

## 식품 가공업자를 위한 식품 안전 검사국 보안 지침

친애하는 업소 소유주/운영자 님 :

식품 안전 검사국 (FSIS)은 육류, 닭고기 및 달걀 제품을 생산하며 연방정부와 주 정부의 검사 대상인 공장이 각기 생물체의 침입을 알아내고 오염을 막는 방법을 강화 하도록 돕기 위해 동봉되는 **식품 가공업자를 위한 식품 안전 검사국 보안 지침**을 마련하였습니다. 식품 안전 검사국은 이러한 검사 대상 공장이 정부와 민간업계의 다른 기관과 조직이 보내는 지침에 대해서도 알고 또 그 지침을 채택하고 있는 것을 인식하고 있습니다. 그러나 전문화된 보안 기획 자문을 받지 못하고 있는 사업체나 공장에게는 본 지침이 식품 보안 계획을 발전 향상 시키는데 특별히 유용할 것입니다.

본 지침은 육류, 닭고기 및 달걀을 가공하는 공장의 특별한 필요성을 충족시키기 위해서 공장 간부 직원이 쉽사리 이해하고 즉시 채택 할 수 있도록 발전시킨 것입니다. 본 지침은 강제적인 것이 아니며 공장은 다양한 관계 당국의 제의를 채택하는데 자유가 있지만, 식품업체가 그 운영에 안전이 보장되도록 조치를 취하는 것은 극히 중대한 일입니다.

식품 안전 검사국은 본국의 현지 파견관에게 본 지침을 보내서 분명한 설명이나 추가적인 자문을 원하는 공장을 돕도록 하겠습니까. 그러나 파견관은 어떠한 지침도 강제적으로 채택하도록 요구하지 않을 것입니다.

식품 안전 검사국은 농무부가 규제하는 식품을 생산, 유통하는 업체와 함께 지침을 강화하고 식약품청 (FDA) 및 다른 기관과 함께는 운송, 보관 및 취급에 대한 지침도 제공하도록 계속 일하겠습니다. 검사 대상 업체를 위한 지침이 제 1 단계이지만, 우리는 농장에서 부터 소비자의 식탁에 까지의 전체적인 보호의 필요성을 인식하고 있습니다. 우리는 이러한 단계들의 강화를 위해서 여러분의 논평을 환영합니다. 우리의 식품과 농업계를 위한 향토 안보는 연방, 주, 지방 정부와 민간업계 모두의 헌신적인 책임을 요구하고 있습니다. 우리는 본 지침이 우리가 모두 나누어 갖은 책임에 각기 특정적인 초점을 두고 집중하는데 유용 할 것을 믿습니다.

질문이나 논평이 있으시면, 우리의 기술 봉사 센터 1-800-233-3935 로 전화 해 주십시오.

성심으로,

<싸인> 린다 스와씨나  
임직원 서비스 부행정관

## 식품 가공업자를 위한 식품 안전 검사국 보안 지침

### 식품 보안 계획 관리

- 각 공장이나 회사는 식품 보안 관리 팀과 식품 보안 관리 조정관을 임명하고 발표해야 된다. 각 멤버에게는 분명한 책임이 부여되어 있어야 한다.

