

가. 기본정보






농장명	
주 소	
부지면적	
건축면적	
가축사육시설	분만사2동, 초기자돈사 3동, 육성사 2동, 비육사 2동, 임신사1동
사육부대시설	퇴비사, 물품반입창고, 일반 창고, 출입자소독실
일반부대시설	숙소
사육두수	1700두
근무인원	3명
사육시설	평사와 무창돈사 혼재함
의무방역시설 기준 충족 여부 * 컨설팅 전 현재 기준	① 외부울타리 (○) ② 출입문 (○) ③ 내부울타리 (×) ④ 방역실 (×) ⑤ 물품반입시설 (○) ⑥ 전실 (×) ⑦ 돈사의 방충망 (×) ⑧ 퇴비사의 방조망 (○) ⑨ 축산폐기물 보관시설 (×) ⑩ 입출하대 (○) ⑪ 울타리 밖에서 액비 수거 (×)

나. 의무 방역시설 적용 전후 농장 도면

의무 방역시설 적용 전



<의무 방역시설 표시 기호>

	돼지이동	전	전실	방	방역실		내부울타리
	사람이동	물	물품반입창고	출	출하대		외부울타리
	물품 등 이동	사	사료빈	폐	폐기물보관시설		

의무 방역시설 적용 후



<의무 방역시설 표시 기호>

	돼지이동		전실		방역실		내부울타리
	사람이동		물품반입창고		출하대		외부울타리
	물품 등 이동		사료빈		폐기물보관시설		

다. 의무 방역시설별 조치사항

1-1) 전실 : 기존 위치 검토



<상세설명>

○ 사료차량이 이동하는 내부 도로와 돈사 출입구 사이(우측사진) 전실로 사용할 여유 공간이 거의 나오지 않음.

돈사 출입문을 열고 작업자 이동 통로 공간(좌측사진)을 전실로 사용이 가능하다면 이 공간에 설치가 가능함.

1-2) 전실 : 분만사와 육성사 그리고 비육사 등 새로운 내부연결 전실 설치



<상세설명>

○ 육성사, 비육사, 임신사 뒤편과 비육사 사이공간에 실내 연결 공간으로 사육시설과 구획-차단된 별도 공간을 만든다면 이 공간을 통합 전실로 고려해 볼 수 있음.

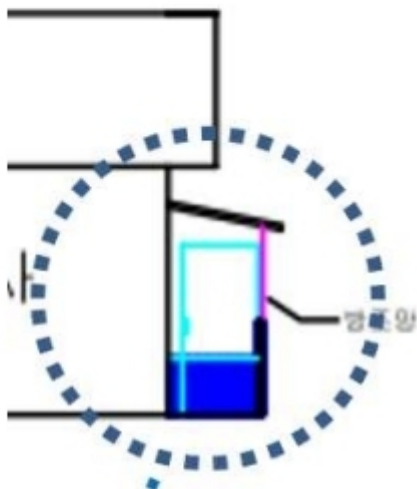
○ 이 공간에는 지붕을 만들고 틈새 개방부는 방조망으로 차단하여 실내 전체가 연결된 구조로 제작함. 전실 외부 출입문을 열면 출입시 장화 교체를 위한 60cm 차단벽있고 각각 신발 소독조 와 내부 장화를 비치함. 진입위치는 2곳으로 숙소측에서 출입하는 부분과 임신사측에서 출입하는 부분이 고려된다.

1-3) 전실 : 초기자돈사측 내부연결 전실 설치



<상세설명>

○ 초기자돈사 3개동을 실내 연결 공간으로 만들어 이 공간을 통합 전실(따로 구획된 내부울타리로 방역실 역할도 하도록)로 사용함을 고려해 볼 수 있음.



○ 복도식 연결로는 ①지붕이 있고 ②벽체 하단은 밀폐형으로 ③벽체 상단은 방조망으로 하여 실내 전체가 연결된 구조로 제작함. 전실 외부 출입문을 열면 출입시 장화 교체를 위한 60cm 차단벽있고 각각 신발 소독조 와 내부 장화를 비치함. 추가로 환복 및 간이소독 장비도 갖춘다.

2) 내부울타리 :



<상세설명>

○ 내부도로폭이 좁은곳은 외부울타리와 돈사간 폭이 3.3m임.

