

2023 전북 기초지자체 온실가스 배출현황

2026. 5. 19.

CONTENTS

01

온실가스
인벤토리란?

02

온실가스
배출 현황

03

관리권한
인벤토리

01 온실가스 인벤토리란?

정의

- 온실가스 배출원 및 온실가스 흡수원 목록과 이들로부터 정량화된 온실가스 배출 및 온실가스 흡수의 수치
- 인간 활동에 의한 온실가스가 **어디에서 얼마만큼** 배출되는지에 대한 종합적 현황

5대 원칙

투명성	산정 방법과 과정을 명확히 공개해 누구나 이해·검증할 수 있어야 함
정확성	실제 배출량과 최대한 가깝게 산정하고 불확실성을 최소화해야 함
일관성	연도·부문별 동일한 기준과 방법을 적용해 비교 가능해야 함
비교가능성	국제 기준에 맞춰 당사국간 비교가 가능해야 함
완전성	모든 배출원·흡수원을 빠짐없이 포함하고 제외시 사유를 명시해야 함



01 온실가스 인벤토리란?

7대 온실가스



규제 대상 온실가스	지구온난화 지수(GWP)	배출원 / 대기 중 체류기간
이산화탄소	1	화석연료 연소 등 / 수년~200년
메탄	28	농축산, 폐기물 등 / 약 9년
아산화질소	273	연료연소(자동차), 산업 공정, 농축산, 폐기물 등 / 약 110년
수소불화탄소	1,530	에어컨, 냉장고 냉매 등 / 수년~수십년
과불화탄소	7,380	에어컨, 냉장고 냉매 등 / 수천년
육불화황	24,300	전기의 절연체, 전자제품 세정 등 / 3,200년
삼불화질소	17,400	반도체, 디스플레이 세정 등 / 약 570년

온실가스는 종류별로 대기 체류기간과 온난화 영향이 달라, 비교평가를 위해 CO₂환산량(CO₂eq.)로 산정

01 온실가스 인벤토리란?

2025년도 지역
온실가스

산정 개요

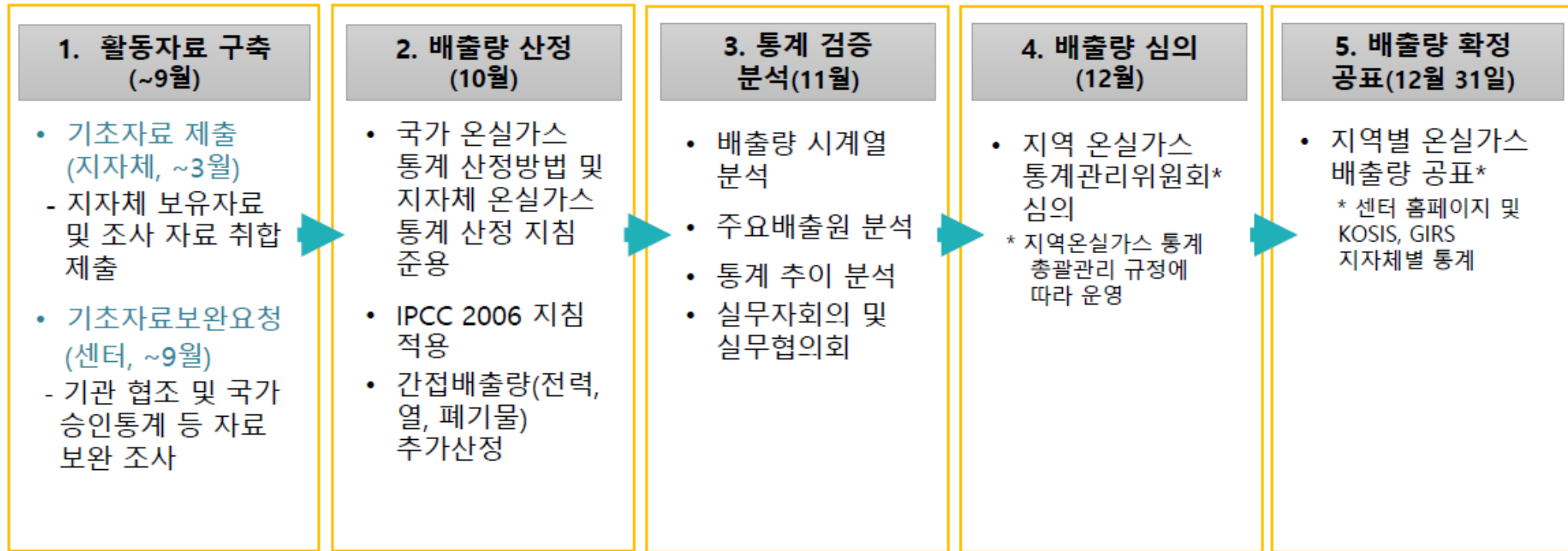
구분	내용
대상	<ul style="list-style-type: none"> · 전국 245개 지자체 (17개 광역, 75자치시, 82자치군, 69자치구, 2행정시) · 2010 ~ 2023년 (14개년도)
주요사항	<ul style="list-style-type: none"> · 국가 배출량 통계 및 국가 목표와 연계 · 지자체 및 국가 승인통계를 활용한 활동자료 구축
산정범위	<ul style="list-style-type: none"> · 지방자치법에 의한 지방자치단체(특별시, 광역시, 특별자치시, 도, 특별자치도, 시, 군, 구)
산정지침	<ul style="list-style-type: none"> · 2025년 지역 온실가스 통계 산정지침을 준용 * '25년도 국가통계 개정사항은 선 반영
카테고리	<ul style="list-style-type: none"> · (직접배출량) 에너지, 산업공정, 농업, LULUCF, 폐기물 · (간접배출량) 전력, 열, 폐기물

국가 전체 인벤토리에서는 산정하지 않으나, 지자체 단위는 생산과 소비지역 등이 상이하야 고려되어야 함

- 직접배출 : 화석연료의 연소나 제품생산 등의 행위에서 온실가스 직접 발생 또는 배출 (예: 보일러의 연료 연소, 폐기물 처리 등)
- 간접배출 : 사용시 온실가스 배출이 없으나, 타 지역 생산시 온실가스 배출 (예: 전력 및 열 소비, 폐기물 발생 등)

01 온실가스 인벤토리란?

산정 일정



온실가스 배출량 통계는 기초자료를 기반으로 목적에 맞게 가동된 가공통계 기초통계(T년도)가 T+1년말에 확정되므로, T년도 배출량은 T+2년에 공표됨

01 온실가스 배출량 다운 방법



정보마당

국가·지역 온실가스 통계

명세서 배출량 통계

지침/가이드라인

배출권거래정보

국가보고서

연구보고서

저널(기후변화와 탄소중립)

국가·지역 온실가스 통계

2025년 지역 온실가스 인벤토리(2010-2023) 공표

제목	2025년 지역 온실가스 인벤토리(2010-2023) 공표		
등록자	기획총괄팀	등록일	2025-12-31
조회수	10,795		
첨부파일	2025 지역 온실가스 통계.zip (59,562,237 Byte)		

2025년 제2차 지역온실가스 통계 관리위원회 심의를 통해 확정된 지역 온실가스 인벤토리(2010~2023)를 게재합니다.
- 수송부문 도로수송 배출량은 VKT기준, 연료공급량기준 병행 제공

다음글	다음글이 없습니다.
이전글	2025년 국가 온실가스 인벤토리(1990-2023) 공표 ('06, '96 IPCC 지침)

01 온실가스 배출량 다운 방법

A	B	C	D	E
2025 지역 온실가스 인벤토리(2010~2023)				
	광역	기초	VKT 기준	연료 공급량 기준*
	전북	광역	바로가기	바로가기
	전북	전주시	바로가기	바로가기
	전북	군산시	바로가기	바로가기
	전북	익산시	바로가기	바로가기
	전북	남원시	바로가기	바로가기
	전북	정읍시	바로가기	바로가기
	전북	김제시	바로가기	바로가기
	전북	완주군	바로가기	바로가기
	전북	진안군	바로가기	바로가기
	전북	무주군	바로가기	바로가기
	전북	장수군	바로가기	바로가기
	전북	임실군	바로가기	바로가기
	전북	순창군	바로가기	바로가기
	전북	고창군	바로가기	바로가기
	전북	부안군	바로가기	바로가기
	전북	기타	바로가기	바로가기

VKT 기준: Vehicle Kilometers Travelled, 지역별 차량 등록대수, 주행거리를 활용하여 배출량 산정

연료 공급량 기준: 판매, 공급된 연료 사용량 기준으로 배출량 산정. 연료 소비량에 연료별 배출계수 적용

01 온실가스 배출량 다운 방법

직접															
CO2eq															
단위 : Gg CO2eq															
06 KRF	지자체	배출연도													
		광역시	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
구분	광역시	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
총배출량	전북 광역	15,528.91	17,500.13	17,572.56	17,320.13	17,071.06	17,723.46	21,685.64	20,538.38	20,624.58	20,031.07	19,535.97	20,311.51	19,200.63	19,551.26
순배출량	전북 광역	11,270.65	13,164.92	13,669.72	13,893.57	13,813.51	14,766.19	18,835.74	18,248.03	18,468.00	18,120.32	17,562.90	18,087.91	16,664.16	16,722.06
예너지	전북 광역	11,217.60	13,204.33	13,235.76	12,997.49	12,700.85	12,924.69	16,799.43	15,756.87	16,043.95	15,290.73	15,019.94	15,784.90	14,595.52	14,898.15
A. 연료연소	전북 광역	11,183.66	13,168.52	13,198.49	12,960.62	12,664.35	12,888.89	16,763.59	15,720.45	16,005.90	15,257.96	14,983.53	15,746.51	14,556.07	14,859.93
1. 에너지산업	전북 광역	2,305.26	4,387.30	4,745.17	4,653.08	4,742.68	4,681.65	8,109.57	6,950.42	7,379.97	7,204.58	6,830.18	7,518.94	6,420.10	6,770.19
2. 제조업 및 건설업	전북 광역	2,414.02	2,476.69	2,216.25	2,114.79	1,998.78	1,821.69	2,033.68	1,961.63	2,029.85	1,845.68	2,049.09	2,049.85	2,096.48	2,168.95
3. 수송	전북 광역	3,595.61	3,564.19	3,626.95	3,669.89	3,645.31	3,904.74	4,059.02	4,085.33	4,036.14	4,027.91	3,828.39	3,970.75	3,917.61	3,909.75
4. 기타	전북 광역	2,695.74	2,593.85	2,475.23	2,373.55	2,146.68	2,326.00	2,402.52	2,552.90	2,417.11	2,041.13	2,166.87	2,148.47	2,104.33	1,983.09
5. 미분류	전북 광역	173.03	146.48	134.89	149.31	130.91	154.80	158.79	170.17	142.83	138.65	109.00	58.50	17.55	27.95
B. 합계	전북 광역	33.94	35.82	37.27	36.87	36.50	35.80	35.84	36.42	38.06	32.78	36.40	38.39	40.45	38.22
1. 고체연료	전북 광역	12.48	12.22	11.96	11.70	11.49	11.28	11.06	10.36	10.19	10.03	9.88	9.74	9.62	9.48
2. 석유 및 천연가스, 에너지 생산으로부터의 기체배출	전북 광역	21.46	23.60	25.31	25.17	25.01	24.53	24.78	26.07	27.87	22.75	26.52	28.65	30.82	28.73
산업공정 및 제품 생산	전북 광역	221.25	186.81	220.54	221.73	264.32	263.74	356.01	331.58	280.25	324.26	281.73	331.47	310.82	314.98
A. 광물산업	전북 광역	23.17	35.35	49.45	45.16	66.37	112.30	168.87	152.14	127.00	109.79	108.05	115.25	120.36	126.91
B. 화학산업	전북 광역	-	-	9.70	14.21	14.20	11.71	16.88	20.21	20.44	18.71	21.47	23.31	19.74	19.44
C. 금속산업	전북 광역	11.76	13.45	17.52	14.48	14.35	9.82	10.94	14.12	10.99	9.76	6.25	25.43	39.67	30.60
D. 비에너지 연료 및 용해 사용	전북 광역	0.31	0.08	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03	-
E. 전지 산업	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
F. 오존층파괴물질의 대체물질 사용	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G. 기타 제철제조 및 소비	전북 광역	186.00	137.95	143.84	147.86	169.40	129.91	159.32	145.10	121.83	186.00	145.96	167.48	129.01	138.03
농업	전북 광역	3,147.97	3,145.24	3,114.29	3,055.42	3,064.16	3,034.48	3,042.34	3,089.08	3,082.27	3,046.60	3,031.31	3,034.83	3,017.14	3,003.12
A. 장내발효	전북 광역	585.75	622.79	623.53	621.11	648.39	627.76	629.76	650.46	666.27	690.14	720.95	755.40	788.82	798.21
B. 가축분뇨처리	전북 광역	600.64	611.21	620.57	606.89	611.00	626.35	630.53	675.41	691.43	699.86	714.63	716.98	711.67	724.19
C. 배설물	전북 광역	1,606.38	1,555.46	1,510.85	1,464.09	1,437.82	1,414.85	1,414.89	1,392.21	1,339.15	1,261.92	1,197.80	1,158.12	1,120.49	1,085.38
D. 농경지토양	전북 광역	334.46	332.60	336.06	341.40	345.26	344.76	345.89	350.75	363.64	373.56	378.28	384.25	379.34	378.82
E. Prescribed Burning of Savannas	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F. 직물양식소각	전북 광역	3.62	3.43	3.41	3.32	3.20	3.36	3.45	3.46	3.54	4.01	3.60	3.11	2.43	1.83
G. 석회사용	전북 광역	0.37	0.60	0.55	0.48	0.54	0.50	0.51	0.52	0.47	0.34	0.42	0.37	0.38	0.42
H. 요소사용	전북 광역	16.76	19.15	19.33	18.14	17.96	16.90	17.31	16.27	17.78	16.77	15.63	16.61	14.00	14.27
LULUCF	전북 광역	-4,258.26	-4,335.20	-3,902.84	-3,426.56	-3,257.54	-2,957.27	-2,849.90	-2,290.35	-2,156.58	-1,910.75	-1,973.07	-2,223.60	-2,536.48	-2,829.19
A. 산림지	전북 광역	-4,239.43	-4,237.22	-3,790.75	-3,348.93	-3,143.96	-2,882.08	-2,673.16	-2,197.60	-2,110.09	-1,934.19	-1,947.88	-2,237.17	-2,559.17	-2,882.60
B. 농경지	전북 광역	273.46	276.07	246.83	235.06	235.39	187.87	193.55	189.14	190.58	194.64	201.84	214.63	212.13	218.44
C. 초지	전북 광역	-24.03	-22.73	-23.74	-23.62	-22.97	-20.03	-18.08	-16.68	-16.19	-15.72	-14.70	-14.00	-13.00	-
D. 습지	전북 광역	49.21	49.30	47.26	48.33	49.86	53.31	51.92	39.19	42.10	39.83	42.20	43.35	38.85	40.79
E. 장우지	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F. 기타토지	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G. Harvested wood products	전북 광역	317.48	400.63	382.44	337.39	375.86	294.06	-402.18	-303.01	-262.49	194.84	-253.52	-229.70	214.29	192.82
H. Other	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세기총	전북 광역	942.09	963.73	1,001.96	1,045.48	1,041.73	1,487.87	1,360.85	1,218.10	1,369.49	1,203.00	1,160.30	1,276.17	1,335.00	
A. 세기총배전	전북 광역	745.64	726.57	703.69	680.82	674.37	663.00	669.56	663.25	651.61	624.78	629.38	626.80	609.71	587.82
B. 고형세기총의 생물학적 처리	전북 광역	6.10	9.73	9.83	17.67	12.57	17.93	14.29	20.02	37.13	37.95	32.81	35.62	34.49	40.93
C. 세기총소각 및 노천소각	전북 광역	118.96	156.43	206.58	267.48	263.68	730.31	585.19	458.12	632.81	479.23	438.18	567.82	644.62	
D. 하세수처리	전북 광역	71.39	71.00	81.86	79.51	91.12	69.97	73.71	92.39	71.24	73.94	61.58	59.71	64.14	61.64

간접

CO2eq

단위 : Gg CO2eq

06 KRF	지자체	배출연도													
		광역시	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
구분	광역시	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
간접배출량 합계	전북 광역	12,142.65	13,378.68	13,523.58	14,136.61	14,110.32	13,894.04	14,529.90	15,200.07	15,417.02	13,766.96	12,234.79	12,975.35	12,588.59	11,994.73
간접(전력, 열) 합계	전북 광역	10,826.32	12,033.86	12,074.62	12,679.11	12,660.56	12,460.34	13,135.41	13,750.89	13,860.21	12,783.68	10,942.39	11,727.59	11,364.94	10,721.18
전력	전북 광역	10,233.25	11,371.30	11,468.67	11,650.93	11,518.98	11,054.68	11,564.42	11,966.34	12,179.46	11,149.48	9,333.55	10,089.49	9,885.59	9,264.59
A. 연료연소	전북 광역	10,233.25	11,371.30	11,468.67	11,650.93	11,518.98	11,054.68	11,564.42	11,966.34	12,179.46	11,149.48	9,333.55	10,089.49	9,885.59	9,264.59
1. 에너지산업	전북 광역	55.10	74.91	72.59	74.55	65.99	47.05	68.80	19.21	33.59	28.78	18.98	24.66	13.74	14.09
2. 제조업 및 건설업	전북 광역	5,890.62	6,897.55	6,921.22	7,027.10	7,169.66	6,622.13	6,772.49	7,112.32	6,985.91	6,364.70	5,019.62	5,607.88	5,415.91	5,033.85
3. 수송	전북 광역	-	-	-	1.75	6.08	6.22	7.55	7.85	9.56	10.65	11.66	13.10	19.05	26.99
4. 기타	전북 광역	4,287.53	4,398.84	4,473.11	4,543.20	4,277.11	4,377.94	4,715.28	4,825.26	5,149.31	4,744.34	4,281.85	4,437.89	4,428.95	4,177.81
5. 미분류	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
열	전북 광역	593.07	662.56	605.95	1,028.19	1,141.59	1,405.66	1,570.99	1,784.55	1,680.76	1,634.20	1,608.84	1,638.10	1,479.34	1,456.59
A. 연료연소	전북 광역	593.07	662.56	605.95	1,028.19	1,141.59	1,405.66	1,570.99	1,784.55	1,680.76	1,634.20	1,608.84	1,638.10	1,479.34	1,456.59
1. 에너지산업	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 제조업 및 건설업	전북 광역	593.07	662.56	605.95	1,028.19	1,135.39	1,398.53	1,562.57	1,775.97	1,680.76	1,634.20	1,608.84	1,638.10	1,479.34	1,456.59
3. 수송	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 기타	전북 광역	-	-	-	-	6.19	7.13	8.42	8.59	-	-	-	-	-	-
5. 미분류	전북 광역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세기총	전북 광역	1,316.32	1,344.83	1,448.96	1,457.50	1,449.76	1,433.70	1,394.48	1,449.18	1,556.80	983.28	1,292.40	1,247.77	1,223.65	1,273.55
A. 세기총배전	전북 광역	811.58	784.06	760.04	740.07	721.02	702.23	683.48							

