



양돈장 방역시설 컨설팅



중앙동물병원 조상욱

9번농장



9번농장 건평 430
사육두수 1,200



1. 기본정보

농장명	9번농장
주소	
부지면적	
건축면적	430평
가축사육시설	450평
사육부대시설	20평
일반부대시설	10평
사육두수	1,200두
근무인원	2명
사육시설	
의무방역시설 기준 충족 여부	① 외부 울타리 (O) ② 출입문 (O) ③ 내부 울타리 (X) ④ 방역실 (O) ⑤ 물품반입시설(O) ⑥ 전실 (O) ⑦ 돈사의 방조망(X), 방충망 또는 방출시설 및 장비(X) ⑧ 퇴비사의 방조망(X) ⑨ 축산 폐기물 보관시설(X) ⑩ 입출하대(O) ⑪ 울타리 밖에서 액비 수거(X)

2. 전실 : 적용 가능



- 각 돈사 출입구에 내부 송풍 장치가 설치되어 있어서 이 공간을 활용할 수 있음.
- 육성 비육의 경우 중간 통로에 양압식 송풍 장치 여유 공간이 있으므로 이곳을 전실로 이용 할 계획임.

3. 내부 울타리: 적용 가능



○ 사료빈, 입출하대, 액비 저장조가 외부 울타리 내에 있으므로 내부 울타리 설치가 필요함.

4. 방역실: 적용 가능



○ 조립식 형태의 공간이 있으므로 이곳을 활용할 계획임.

5. 방조망, 방충망 등: 적용 가능



- 임신 분만사는 무창돈사이므로 방충망이 필요 없음.
- 육성 비육사는 원치커튼 형식이므로 원치커튼 내부에 모기장을 설치할 것임.

6. 축산 폐기물 보관 시설: 적용 가능



- 출입문 밖 공간에 냉장 저장고를 비치할 계획임.

7. 입출하대: 적용 가능



○ 내부 울타리를 설치하여 출하 차량이 사육 시설 동선과 겹치지 않게 하도록 하겠음.

8. 물품 반입 시설: 적용 가능



○ 방역실 옆 조립식 건축물을 활용할 계획임.

9. 외부 울타리: 적용 가능



○ 현재 외부 울타리는 완벽하게 설치 되어있음.

10. 울타리 밖에서 액비 수거: 적용 가능

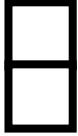


○ 액비 저장 탱크에서 액비관을 연결하여 내부 울타리 밖에서 수거할 수 있도록 하겠음.

10번농장



차량 소독기



방역실

정문

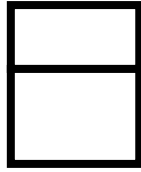
사체처리기



10번농장 건평 920
사육두수 2,000두

방조망

사무실



관리사

퇴비사



내부울타리

외부울타리

← 슬러리관 →

전실



비육사



전실



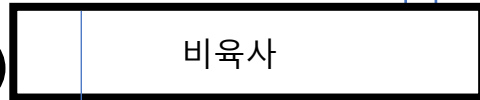
임신사



전실

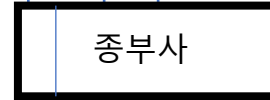


비육사



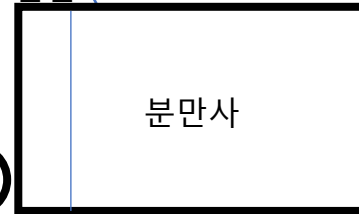
전실

종부사



전실

분만사



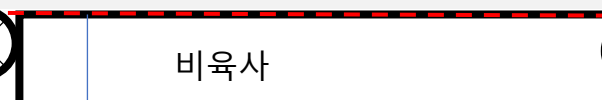
전실



육성사



비육사



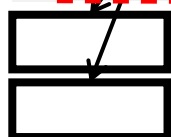
전실

출하대



계류장

인큐베이터



전실

전체 원치돈사

방충망설치예정

이유자돈사



1. 기본정보

농장명	10번농장
주소	
부지면적	
건축면적	920평
가축사육시설	920평
사육부대시설	
일반부대시설	
사육두수	2,000두
근무인원	4명
사육시설	8개동
의무방역시설 기준 충족 여부	① 외부 울타리 (O) ② 출입문 (O) ③ 내부 울타리 (X) ④ 방역실 (O) ⑤ 물품반입시설(O) ⑥ 전실 (O) ⑦ 돈사의 방조망(X), 방충망 또는 방출시설 및 장비(X) ⑧ 퇴비사의 방조망(X) ⑨ 축산 폐기물 보관시설(X) ⑩ 입출하대(O) ⑪ 울타리 밖에서 액비 수거(O)

2. 전실 : 적용 가능



- 상기 농장은 양압식 환기 형태로 전실에서 입기가 이루어 지도록 기 설치 되어있음.
(동절기 낮은 온도로 인해 돈사 내 온도 조절 차원에서 설치하였음.)

