**축산환경 ICT 관제시스템 개발**

**(Control system of livestock industry environment using ICT convergence technology)**

**산업인공지능학과**

**안건호(2020254020)**

<국문 초록>

본 연구는 농축산에서 발생하는 악취(유해성가스)로 인하여 근거리의 거주지 및 공장등에서의 지속적인 사회적 이의 제기 문제가 크게 증가하고 있는 상황이다. 기존의 축사환경정보를 내부적으로만 사용하여 신뢰성이 문제가 되는 바 WCDMA(무선장거리통신) 기술을 적용 축사에서의 발생되는 환경정보 데이터를 클라우드(서버)에 저장한다. 저장된 데이터의 통해 유효한 데이터를 검증하며 시간,날짜,외부환경정보를 통한 분석으로 축산환경의 사전예측 시스템 구축 개발 한다. 데이터의 분석을 통한 자료는 시각화 하여 사용자의 편의를 제공한다. ICT기술을 적용한 환경정보는 사회적 이의 제기 문제를 사전에 차단하며, 데이터 분석 사례를 통한 축산 환경을 예측 모델로 사용 및 개발 하고자 함이다.