV Lamp는  
유효 3,000시간/ 약 1년간으로서

적절한 방충망 크기 선택

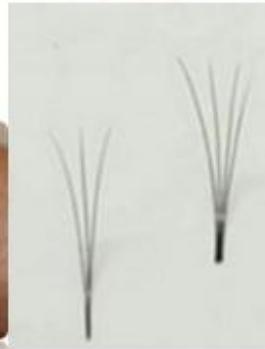
포충등 구매 시 필독 사항

# 위생관리

## ▶ 개인위생관리



작업에 불필요한  
개인 소지품 등 관리



복장 착용 규정 준수

# 위생관리

- ▶ 폐기물관리
  - 격리된 장소
  - 밀폐관리 권장
  - 반출주기 관리
  - 처리 기록 관리



# 위생관리

## ▶ 세척소독 관리



여과망 분해 후 세척/소독



소스 이동배관 분리 후 세척 보관

# 위생관리

## ▶ 세척소독 관리

- 종사자의 특성(연령, 국적 등)을 고려하여 알기쉽게 게시
- 기구별 분해세척주기, 적절한 세척도구· 세척제 적용



대상	부위	세척 또는 소독 방법	도구	주기	담당자
커파기	칼날	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 브러쉬 찌꺼기, 이물 등을 제거한다.</li> <li>• 연성세제 사용 세척 후 행군다.</li> <li>• 건조한다.(휘발성 소독제 경우)</li> <li>• 소독제 사용 분무, 소독한다.</li> <li>• 잔류여부를 확인한다. (비휘발성소독제의 경우)</li> </ul>	브러쉬 세제 소독수	2회/ 일	작업자

# 위생관리

## ▶ 세척소독관리

### ○ 세척소독 효과 확인

- 주요 세척·소독 대상별 표면오염도 검사(세척·소독 전/후)
  - 간이배지, ATP 효소측정기도 인정
- 일반세균수, 대장균(군) 등

### ○ 표면 오염도 검사 기준(예시)

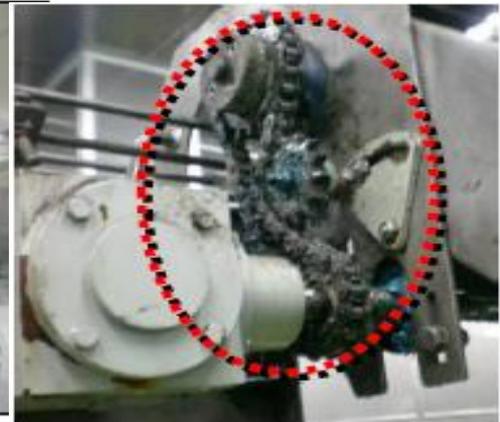
검사방법	작업대, 포장대, 충전대 등 작업장 내 사용 중인 작업도구 및 공정 설비 등을 Swab contact method를 이용하여 측정한다.		
육안기준	일반세균	대장균군	
이물질, 녹, 부식 등이 없이 청결하여야한다.	10 <sup>3</sup> cfu/cm <sup>2</sup> 이하	음성	
검사주기	기준 수립 시, 검증 시	기록관리	표면오염도 검사성적서

### ○ 개인 위생 검사 규격(예시)

검사방법	항목별로 적당한 면적을 면봉 및 거즈에 멸균식염 묻혀 표면을 닦아 일반 배지 또는 메트리팔름에 배양시킨다.				
검사방법	일반세균	대장균군	황색포도상구균	주기	기록관리
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 손에 상처가 없어야한다.</li> <li>▶ 손톱이 짧고 깨끗해야 한다.</li> <li>▶ 장갑: 착용상태에서 장갑이 깨끗해야 한다.</li> <li>▶ 앞치마·위생복 : 착용상태에서 깨끗해야하며</li> </ul>	10 <sup>4</sup> CFU/cm <sup>2</sup> 이하	음성	음성	기준 수립 시, 검증 시	작업자 위생검사 성적서

# 제조·가공시설·설비 관리

- ▶ 제조시설 및 기계·기구류 등 설비관리
  - 교차오염 방지를 고려한 배치
  - 적절한 식품 취급 도구 등 재질 확인
  - 식품용 윤활유 사용
  - 청결·일반구역/농·축·수산물·가공품 등 취급 기구, 계측기구분 (살균·소독 후 사용)



# 제조·가공시설·설비 관리

- ▶ 제조시설 및 기계·기구류 등 설비관리
  - 냉장·냉동·가열 설비 온도 관리



2주 1회  
5주차 ~ 9주차 1주차

급속 병동고	작업장	타설자
-35°C ~ -40°C	18°C이하	
-35°C	일(1)	17°C
	일(2)	16°C
	평	16°C
-36°C	일(1)	17°C
	일(2)	16°C
	평	17°C
-35°C	일(1)	17°C
	일(2)	16°C
	평	16°C
-36°C	일(1)	17°C
	일(2)	17°C
	평	18°C
	일(1)	17°C