3. 내부 울타리: 적용 가능



○ 사료빈 8개와 입출하대를 외부 울타리 내에 설치하여 사육 관리자와 돼지가 접촉하지 않도록 조치 하겠음.

4. 방역실: 적용 가능



○ 외부 울타리와 출입문 사이 창고를 이용하겠음.

5. 방조망, 방충망 등: 적용 가능



- 돈분장에 그물망 설치 예정임.
- 원치 돈사의 경우 모기장 설치 예정임

6. 축산 폐기물 보관 시설: 적용 가능



- 출입문 좌측에 냉장 보관고 설치 예정임.

7. 입출하대: 적용 가능



○ 내부 울타리를 설치하여 출하 차량이 사육 시설 동선과 겹치지 않게 하도록 하겠음.

8. 물품 반입 시설: 적용 가능



○ 출입구 차량 소독기 옆에 판넬 창고를 이용할 예정임.

9. 외부 울타리: 적용 가능



○ 농장 전체 외곽에 설치 하였음.

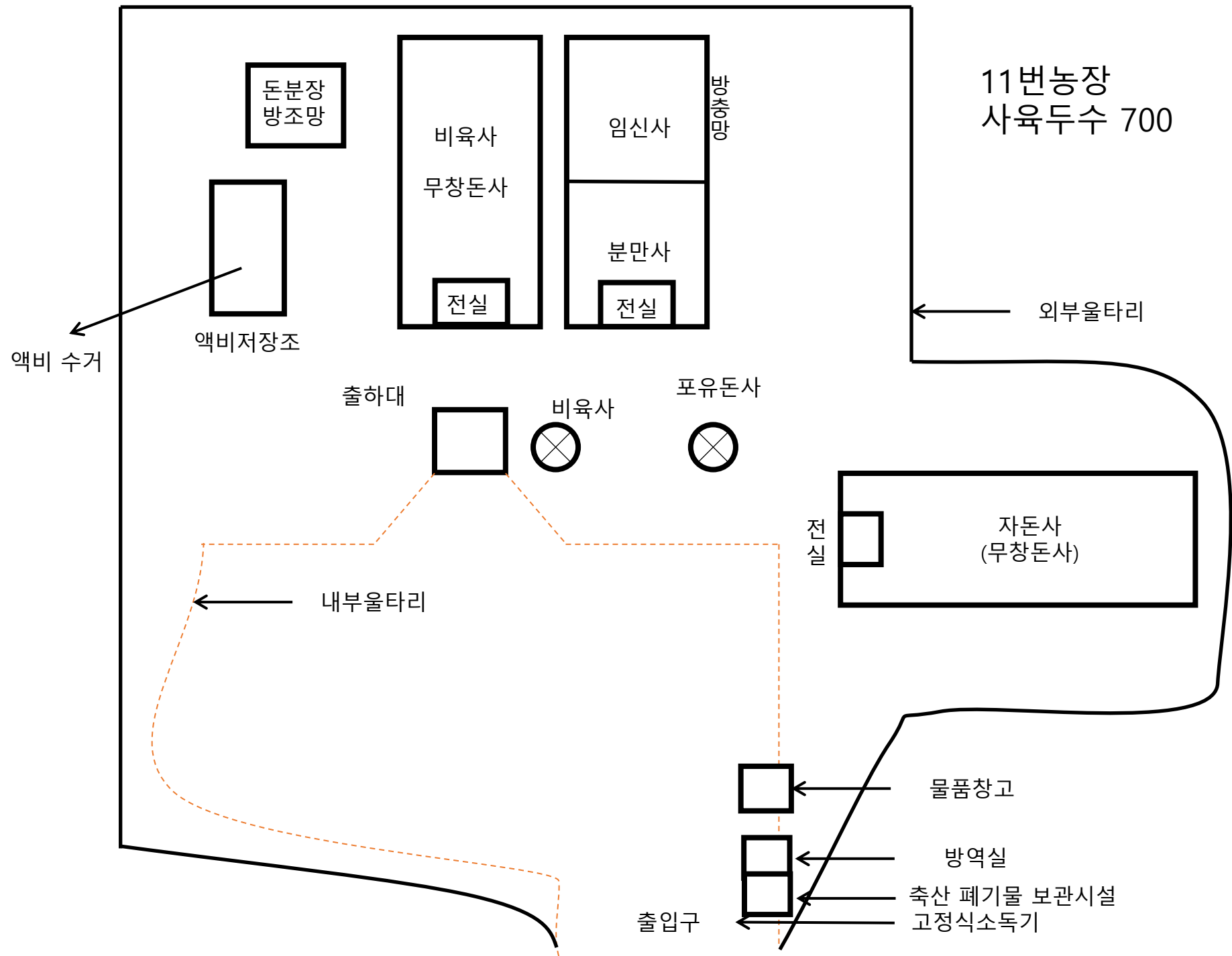
10. 울타리 밖에서 액비 수거: 적용 가능



○ 돈분장 및 액비 탱크가 외부 울타리 밖에 위치하고 있음.

11번농장





1. 기본정보

농장명	11번농장
주소	
부지면적	1,300평
건축면적	300평
가축사육시설	260평
사육부대시설	40평
일반부대시설	
사육두수	700두
근무인원	1명
사육시설	3개동
