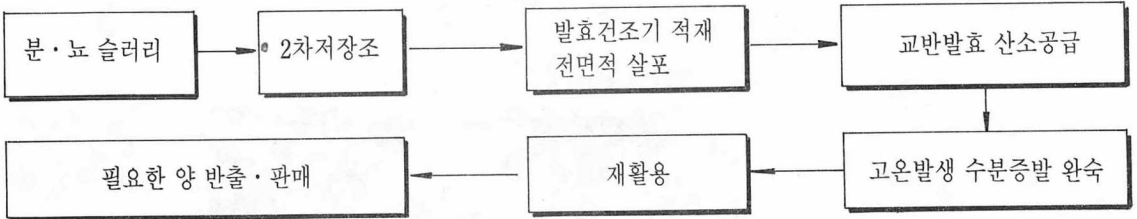


# 회전식 발효건조기

## 계통도



## 공정도

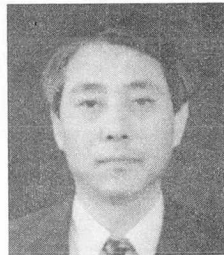
1. 섬유질재료(톱밥·왕겨)를 발효조 바닥에 약 50cm 정도 퇴적한다.
2. 분리수거된 분뇨 및 혼합된 분뇨(슬러리)를 발효건조처리장 옆의 2차 저장조로 이송시킨 후 건조기에 장착된 분뇨탱크에 적재시킨다.

3. 섬유질재료(톱밥·왕겨 등) 위에 건조기를 이용, 자동으로 강제 살포하며 수분함량 65% 정도를 유지시킨다.

4. 발효건조기를 이용 교반작업(뒤집기)을 하며 이때 많은 양의 산소와 결합하게 되어 온도상승이 진행된다.

5. 발효조 바닥에는 송풍라인이

**특** **집**  
**중점검** **도분뇨 발효건조시설**  
**시대 본격 돌입**  
**도분뇨의 유기질비료화**



(고려축산시스템 대표)

## 고려식 발효 건조기의 특징

조절재(톱밥·왕겨)로 재활용된다.

1. 고려식 발효건조기는 동급 타 기종에 비하여 높은 내구성과 낮은 무게중심 실현을 위하여 주의깊게 배치된 각종 기기와 본체설계, 이상적

전구역에 설치되어 있어 발효 및 건조에 필요한 적정량의 산소를 강제 공급하며 이때의 온도는 85℃까지 상승하여 수분증발, 잡균사멸 등 양질의 퇴비생산을 위한 교반발효 건조작업이 자동적으로 이루어진다.

6. 완속된 퇴비는 필요한 양만큼 반출시킬 수 있는 능력이 있으며 반출되지 않는 완속퇴비는 다시 수분

인 무게중심 이동으로 안정된 주행성과 작업성을 보장한다.

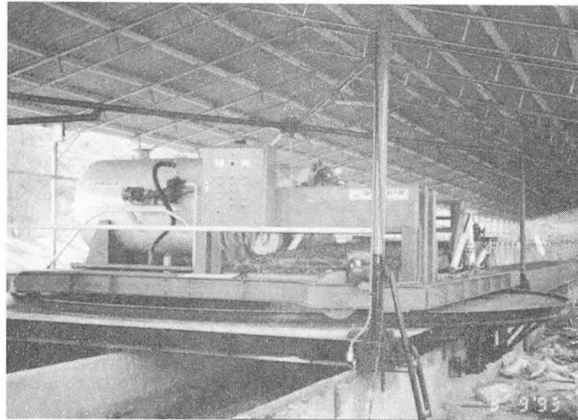
2. 고려식 발효건조기는 최첨단의 강력한 유압시스템 도입으로 각종 복합동작이 탁월하고 강력한 부하에도 최고의 힘을 발휘하여 안정성 유지를 보장한다.

3. 양돈용 회전식 건조기만의 독창적인 설계로 정회전과 역회전이

# 특 집

돈분뇨의 유기질비료화  
시대 본격 돌입

돈분뇨 발효건조시설 총점검



가능한 회전 후레임과 각종 기기의  
조작이 간편하고 부품의 뛰어난 호  
환성으로 정비와 유지가 간편하다.

4. 많은 양의 섬유질 재료(톱밥·  
왕겨 등)를 필요로 했던 타기종에  
비해 고려회전식 발효건조처리 방

법에서는 필요 요구 섬유질 재료(톱  
밥·왕겨 등)의 약 10% 정도만을  
투입하는 시스템으로 제작하여 톱  
밥구입의 어려움, 인력난 등에 슬기  
롭게 대처하였다.

5. 고려식 발효건조기는 최고의  
기술력을 바탕으로 시공의 안전성  
은 물론, 전문요원의 신속·정확한  
A/S로 고품질, 고만족, 저렴한 가격  
실현을 목표로 하고 있다.

주요 설치농장은 가나안농장(경  
북 성주), 대신농장(제주 남제주  
군), (주)주석산업, 보라비료, 대석  
농장, 흥부비료, (주)두산농장 청하  
사업장, 둔차중돈장 등 80여 곳이다.

## 발효 건조기 사양

구 분		KRS-2000SE (소형)	KRS-4000RS (중형)	KRS-6000RS (대형)
발효조 (PIT)	높이(M)	1.5	1.5	1.5
	넓이(M)	2	4.2	6.2
	길이(M)	50~70	60~80	70~100
1일처리능력		1,500두 미만 5~7TON	2,500두 미만 10~15TON	5,000두 미만 15~30TON
주행속도 (M/분)	교반시	60cm	60cm	60cm
	살포시	12M	12M	12M
소요동력		13KW	27KW	33KW
폐수살포량(회)		없음	4TON	6TON
전도하중		3.5TON	6TON	8TON
가격(만원)		1,850만원	3,400만원	3,600만원(트 로리바 별도)