# 제조·가공시설·설비 관리

## ▶ 제조시설 및 기계·기구류 등 설비관리

- 설비이력카드에 주기적 관리 사항 기록으로 별도의 점검표 작성 같음 가능

### 4. 시설/설비/제조도구 점검표(제조시설/설비, 위험설비 등)

시설/설비/제조도구 점검표		점검일자			점검결과	이탈 시 조치사항
		점검일자	점검일자	점검일자		
관리 항목	점검사항	모니터링			점검결과	이탈 시 조치사항
		방법	주거	담당자		
매머 사항	정상작업을 작동 하고 내·외부는 이물질 등이 제거되어 있어야 한다 (물에서 씻기 설치의 경우 물 포함)	육안	1회/일	생산 관리자		
세척/소독 시설	날, 온수에 공급 되어야 한다	육안	1회/일	생산 관리자		
	위생적일 세척기 및 주변은 이물질 등이 제거되어 있어야 한다	육안	1회/일	생산 관리자		
자일선 살균 소독기	중환 세척용, 세척용 비누, 온 건조기 등이 비치 되어 있으며 온 세척 시설은 이물질 등이 제거되어 있어야 한다	육안	1회/일	생산 관리자		
	자일선 살균 소독기 내, 외부는 이물질 등이 제거되어 있어야 한다	육안	1회/일	생산 관리자		
	소독기내 기구물에 결빙 없이 관리되어야 한다	육안	1회/일	생산 관리자		
합의실	주 1회 이상 청소 및 소독은 실시하여야 한다	육안	1회/일	생산 관리자		
	바닥, 벽, 천장, 조명, 문 등등 이물질 등이 제거되어 있어야 한다	육안	1회/일	생산 관리자		
	합계시설은 정상작동하며 이물질이 제거되어 있어야 한다	육안	1회/일	생산 관리자		
기타	위생복을 입고복은 구분하여 보관하고 합의실내 불필요한 물건은 방치되어 있지 않아야 한다.	육안	1회/일	생산 관리자		
	※ 배차 특성때 따라 작업장 전체 각 부위를 점검사항 주거하고 위험상태에 대한 객관적인 점검사항의 필요(불러진 위험요소로 도출된 위험요소 포함) ( ) 온도, 습도, 위험한 등에서 도출된 불안전위험요소가 위험점검표의 점검항목으로 선정하여 위험점검표에 불안전위험요소 발견가능성 근거자료등도 물론 할 수 있음.					

# 용수관리

- ▶ 취수원 관리
    - 잠금장치, 오염원과의 거리
  - ▶ 먹는 물 수질관리
    - 연1회, 음료 등 반기 1회
      - 먹는물 수질기준 및 검사등에 관한 규칙(환경부령)[별표1]
    - 미생물 검사 월1회
- 
1. 미생물에 관한 기준
- 가. 일반세균은 1mL 중 100CFU
  - 나. 총 대장균군은 100mL에서 검출되지 아니할 것.
  - 다. 대장균·분원성 대장균군은 100mL에서 검출되지 아니할 것.
- ▶ 정수시설 등 관리
    - 정상작동, 효과 관리

# 용수관리

## ▶ 용수탱크의 재질, 잠금 확인

- 수도법 시행규칙 [별표3의2]저수조의 설치 기준

8. 저수조 및 저수조에 설치하는 사다리, 버팀대, 물과 접촉하는 접합부속 등의 재질은 섬유보강플라스틱·스테인리스스틸·콘크리트 등의 내식성(耐蝕性) 재료를 사용하여야 하며, 콘크리트 저수조는 수질에 영향을 미치지 않는 재질로 마감할 것

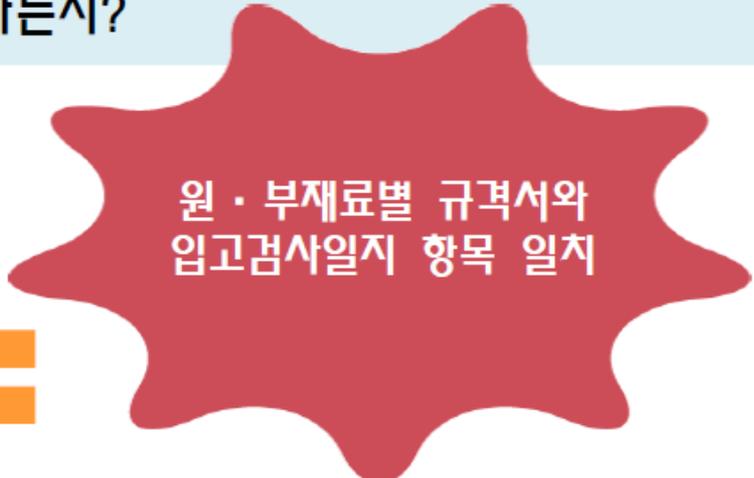
13. 저수조의 뚜껑은 잠금장치를 하여야 하고, 출입구 부분은 이물질이 들어가지 않는 구조여야 하며, 측면에 출입구를 설치할 경우에는 점검 및 유지관리