01 온실가스 배출량 사용 방법

에너지

분야·부문		온실가스 인벤토리 부문
에너지산업		직접>에너지>A. 연료연소>1. 에너지산업 간접>전력>A. 연료연소>1. 에너지산업 간접>열>A. 연료연소>1. 에너지산업 직접>에너지>A. 연료연소>1. 에너지산업>a. 공공 전기 및 열 생산
제조업 및 건설업		직접>에너지>A. 연료연소>2. 제조업 및 건설업 간접>전력>A. 연료연소>2. 제조업 및 건설업 간접>열>A. 연료연소>2. 제조업 및 건설업
수송		직접>에너지>A. 연료연소>3. 수송 간접>전력>A. 연료연소>3. 수송 간접>열>A. 연료연소>3. 수송
건물	상업/공공	직접>에너지>A. 연료연소>4. 기타>a. 상업/공공 간접>전력>A. 연료연소>4. 기타>a. 상업/공공 간접>열>A. 연료연소>4. 기타>a. 상업/공공
	가정	직접>에너지>A. 연료연소>4. 기타>b. 가정 간접>전력>A. 연료연소>4. 기타>b. 가정 간접>열>A. 연료연소>4. 기타>b. 가정
농업/임업/어업		직접>에너지>A. 연료연소>4. 기타>c. 농업/임업/어업 간접>전력>A. 연료연소>4. 기타>c. 농업/임업/어업 간접>열>A. 연료연소>4. 기타>c. 농업/임업/어업
기타	미분류	직접>에너지>A. 연료연소>5. 미분류 간접>전력>A. 연료연소>5. 미분류 간접>열>A. 연료연소>5. 미분류
	탈루	직접>에너지>B. 탈루

비에너지

산업공정		직접>산업공정 및 제품생산
농축산	축산	직접>농업> A. 장내발효 직접>농업> B. 가축분뇨처리
	경종	직접>농업> C. 비재배 직접>농업> D. 농경지토양 직접>농업> E. Prescribed Burning of Savannas 직접>농업> F. 작물잔사소각 직접>농업> G. 석회시용 직접>농업> H. 요소시용 직접>농업> I. Other carbon-containing fertilizers 직접>농업> J. Other
흡수원(LULUCF)		직접>LULUCF
폐기물		간접>폐기물

01 온실가스 배출량 사용 방법

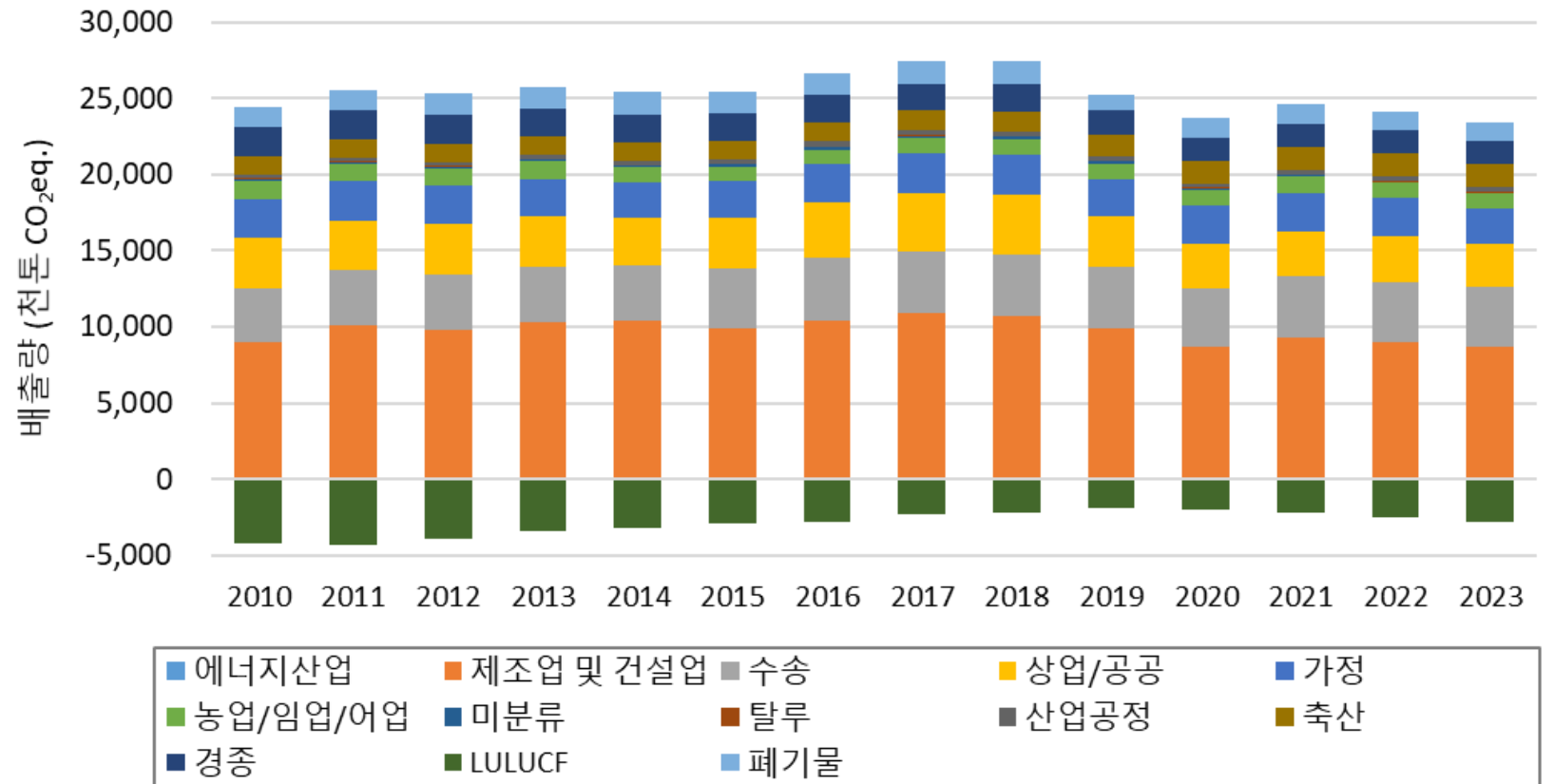
항목		2025년 결과물 최종값(기초합산)														
영역	기초	구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전북	광역	총배출량	15,529	17,500	17,573	17,320	17,071	17,723	21,678							
전북	광역	순배출량	11,271	13,165	13,670	13,894	13,814	14,766	18,811							
전북	광역	에너지	11,218	13,204	13,236	12,997	12,701	12,925	16,771							
전북	광역	A. 연료연소	11,184	13,169	13,198	12,961	12,664	12,889	16,771							
전북	광역	에너지산업	2,305	4,387	4,745	4,653	4,743	4,682	8,111							
전북	광역	제외 a. 공공 전기 및 열 생산	2,291	4,373	4,733	4,638	4,732	4,672	8,099							
전북	광역	b. 석유정제	-	-	-	-	-	-	-							
전북	광역	c. 고체연료 제조 및 기타 에너지 산업	14	14	12	15	11	9								
전북	광역	2. 제조업 및 건설업	2,414	2,477	2,216	2,115	1,999	1,822	2,000							
전북	광역	a. 철강	269	336	351	244	253	190	200							
전북	광역	b. 비철금속	26	30	32	33	32	31								
전북	광역	c. 화학	329	344	318	320	303	273	200							
전북	광역	d. 펄프, 종이 및 인쇄	251	259	227	204	199	197	200							
전북	광역	e. 식품료품 가공 및 담배 제조	244	233	187	166	152	145	100							
전북	광역	f. 비금속광물	512	520	334	352	241	225	200							
전북	광역	g. 기타	782	754	767	795	818	761	800							
전북	광역	g1. 수송기기	102	112	113	122	134	137	100							
전북	광역	g2. 기계	65	65	63	63	63	57	100							
전북	광역	g3. 채굴 및 채석(연료제외)	22	15	13	19	14	18	100							
전북	광역	g4. 목재 및 나무제품	7	8	6	5	5	3	100							
전북	광역	g5. 건설	111	123	146	138	146	174	200							
전북	광역	g6. 섬유 및 가죽	385	319	324	329	366	282	300							
전북	광역	g7. 기타제조	91	113	101	121	90	90	100							
전북	광역	3. 수송	3,596	3,564	3,627	3,670	3,645	3,905	4,000							
전북	광역	a. 항공	6	6	5	6	5	5	100							
전북	광역	b. 도로	3,464	3,434	3,493	3,552	3,570	3,753	3,800							
전북	광역	c. 철도	46	45	39	32	27	25	100							
전북	광역	d. 해운	65	63	70	43	18	41	100							
전북	광역	e. 기타수송	14	16	20	37	26	80	100							
전북	광역	4. 기타	2,696	2,594	2,475	2,374	2,147	2,326	2,400							
전북	광역	제외	942	964	1,002	1,045	1,042	1,501	1,500							
전북	광역	A. 폐기물매립	746	727	704	681	674	663	700							
전북	광역	1. 관리형 매립	669	654	635	615	612	604	600							
전북	광역	2. 비관리형 매립	76	72	69	66	62	59	100							
전북	광역	B. 고형폐기물의 생물학적 처리	6	10	10	18	13	18	100							
전북	광역	1. 퇴비화	6	10	10	18	13	16	100							
전북	광역	2. 바이오가스시설에서의 혐기성 소화	-	-	-	-	-	2	100							
전북	광역	C. 폐기물소각 및 노천소각	119	156	207	267	264	750	700							
전북	광역	D. 하폐수처리	71	71	82	80	91	70	100							
전북	광역	1. 하수처리	58	56	57	56	57	52	100							
전북	광역	2. 폐수처리	13	15	24	24	34	18	100							

영역	기초	구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전북	광역	A. 연료연소	10,233	11,371	11,469	11,651	11,519	11,055	11,564	11,966	12,179	11,149	9,334	10,080	9,895	9,265
전북	광역	1. 에너지산업	55	75	73	75	66	47	69	19	34	29	19	25	14	14
전북	광역	a. 공공 전기 및 열 생산	51	70	66	68	61	43	65	15	30	26	17	23	11	12
전북	광역	b. 석유정제	4	4	6	6	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
전북	광역	c. 고체연료 제조 및 기타 에너지 산업	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
전북	광역	2. 제조업 및 건설업	5,891	6,898	6,921	7,027	7,170	6,622	6,772	7,112	6,986	6,365	5,020	5,608	5,416	5,034
전북	광역	a. 철강	1,859	1,514	1,312	1,331	1,314	1,178	1,214	1,394	1,436	1,294	1,196	1,731	1,640	1,478
전북	광역	b. 비철금속	1,859	1,514	1,312	1,331	1,314	1,178	1,214	1,394	1,436	1,294	1,196	1,731	1,640	1,478
전북	광역	c. 화학	646	1,801	2,228	2,175	2,452	2,197	2,228	2,452	2,314	2,088	1,228	1,149	1,143	1,058
전북	광역	d. 펄프, 종이 및 인쇄	727	774	743	763	725	647	685	655	604	531	460	464	452	414
전북	광역	e. 식품료품 가공 및 담배 제조	526	590	657	697	684	681	792	805	876	858	736	773	751	698
전북	광역	f. 비금속광물	299	300	277	279	261	261	294	305	304	300	255	258	250	236
전북	광역	g. 기타	1,833	1,919	1,704	1,782	1,732	1,658	1,558	1,502	1,451	1,294	1,145	1,234	1,181	1,150
전북	광역	g1. 수송기기	459	522	506	516	529	509	495	452	406	368	316	350	361	366
전북	광역	g2. 기계	848	851	617	632	585	520	449	449	471	436	372	396	375	367
전북	광역	g3. 채굴 및 채석(연료제외)	29	29	33	34	34	33	33	41	31	30	27	29	27	25
전북	광역	g4. 목재 및 나무제품	115	126	136	143	146	130	145	142	145	118	105	111	109	98
전북	광역	g5. 건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	광역	g6. 섬유 및 가죽	346	352	362	416	396	425	391	369	346	294	290	302	268	250
전북	광역	g7. 기타제조	35	39	50	41	42	43	45	49	51	48	35	46	41	43
전북	광역	3. 수송	-	-	2	6	6	8	8	10	11	12	13	19	27	39
전북	광역	a. 항공	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	광역	b. 도로	-	-	-	-	-	-	-	0	1	2	4	9	18	30
전북	광역	c. 철도	-	-	2	6	6	8	8	9	10	9	9	10	9	8
전북	광역	d. 해운	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	광역	e. 기타수송	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	광역	4. 기타	4,288	4,399	4,473	4,543	4,277	4,378	4,715	4,825	5,149	4,744	4,282	4,428	4,438	4,178
전북	광역	a. 상업/공공	2,756	2,805	2,832	2,847	2,651	2,703	2,904	2,990	3,173	2,900	2,564	2,605	2,627	2,478
전북	광역	b. 가정	1,118	1,138	1,138	1,151	1,086	1,073	1,142	1,148	1,222	1,134	1,075	1,110	1,087	1,038
전북	광역	c. 농업/임업/어업	413	456	503	541	539	602	669	687	754	710	644	712	725	662
전북	광역	A. 연료연소	593	663	606	1,028	1,142	1,406	1,571	1,785	1,681	1,634	1,609	1,638	1,479	1,457
전북	광역	A. 연료연소	593	663	606	1,028	1,142	1,406	1,571	1,785	1,681	1,634	1,609	1,638	1,479	1,457
전북	광역	1. 에너지산업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	광역	a. 공공 전기 및 열 생산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	광역	b. 석유정제	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	광역	c. 고체연료 제조 및 기타 에너지 산업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	광역	2. 제조업 및 건설업	593	663	606	1,028	1,135	1,399	1,563	1,776	1,681	1,634	1,609	1,638	1,479	1,457
전북	광역	g. 기타	593	663	606	1,028	1,135	1,399	1,563	1,776	1,681	1,634	1,609	1,638	1,479	1,457
전북	광역	g7. 기타제조	593	663	606	1,028	1,135	1,399	1,563	1,776	1,681	1,634	1,609	1,638	1,479	1,457
전북	광역	3. 수송	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	광역	4. 기타	-	-	-	-	6	7	8	9	-	-	-	-	-	-
전북	광역	a. 상업/공공	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
전북	광역	b. 가정	-													

01 온실가스 배출량 사용 방법

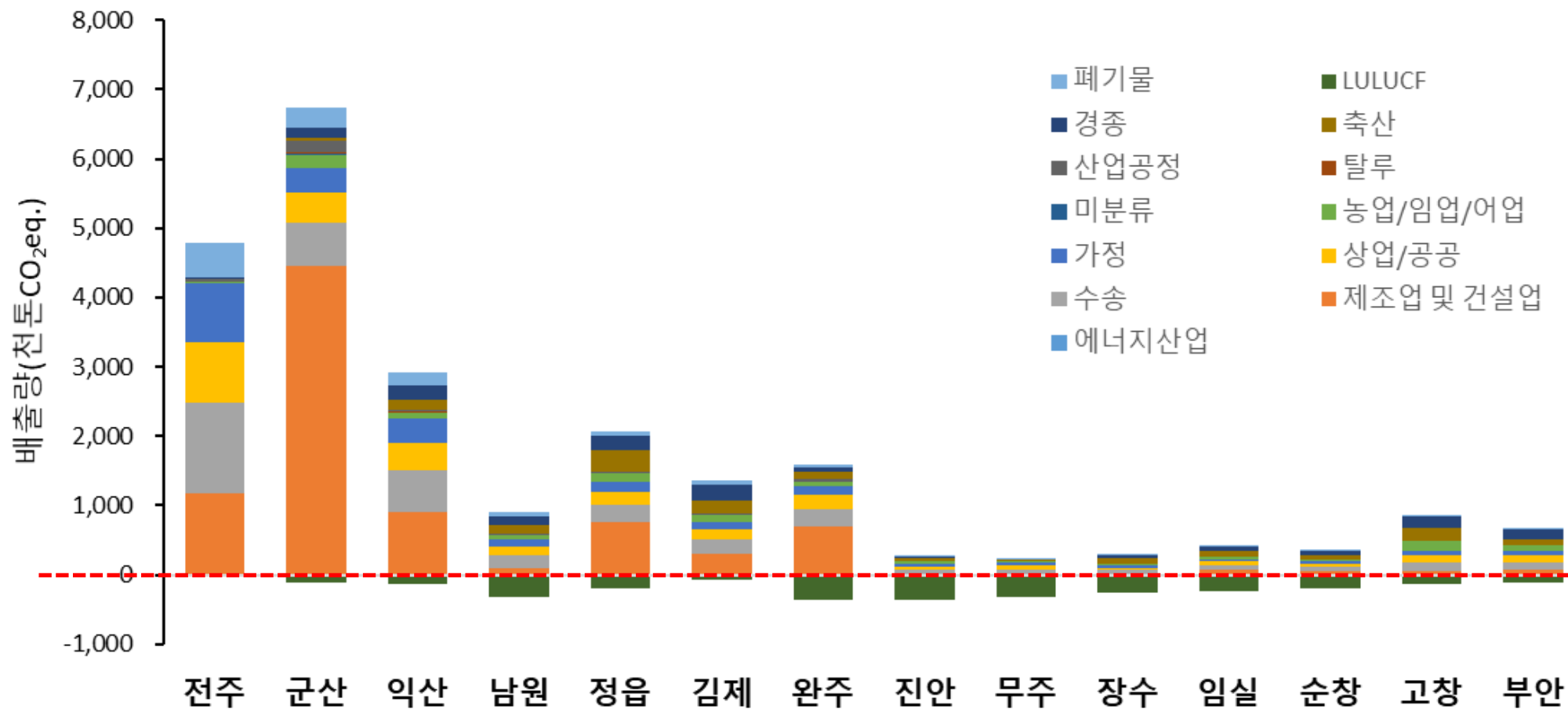
(단위: 천톤 CO₂eq.)