의무방역시설 기준 충족 여부	① 외부 울타리 (O) ② 출입문 (O) ③ 내부 울타리 (X) ④ 방역실 (X) ⑤ 물품반입시설(X) ⑥ 전실 (X) ⑦ 돈사의 방조망(X), 방충망 또는 방출시설 및 장비(X) ⑧ 퇴비사의 방조망(X) ⑨ 축산 폐기물 보관시설(X) ⑩ 입출하대(O) ⑪ 울타리 밖에서 액비 수거(O)

2. 전실 : 적용 가능



○ 돈사 구조상 전실 설치가 어려우나 돈사 출입문 앞 돈방을 전실로 만들려고 함.

3. 내부 울타리: 적용 가능



○ 출하대, 사료빈 2개를 내부 인원과 돼지 동선이 겹치지 않도록 내부 울타리 설치 예정임.

4. 방역실: 적용 가능



○ 출입구 우측으로 방역실 설치 예정임.

5. 방조망, 방충망 등: 적용 가능



- 돈분장에 방조망 설치 예정임.
- 모든 돈사가 무창돈사로 이루어져 있으므로 방충망 설치 불필요.

6. 축산 폐기물 보관 시설: 적용 가능



- 출입구 우측에 냉장 보관고 설치 예정임.

7. 입출하대: 적용 가능



○ 내부 울타리를 설치하여 출하 시 돼지 동선과 겹치지 않도록 할 예정임.

8. 물품 반입 시설: 적용 가능



○ 출입구 우측에 설치할 예정임.

9. 외부 울타리: 적용 가능



○ 현재 외부 울타리는 완벽하게 설치 되어있음.

10. 울타리 밖에서 액비 수거: 적용 가능



○ 현재 외부 울타리 밖에서 액비를 수거하고 있음.