## ▶ 저수조 청소 반기별1회

# 보관·운송 관리

- ▶ 입고되는 모든 원·부재료에 입고규격이 설정 되어 있는가?
- ▶ 원부재료별 규격서와 입고검사일지 항목이 일치하는지?

원재료(밀가루) 규격		
항 목	규 격	
착 색	관 색	외 관: 색이 고르며, 가루형태가 균일한 것 색 상: 고유의 색을 지니고 광택이 있는 것 냄 새: 밀 특유의 냄새를 갖으며, 곰팡이 냄새 및 기타 불쾌한 냄새가 나지 않는 것
	부적격상태	수분 함유율이 15% 이상이 된 것(곰팡이 활동이 가능해짐) 수분 함유율이 12% 이하가 된 것 (밀가루중의 지방성분이 산화되어 산패를 일으킬 위험이 있음)
성적서	시험성적서 구비 및 시험성적서 항목 적합해야 함	
이물혼입	제품 개봉 시 이물 혼입이 없어야 함	
포장재(내/외)	훼손이 없어야 함	
운송차량	차량내부가 청결해야 함 *냉장/냉동 입고 원·부재료의 경우 차량온도 확인 필요	
예 시		
(O)	(O)	(X)
		



육안검사일지										결 재	작성자		승인자	
입고일시	품명	성적서		유통 기한	차량 온도	차량 상태	패렛트	외 포장재	내 포장재		성상	이물 혼입	적합	부적합 시 조치 내용
		구비 여부	광복 적합											
0000,00,00	소맥분	○	○	0000,00,00까지	-	○	-	○	○	-	-	○		
0000,00,00	내포장재	○	○	-	-	-	-	○	x	-	-	부적합	전량 반출	

적합: ○, 부적합: x, 해당없음: -

# 보관·운송 관리

## ▶ 협력업체 관리

### ▶ 협력업체에 대하여 관리 기준을 설정하고 있는가?

-> 자체 평가 기준, 평가에 따른 조치사항 등을 상세히 가지고 있어야 함

### ▶ 주기적인 점검을 통해 평가, 개선조치를 실시하고 있는가?

-> 협력업체 점검은 원·부재료에 따라 현장 점검 또는 서면점검으로 실시

-> 협력업체관리가 실제적으로 어려울 경우(해외기업 등) 해당 업소에서 발행하는 시험성적서로 갈음 가능

- ▶ 협력사 중 HACCP미인증 식품, 축산물 제조가공업소
  - 위해예방관리계획 적용



# 위해예방관리계획

- ▶ 식품의 원료, 제조공정에서 유래될 수 있는 위해요소를 예방 가능한 최소한의 관리기준 적용
- ▶ 표준모델을 각 업소에 맞게 변경 적용

가열(굽기)공정 관리일지 (제품명 : 00비스킷)				
작성일	관리기준	가열온도 :		비 고
		(오븐상단) 190~220℃	(오븐하단) 145~175℃	
'16. 7. 1.	점검시간	가열시간 : 9~11분		
	(오전)	(상단)		
	작업 시작할 때	(하단)		
	(오전)	(상단)		
	작업 끝날 때	(하단)		
	(오후)	(상단)		
	작업 시작할			
	(오후)			
	작업 끝날 때			

[정보공개](#)
[국민소통](#)
[알림](#)
[법령·자료](#)
[분야별정보](#)
[통계](#)
[소개](#)

## 법령·자료

법령정보

자료실 »

- » 식품의약품등 용어집
- » 사진자료실
- » **매뉴얼/지침**
- » 심포지엄 발표자료
- » 민원서식

홍보물자료

## 매뉴얼/지침

HOME > 법령·자료 > 자료실 > 매뉴얼/지침

[ 총 6 건, 현재페이지 : 1 / 1 ]

제목+내용

번호	제목	담당부서	등록일	첨부
6	"위해예방관리계획" 표준모델	식품소비안...	2016-07-12	
5	교육·홍보자료관리 업무 매뉴얼	위해예방정...	2012-10-31	
4	「공동 심사위원회 운영 가이드라인」 배포	임상제도과	2010-12-28	
3	임상시험 전자 자료 처리 및 관리를 위한 가이드라인	임상제도과	2010-10-29	