내부울타리를 기존 건축물과 1.2m 이격시 차량 이동 불가함.

이러한 일부구간은 축사에서 내부울타리 간격을 1.2m 보다 축소
이격하여 설치해야함.

3) 방역실 :



사진1.

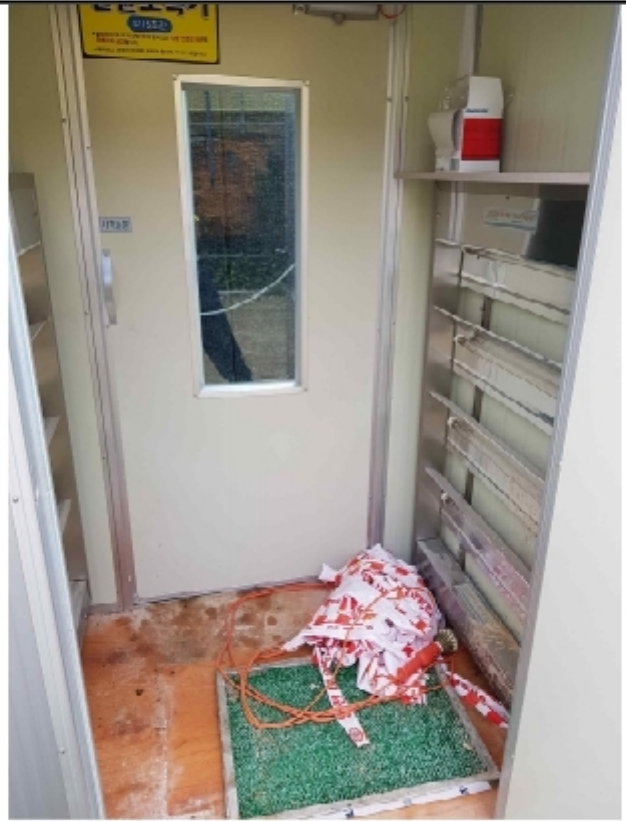


사진2.

<상세설명>

○ 출입문측에 대인 출입자 소독실과 물품반입창고를 사용 중 이나, 내부 울타리가 2개의 구역으로 나누어져 추가로 방역실이 더 필요함.

현재의 방역실에서 방문자, 출입자가 바꾸어 착용할 수 있는 작업복과 장화 장갑등이 추가로 구비되어야함.

4) 방조망, 방충망 등 :



사진1.



사진2.

<상세설명>

○ 기존 퇴비장은 출입문과 벽체로 완전히 둘러 쌓여 있고 처마측과 벽선 사이에도 여유 공간이 없기에 추가로 방조망 설치는 필요치 않음

○ 원치형 돈사의 경우 방조망과 해충퇴치장비의 설치가 필요함.

5) 축산폐기물보관시설 :



<상세설명>

○ 축산폐기물 보관 설비는 구입해야함. 시설은 퇴비사측 출구에서 가까운 위치에 설치를 계획함.

6) 입출하대 : **적용 가능**



사진1.



사진2.

<상세설명>

○출입구측과 외부울타리 경계부에 입출하대가 위치하여 기존 시설물 그대로 사용이 가능해 보임.

7) 물품반입시설 : 적용 가능



사진1.



사진2.

<상세설명>

○ 기존 출입문측에 위치한 물품반입창고는 그대로 사용이 가능함.
추가로 출입자 동선을 고려하여 내부 울타리와 외부 출입자가 사용하는 문과 내부 작업자 출입문을 따로 떼어 두어 각각 사용함이 권장됨.

8) 외부울타리 : 적용가능



사진1.



사진2.

<상세설명>

- 출입문과 외부울타리는 방형 철망이고 높이 1.5m 로 바닥 콘크리트위에 견고하게 설치되어 있음.
- 퇴비장 콘크리트벽측(높이 2m)은 울타리 연장 부분으로 인정됨.

9) 울타리 밖에서 액비 수거 :



사진1.



사진2.

<상세설명>

○ 액비저장탱크가 출입문과 접해 있기에 이송관로만 연장한다면 액비차량이 농장 내부로 진입하지 않고 울타리 밖에서 액비 반출이 가능함.