



팜스코 녹색인증 취득(안)

팜스코 녹색인증 취득(안)

1. 목적

- 팜스코에서 보유한 특허 기술로 녹색인증 취득
- 등록 특허 보유 기술에 대한 공신력 있는 녹색기술인증 취득을 통해 기술 신뢰도 확보

2. 컨설팅 추진

- 컨설팅 및 3자 검증 : 한국인증연구원
- 내용 : 녹색기술 인증
- 컨설팅 비용 : 총 4,800천원
 - 1) 착수시 : 1,500천원
 - 2) 신청시 : 300천원
 - 3) 인증시 : 3,000천원(팜스코 단독 합격시)

3. 기대효과

- 정부의 녹색인증 보유기업 우대정책에 따라 향후 환경부, 농림축산식품부 등에서 추진하는 관련 정부 지원사업 선정 시 우선권 확보 가능
- ESG 경영 실천, 탄소중립 실현 및 친환경 축산모델 구축에 기여
- 사업 확장성 기틀 마련

4. 관련 품의

- 2025. 06. 12 품의 완료

기안(발신)

발신	팀장	실장
	정신교	성봉훈
신	2025-06-12 09:04	2025-06-12 10:00

제목	팜스코 녹색인증 컨설팅 계약의 건		
문서번호	전략기획팀 2025-0204호	발행관한	부서
작성일자	2025-06-12	보존년한	영구
작성자	정신교 팀장 (내 031-606-6823)	작성부서	전략기획팀
수신	내부결재		

팜스코에서 보유한 특허 기술로 녹색인증 취득하기 위해 컨설팅 계약을 다음과 같이 시행하고자 하오니 재가하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

1. 목적
등록 특허 보유 기술에 대한 공신력 있는 녹색기술인증 취득을 통해 기술 신뢰도를 확보하고 전문 컨설팅 계약을 체결하여 효과적인 인증 절차를 추진하고자 함
2. 내용
- 계약업체 : 한국인증연구원
- 계약내용 : 녹색기술인증 컨설팅
- 대상기술 가. 악취가스 처리장치(특허등록번호 : 제10-1681014호, 공동권리자 : 팜스코, 팜스코)
- 계약조건[한국인증연구원, T&C인증원 비교 견적[팜스코에서 진행]
1. 착수시 : 1,500,000원
2. 신청시 : 300,000원
3. 인증시 : 1,200,000원[팜스코 공동 합격시]
* 인증시 : 3,000,000원[팜스코 단독 합격시]
#녹색인증 실패시 동일건에 한하여 2회 컨설팅 무료 제공
4. 최종 비용 : 1. 팜스코 공동 합격시 3,000,000원
2. 팜스코 공동 합격시 4,800,000원
3. 계약내용
- 업체명 : 한국인증연구원
- 계약금 : 계약 시 지급
- 신청금 : 기술인증 접수 후 지급
- 잔금 : 인증 완료 후 지급
- 입금 계좌 : 기업은행 078-198267-01-014, 예금주 : 한국인증연구원
4. 기대 효과

가. 공신력 있는 녹색기술 인증을 통해 팜스코의 기술 신뢰도 및 차별성 확보
나. 정부의 녹색인증 보유기업 우대정책에 따라 향후 환경부, 농림축산식품부 등에서 추진하는 관련 정부 지원사업 선정 시 우선권 확보 가능하다. ESG 경영 실천 기반 마련, 탄소중립 실현 및 친환경 축산모델 구축에 기여
라. 민간분야에서의 사업 확장성과 마케팅 활용

5. 첨부자료 : 견적서 2부, 특허증 사본 1부

첨부파일:특허 등록-악취가스 처리장치-바이오필터.pdf,01_KCRI_통장사본.jpg,00_kcri_사업자등록증_250123_정정.pdf,KCRI-202506-A-1002_팜스코.pdf,팜스코-기안.pdf,T-E-2503-105-002_녹색-팜스코 (1).pdf

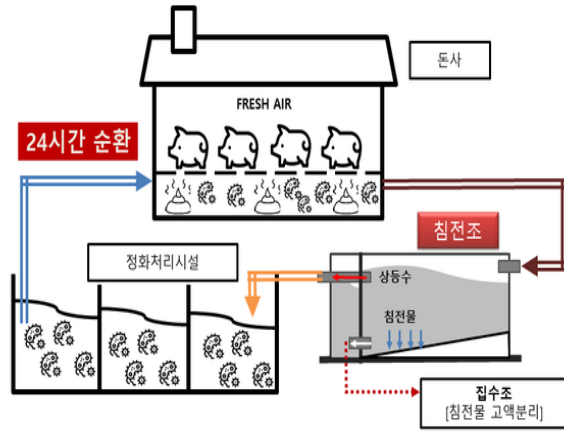
참조인 유재덕 /환경사업팀, 황규상 /준법경영실, 정옥재 /감사팀

의견내용

팜스코 녹색인증 관련 내용입니다. 팜스코에서 진행하고, 팜스코는 공동 특허를 가지고 있는 부분에 대해서 인증을 받을 예정입니다. 비교 견적 통해서 업체 선정하였고, 팜스코와 팜스코 공동은 한국인증연구원 인정 가능하다고 하여 입제를 선정하였습니다. 공동으로 받을 수 있도록 최선의 노력을 다하고 받을때 까지 지원하도록 하겠습니다.

