

내포신도시 축산악취 개선 주민만족도 조사 지원

김 동 혁

충남연구원 기후변화대응연구센터 책임연구원
dhkim@cni.re.kr

내포신도시 축산악취 개선을 위한 주요시책의 중간 점검과
정주여건 확보 기초자료 제공을 위해 설문조사를 실시하고
결과를 분석함

CONTENTS

1. 조사개요
2. 조사결과
3. 개선방안

요 약

- 내포신도시 축산악취 문제가 지속됨에 따라, 충남도에서는 개선을 위한 노력을 경주하여 왔고, 주요시책의 실효성을 판단할 필요가 제기됨
- 본 연구에서는 내포신도시 주민 220명을 대상으로 축산악취 체감도, 발생특성, 개선도, 정책 방향에 대해 설문을 실시하였음
- 내포신도시 거주자 220명 중 209명(95%)이 축산악취 경험이 있다고 응답하였으며, 경험자 중 136명(61.8%)은 강하다고 느낌
- 축산악취 발생원인으로는 축산농가의 관리 부실(38.6%)과 노후축사 개선 미흡(37.3%)로 우선적으로 꼽음
- 지난해 대비 내포신도시 축산악취 개선도는 46.9%는 ‘약간 개선’된 것으로 생각하고 있었으며, 5.2%는 ‘매우 개선’됐다고 답함
- 시민들은 향후 축산악취 개선을 위해서는 2)노후 축산시설의 현대화 사업(26.4%)과 3)노후 축산시설의 이전/폐업 추진을 46.8%로 꼽음
- 축산악취 발생원인 및 특성에 대한 교육을 확산하고 저감사업 및 악취개선 장기비전을 공유하여 이해당사자간 불신 제거할 필요가 있겠음

01 조사개요

1 목적

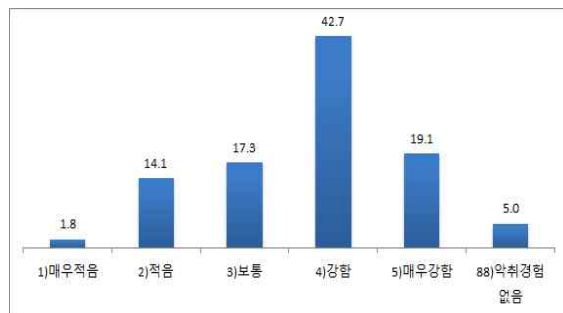
- 내포신도시 주민이 체감하는 축산악취 발생 현황 및 특성 조사
- 축산악취 저감 대책의 중간 평가와 신규 정책의 방향 설정

2 내용

- 조사기간: 2017년 6월 26일 ~ 7월 5일
- 조사대상: 내포신도시 실거주자 220명
- 조사내용
 - 축산악취 체감도
 - 축산악취 발생특성
 - 축산악취 발생원인
 - 축산악취 개선도
 - 축산악취 개선 정책 방향
- 조사방법: 설문지 배포를 통한 실거주자 오프라인 직접설문

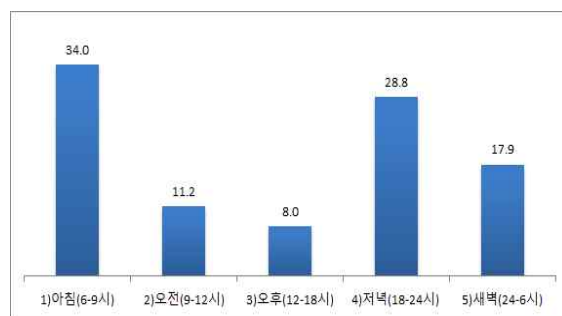
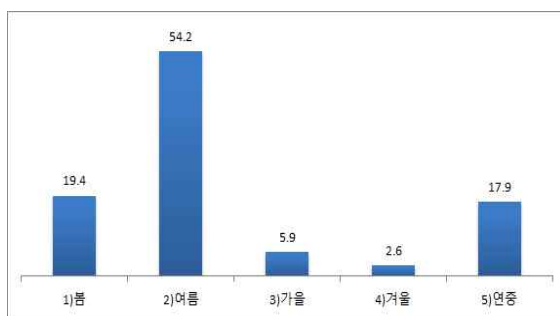
02 조사결과