- 식품 보안 계획은 기존 위험 관리 원칙을 사용하여 발전, 시행되어야 한다. 그 계획에는 위험 대처 절차, 제품에 손 댄 흔적을 가려내는 실례와 각 시설물로 부터의 철수 계획이 포함되어야 한다.
- 손 댄 흔적이 있는 경우마다의 교정 조치는 불순 또는 잠재적으로 상해를 일으킬 수 있는 제품이 상품화 되지 않도록 보장해야 된다.
- 계획은 불순제품이 거래 및 소비자 유통선에서 즉시 소환 될 수 있는 대책을 포함해야 된다. 화학 또는 생물체제로 오염된 제품의 안전 취급 및 처리 방법도 그 계획에 포함 되어야 한다.
- 손 댄 흔적이 있는 제품 수사를 할 수 있는 적절한 분석 실험소와의 관계가 정립되어 있어야 한다.
- 식품 보안에 대한 위협을 받거나, 또는 실제로 제품에 손이 닿는 것을 목격한 증거가 있을때, 적절한 법 시행 기관과 공중 보건 당국에 취할 통보절차가 자세하게 그 계획에 있어야 된다.
- 긴급 비상 인력이 진입할 특별 지정 입구가 그 계획에 밝혀져 있어야 된다.
- 현재 지방, 주 그리고 연방 정부 향토안보 연락처와 공중 보건 당국 책임자 명단이 그 계획에 수록되어 있어야 된다. 그 명부는 정기적으로 갱신해야 된다.
- 식품 보안 관리팀 멤버는 계획의 모든 조항 분야에서 훈련 받아야 된다. 훈련 연습도 정기적으로 실시 되어야 한다. 계획은 정기적으로 심사되고 필요할 때마다 개정되어야 한다.
- 그 시설의 식품 보안 검사는 계획의 주요한 조항을 검증하기 위해 공장 간부가 정기적으로 실시하여야 된다.
- 모든 피고용자가 제품에 손댄 흔적이 가능하거나 식품 보안 체제가 방해된 경우 보고하도록 격려해야 된다. 포상제도를 실시하거나 식품 보안 인식에 대한 실적 기준 설정을 고려한다.
- 제품에 의도적으로 손을 대는 위협이나 사건은 즉시 수사하고 현 지방 법 시행관리와 식품 안전 검사국/주 책임 검사관에게 보고 해야 된다.
- 식품 안보 관리팀은 미리 현 지방 향토 안보 관리와 또 다른 법시행 관리와의 연락체계를 세워두어야 한다.

## 외부 보안

- 무허가 입장을 금지하기 위하여 공장 경계선이 방비되어야 한다. “출입금지” 표식이 세워 있어야 된다.
- 공장 경계선이 침해 받지 않도록 의심스런 행동이나 무허가 입장의 흔적을 감시해야 된다.

- 외부등은 비범한 활동을 탐지할 수 있도록 충분하고 밝아야 된다.
- 모든 업소 진입 지점은 경비원, 경보기, 카메라 또는 국립 및 현지방 소방 및 안전법규에 준하는 다른 기재로 지켜야 된다.
- 비상구에는 경보기가 설치되어 있어야 하고 문은 안에서만 열리며 자동으로 닫히고 잠기는 것 이래야 된다.
- 문, 창문, 지붕 들창, 환기창, 부수차, 기차 및 산적하물 저장탱크는 항상 단단히 잠겨 있어야 된다.  
(예: 자물쇠, 밀봉, 탐지기).
- 위험물질과 급수 외부 저장탱크는 무허가 진입자로 부터 보호, 감시되어야 한다.
- 공장 직원의 업소내 자유 또는 제한 출입에 대한 최신 정보 명부가 경비실에 보관되어야 한다.
- 업소 내부 진입은 확실한 신분증 제시를 요구하므로써 통제되어야 한다 (예: 사진있는 신분증, 경비나 안내가 있는 곳에서 들어오고 나갈때 서명함, 등등)
- 들어오고 나가는 차량은 (개인용과 사업용 두가지 다) 보통이 아닌 화물이나 행동에 대한 검사를 해야 된다.
- 방문자나 손님 주차 지역은 주 건물시설로 부터 안전한 거리에 떨어져 있어야 된다. 인가받은 방문자, 손님, 피고용자 차량은 분명히 표시되어야 한다 (게시표, 통행 딱지, 등등).
- 배달 트럭은 배달 예정표로 확인해야 된다. 예정에 없는 배달차량은 공장 외부에 대기시키고, 가능하면 송달자와 화물을 확인해야 된다.

## 내부 보안

### 내부 일반 보안

- 공장 내부 제한 구역은 분명하게 표시되고 방비되어야 한다.
- 환기, 상하수도, 전기 및 개스 중앙 통제 구역 진입은 제한, 통제 되어야 한다.
- 최신 공장 배치도는 공장내 중요하고 안전이 보장된 위치에 보관 하고 있어야 된다.
- 환기 체계는 오염된 장소나 방을 즉시 격리시킬 수 있는 수단을 포함하고 있어야 된다.
- 긴급 비상 경보 체계는 전체적으로 작동하고 있어야 되며, 검사를 받아야 되고, 그 조절 위치가 분명히

표시 되어야 한다.