# 보관·운송 관리

- ▶ 보관 운송 시 교차오염 방지
- ▶ 타코메타 등 운송차량 관리(타코메타 검교정 필요)

차량·지게차 세척 및 소독기준표

구분	항목 및 소독방법	도구/세제 및 소독수	주기	담당 부서
운송차량	1. 운송차량의 내부에 있는 이물물 빗자루로 제거한다. 2. 운송차량의 바닥, 천장, 벽면 내부를 철은 먼질레로 닦아준다. 3. 소독수를 통한 먼질레로 바닥, 천장, 벽면 내부를 닦아준다. 4. 윌니트올린 주변은 소독수를 통한 먼질레로 닦아준다.	빗자루, 먼질레/소독수	1회/일	물류배송팀
	1. 외부업체에서 세차를 실시한다.	-	1회/주	
지게차	1. 지게차 외부물 철은 먼질레로 닦아준다. 2. 소독수를 통한 먼질레로 외부물 닦아준다. 3. 포크는 철은 먼질레로 닦아준 후 소독수를 통한 먼질레로 다시 한번 닦아준다.	먼질레/소독수	1회/일	생산관리팀
소독수	물 15L에 윌한탁스 레올린 75mL(5000 ppm)를 넣어 사용한다.			



# 보관·운송 관리

## ▶ 창고관리



원부재료 야외 보관



Unit cooler 및 적재



별도의 부적합품 보관함



이격관리 필요



원료창고에 폐기물 보관(미표시)



화학물질 등 별도보관

# 검사관리

## ▶ 제품검사

- 신뢰성 확보
  - 검사일, 판정일(배양기간) 등 누락 없이 기록
- 자체적 검사 주기/법적 자가품질검사 주기 모두 준수
- 배지 사용기한 등 준수필요

# 검사관리

## ▶ 시설·설비 등 검사

### ○ 검교정

- 냉장/냉동 및 가열처리 시설 등의 온도측정 장치 검교정 (1년)
- 검/교정 성적서 보관 및 신뢰성 확인 (기준, 결과, 판정의 적정성 확인)

### ○ 검교정

- 검사용 장비 및 기구 등에 대한 검/교정 확인
- 자체 검교정 시 검교정 방법등이 기준서에 수립되어 있는지 확인

※ 표준기를 이용한 자체 검/교정 가능  
(이 경우 명확한 검교정 방법이 기준서에 설정)

※ 냉장, 냉동 및 가열처리 시설 등의 온도측정 장치의 경우 보정 가능  
(다만 보정에 관한 기록을 유지)

**교정성적서**  
CALIBRATION CERTIFICATE

성적서 번호 : 08-1963-1632  
Certificate No.

제1지 ( 2 ) / ( 총 2 )  
Page of Page

사측명세서 주소: 우로동 202-13  
TEL : 031 860-1828 FAX : 031 860-1873  
Email : 081963@ktla.co.kr

**KOLAS**  
Korea Laboratory Accreditation Scheme

1. 고객 (Customer)  
기명 (Name) : 김석환  
주소 (Address) : 경기도 고양시 일산구 호계동 500-6, 현대우성단지 4동 1208호

2. 측정물 (Calibration Subject)  
기명 (Object) : 일체형 온도계  
제조사 및 형식 (Manufacturer & Type) : QUICK-KOREA (191A)  
기명 번호 (Serial Number) : L191A0806A0310

3. 교정일자 (Date of Calibration) : 2008년 5월 9일

4. 교정환경 (Environment Conditions)  
온도 (Temperature) : 23.4 ± 0.2 °C 상대습도 (Relative Humidity) : 50.0 ± 0.3 %RH  
교정장소 (Location) : 한국표준과학연구원 (KRISS Lab.) □저온교정 (Mobile Lab.) □현장교정 (On-Site Calibration)

