

구역별 악취 발생 및 악취 민원 분석

- 시간적 범위 : 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31.
- 공간적 범위 : 정읍시 무인악취포집기 설치 구역
- 주요내용 : 구역별 악취 발생 및 악취 민원 분석
- 분석기간 : `23. 5. 22. ~ `23. 6. 7.
- 분석도구 : Excel
- 활용 데이터 : 악취 모니터링 시스템, 민원데이터

* 한계점 : 악취 발생이 온도, 습도 등의 날씨 환경뿐만 아니라 악취 배출 사업장 상황 등 발생 요인이 복합적임



구역별 악취 발생 및 악취 민원 분석

I 분석배경

- 악취 모니터링 시스템을 통한 구역별 악취 발생 요인(날씨, 습도 등)과 악취 민원을 분석하여 사전 점검 등 감시 기능 강화 및 악취 저감을 목표로 함

II 분석개요

- 시간적 범위 : 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31.(1년)
- 공간적 범위 : 정읍시 무인악취포집기 설치 구역
- 주 요 내 용 : 구역별 악취 발생 및 악취 민원 분석
- 분 석 기 간 : 2023. 5. 22. ~ 2023. 6. 7.
- 분 석 도 구 : Excel
- 활 용 데 이 터
 - 악취 모니터링 시스템
 - * 무인악취포집기 현황 : 26개(돈사 12, 가축분뇨 6, 폐기물 4, 산업단지 2, 계사 1, 우사 1)
 - 민원 데이터(담당부서 유선민원, 국민신문고, 당직민원 등)
- 분 석 결 과

- 악취는 1~4월에 많이 나타났으나, 악취 민원은 7~9월 가장 많이 발생
- 습도가 평균보다 높을 때 민원이 많이 발생하며, 비 오기 전날과 비 온 날 악취 민원 다수 접수

Ⅲ

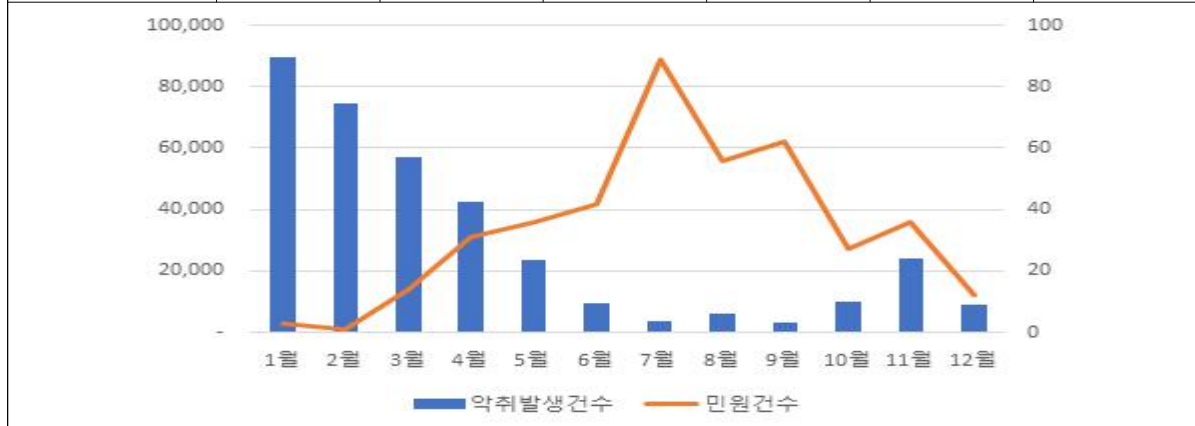
분석결과

1) 약취포집기 설치 구역별 분석

○ 전체 약취발생-민원건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월
약취발생건수	89,777	74,520	57,169	42,605	23,374	9,407
민원건수	3	1	14	31	36	42
구분	7월	8월	9월	10월	11월	12월
약취발생건수	3,784	6,266	3,298	9,722	23,916	8,882
민원건수	89	56	62	27	36	12



1) 농가

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월
약취발생건수	27,642	16,459	10,263	9,580	6,708	1,120
민원건수	1	1	5	20	14	21
구분	7월	8월	9월	10월	11월	12월
약취발생건수	543	4,901	1,344	753	4,918	5,761
민원건수	57	34	31	11	24	7