구분	부문	2023	부문 비중 (%)	
에너지	에너지산업	23.67	0.1	
	제조업 및 건설업	8,659.38	36.9	
	수송	3,948.59	16.8	
	건물	상업/공공	2,828.60	12.1
		가정	2,333.50	10.0
	농업/임업/어업	998.81	4.3	
	미분류	27.95	0.1	
	탈루	38.22	0.2	
산업공정		314.98	1.3	
농업	축산	1,522.41	6.5	
	경종	1,480.71	6.3	
토지이용 및 산림 (LULUCF)		-2,829.19	-12.1	
폐기물		1,273.55	5.4	
총배출량 (LULUCF 제외)		23,450.37	100.0	
순배출량 (LULUCF 포함)		20,621.18	87.9	



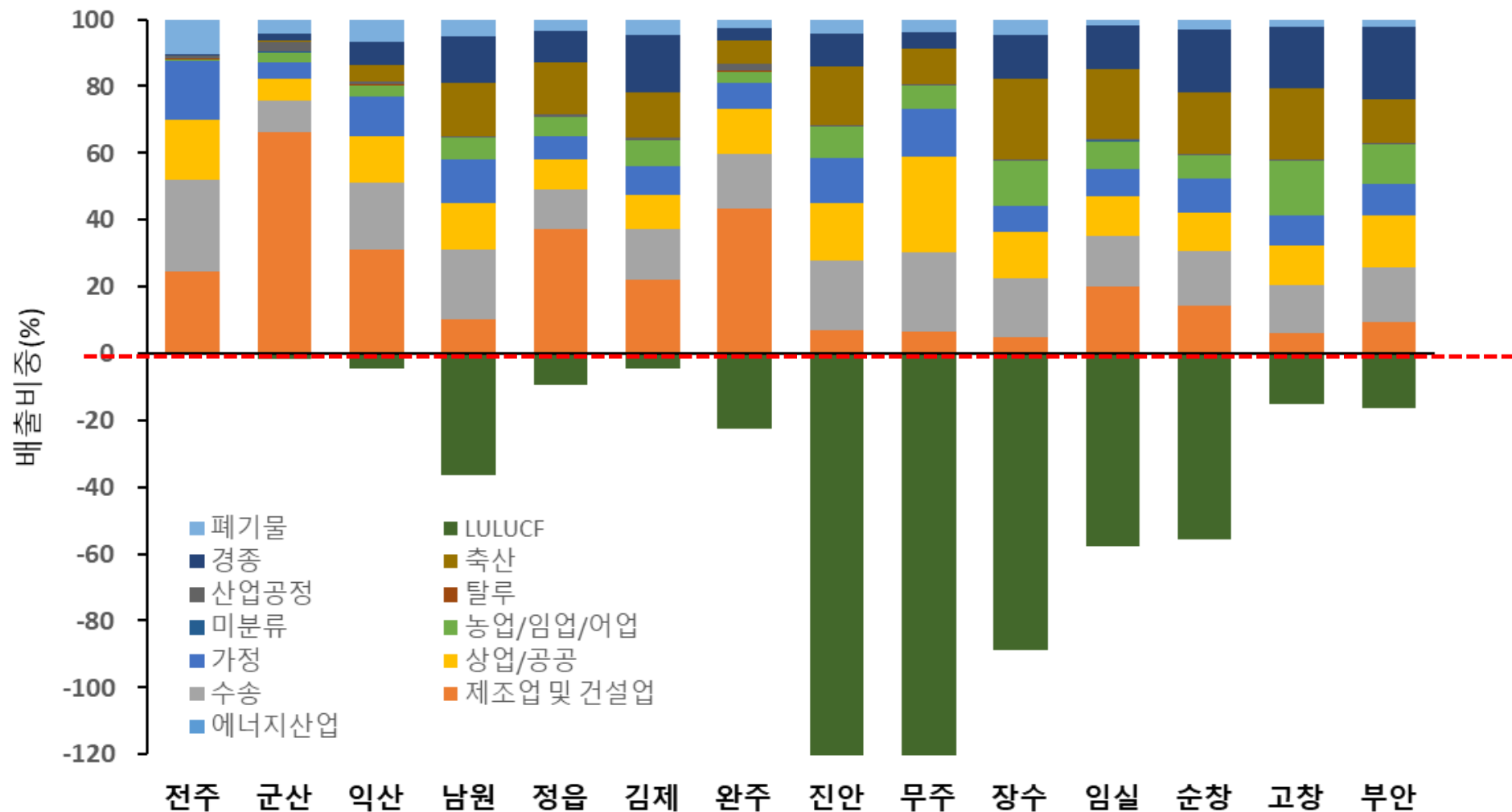
02 시·군 온실가스 배출 현황 (2023년)

전체 인벤토리



02 시·군 온실가스 배출 현황 (2023년)