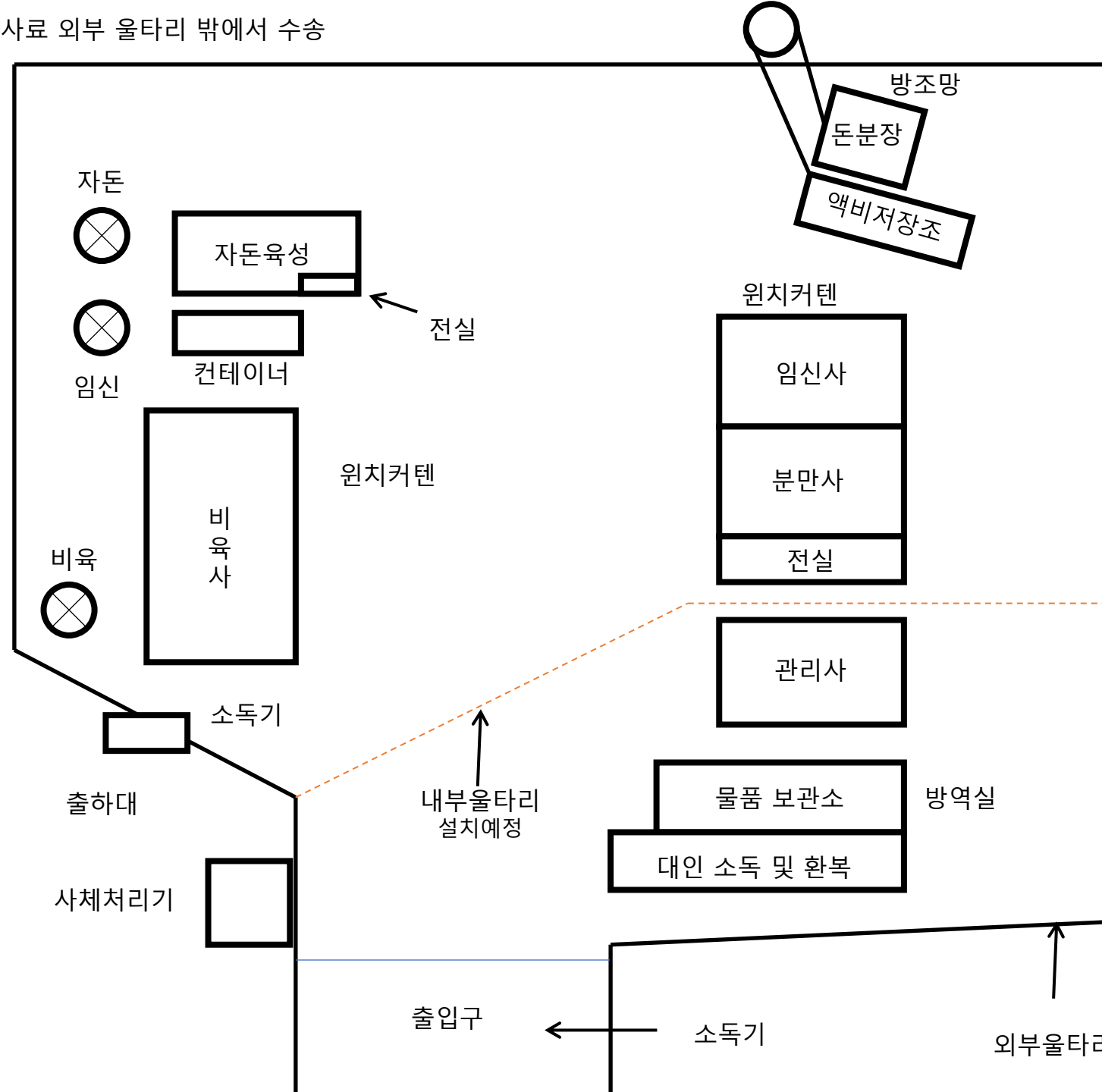
12번농장



사료 외부 울타리 밖에서 수송

12번농장
사육두수 700

도로



1. 기본정보

농장명	12번농장
주소	
부지면적	1,500평
건축면적	330평
가축사육시설	270평
사육부대시설	60평
일반부대시설	
사육두수	700두
근무인원	1명
사육시설	3개동
의무방역시설 기준 충족 여부	① 외부 울타리 (O) ② 출입문 (O) ③ 내부 울타리 (X) ④ 방역실 (O) ⑤ 물품반입시설(O) ⑥ 전실 (O) ⑦ 돈사의 방조망(X), 방충망 또는 방출시설 및 장비(X) ⑧ 퇴비사의 방조망(X) ⑨ 축산 폐기물 보관시설(X) ⑩ 입출하대(O) ⑪ 울타리 밖에서 액비 수거(O)

2. 전실 : 적용 가능



- 분만사에만 전실이 있고 비육사와 자돈 육성사는 통로를 이용하여 전실을 설치할 예정임.

3. 내부 울타리: 적용 가능



○ 관리자, 물품 보관소, 방역실 안에 외부 울타리를 설치할 예정입니다.

4. 방역실: 적용 가능



○ 판넬 형태의 방역실이 존재함.

5. 방조망, 방충망 등: 적용가능



- 돈분장에 방조망을 설치 예정임.
- 비육사, 자돈 육성사, 분만 임신사에는 모기장 설치 예정임.

6. 축산 폐기물 보관 시설: 적용 가능



- 출입문 좌측에 냉장 보관고 설치 예정임.

7. 입출하대: 적용 가능



○ 외부 울타리 밖에 입출하대가 존재함.