2) 가축분뇨

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월
악취발생건수	30,257	25,920	23,882	14,973	3,987	2,448
민원건수	2	0	4	10	11	8
구분	7월	8월	9월	10월	11월	12월
악취발생건수	215	8	1,046	1,257	1,516	345
민원건수	23	18	22	15	11	4



3) 폐기물

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월
악취발생건수	30,561	31,671	22,522	17,546	12,496	5,564
민원건수	0	0	3	0	9	9
구분	7월	8월	9월	10월	11월	12월
악취발생건수	2,422	1,109	832	7,501	16,446	1,756
민원건수	7	3	6	0	0	0



4) 산업단지

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월
약취발생건수	1,317	470	502	506	183	275
민원건수	0	0	2	0	1	3
구분	7월	8월	9월	10월	11월	12월
약취발생건수	604	248	76	211	1,036	1,020
민원건수	1	0	1	0	1	1



2 민원데이터 분석

○ 2022년 악취 민원 : 409건(쓰레기 소각 관련 제외)

- 접수별

구분	계	유선접수	당직민원	국민신문고	환경128*
건수	409	301	100	7	1

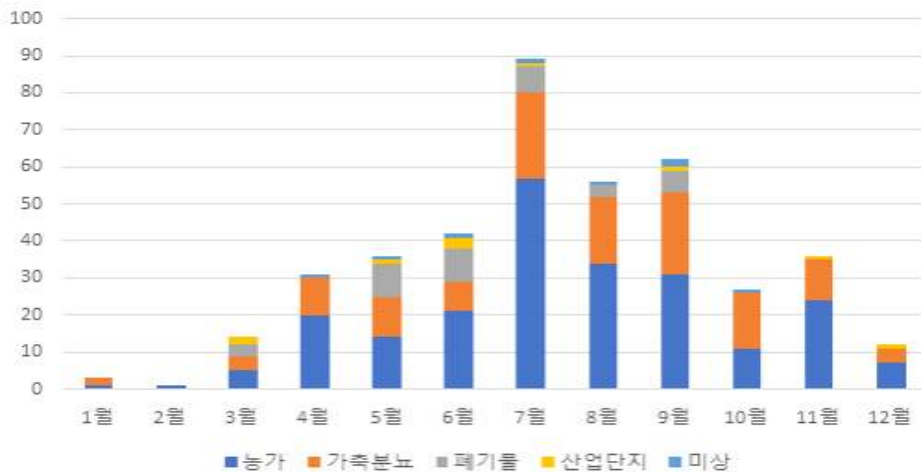
* 환경128 : 환경부에서 운영하는 환경신문고(☎128)

- 장소별

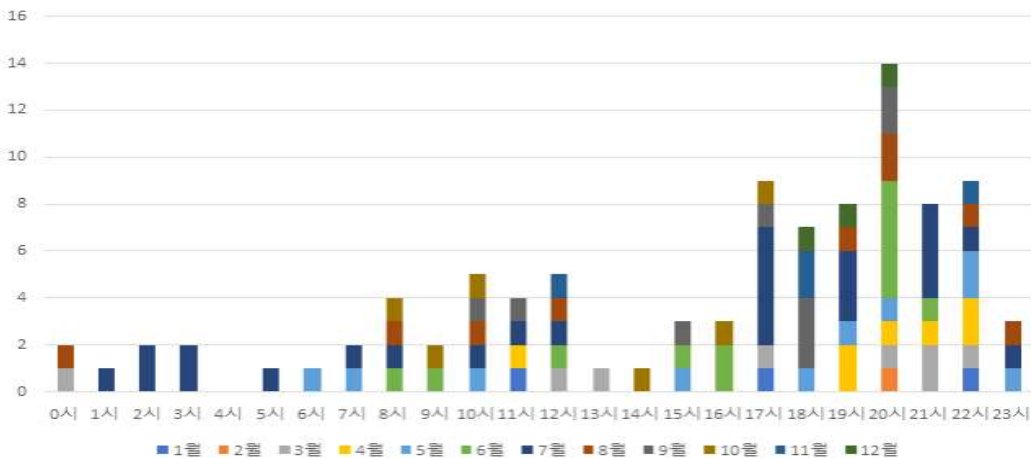
구분	계	농가	가축분뇨	폐기물	산업단지	미상
건수	409	226	128	37	10	8

- 월별

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
건수	3	1	14	31	36	42	89	56	62	27	36	12