- 공장 내부 실험 시설 진입은 엄격히 통제되어야 한다. 특히 시제, 위험 물질 및 생 배양 병균에 대한 종합적이고 검증된 보안 및 처리 절차가 수립되어 있어야 한다.
- 방문자, 손님 및 공장 피고용인이 아닌 외부인은 (계약업자, 판매 상인, 트럭 기사, 등등) 인가받은 공장 대표자와 동행이 아닌한 비 생산 지역내에도 제한 해야 된다.
- 컴퓨터 데이터 체계는 암호, 통신망 방화벽 및 효과적이고 현행 바이러스 탐지 체계를 사용하여 보호되어야 한다.

## 도살 및 가공 보안

- 장비 (믹서, 절단기, 닭고기 냉동 탱크, 등등) 사용은 제품에 손을 대지 못하도록 감시하는 절차가 수립되어 있어야 한다.
- 의도적인 제품 오염 사태시 모든 제품을 적시에 찾아내고, 격리 및 확보하는 프로그램이 수립되어 있어야 한다.
- 모든 원자재와 완성품을 앞으로 찾아 올라가고 뒤로 찾아 내려갈 수 있는 확실하고 검증된 절차가 수립되어 있어야 한다.
- 제한 합성분으로 계획된 것을 실제 사용하였을 때에는 일과가 끝났을때마다 그 합성분 사용을 기록하는 피고용인이 아닌 다른 사람이 확인하는 것이 더욱 좋다.
- 회수품은 폐물이용이나 다시 공정하기 전에 조작 가능성 증거를 검사해야 된다. 재공정에 사용된 모든 회수품에 대한 기록을 보관 해야된다.
- 모든 향료와 제한된 합성분의 (공장에서 준비한 배합전 양념을 포함하여) 포장지가 온전한지 사용전에 확인되어야 한다.
- 완성품에 설명할 수 없는 추가량이 있든가 또는 기존 재고량이 모자라든가를 탐지할 수 있도록 정확한 재고품 목록을 보관해야 된다.
- 제품 생산이나 보관 지역의 출입은 공장 피고용인이나 식품 안전 검사관만으로 제한되어 있어야 한다.
- 공장은 직원의 직능에 따라 신분이 분명하게 나타나는 제도를 사용해야 된다 (예: 각기 색깔이 다른 유니폼).
- 공장 직원의 최신 일일 또는 교대조 명단이 유지되고 공장 감독관에게 배포 되어야 한다.

## 창고 보안

- 모든 제품 및 합성분 보관 지역에는 출입이 통제 되어야 한다. 출입기록부가 보관되어야 한다.

- 모든 창고 시설의 (임시 보관 차량을 포함하여) 보안 검사는 정기적으로 실시하고 그 결과를 기록해야 된다.
- 위험 화학품이나 다른 제품에 대한 일일 제고 조사가 있어야 하며, 모든 불일치 사항은 즉시 조사해야 된다.
- 위험 화학품 보관 장소나 방은 방비하고 공장의 다른 부분으로 부터 격리되어 있어야 한다. 추가로, 이곳들은 국립 또는 현지방 건물 법규에 따라 건설되고 안전하게 환기되어야 한다.