5. 측정표준의 추적성 (Traceability)  
교정방법 및 측정기준 (Calibration method and/or test description)  
본기 기구는 한국표준과학연구원 (KRISS)의 K10000-1, K12000-1, K13000-1, K14000-1, K15000-1, K16000-1, K17000-1, K18000-1, K19000-1, K20000-1, K21000-1, K22000-1, K23000-1, K24000-1, K25000-1, K26000-1, K27000-1, K28000-1, K29000-1, K30000-1, K31000-1, K32000-1, K33000-1, K34000-1, K35000-1, K36000-1, K37000-1, K38000-1, K39000-1, K40000-1, K41000-1, K42000-1, K43000-1, K44000-1, K45000-1, K46000-1, K47000-1, K48000-1, K49000-1, K50000-1, K51000-1, K52000-1, K53000-1, K54000-1, K55000-1, K56000-1, K57000-1, K58000-1, K59000-1, K60000-1, K61000-1, K62000-1, K63000-1, K64000-1, K65000-1, K66000-1, K67000-1, K68000-1, K69000-1, K70000-1, K71000-1, K72000-1, K73000-1, K74000-1, K75000-1, K76000-1, K77000-1, K78000-1, K79000-1, K80000-1, K81000-1, K82000-1, K83000-1, K84000-1, K85000-1, K86000-1, K87000-1, K88000-1, K89000-1, K90000-1, K91000-1, K92000-1, K93000-1, K94000-1, K95000-1, K96000-1, K97000-1, K98000-1, K99000-1, K100000-1, K101000-1, K102000-1, K103000-1, K104000-1, K105000-1, K106000-1, K107000-1, K108000-1, K109000-1, K110000-1, K111000-1, K112000-1, K113000-1, K114000-1, K115000-1, K116000-1, K117000-1, K118000-1, K119000-1, K120000-1, K121000-1, K122000-1, K123000-1, K124000-1, K125000-1, K126000-1, K127000-1, K128000-1, K129000-1, K130000-1, K131000-1, K132000-1, K133000-1, K134000-1, K135000-1, K136000-1, K137000-1, K138000-1, K139000-1, K140000-1, K141000-1, K142000-1, K143000-1, K144000-1, K145000-1, K146000-1, K147000-1, K148000-1, K149000-1, K150000-1, K151000-1, K152000-1, K153000-1, K154000-1, K155000-1, K156000-1, K157000-1, K158000-1, K159000-1, K160000-1, K161000-1, K162000-1, K163000-1, K164000-1, K165000-1, K166000-1, K167000-1, K168000-1, K169000-1, K170000-1, K171000-1, K172000-1, K173000-1, K174000-1, K175000-1, K176000-1, K177000-1, K178000-1, K179000-1, K180000-1, K181000-1, K182000-1, K183000-1, K184000-1, K185000-1, K186000-1, K187000-1, K188000-1, K189000-1, K190000-1, K191000-1, K192000-1, K193000-1, K194000-1, K195000-1, K196000-1, K197000-1, K198000-1, K199000-1, K200000-1, K201000-1, K202000-1, K203000-1, K204000-1, K205000-1, K206000-1, K207000-1, K208000-1, K209000-1, K210000-1, K211000-1, K212000-1, K213000-1, K214000-1, K215000-1, K216000-1, K217000-1, K218000-1, K219000-1, K220000-1, K221000-1, K222000-1, K223000-1, K224000-1, K225000-1, K226000-1, K227000-1, K228000-1, K229000-1, K230000-1, K231000-1, K232000-1, K233000-1, K234000-1, K235000-1, K236000-1, K237000-1, K238000-1, K239000-1, K240000-1, K241000-1, K242000-1, K243000-1, K244000-1, K245000-1, K246000-1, K247000-1, K248000-1, K249000-1, K250000-1, K251000-1, K252000-1, K253000-1, K254000-1, K255000-1, K256000-1, K257000-1, K258000-1, K259000-1, K260000-1, K261000-1, K262000-1, K263000-1, K264000-1, K265000-1, K266000-1, K267000-1, K268000-1, K269000-1, K270000-1, K271000-1, K272000-1, K273000-1, K274000-1, K275000-1, K276000-1, K277000-1, K278000-1, K279000-1, K280000-1, K281000-1, K282000-1, K283000-1, K284000-1, K285000-1, K286000-1, K287000-1, K288000-1, K289000-1, K290000-1, K291000-1, K292000-1, K293000-1, K294000-1, K295000-1, K296000-1, K297000-1, K298000-1, K299000-1, K300000-1, K301000-1, K302000-1, K303000-1, K304000-1, K305000-1, K306000-1, K307000-1, K308000-1, K309000-1, K310000-1, K311000-1, K312000-1, K313000-1, K314000-1, K315000-1, K316000-1, K317000-1, K318000-1, K319000-1, K320000-1, K321000-1, K322000-1, K323000-1, K324000-1, K325000-1, K326000-1, K327000-1, K328000-1, K329000-1, K330000-1, K331000-1, K332000-1, K333000-1, K334000-1, K335000-1, K336000-1, K337000-1, K338000-1, K339000-1, K340000-1, K341000-1, K342000-1, K343000-1, K344000-1, K345000-1, K346000-1, K347000-1, K348000-1, K349000-1, K350000-1, K351000-1, K352000-1, K353000-1, K354000-1, K355000-1, K356000-1, K357000-1, K358000-1, K359000-1, K360000-1, K361000-1, K362000-1, K363000-1, K364000-1, K365000-1, K366000-1, K367000-1, K368000-1, K369000-1, K370000-1, K371000-1, K372000-1, K373000-1, K374000-1, K375000-1, K376000-1, K377000-1, K378000-1, K379000-1, K380000-1, K381000-1, K382000-1, K383000-1, K384000-1, K385000-1, K386000-1, K387000-1, K388000-1, K389000-1, K390000-1, K391000-1, K392000-1, K393000-1, K394000-1, K395000-1, K396000-1, K397000-1, K398000-1, K399000-1, K400000-1, K401000-1, K402000-1, K403000-1, K404000-1, K405000-1, K406000-1, K407000-1, K408000-1, K409000-1, K410000-1, K411000-1, K412000-1, K413000-1, K414000-1, K415000-1, K416000-1, K417000-1, K418000-1, K419000-1, K420000-1, K421000-1, K422000-1, K423000-1, K424000-1, K425000-1, K426000-1, K427000-1, K428000-1, K429000-1, K430000-1, K431000-1, K432000-1, K433000-1, K434000-1, K435000-1, K436000-1, K437000-1, K438000-1, K439000-1, K440000-1, K441000-1, K442000-1, K443000-1, K444000-1, K445000-1, K446000-1, K447000-1, K448000-1, K449000-1, K450000-1, K451000-1, K452000-1, K453000-1, K454000-1, K455000-1, K456000-1, K457000-1, K458000-1, K459000-1, K460000-1, K461000-1, K462000-1, K463000-1, K464000-1, K465000-1, K466000-1, K467000-1, K468000-1, K469000-1, K470000-1, K471000-1, K472000-1, K473000-1, K474000-1, K475000-1, K476000-1, K477000-1, K478000-1, K479000-1, K480000-1, K481000-1, K482000-1, K483000-1, K484000-1, K485000-1, K486000-1, K487000-1, K488000-1, K489000-1, K490000-1, K491000-1, K492000-1, K493000-1, K494000-1, K495000-1, K496000-1, K497000-1, K498000-1, K499000-1, K500000-1, K501000-1, K502000-1, K503000-1, K504000-1, K505000-1, K506000-1, K507000-1, K508000-1, K509000-1, K510000-1, K511000-1, K512000-1, K513000-1, K514000-1, K515000-1, K516000-1, K517000-1, K518000-1, K519000-1, K520000-1, K521000-1, K522000-1, K523000-1, K524000-1, K525000-1, K526000-1, K527000-1, K528000-1, K529000-1, K530000-1, K531000-1, K532000-1, K533000-1, K534000-1, K535000-1, K536000-1, K537000-1, K538000-1, K539000-1, K540000-1, K541000-1, K542000-1, K543000-1, K544000-1, K545000-1, K546000-1, K547000-1, K548000-1, K549000-1, K550000-1, K551000-1, K552000-1, K553000-1, K554000-1, K555000-1, K556000-1, K557000-1, K558000-1, K559000-1, K560000-1, K561000-1, K562000-1, K563000-1, K564000-1, K565000-1, K566000-1, K567000-1, K568000-1, K569000-1, K570000-1, K571000-1, K572000-1, K573000-1, K574000-1, K575000-1, K576000-1, K577000-1, K578000-1, K579000-1, K580000-1, K581000-1, K582000-1, K583000-1, K584000-1, K585000-1, K586000-1, K587000-1, K588000-1, K589000-1, K590000-1, K591000-1, K592000-1, K593000-1, K594000-1, K595000-1, K596000-1, K597000-1, K598000-1, K599000-1, K600000-1, K601000-1, K602000-1, K603000-1, K604000-1, K605000-1, K606000-1, K607000-1, K608000-1, K609000-1, K610000-1, K611000-1, K612000-1, K613000-1, K614000-1, K615000-1, K616000-1, K617000-1, K618000-1, K619000-1, K620000-1, K621000-1, K622000-1, K623000-1, K624000-1, K625000-1, K626000-1, K627000-1, K628000-1, K629000-1, K630000-1, K631000-1, K632000-1, K633000-1, K634000-1, K635000-1, K636000-1, K637000-1, K638000-1, K639000-1, K640000-1, K641000-1, K642000-1, K643000-1, K644000-1, K645000-1, K646000-1, K647000-1, K648000-1, K649000-1, K650000-1, K651000-1, K652000-1, K653000-1, K654000-1, K655000-1, K656000-1, K657000-1, K658000-1, K659000-1, K660000-1, K661000-1, K662000-1, K663000-1, K664000-1, K665000-1, K666000-1, K667000-1, K668000-1, K669000-1, K670000-1, K671000-1, K672000-1, K673000-1, K674000-1, K675000-1, K676000-1, K677000-1, K678000-1, K679000-1, K680000-1, K681000-1, K682000-1, K683000-1, K684000-1, K685000-1, K686000-1, K687000-1, K688000-1, K689000-1, K690000-1, K691000-1, K692000-1, K693000-1, K694000-1, K695000-1, K696000-1, K697000-1, K698000-1, K699000-1, K700000-1, K701000-1, K702000-1, K703000-1, K704000-1, K705000-1, K706000-1, K707000-1, K708000-1, K709000-1, K710000-1, K711000-1, K712000-1, K713000-1, K714000-1, K715000-1, K716000-1, K717000-1, K718000-1, K719000-1, K720000-1, K721000-1, K722000-1, K723000-1, K724000-1, K725000-1, K726000-1, K727000-1, K728000-1, K729000-1, K730000-1, K731000-1, K732000-1, K733000-1, K734000-1, K735000-1, K736000-1, K737000-1, K738000-1, K739000-1, K740000-1, K741000-1, K742000-1, K743000-1, K744000-1, K745000-1, K746000-1, K747000-1, K748000-1, K749000-1, K750000-1, K751000-1, K752000-1, K753000-1, K754000-1, K755000-1, K756000-1, K757000-1, K758000-1, K759000-1, K760000-1, K761000-1, K762000-1, K763000-1, K764000-1, K765000-1, K766000-1, K767000-1, K768000-1, K769000-1, K770000-1, K771000-1, K772000-1, K773000-1, K774000-1, K775