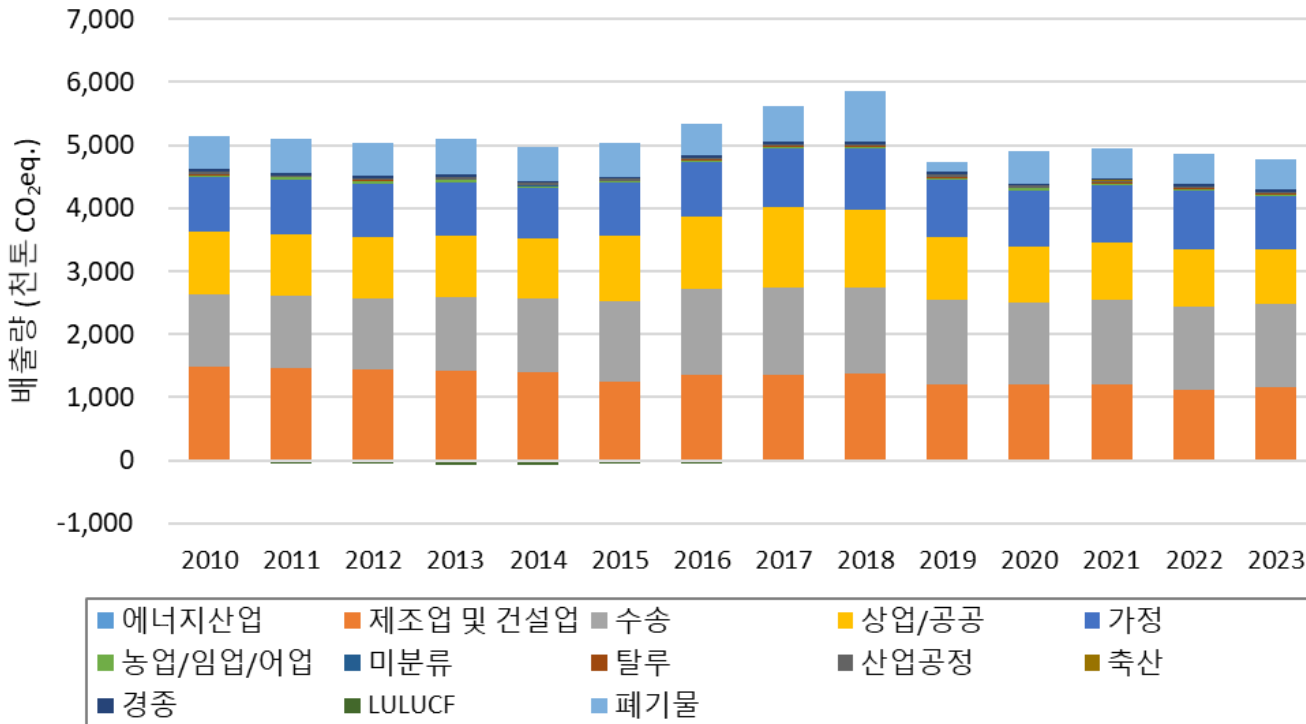
시·군별 온실가스 배출 비중



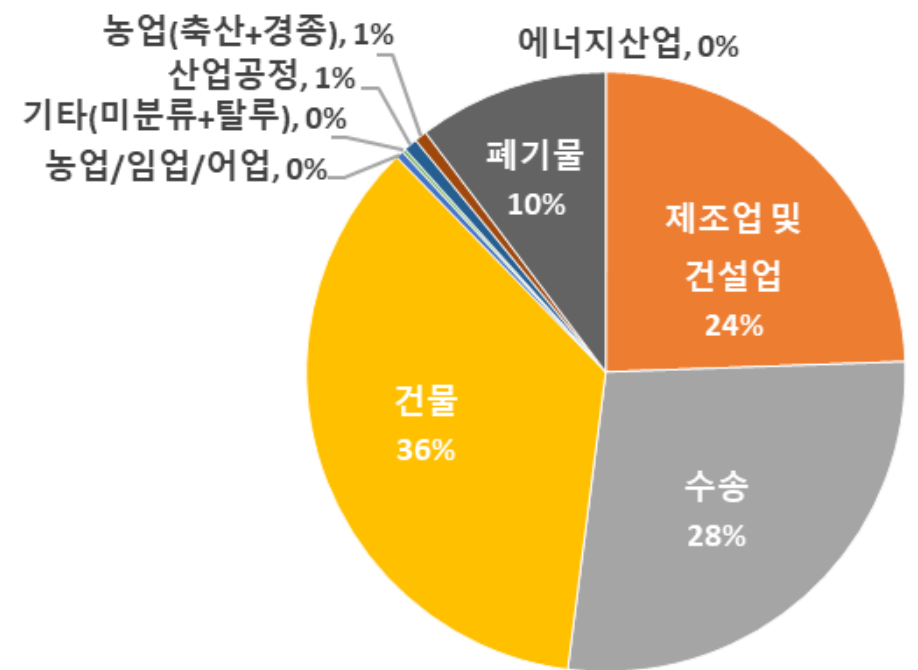
02 시·군 온실가스 배출특성

전주시 온실가스 배출량

연도별 배출량



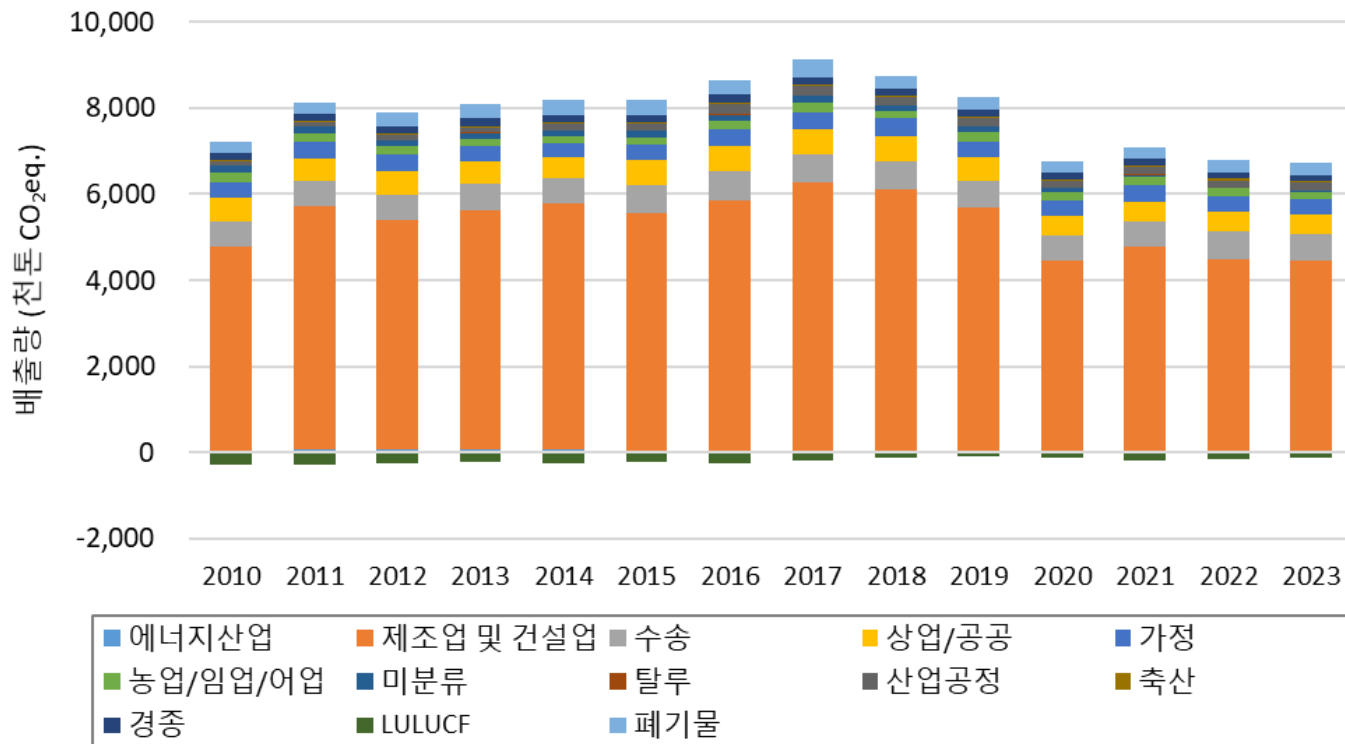
2023년 배출비중



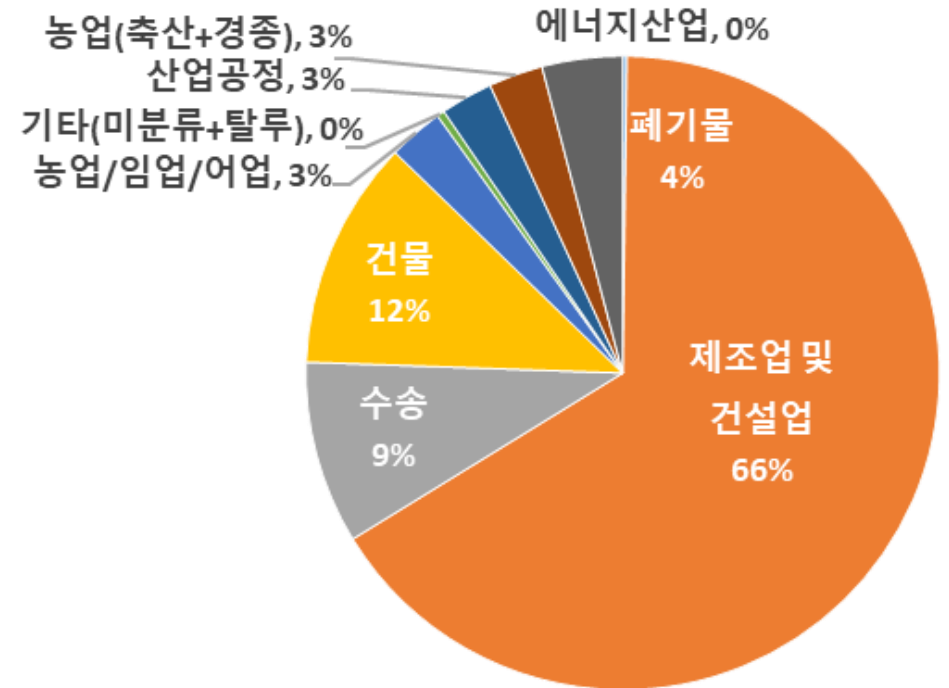
02 시·군 온실가스 배출특성

군산시 온실가스 배출량

연도별 배출량



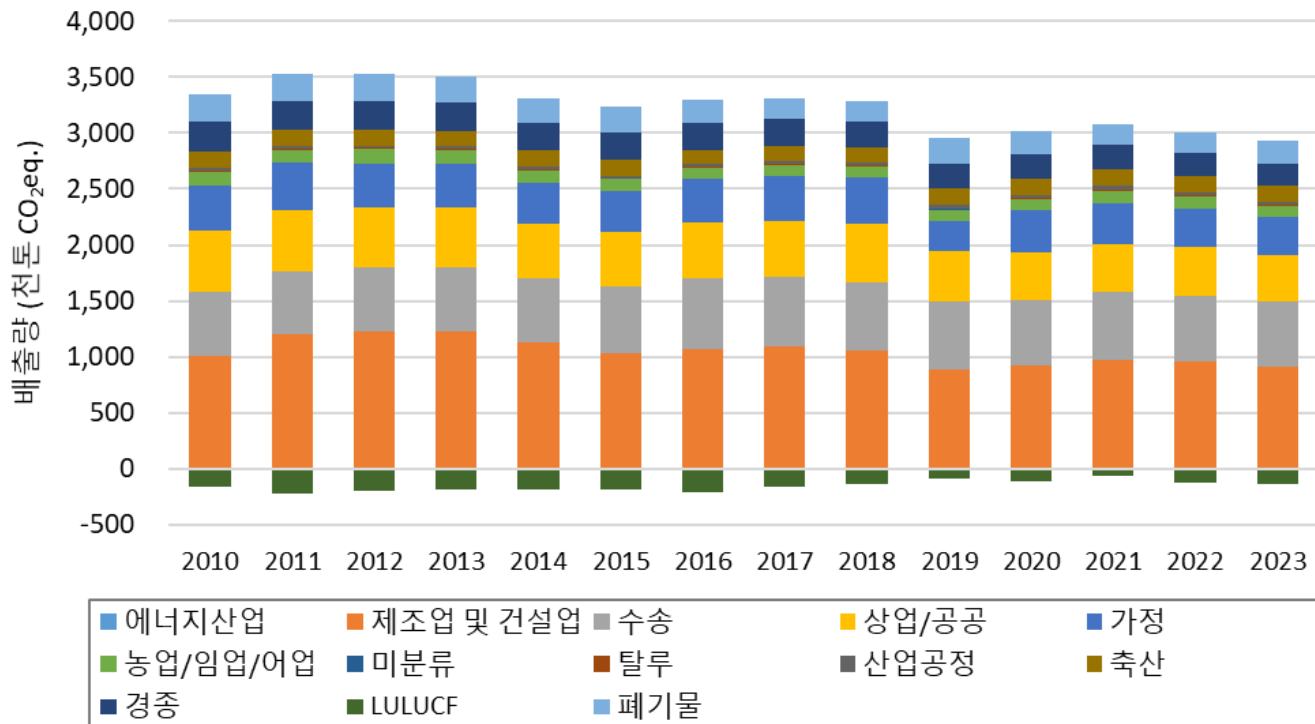
2023년 배출비중



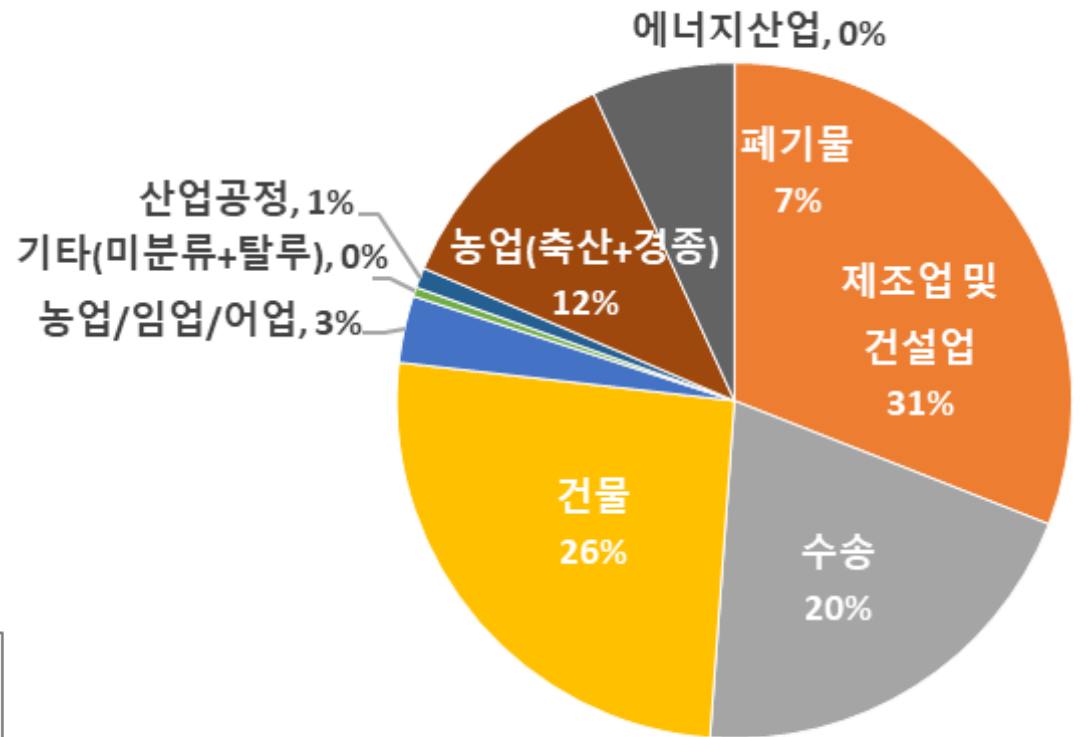
02 시·군 온실가스 배출특성

익산시 온실가스 배출량

연도별 배출량



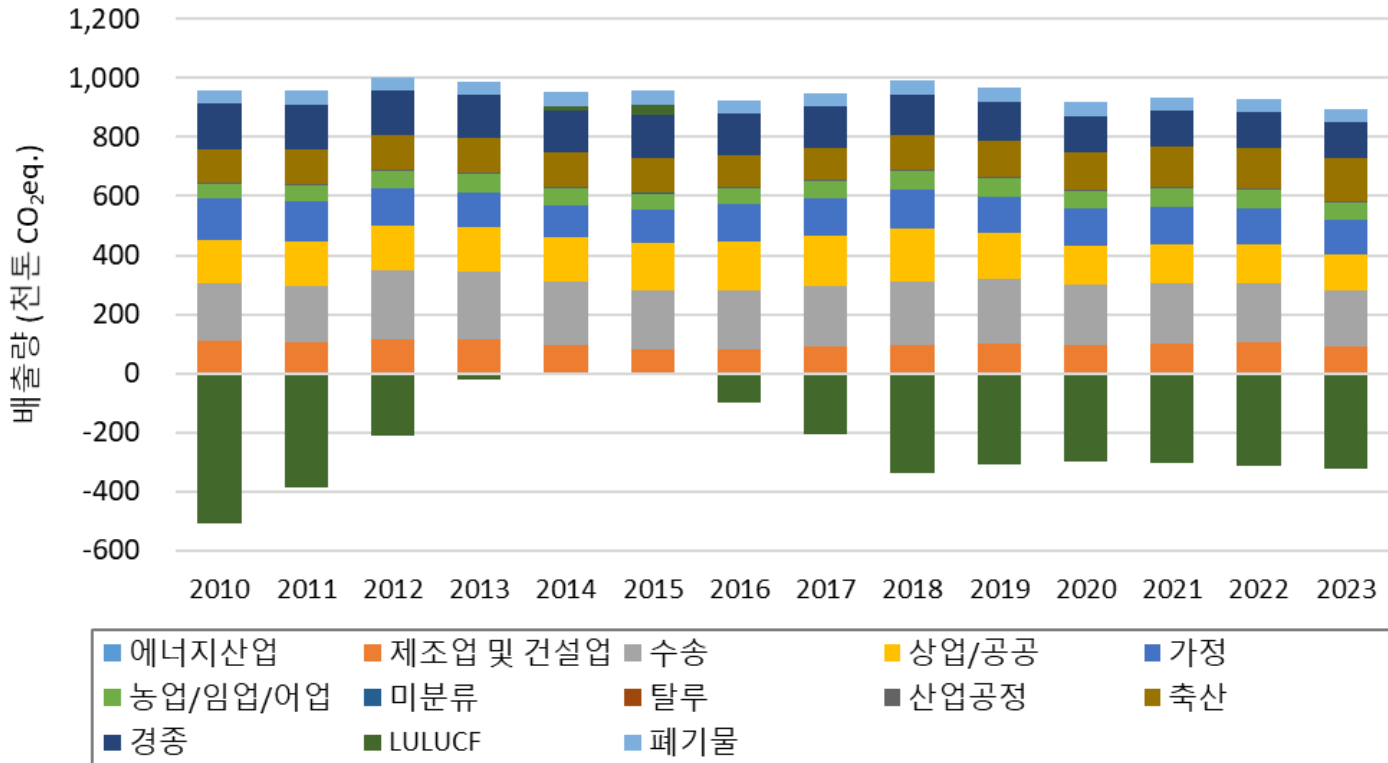
2023년 배출비중



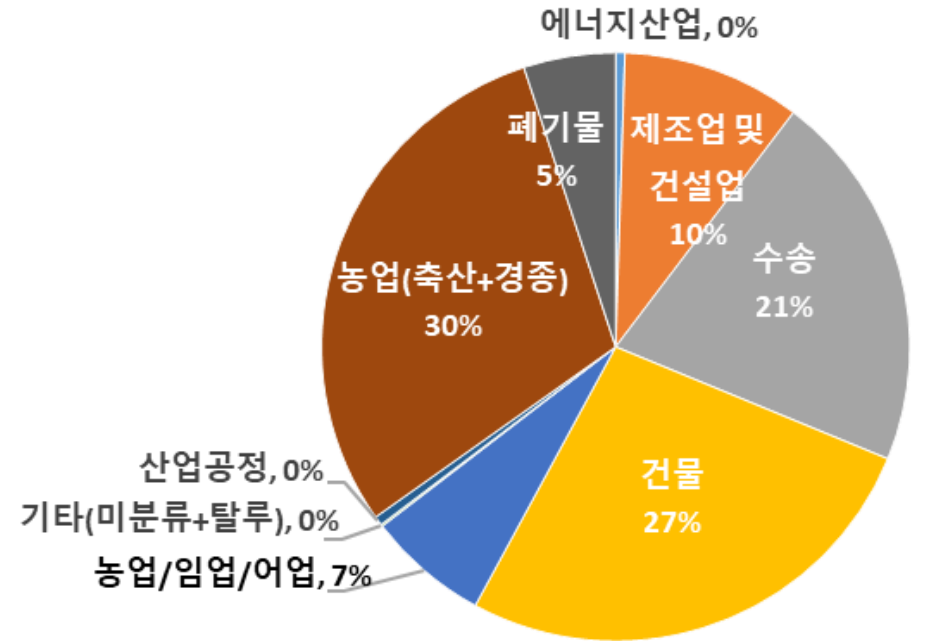
02 시·군 온실가스 배출특성

▶ 남원시 온실가스 배출량

연도별 배출량



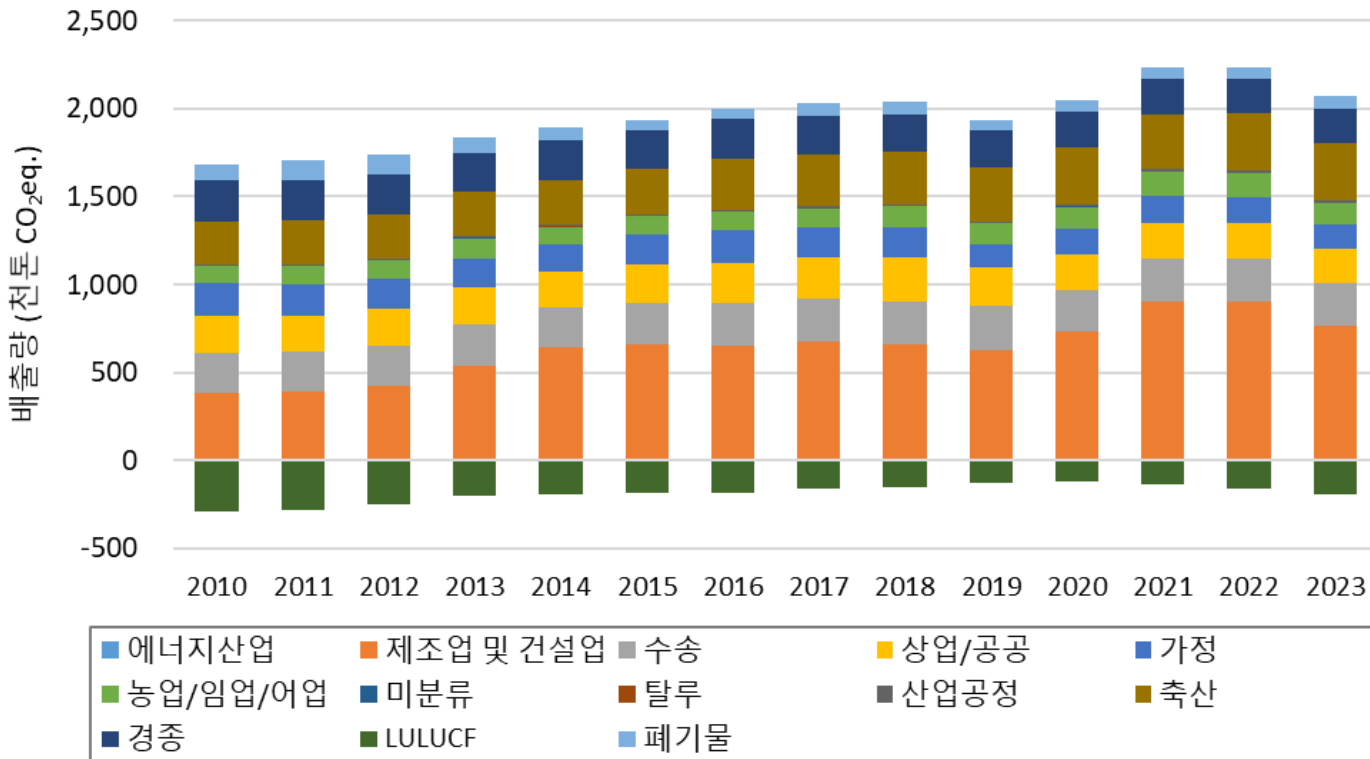
2023년 배출비중



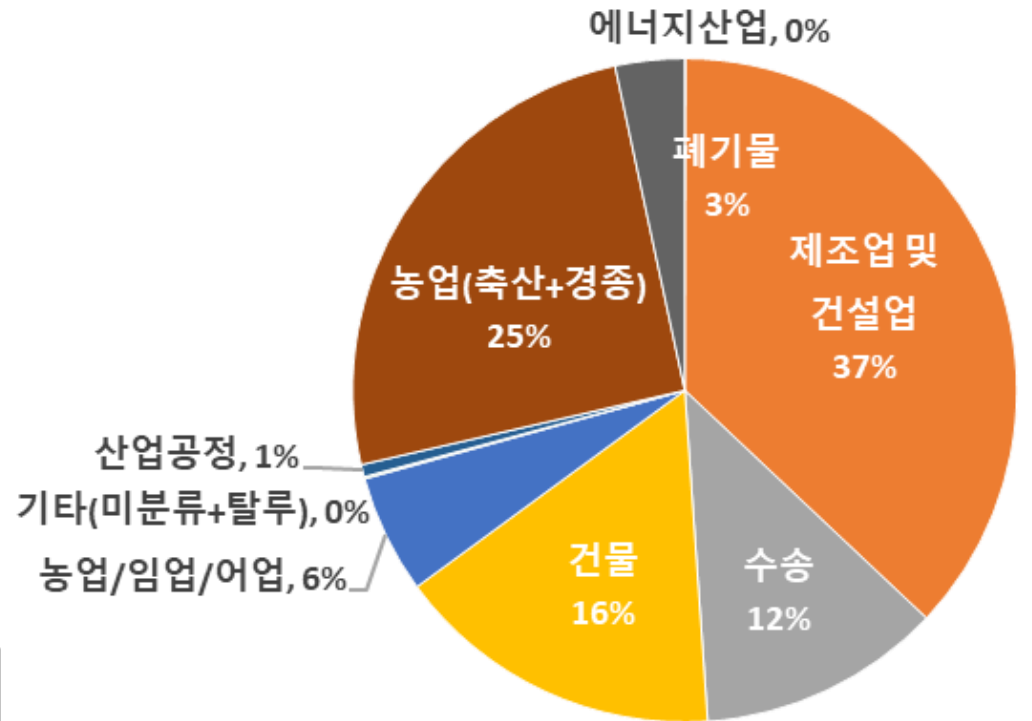
02 시·군 온실가스 배출특성

정읍시 온실가스 배출량