### 하물 발송 및 수령 보안

- 모든 발송 하물은 조작할 수 없고 운송서류에 기록된 번호가 있는 봉인으로 밀봉해야 된다.
- 업소는 들어오는 하물이 조작할 수 없고 번호가 있는 봉인으로 밀봉되고, 그 봉인 번호는 운송서류에 기재되어 있어서 공장으로 들어오기 전에 검증할 수 있도록 요구해야 된다.
- 의심스럽게 변형되어 있는 운송서류는 철저하게 수사해야 된다.
- 구내 모든 부수차는 짐을 싣고 내리지 않을 때는 잠그고 밀봉해 두어야 된다.
- 근무시간외 배달에 대한 정책이 수립되어 있어서 그러한 배달은 사전에 통보가 되고 인가받은 직원이 나가 운송품을 확인하고 수령하도록 해야 된다.
- 내부로 들어오는 모든 하물의 포장지가 온전한지 조작의 증거를 조사하는 것은 수령지역에서 실시해야 된다.
- 내부로 들어오는 모든 배달물에 대해서는 그 공급자가 사전에 통보 (전화, 전자우편, 팩스로) 할 것을 요구해야 된다. 통보에는 운송품 관련 자세한 사항과 운전기사의 성명도 포함되어 있어야 한다.
- 공장에서 보통이 아닌 행동과 증상을 가진 동물을 수령하였을 때에는 즉시 식품 안전 대표 검사관에게 통보해야 된다.
- 수령지역은 검증이 안되거나 인가되지 않은 배달을 피하기 위해서 방비해야 된다.
- 식품 안전 방책의 온전성을 위해서는 육류, 비육류 합성분, 압축개스, 포장자료 및 라벨 공급업자의 선정을 신중하게 고려해야 된다.

### 물과 얼음 공급 보안

- 외부에 있는 우물, 식수 탱크 및 제빙기에 대한 비 인가자 진입이 없도록

방비해야 된다.

- 공장내부의 제빙기와 얼음 보관 시설에는 출입을 통제 해야 된다.
- 식품 가공 지역내 식수 및 비식수선은 오염물질이 섞였는지 정기적으로 검사해야 된다.
- 공장측은 일반 급수가 손상되어 식수에 문제가 발생한 사태시에는 현 지방 보건 관리로 부터 즉시 통보 받을 수 있도록 미리 타협해 두어야 된다.

## 우편물 취급 보안

- 우편물 취급 활동은 공장내 식품 생산/가공 작업으로 부터 가능하면 동 떨어진 다른 방이나 시설에서 해야 된다.
- 우편물 취급자는 미국 우정국 지침에 따라 의심스런 우편물을 인식하고 처리할 수 있도록 훈련을 받아야 된다.

## 인사 보안

- 모든 공장 피고용인의 신분을 식별할 수 있는 제도가 마련되어 있어야 한다.
- 근무시간과 또 비근무시간에 공장으로 들어오는 피고용인 통제절차가 수립되어야 한다.
- 새로이 고용된 자는 (계절, 임시, 영구, 그리고 계약 근로자) 고용되기 전에 배경 조사를 받아야 된다.
- 모든 공장 피고용인에게 보안 절차에 대한 예비 훈련을 실시 해야 된다.
- 공장은 직원이 공장내 생산지역 내부에 갖고 들어올 수 있고 또 갖고 들어올 수 없는 개인 소유물에 대한 정책을 수립하고 시행 해야 된다.

#

미국 농무부는 (USDA) 모든 프로그램과 활동에서 인종, 피부색갈, 원국적, 성별, 종교, 연령, 장애성, 정치 신념, 성적 지향, 또는 결혼 혹은 가족 상황에 근거한 차별을 금지합니다. (모든 금지 근거가 모든 프로그램에는 적용되지 않음.) 본 프로그램 정보를 구하기 위해 다른 통신수단이 (점자, 대 인쇄체, 오디오 테잎, 등등) 필요한 장애자는 (202-720-2600 육성과 TDD) 농무부 타겟 센터로 전화 하십시오.

차별을 제소하기 위해서는 USDA, DIRECTOR, OFFICE OF CIVIL RIGHTS, ROOM 326-W, WHITTEN BUILDING, 14<sup>th</sup> AND INDEPENDENCE AVENUE, SW, WASHINGTON, DC 20250-9410 으로 편지하시거나 202-720-5964 (육성 또는 TDD) 로 전화 하십시오. 미농무부는 동등 기회 제공자이며 고용주입니다.

- 생물 보안 관련 긴급 비상시에는, 먼저 귀하의 현 지방 법시행 당국에 연락하십시오.
- 만일 귀하가 본 지침에 대하여 질문이 있거나 분명한 설명이 필요하다면, 1-800-233-3935 로 식품 안전 검사국 기술 봉사 센터에 전화 하십시오.
- 본 지침의 추가 사본을 위해서는 : [www.fsis.usda.gov](http://www.fsis.usda.gov) 로 들어가십시오.

2002 년 5 월