1 축산악취 체감도

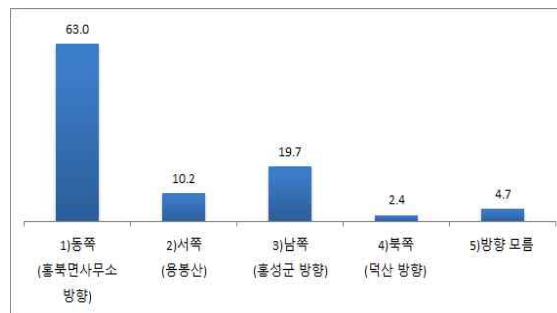


- 내포신도시 거주자 220명 중 209명(95%)이 축산악취 경험이 있다고 응답하였으며, 경험자 중 136명(61.8%)은 강하다고 느낌

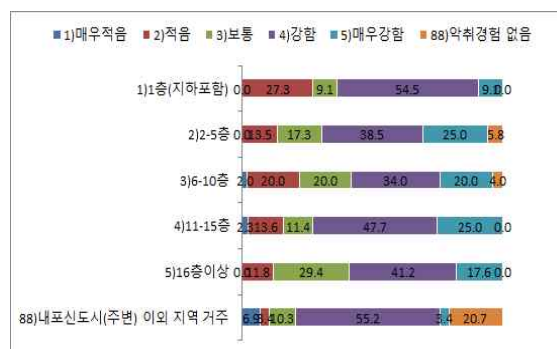
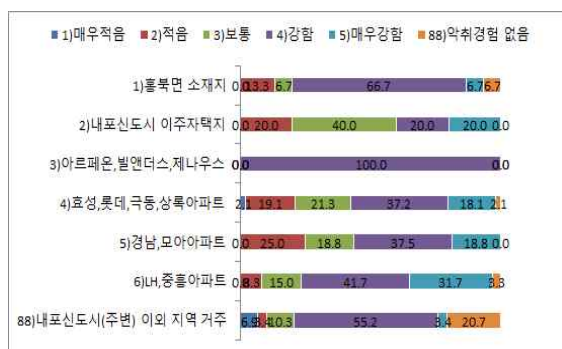
2 축산악취 발생특성



- 악취 발생이 많은 계절로는 여름(54.2%)과 봄(19.4%)을, 시간대는 오전 6~9시(34%)와 오후 6~12시(28.8%)로 꼽음

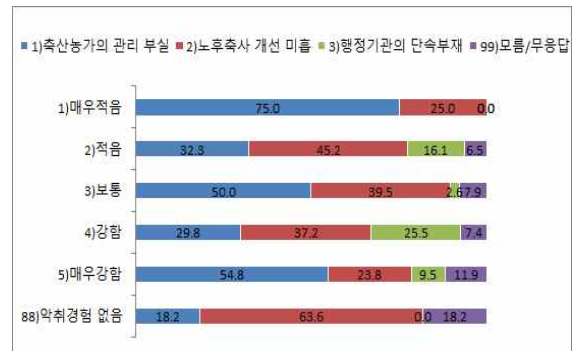
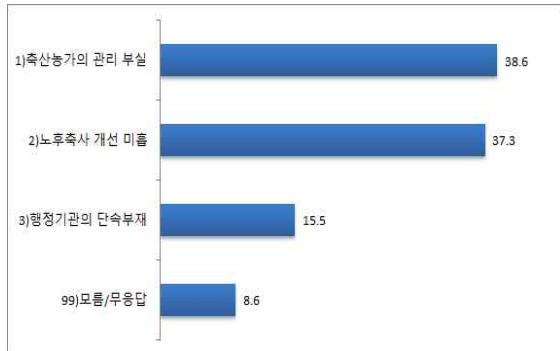