연도별 배출량



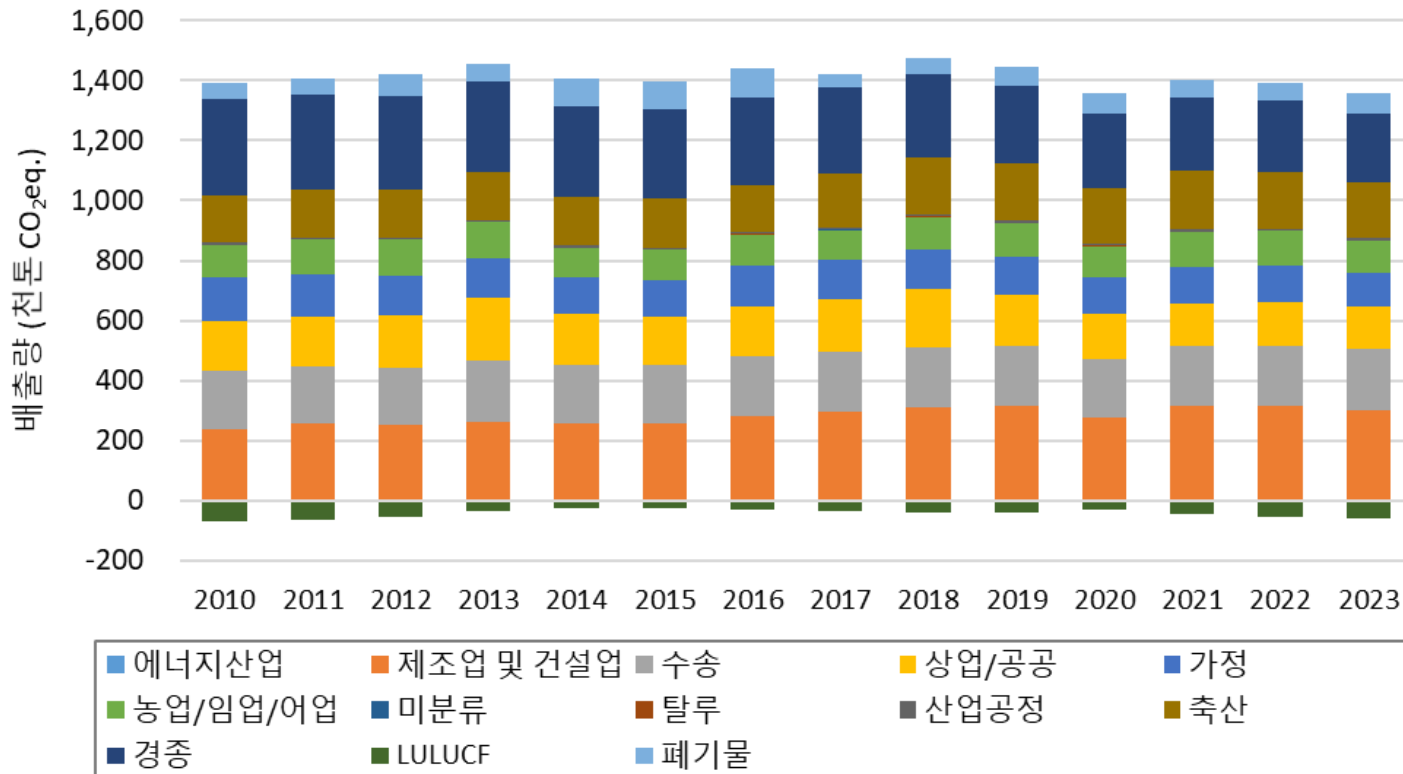
2023년 배출비중



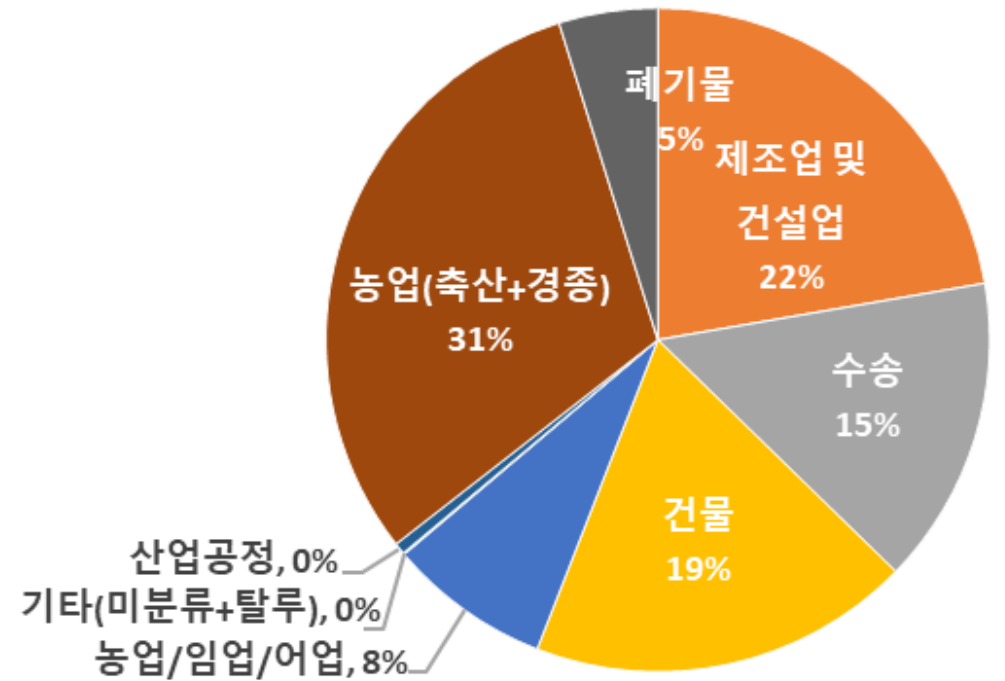
02 시·군 온실가스 배출특성

김제시 온실가스 배출량

연도별 배출량



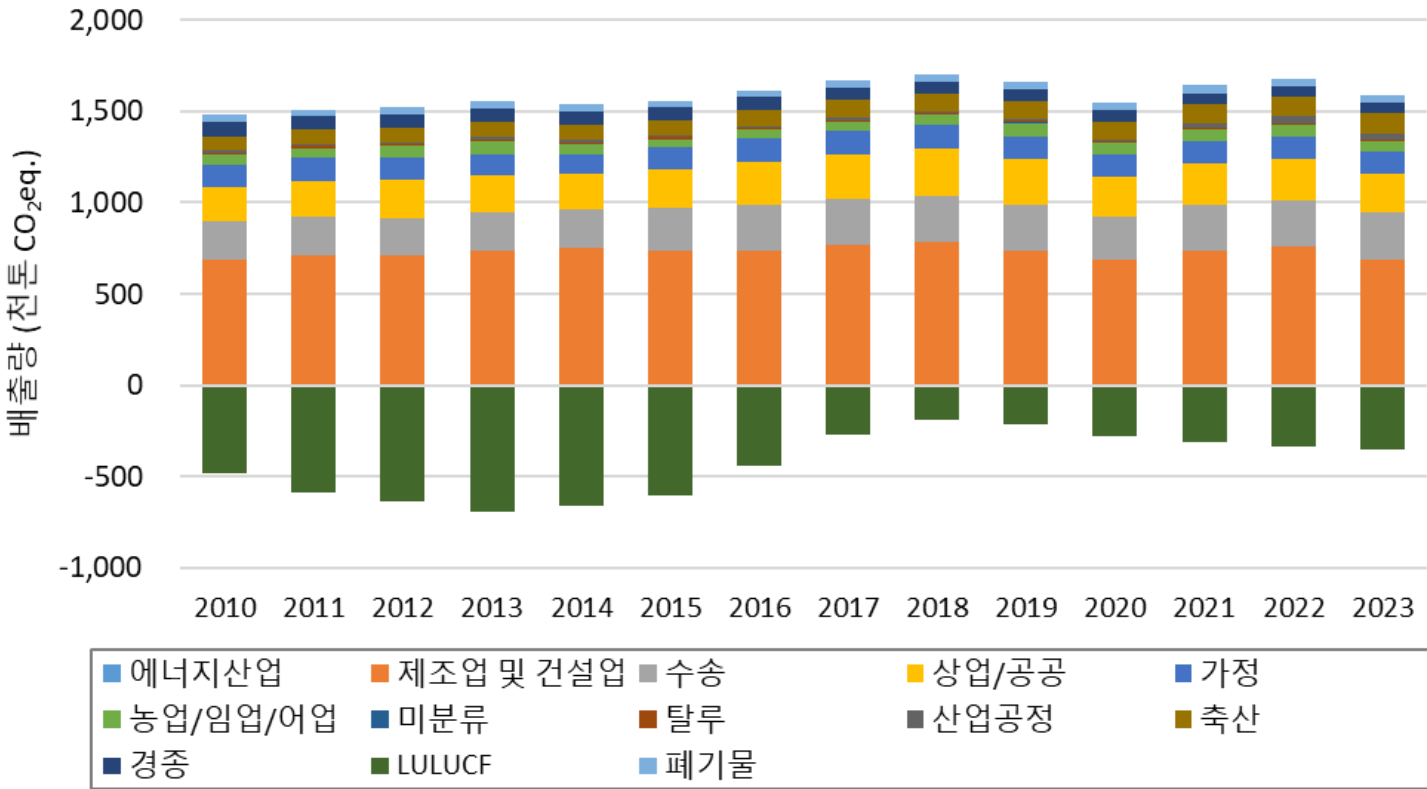
2023년 배출비중



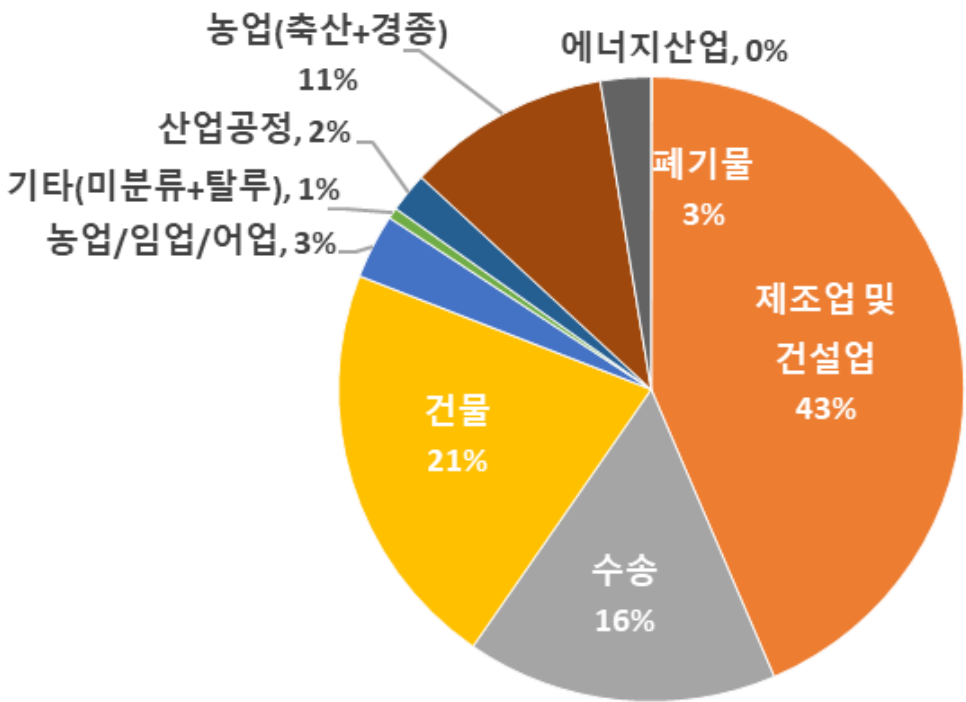
02 시·군 온실가스 배출특성

완주군 온실가스 배출량

연도별 배출량



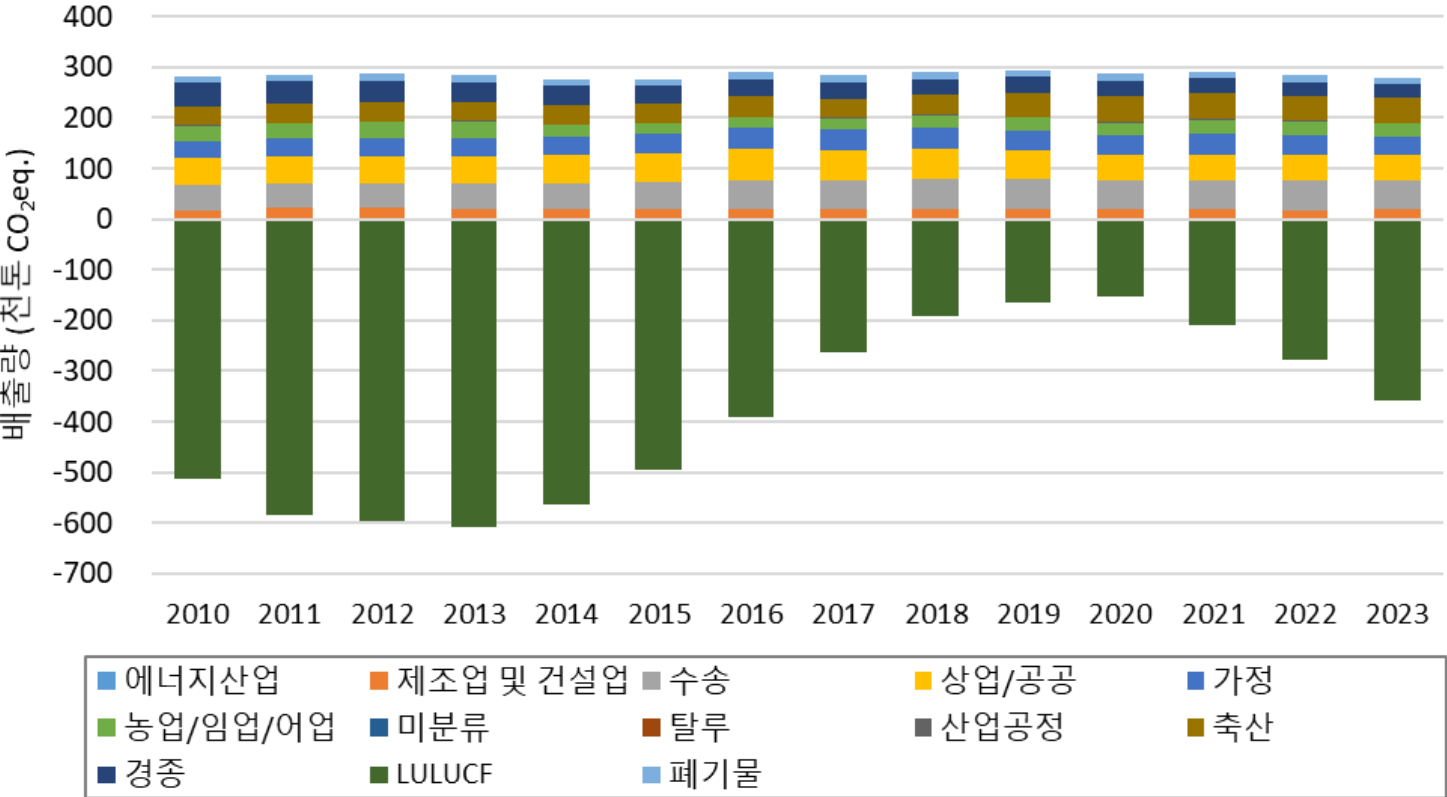
2023년 배출비중



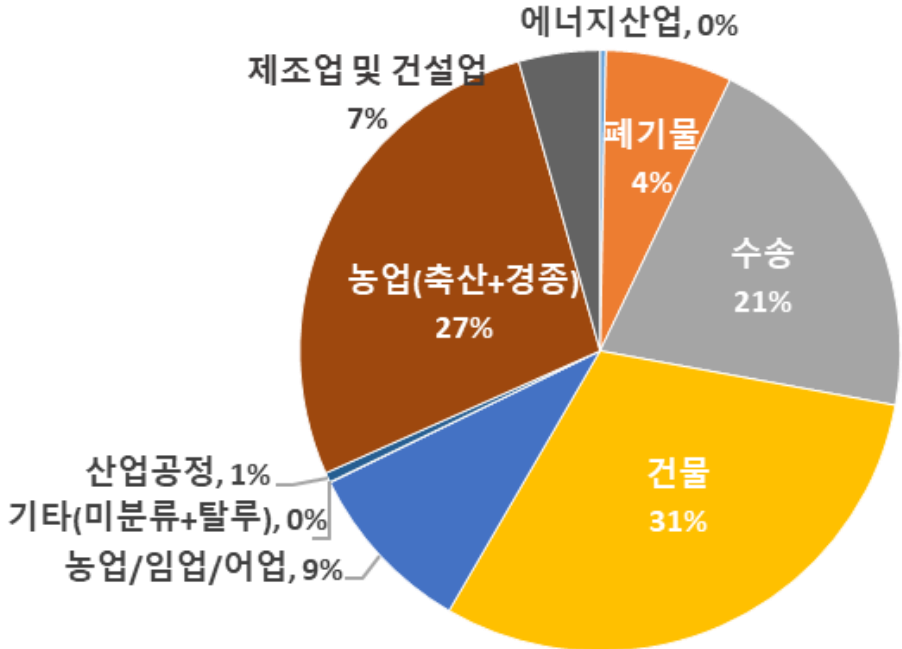
02 시·군 온실가스 배출특성

진안군 온실가스 배출량

연도별 배출량



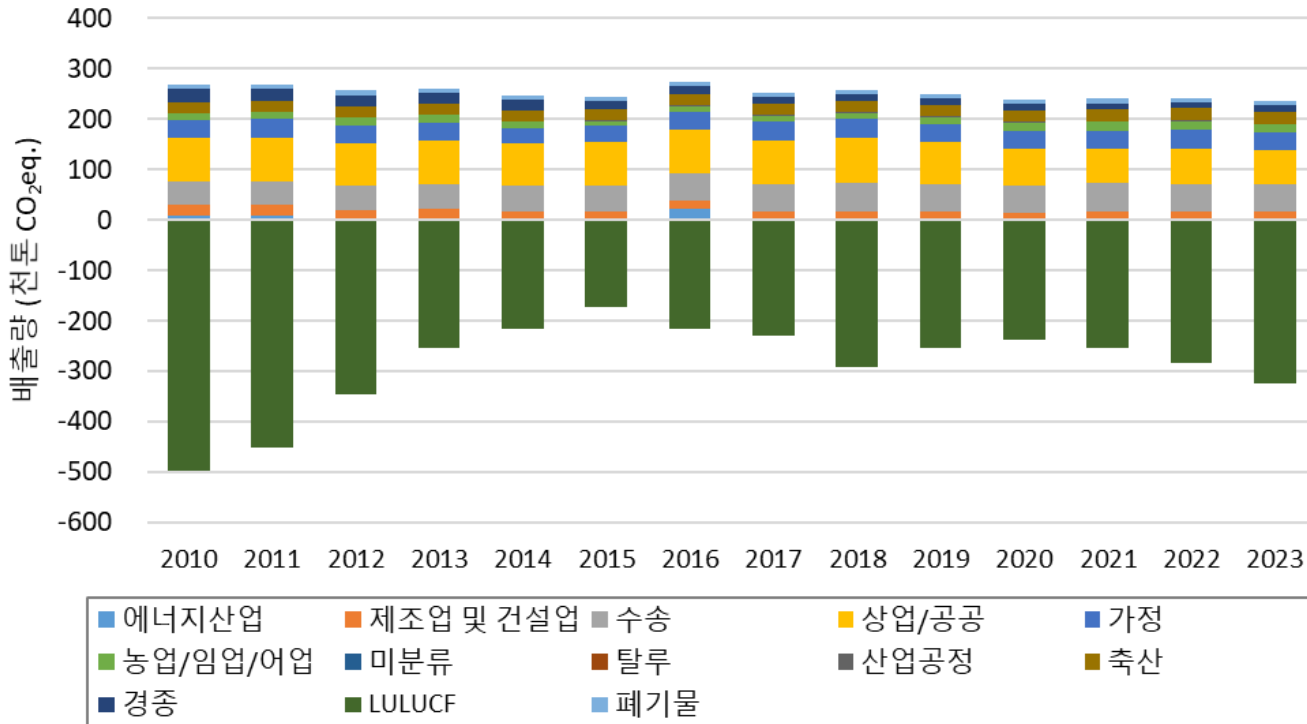
2023년 배출비중



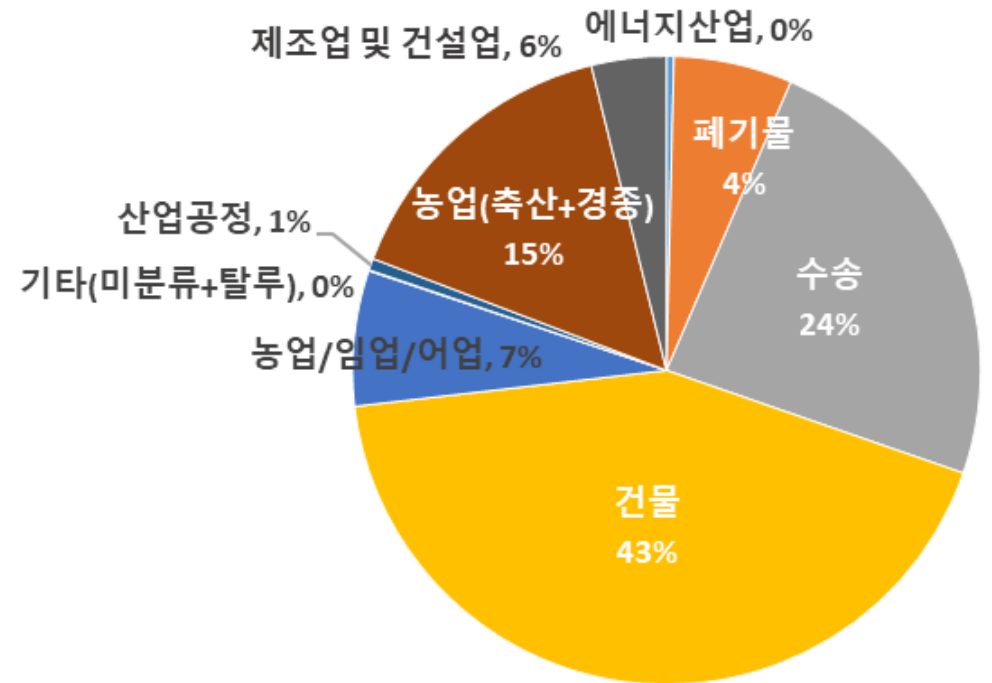
02 시·군 온실가스 배출특성

무주군 온실가스 배출량

연도별 배출량



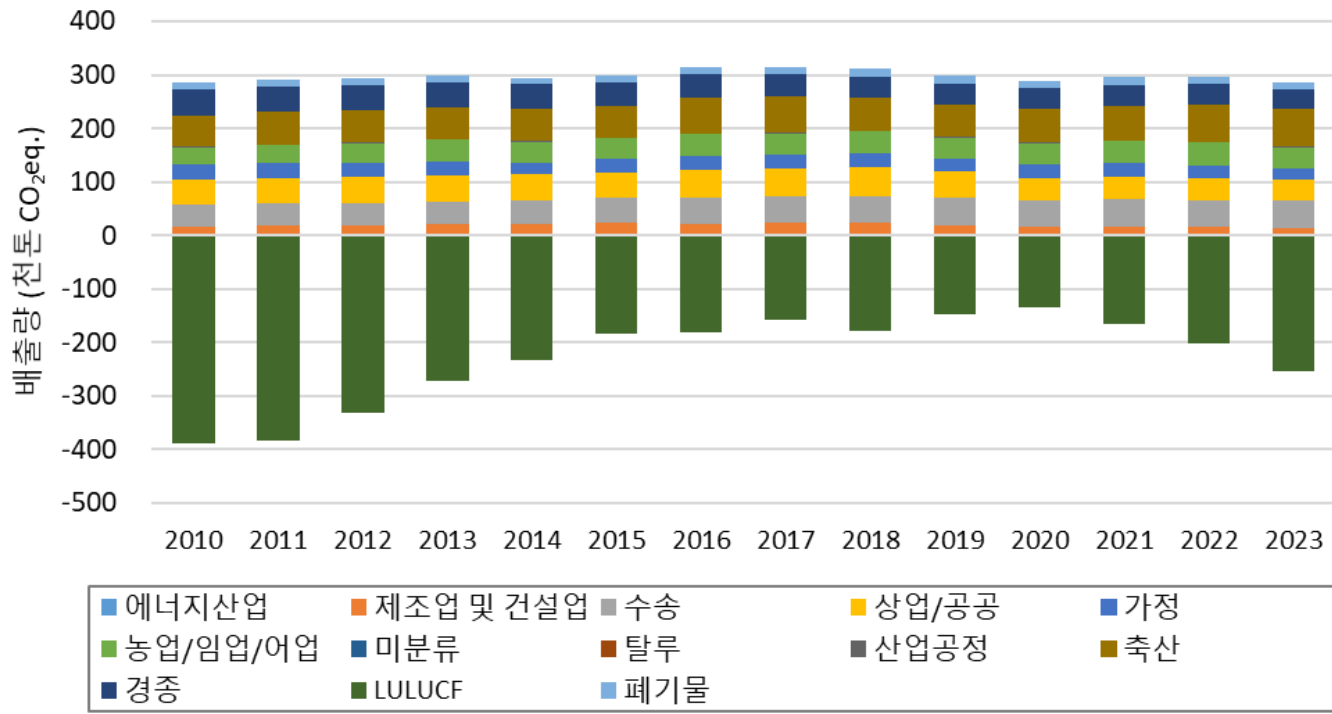
2023년 배출비중



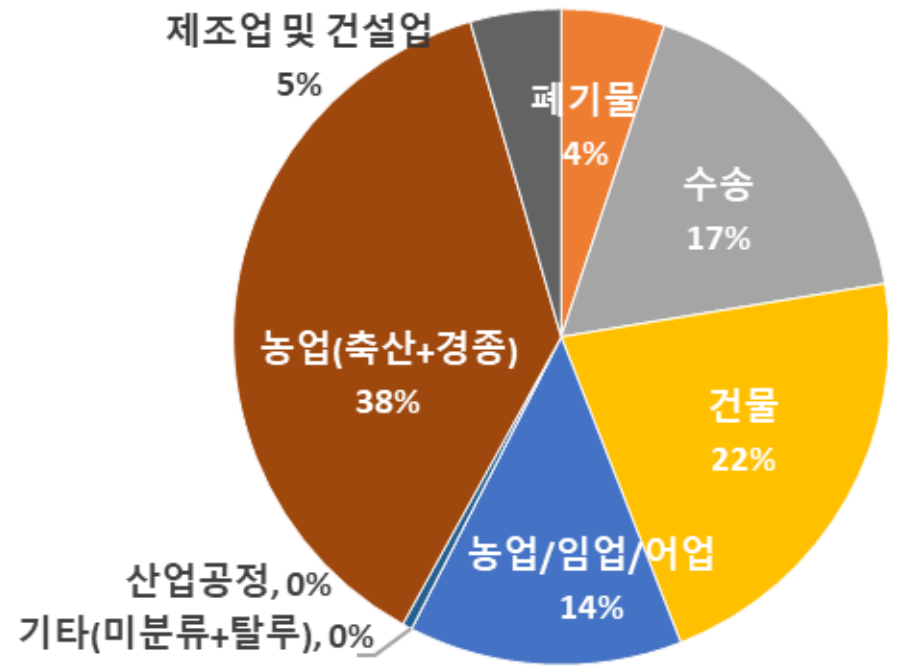
02 시·군 온실가스 배출특성