000-1, K776000-1, K777000-1, K778000-1, K779000-1, K780000-1, K781000-1, K782000-1, K783000-1, K784000-1, K785000-1, K786000-1, K787000-1, K788000-1, K789000-1, K790000-1, K791000-1, K792000-1, K793000-1, K794000-1, K795000-1, K796000-1, K797000-1, K798000-1, K799000-1, K800000-1, K801000-1, K802000-1, K803000-1, K804000-1, K805000-1, K806000-1, K807000-1, K808000-1, K809000-1, K810000-1, K811000-1, K812000-1, K813000-1, K814000-1, K815000-1, K816000-1, K817000-1, K818000-1, K819000-1, K820000-1, K821000-1, K822000-1, K823000-1, K824000-1, K825000-1, K826000-1, K827000-1, K828000-1, K829000-1, K830000-1, K831000-1, K832000-1, K833000-1, K834000-1, K835000-1, K836000-1, K837000-1, K838000-1, K839000-1, K840000-1, K841000-1, K842000-1, K843000-1, K844000-1, K845000-1, K846000-1, K847000-1, K848000-1, K849000-1, K850000-1, K851000-1, K852000-1, K853000-1, K854000-1, K855000-1, K856000-1, K857000-1, K858000-1, K859000-1, K860000-1, K861000-1, K862000-1, K863000-1, K864000-1, K865000-1, K866000-1, K867000-1, K868000-1, K869000-1, K870000-1, K871000-1, K872000-1, K873000-1, K874000-1, K875000-1, K876000-1, K877000-1, K878000-1, K879000-1, K880000-1, K881000-1, K882000-1, K883000-1, K884000-1, K885000-1, K886000-1, K887000-1, K888000-1, K889000-1, K890000-1, K891000-1, K892000-1, K893000-1, K894000-1, K895000-1, K896000-1, K897000-1, K898000-1, K899000-1, K900000-1, K901000-1, K902000-1, K903000-1, K904000-1, K905000-1, K906000-1, K907000-1, K908000-1, K909000-1, K910000-1, K911000-1, K912000-1, K913000-1, K914000-1, K915000-1, K916000-1, K917000-1, K918000-1, K919000-1, K920000-1, K921000-1, K922000-1, K923000-1, K924000-1, K925000-1, K926000-1, K927000-1, K928000-1, K929000-1, K930000-1, K931000-1, K932000-1, K933000-1, K934000-1, K935000-1, K936000-1, K937000-1, K938000-1, K939000-1, K940000-1, K941000-1, K942000-1, K943000-1, K944000-1, K945000-1, K946000-1, K947000-1, K948000-1, K949000-1, K950000-1, K951000-1, K952000-1, K953000-1, K954000-1, K955000-1, K956000-1, K957000-1, K958000-1, K959000-1, K960000-1, K961000-1, K962000-1, K963000-1, K964000-1, K965000-1, K966000-1, K967000-1, K968000-1, K969000-1, K970000-1, K971000-1, K972000-1, K973000-1, K974000-1, K975000-1, K976000-1, K977000-1, K978000-1, K979000-1, K980000-1, K981000-1, K982000-1, K983000-1, K984000-1, K985000-1, K986000-1, K987000-1, K988000-1, K989000-1, K990000-1, K991000-1, K992000-1, K993000-1, K994000-1, K995000-1, K996000-1, K997000-1, K998000-1, K999000-1, K1000000-1, K1001000-1, K1002000-1, K1003000-1, K1004000-1, K1005000-1, K1006000-1, K1007000-1, K1008000-1, K1009000-1, K1010000-1, K1011000-1, K1012000-1, K1013000-1, K1014000-1, K1015000-1, K1016000-1, K1017000-1, K1018000-1, K1019000-1, K1020000-1, K1021000-1, K1022000-1, K1023000-1, K1024000-1, K1025000-1, K1026000-1, K1027000-1, K1028000-1, K1029000-1, K1030000-1, K1031000-1, K1032000-1, K1033000-1, K1034000-1, K1035000-1, K1036000-1, K1037000-1, K1038000-1, K1039000-1, K1040000-1, K1041000-1, K1042000-1, K1043000-1, K1044000-1, K1045000-1, K1046000-1, K1047000-1, K1048000-1, K1049000-1, K1050000-1, K1051000-1, K1052000-1, K1053000-1, K1054000-1, K1055000-1, K1056000-1, K1057000-1, K1058000-1, K1059000-1, K1060000-1, K1061000-1, K1062000-1, K1063000-1, K1064000-1, K1065000-1, K1066000-1, K1067000-1, K1068000-1, K1069000-1, K1070000-1, K1071000-1, K1072000-1, K1073000-1, K1074000-1, K1075000-1, K1076000-1, K1077000-1, K1078000-1, K1079000-1, K1080000-1, K1081000-1, K1082000-1, K1083000-1, K1084000-1, K1085000-1, K1086000-1, K1087000-1, K1088000-1, K1089000-1, K1090000-1, K1091000-1, K1092000-1, K1093000-1, K1094000-1, K1095000-1, K1096000-1, K1097000-1, K1098000-1, K1099000-1, K1100000-1, K1101000-1, K1102000-1, K1103000-1, K1104000-1, K1105000-1, K1106000-1, K1107000-1, K1108000-1, K1109000-1, K1110000-1, K1111000-1, K1112000-1, K1113000-1, K1114000-1, K1115000-1, K1116000-1, K1117000-1, K1118000-1, K1119000-1, K1120000-1, K1121000-1, K1122000-1, K1123000-1, K1124000-1, K1125000-1, K1126000-1, K1127000-1, K1128000-1, K1129000-1, K1130000-1, K1131000-1, K1132000-1, K1133000-1, K1134000-1, K1135000-1, K1136000-1, K1137000-1, K1138000-1, K1139000-1, K1140000-1, K1141000-1, K1142000-1, K1143000-1, K1144000-1, K