녹색인증 기술 특허(1)

재순환 돈사의 업그레이드!! 가변형 수세식 돈사 ‘비스포크 플러싱’
3세대 복합악취저감 시스템, 특허출원

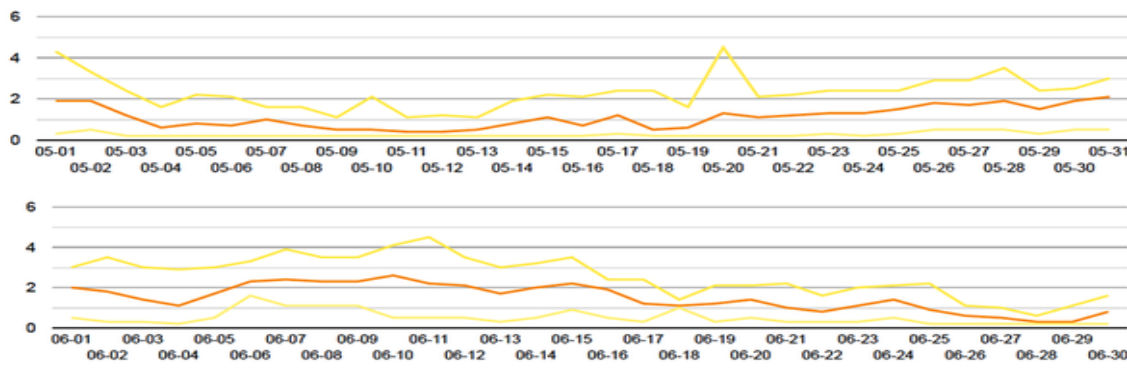


돈사 피트 내 분뇨의 체류시간을 줄여라

- ✓ 일반적인 슬러리의 돈사의 분뇨 체류시간은 78일이다. 비육돈 360두가 하루 5L의 분뇨를 배설한다고 보고 피트 수위를 40cm 이내로 유지할 때의 체류시간이다. 쉽게 말해서 2~3개월 동안 피트 내에서 폭 썩고 있다고 볼 수 있다.
- ✓ 일반적인 재순환 비율인 3배 정도로 순환 할 때 돈사 피트 내의 체류시간은 20일 정도이다. 체류시간을 20일로 줄였다고 해서 부패가 일어나지 않을까?
- ✓ 재순환 돈사의 효과를 보려면 최소 10배, 가장 이상적인 순환 비율은 100배이다. 100배 순환시 체류시간이 0.8일, 즉 그날 배설된 분뇨가 그날로 돈사 외부로 배출되는 것이다.

돈사 내 분뇨 신속 처리 “비스포크 플러싱 시스템 돈사”

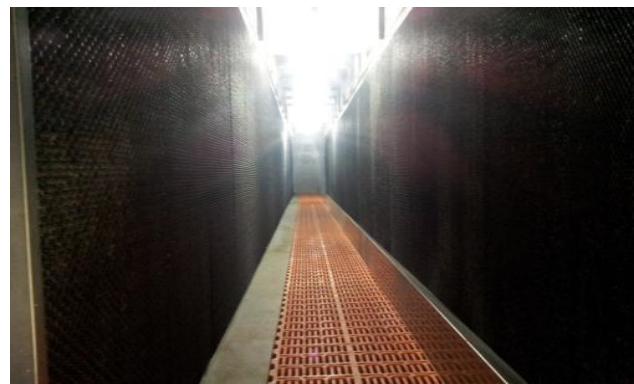
- ✓ 수세식 돈사와 재순환 돈사의 장점을 병합하여 새로운 방법을 고안하였다. 돈사 액비 재순환량을 늘리고 슬러리 피트 수위를 조절하여 분뇨가 머무르는 시간을 몇 시간 이내로 줄였다.
- ✓ 돈사 슬러리 피트로 폭기조 물을 순환시켜 분뇨를 지속적으로 씻어내며, 피트 바닥에서 최소 5cm에서 최대 40cm까지 물 높이를 조절하여 피트 청소를 용이하게 한 것이 장점이다.



< 안성 S농장 암모니아 농도 변화 그래프 >

▣ 녹색인증 기술 특허(2)

악취저감시스템 특허 출원



① 먼지를 잡아야 냄새가 잡힙니다

② 암모니아를 잡는 것은 황산입니다

③ 그 외의 잔여냄새는 미생물을 이용하여 제거

팜스코, 팜엔코 냄새저감시설 특징점

- ✓ 3단계 복합 바이오 탈취 특허를 보유 하고 있으며 특히 고농도 냄새를 발생시키는 퇴비생산시설도 문제없이 운영하고 있습니다.
- ✓ 팜엔코 냄새저감시설을 활용한 저비용 냄새저감 방식을 농장 상황에 맞게 설계 및 적용하고 있습니다.

▣ 별첨) 관련 기술 및 특허 현황

- 첨부 파일명

1. 10-1681014 악취 가스 처리 장치 (등록특허공보(B1)_20161124)
2. 10-2717169 친환경 돈사 (공개특허공보(A)_20250326)
3. 10-2717169 친환경 돈사 (등록특허공보(B1)_20241008)
4. 30-1262915 돈사용 수문 개폐장치 (등록디자인공보(S)_20240531)
5. 30-1262916 돈사용 수문 개폐장치 (등록디자인공보(S)_20240531)
6. 30-1321958 슬러지 배출장치 (등록디자인공보(S)_20250916)