장수군 온실가스 배출량

연도별 배출량



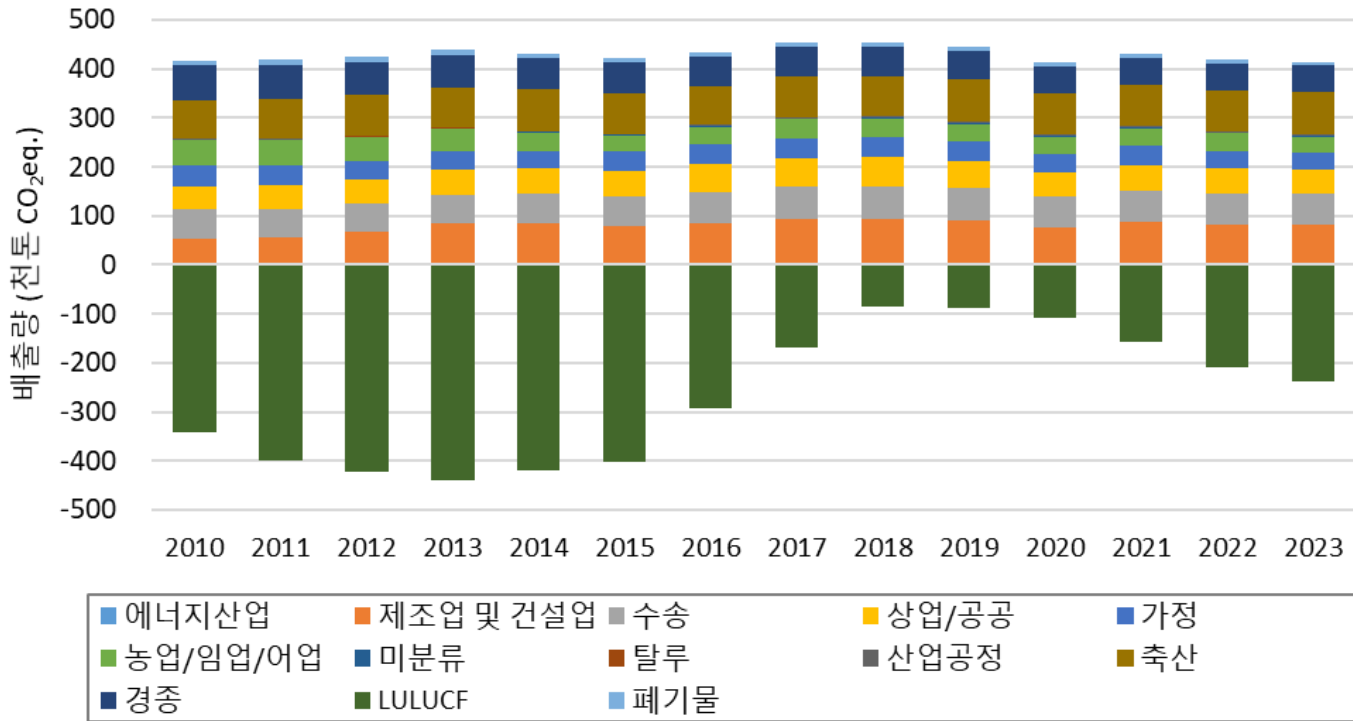
2023년 배출비중



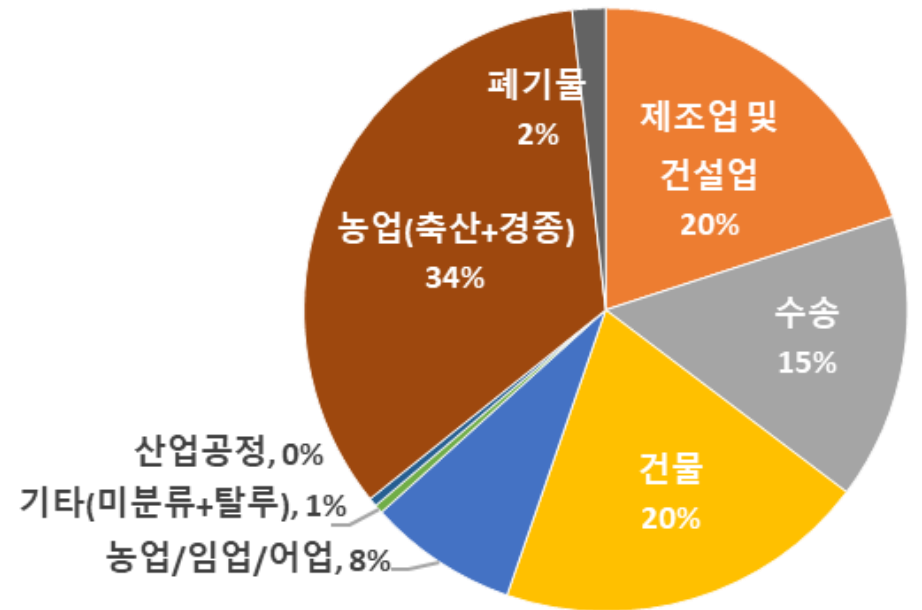
02 시·군 온실가스 배출특성

임실군 온실가스 배출량

연도별 배출량



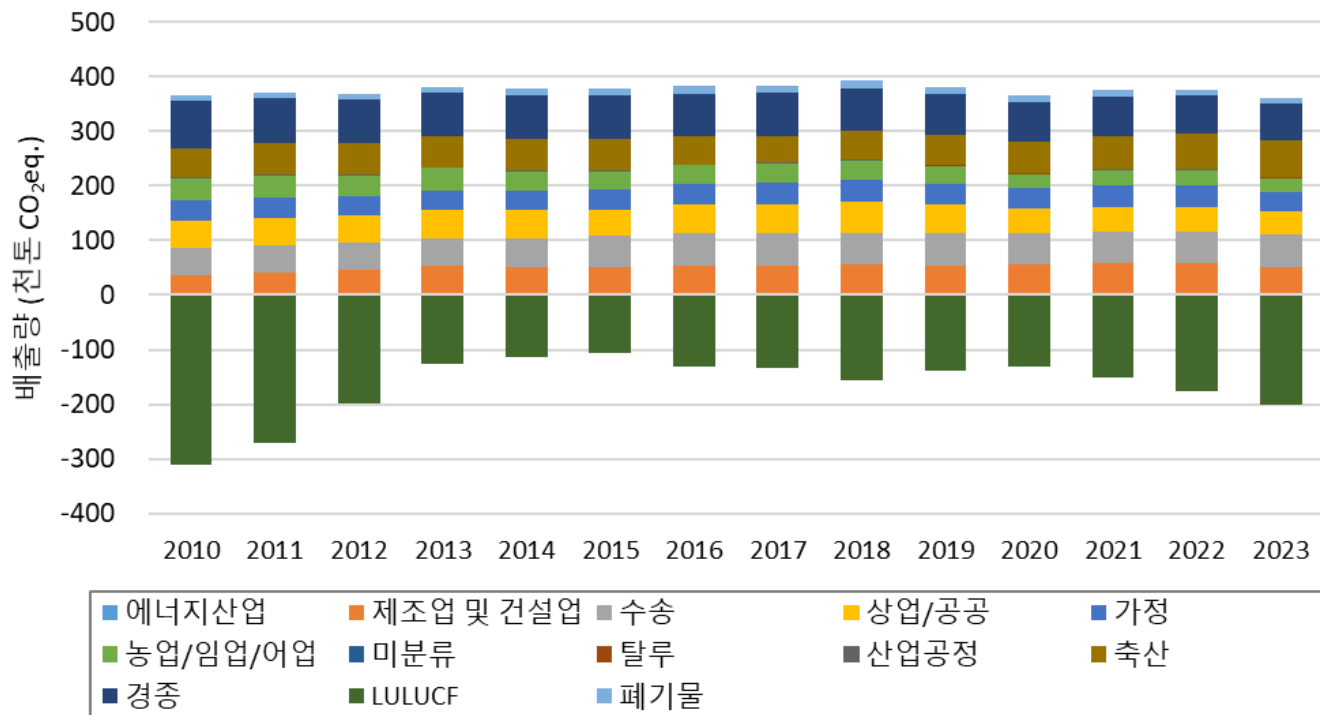
2023년 배출비중



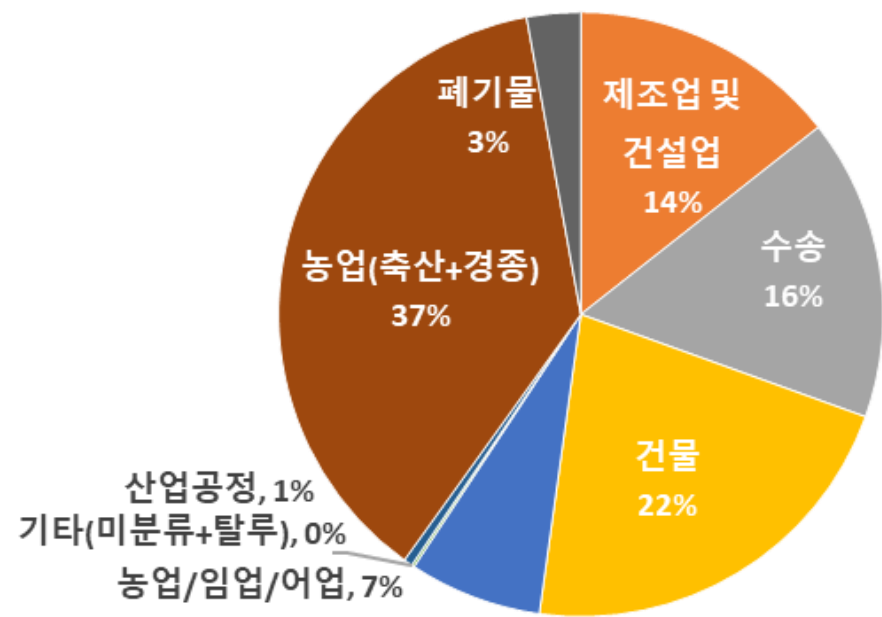
02 시·군 온실가스 배출특성

순창군 온실가스 배출량

연도별 배출량



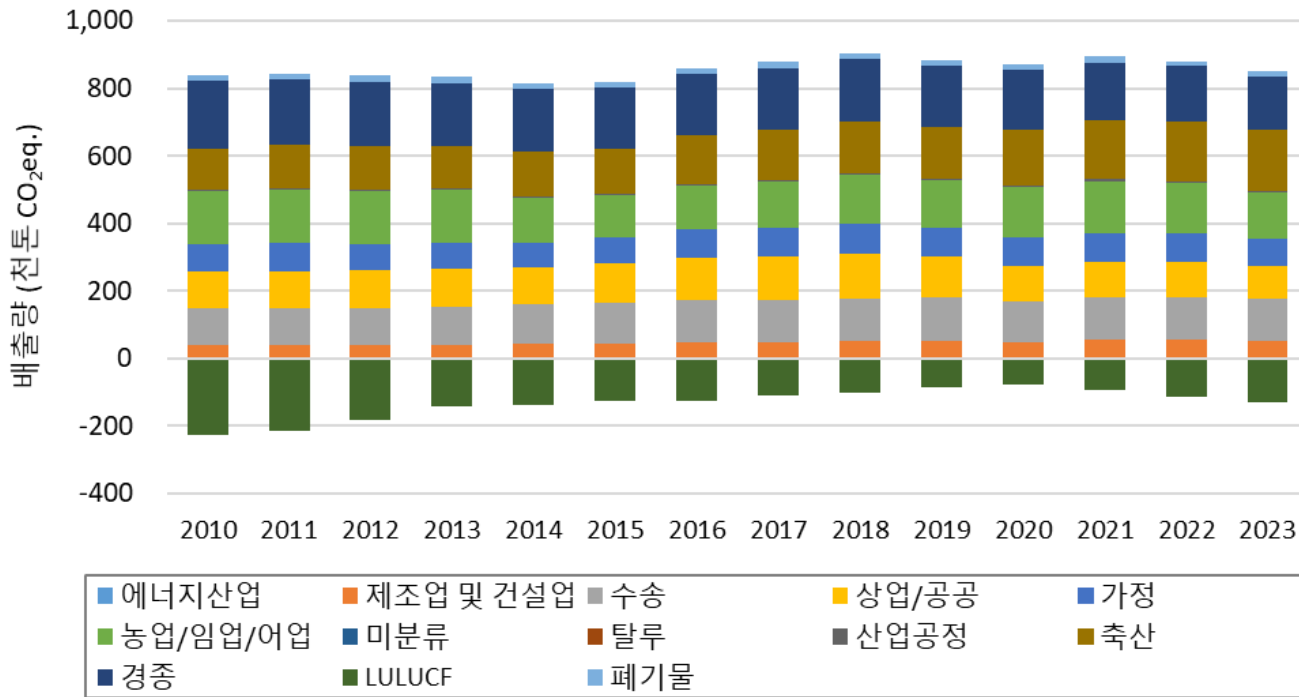
2023년 배출비중



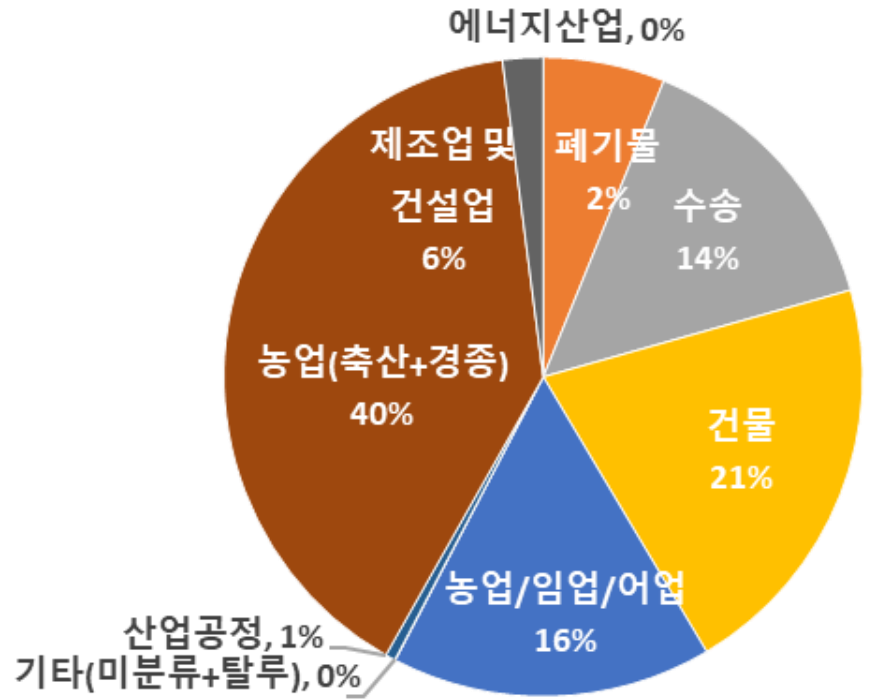
02 시·군 온실가스 배출특성

고창군 온실가스 배출량

연도별 배출량



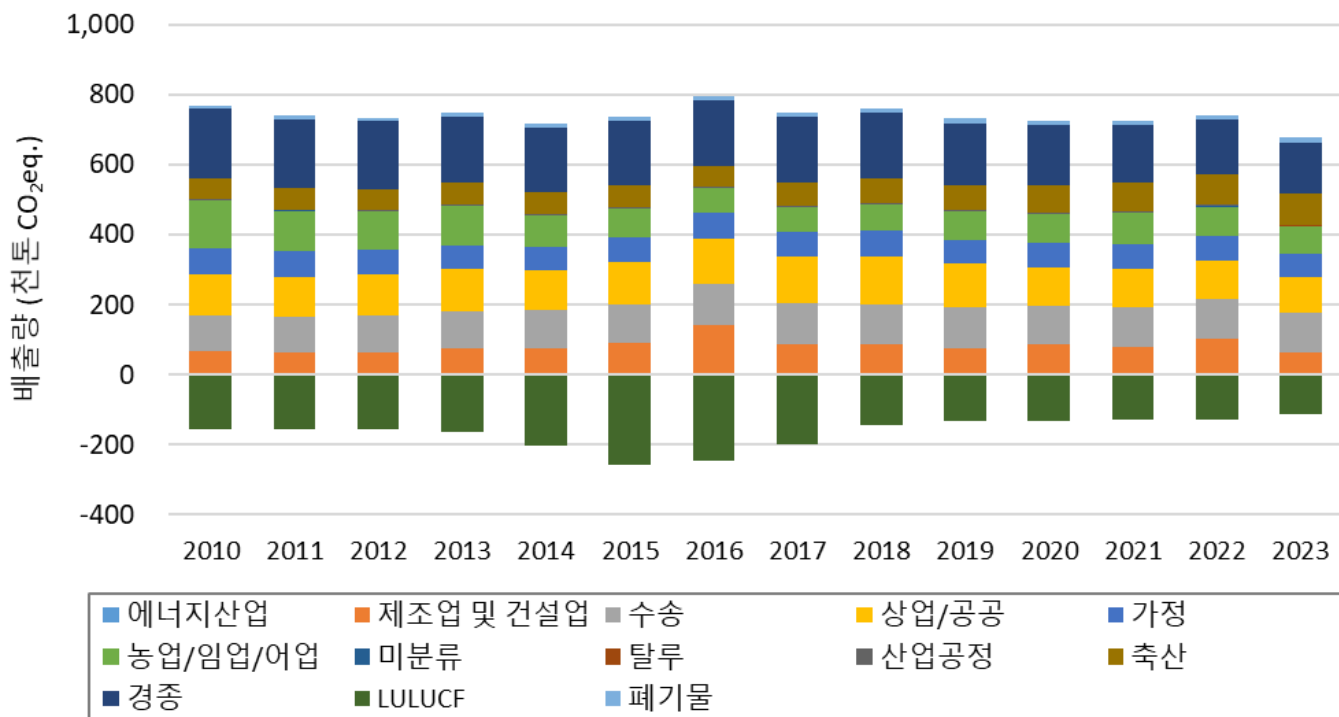
2023년 배출비중



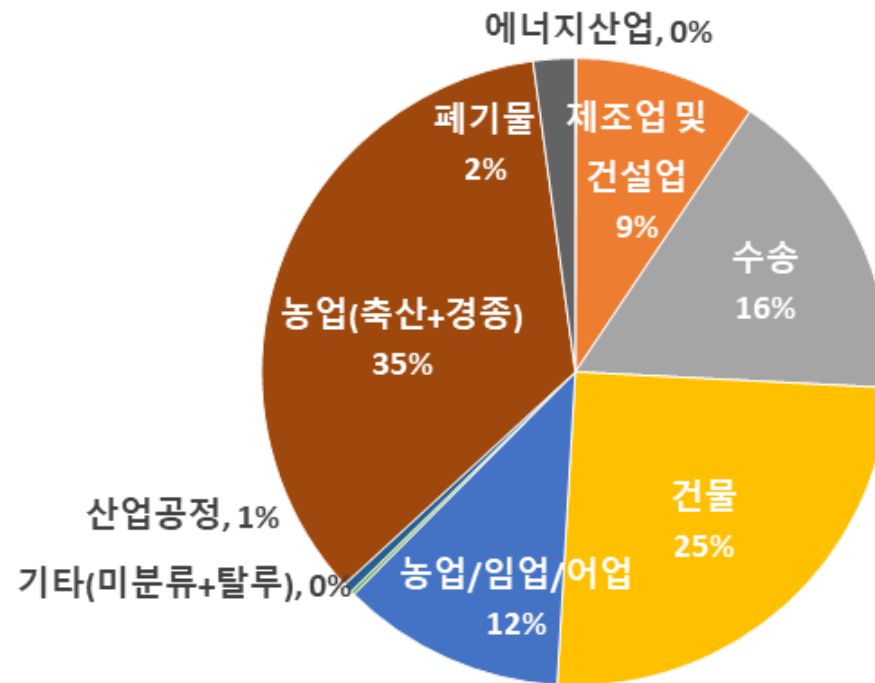
02 시·군 온실가스 배출특성

부안군 온실가스 배출량

연도별 배출량



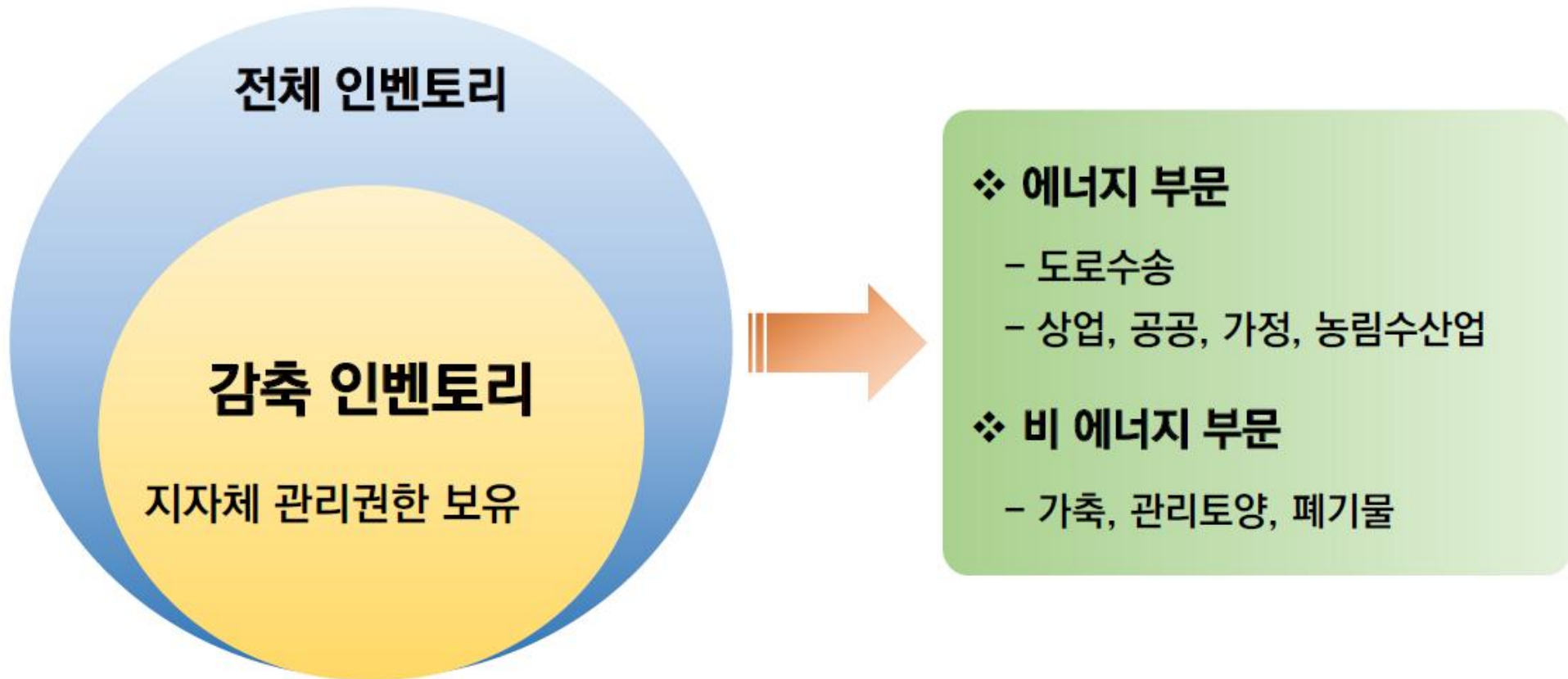
2023년 배출비중



03 관리권한 인벤토리

관리권한 인벤토리란?

GIR이 제공하는 지역별 온실가스 인벤토리를 지자체 관리권한이 있는 비산업부문의 배출량만으로 재구성한 자료