# 회수프로그램 관리

- ▶ 식품위생법 시행규칙 제58조(회수대상 식품등의 기준), 제59조(위해식품등의 회수계획 및 절차 등)참고
- ▶ 모의회수, 비상연락망 확인 등 실시

정부30 정보공개 ▾
국민소통 ▾
알림 ▾
법령·자료 ▾
분야별정보 ▾
통계 ▾
소개 ▾

## 법령·자료

법령정보

자료실 >>

- » 식품의약품등 용어집
- » 사진자료실
- » 매뉴얼/지침
- » 심포지엄 발표자료
- » 민원서식

홍보물자료

### 매뉴얼/지침

HOME > 법령·자료 > 자료실 > 매뉴얼/지침

[ 총 7 건, 현재페이지 : 1 / 1 ]

제목+내용 ▾

검색 >

번호	제목	담당부서	등록일	첨부	조회
	<a href="#">농장부터 판매조리까지 모든 식품 및 축산물의 영업종류별...</a>	축산물위생안전과	2016-12-05		2719
7	의료기기 자발적회수 업무처리 가이드라인(해설서) 발간	의료기기관...	2014-08-25		1591
6	의약품등 회수폐기 처리지침	의약품관리...	2011-07-06		3385
5	의료기기 회수 폐기 처리지침	의료기기관...	2011-04-25		2533
4	의약품등 회수(폐기) 처리 지침	의약품관리...	2009-11-12		3990
3	(홍보리플렛)업계, 의료기관, 식약청이 함께하는 의료기기...	의료기기관...	2008-10-08		2900
2	회수 등 신속조치를 위한 부적합 식품 긴급통보 지침	식품관리과	2008-05-08		4309
1	위해식품 회수지침(Food Recall Manual)	식품관리과	2008-05-01		6294

**감사합니다**