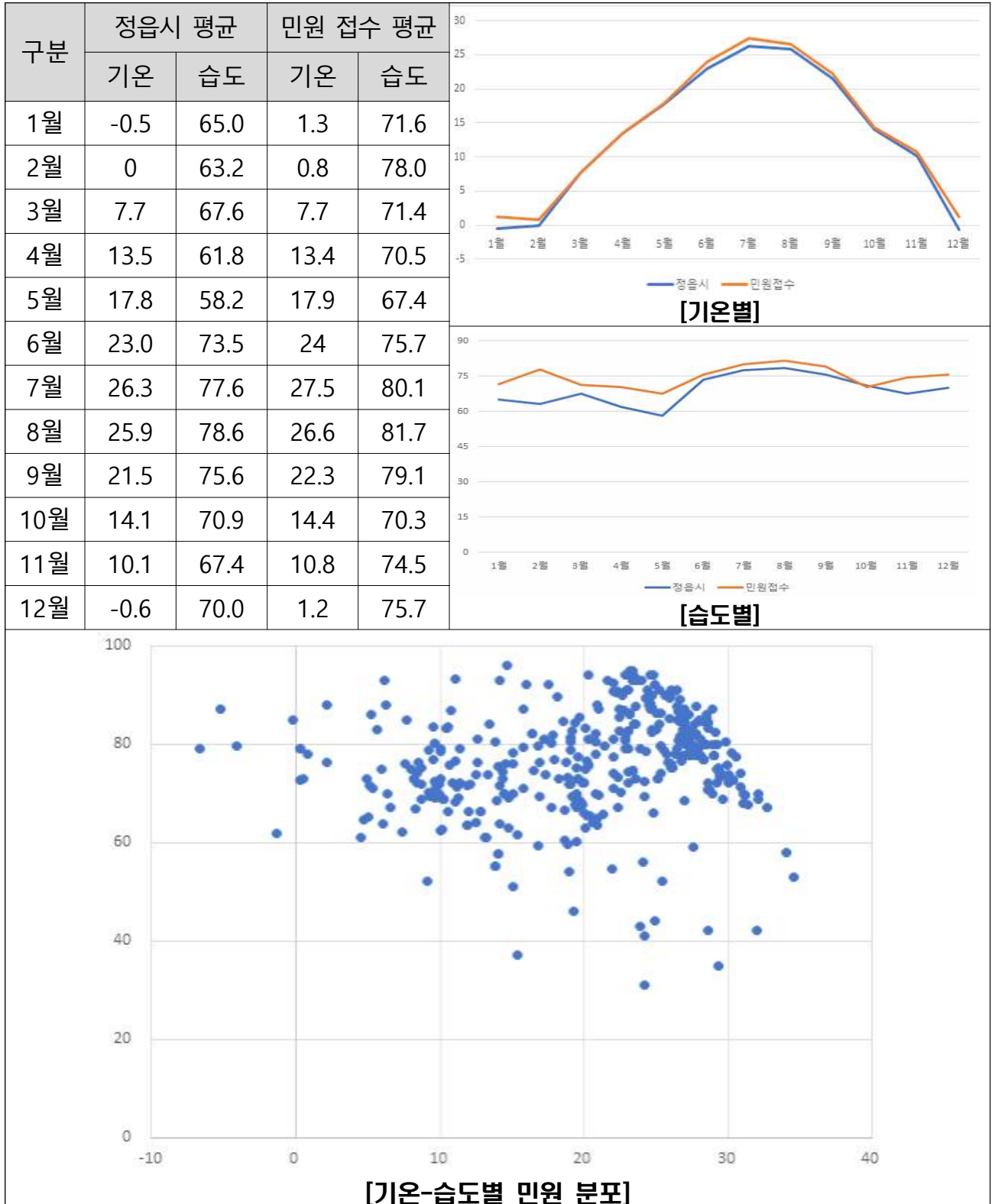
[장소별]



[시간별]

- 기온/습도별

(단위 : °, %)



⇒ 대체로 습도가 평균보다 높을 때 민원이 다수 발생함

○ 강수와 악취 민원 관련

- 2022년 총 강수일 : 139일(409건)
- 비 오는 날 & 악취 민원 접수 중복 : 73일(173건)
- 비 오기 전날 & 악취 민원 접수 중복 : 28일(73건) * 연속으로 오는 날 제외

○ 민원 데이터의 한계점

- 유선접수 민원은 월일까지만 기록하며, 당직 민원의 경우
위치나 시간이 모호한 경우 다수
- ⇒ 정확한 악취 발생 지역 및 시기 파악 어려움