03 관리권한 인벤토리

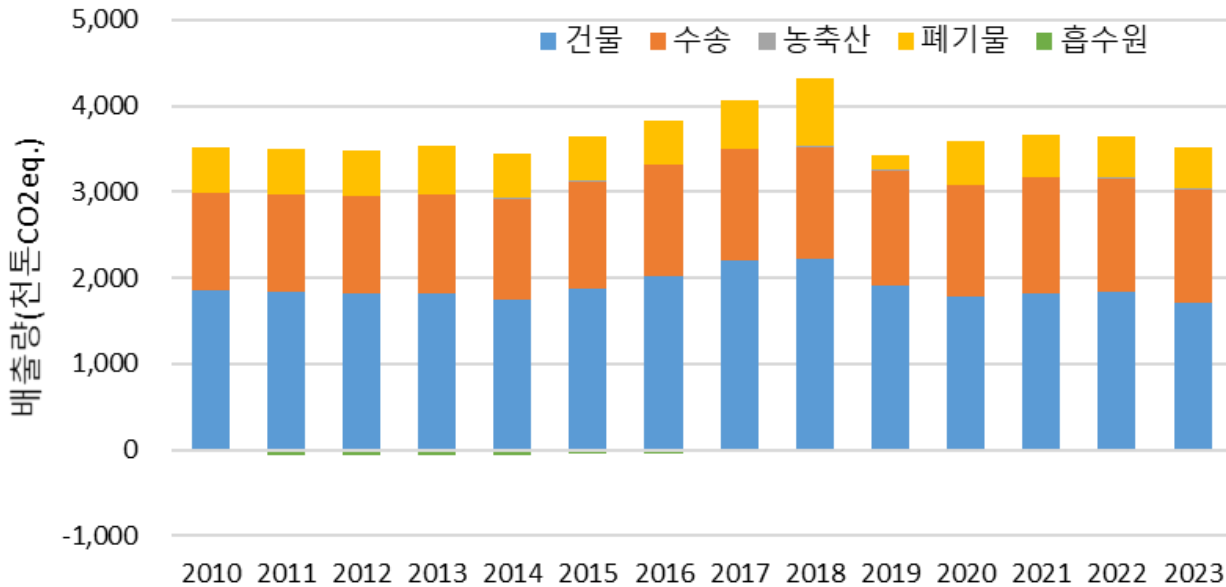
구분	부문		온실가스 인벤토리 부문
직접 배출량	건물	가정	에너지-A.연료연소-4.기타-b.가정
		상업/공공	에너지-A.연료연소-4.기타-a.상업/공공*
	수송		에너지-A.연료연소-3.수송-b.도로수송
	농업		농업-A.장내발효 농업-B.가축분뇨처리 농업-C.벼재배 농업-D.농경지토양-a.직접배출, b.간접배출** 농업-G.석회시용 농업-H.요소시용
	흡수원		LULUCF 전체
간접 배출량	전력		전력-A.연료연소-3.수송-b.도로 전력-A.연료연소-4.기타-a.상업/공공 전력-A.연료연소-4.기타-b.가정
	열		열-A.연료연소-4.기타-a.상업/공공 열-A.연료연소-4.기타-b.가정
	폐기물		폐기물 전체 발생량

* "에너지-A연료연소-4a_상업/공공"은 지자체 온실가스 인벤토리에서 건물부문 중 상업/공공 항목의 배출량 데이터 위치임

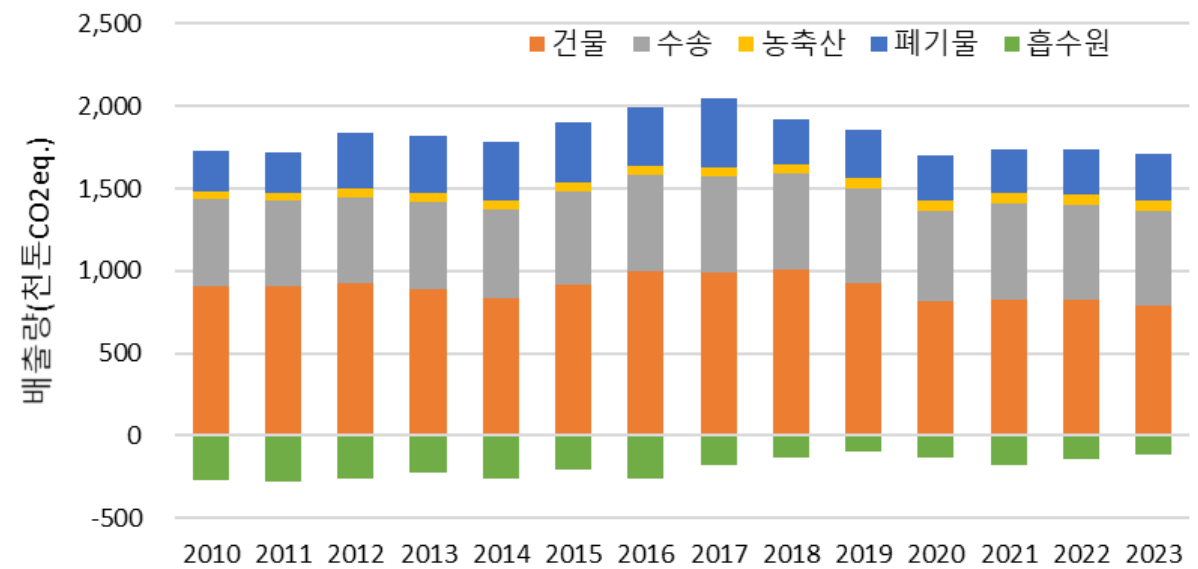
** 농경지 토양의 간접배출은 농경지에서 분뇨처리나 비료 시용 등으로 유입된 질소가 암모니아(NH₃)나 산화질소(NO_x)의 형태로 대기휘산과 수계유출된 후 다른 지역에 N₂O로 침적된 배출량으로, 명칭은 간접배출이나 내용상 직접배출 항목으로 분류

