

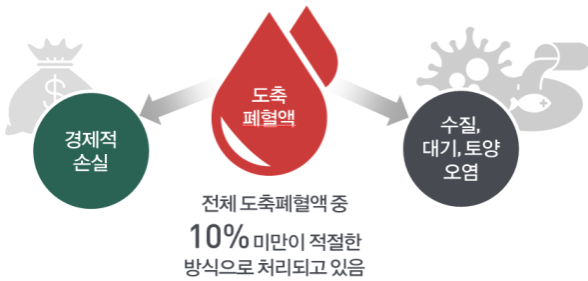
아미노랩은 도축장에서 발생하는 폐혈액을 이용하여 비료, 사료첨가제, 바이오 활성소재를 제조할 수 있는 기술을 자체개발한 회사로써, 세계적으로 가장 선도적인 혈액자원화 기술과 노하우를 보유하고 있습니다.

## 회사 개요

### Quick Facts

- 설립: 2013년 5월
- CEO: 박해성, 이정옥
- 주요 사업: 혈액자원화 시설 판매, 유기비료, 사료 첨가물 생산 판매
- 본사 위치: 충북 음성
- 자본금: 49.5억 원

## 사업 배경



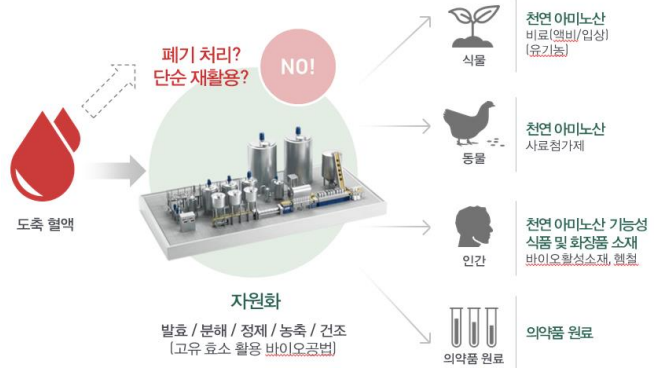
### 경제적 낭비

- 귀중한 단백질원 손실
- 폐혈액 처리 비용 부담
- 자본집중적 처리시설

### 환경오염

- 전염병 발병의 위험성 증대
- 생태계 파괴
- 악취 유발

## 기술 개요



### Key Strengths

- 낮은 품질로도 혈액 자원화 가능: 불순물이 섞인 혈액을 사용하여 비료를 생산할 수 있는 기술을 확보하여 혈액의 수준에 상관없이 모두 자원화가 가능함.(지방, 털, 분뇨 등.)
- 다양한 종의 혈액에 대한 자원화: 전 세계 혈액자원화 시장이 돈혈과 우혈에만 초점이 맞춰져 있는 반면 나뉨의 기술은 도계혈액 자원화도 가능함.
- 거점형 운영 가능: 혈액자원화 설비를 공급할 수 있는 유일한 기업으로서 각 개별 도축장의 규모에 따른 맞춤형 설비를 공급할 수 있어 적용범위의 제한이 없음.

## 사업 개요

회사의 기술을 활용한다면, 버려지는 혈액을 활용하여 기존의 비료 및 사료보다 뛰어난 품질의 아미노산비료 및 사료를 제조 할 수 있게 되어 수요자(고객)는 처리비용 절감, 친환경, 고부가가치 제품을 확보하게 됨.

제품	사진	특징 및 효능
비료		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20여종 이상의 천연 아미노산(구성&amp;유리아미노산: 약 15% 전후)과 각종 미네랄성분 함유</li> <li>• 혈액 발생 즉시 자원화 가능한 공정으로서 오/폐수 및 분진 등 2차 오염원이 발생하지 않음</li> <li>• 완벽한 발효 분해로 시비 후 가스장에 및 악취 발생 등의 부작용을 원천 차단하고 염해가 없으며, 미생물에 의한 토양 개선으로 연작 피해가 없음</li> </ul>
사료첨가제		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20여종의 천연 입상 아미노산 함유량 86.1%</li> <li>• 대조군 대비 15% 이상 높은 육성율 및 20% 감소된 폐사율</li> <li>• 기존 사료 첨가제 대비 면역성을 증진 시킬 수 있는 아미노산 함유</li> </ul>
바이오활성화 소재		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20여종의 천연 아미노산 96.4% → 건강 기능성 식품 원료 및 화장품 원료 활용 가능</li> <li>• 도축혈액을 이용하여 바이오활성화 소재를 개발하는 방법 특허 등록</li> </ul>
혈액자원화 시설		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개별 도축장의 규모에 따른 맞춤형 설비 공급 가능</li> <li>• 폐혈액량 증가에 따른 설비 추가 확장 가능</li> <li>• 계절성에 따른 제품 수요에 맞춰 생산량 조절 가능</li> </ul>