8. 물품 반입 시설: 적용 가능



○ 방역실 옆 판넬 형태 보관소 존재함.

9. 외부 울타리: 적용 가능



○ 농장 전체 외곽에 설치 하였음.

10. 울타리 밖에서 액비 수거: 적용 가능



○ 외부 울타리 밖으로 액비관 설치되어 수거함.

13번농장

출하대

물방목소

물방목소 물방목소 물방목소 물방목소 물방목소 물방목소 물방목소

정화방류시설

비육사 비육사 비육사 비육사 비육사 비육사 비육사

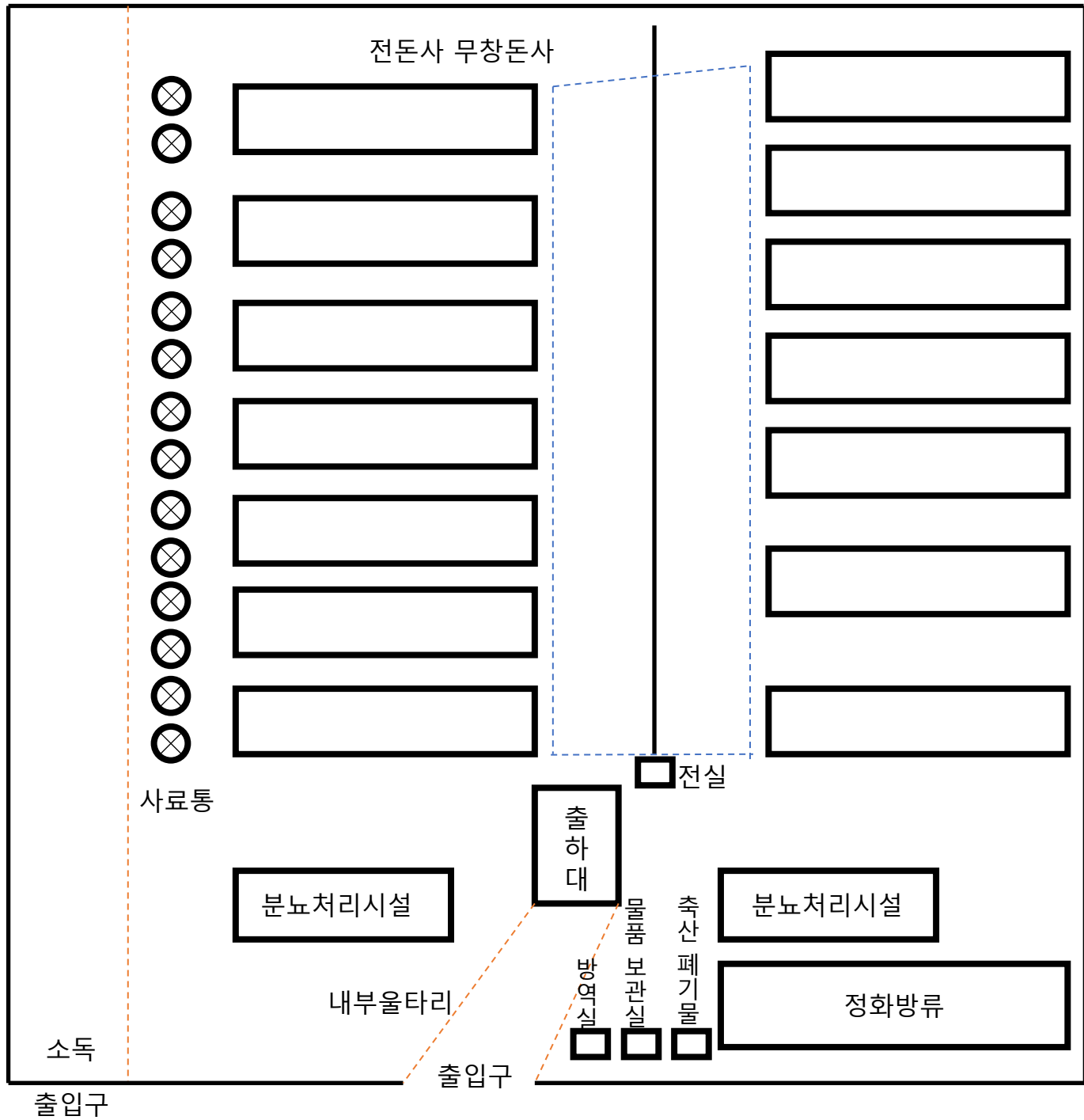
전

정화방류시설

비육사 비육사 비육사 비육사 비육사 비육사 비육사

대한민국 강운

강운



13번농장
사육두수 6,300

1. 기본정보

농장명	13번농장
주소	
부지면적	3,500평
건축면적	1,700평
가축사육시설	1,400평
사육부대시설	250평
일반부대시설	50평
사육두수	6,300두
근무인원	2명
사육시설	14개동 (비육돈)
의무방역시설 기준 충족 여부	① 외부 울타리 (O) ② 출입문 (O) ③ 내부 울타리 (X) ④ 방역실 (X) ⑤ 물품반입시설(X) ⑥ 전실 (X) ⑦ 돈사의 방조망(X), 방충망 또는 방출시설 및 장비(X) ⑧ 퇴비사의 방조망(X) ⑨ 축산 폐기물 보관시설(X) ⑩ 입출하대(O) ⑪ 울타리 밖에서 액비 수거(O)