- 악취 발생이 많은 날씨는 흐린 날(44.1%)을, 악취 방향은 홍북면사무소 방향(63%)을 꼽음



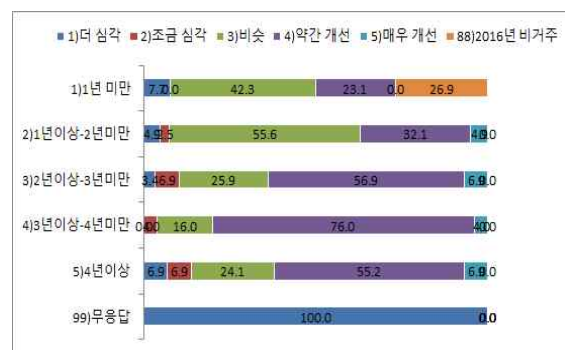
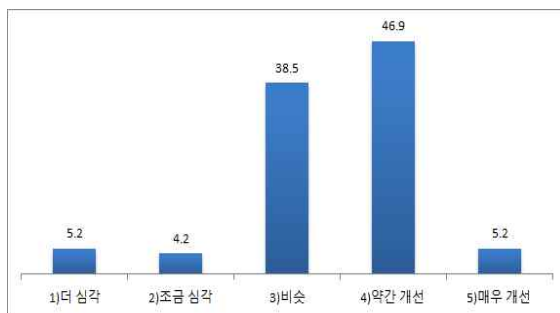
- 내포신도시 내에서 이주자택지를 포함한 북동쪽 보다는 아파트단지가 입지한 남서쪽에서 악취체감도가 높았음
- 아파트 거주자를 대상으로 높이에 따른 악취체감도에 큰 차이를 나타내지는 않았지만, 고도가 낮아질수록 악취강도의 양극화(적음⇌강함)가 두드러짐

3 축산악취 발생원인



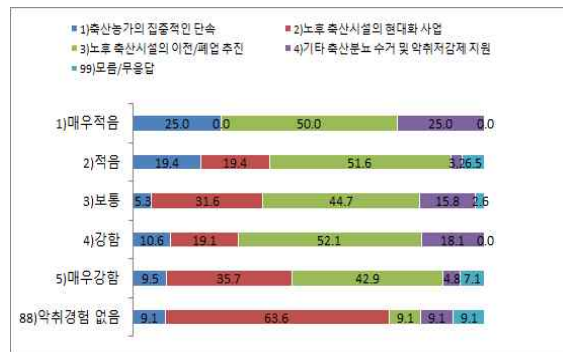
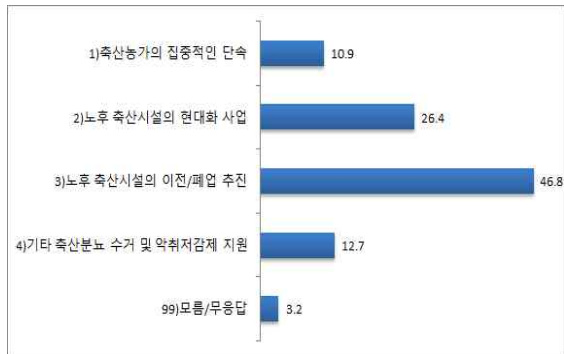
- 축산악취 발생원인으로는 1) 축산농가의 관리 부실(38.6%)과 2) 노후축사 개선 미흡(37.3%)로 꼽음
- 악취강도를 강하게 느낄수록 행정기관의 단속 부재도 지적함

4 축산악취 개선도



- 지난해 대비 내포신도시 축산악취 개선도는 46.9%는 '약간 개선'된 것으로 생각하고 있었으며, 5.2%는 '매우 개선'됐다고 답함
- 거주기간이 길수록 악취개선도가 증가하는 것으로 조사됨

5 축산악취 저감 정책 방향



- 시민들은 향후 축산악취 개선을 위해서는 2)노후 축산시설의 현대화 사업(26.4%)과 3)노후 축산시설의 이전/폐업 추진을 46.8%로 꼽음
- 악취강도를 강하게 느낄수록 노후시설의 개선 및 이전/폐업을 강력히 원하는 것으로 조사됨

03 개선방안

● 교육·홍보 정책 장려

- 축산악취 발생원인 및 특성에 대한 교육을 확산하고 저감사업 및 악취개선 장기비전을 공유하여 이해당사자간 불신 제거

● 축산악취개선 개선 추진성과 및 과제 워크숍 개최

- 축산악취 개선정책의 점검을 통해 지속성과 일관성을 유지하고, 신규 사업 발굴을 통해 선진기술 도입

● 축산악취저감 조례 제정

- 법제화를 통한 사회갈등을 축소하고 장기적으로 축산산업의 부흥을 도모