2. 전실 : 적용 가능



- 전실 설치가 매우 곤란하나 14개동 전체를 하우스로 씌워 출입구 쪽에 전실을 설치할 계획임. (14개 비육돈이 근접해 있음.)

3. 내부 울타리: 적용 가능



○ 외부 울타리 내부로 차량과 사람이 출입할 수 없도록 설계함.

4. 방역실: 적용 가능



○ 출입구 옆 방역실 설치 예정임.

5. 방조망, 방충망 등: 적용 가능



○ 14개동 전체 무창돈사임. 따라서 방충, 방조망이 필요 없음.

6. 축산 폐기물 보관 시설: 적용 가능



○ 출입구에 냉장보관고 설치 예정임.

7. 입출하대: 적용 가능



○ 입출하대를 출입구까지 유도하여 외부 울타리 밖에서 입출하 계획임.

8. 물품 반입 시설: 적용 가능



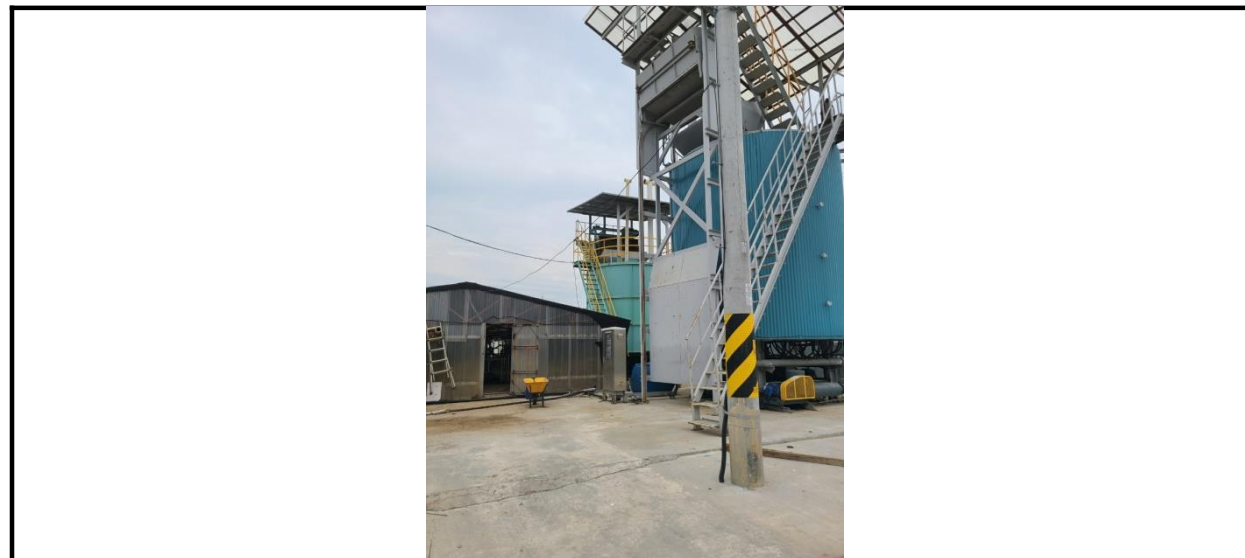
○ 출입구 옆에 물품 반입 시설 설치 예정임.

9. 외부 울타리: 적용 가능



○ 사료빈 옆으로 외부 울타리 설치 예정임.

10. 울타리 밖에서 액비 수거: 적용 가능



○ 정화 방류 농장임.