03 관리권한 인벤토리

전주시 온실가스 배출량

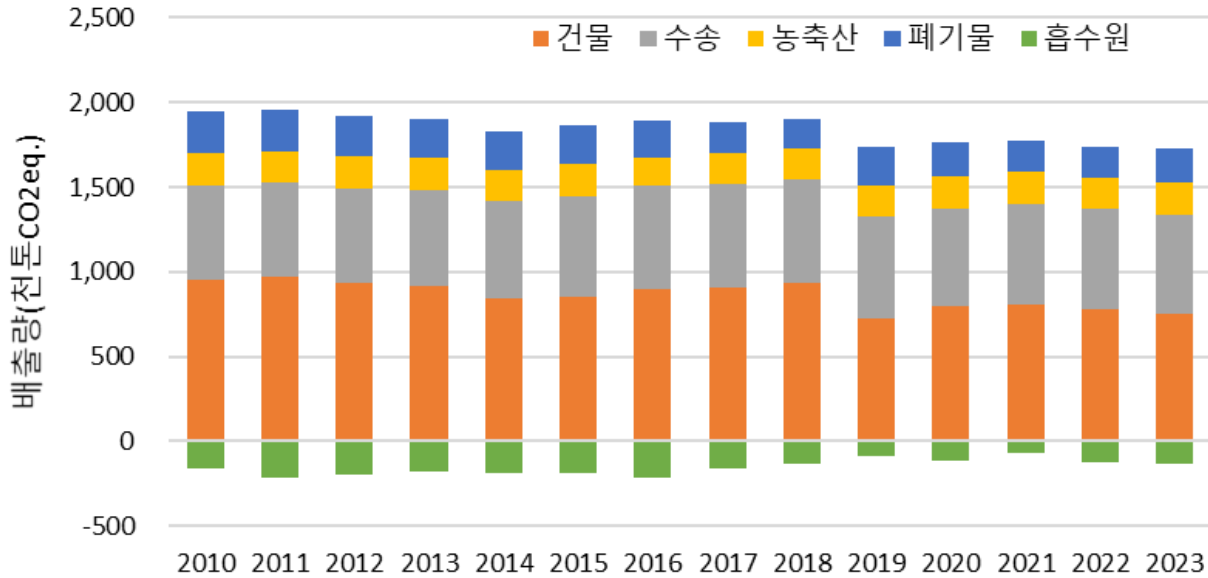


군산시 온실가스 배출량

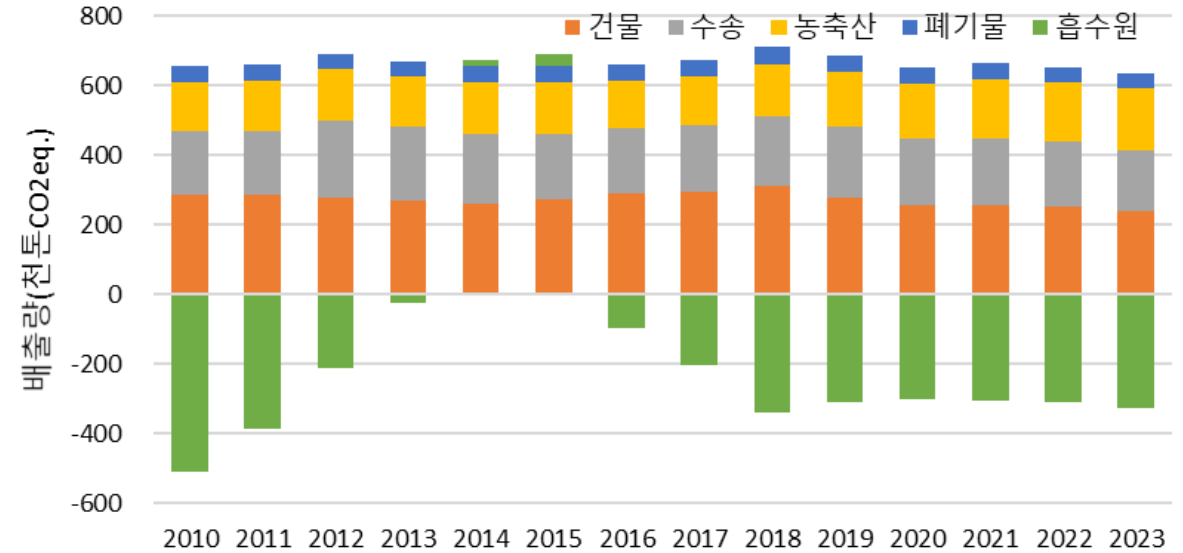


03 관리권한 인벤토리

익산시 온실가스 배출량

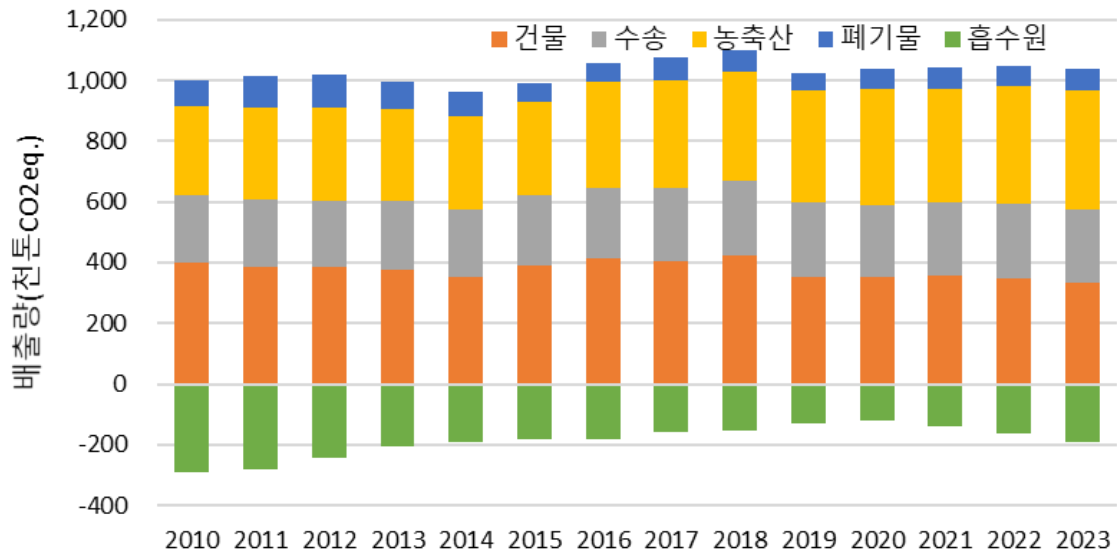


남원시 온실가스 배출량

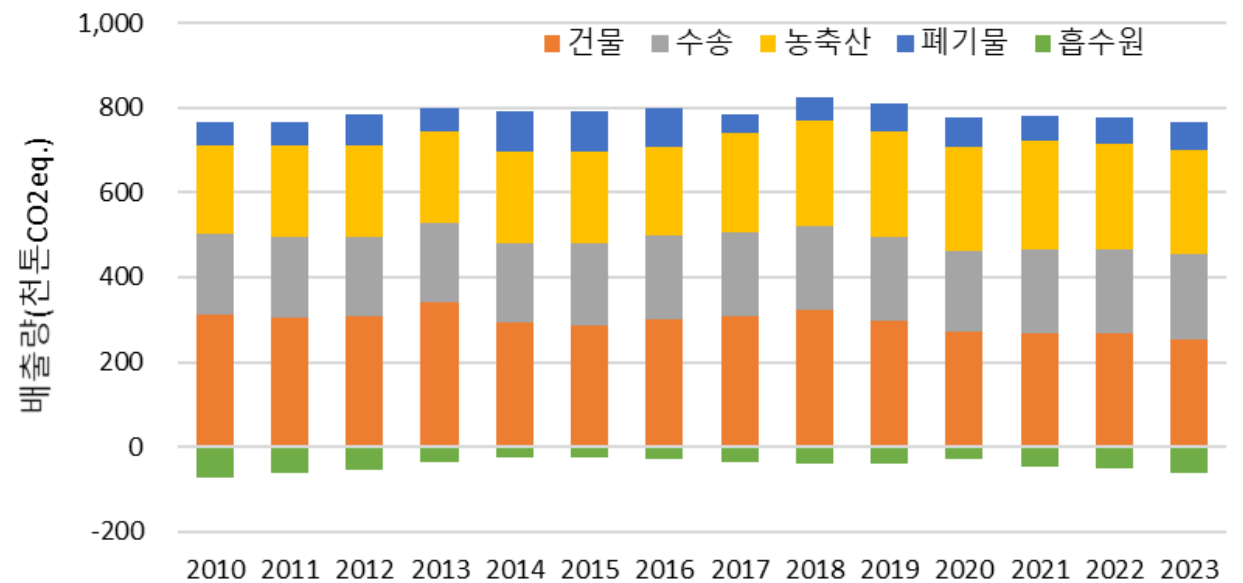


03 관리권한 인벤토리

정읍시 온실가스 배출량

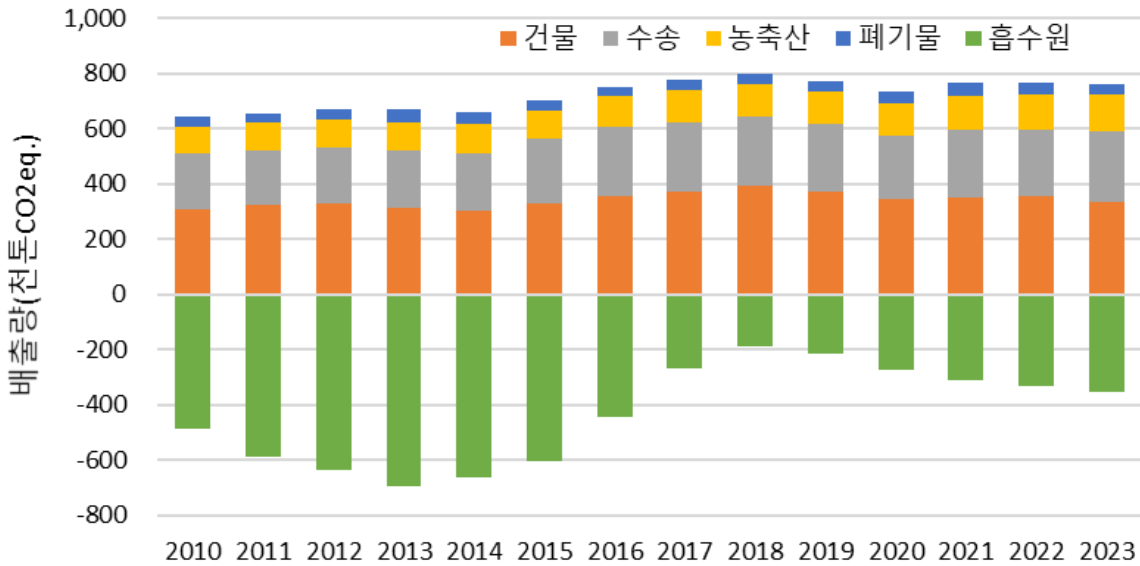


김제시 온실가스 배출량

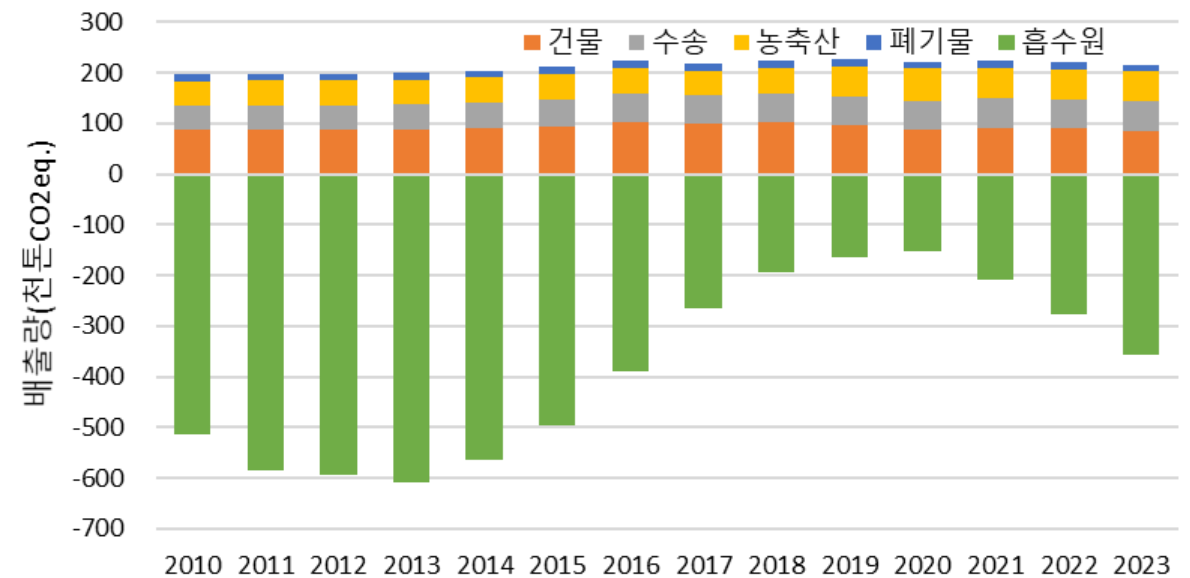


03 관리권한 인벤토리

완주군 온실가스 배출량

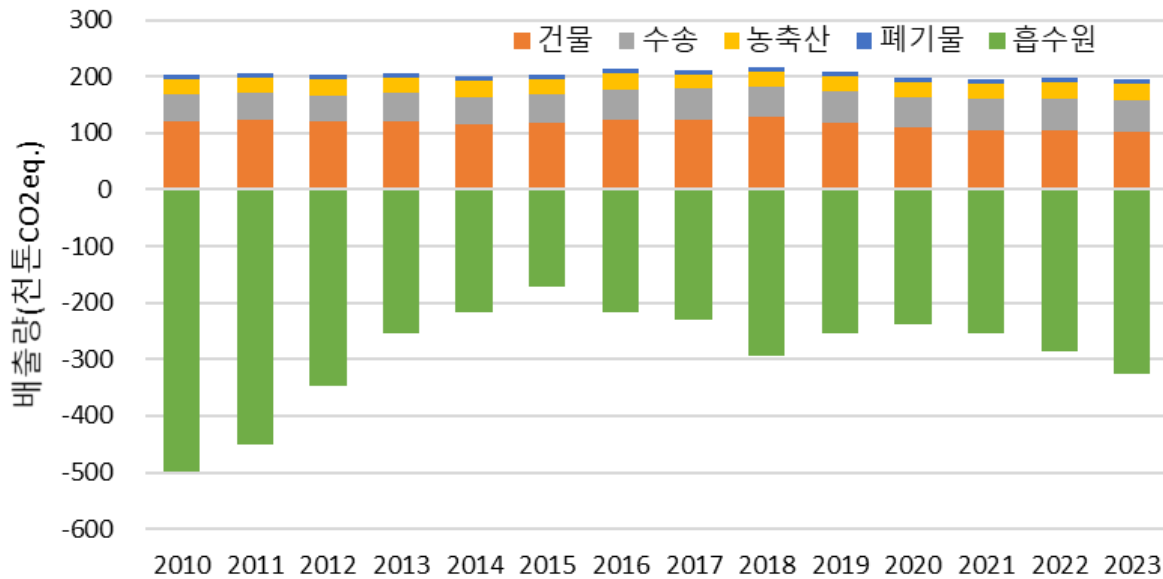


진안군 온실가스 배출량

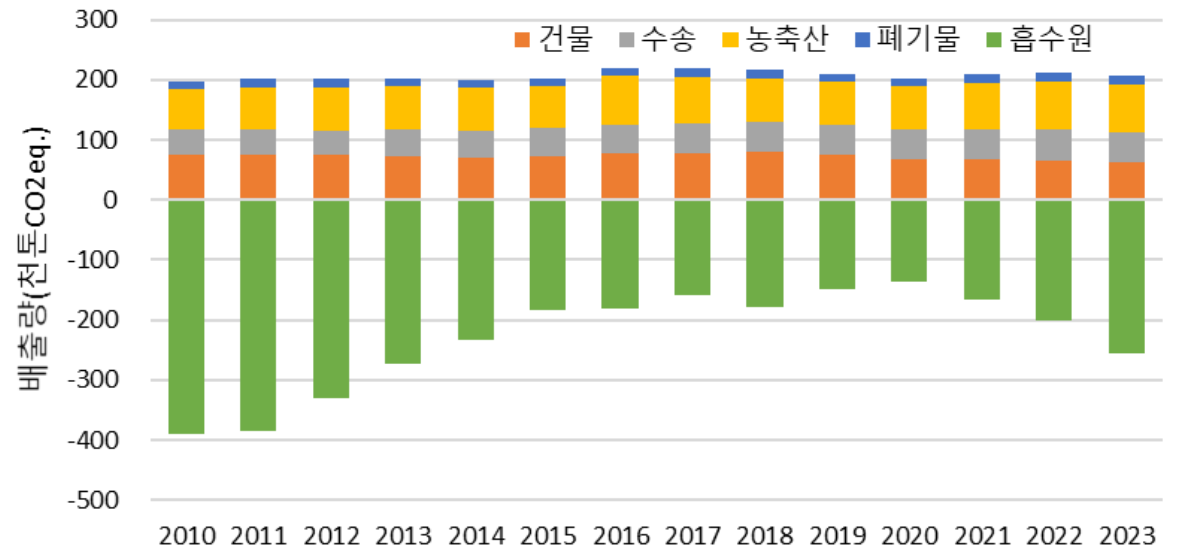


03 관리권한 인벤토리

무주군 온실가스 배출량

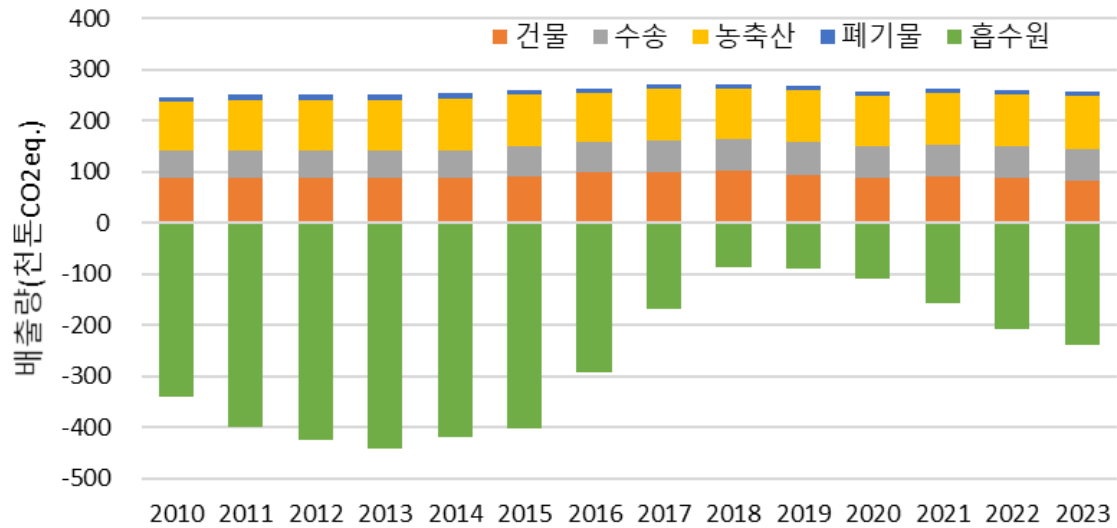


장수군 온실가스 배출량

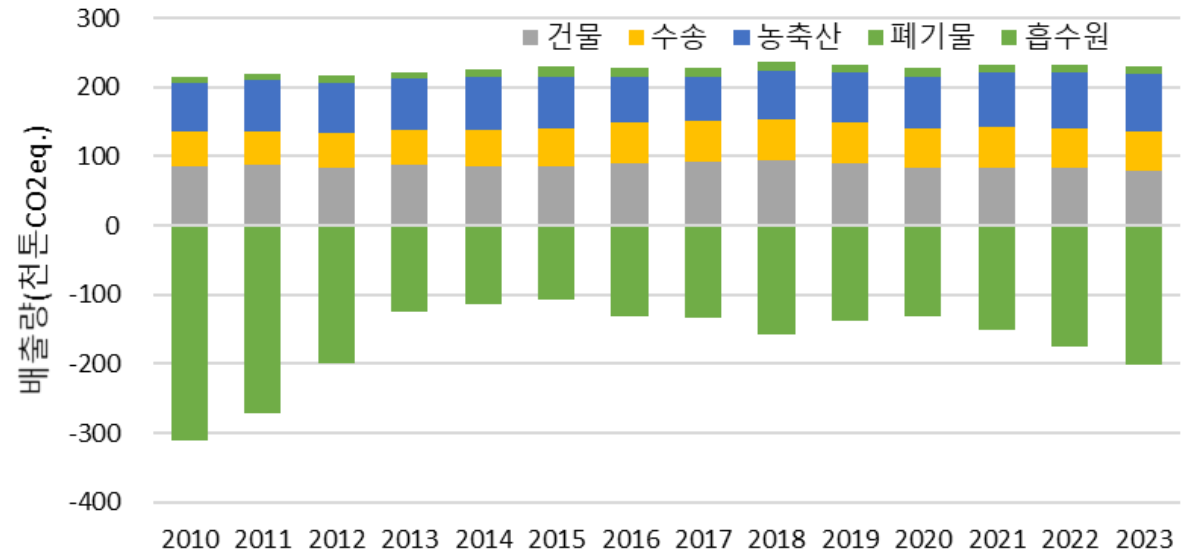


03 관리권한 인벤토리

임실군 온실가스 배출량

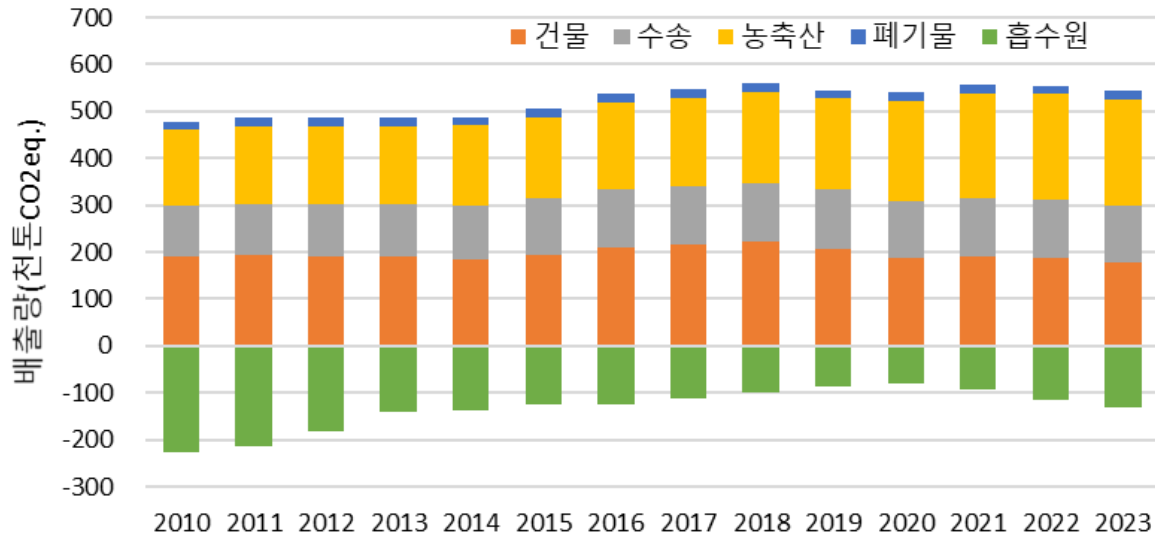


순창군 온실가스 배출량

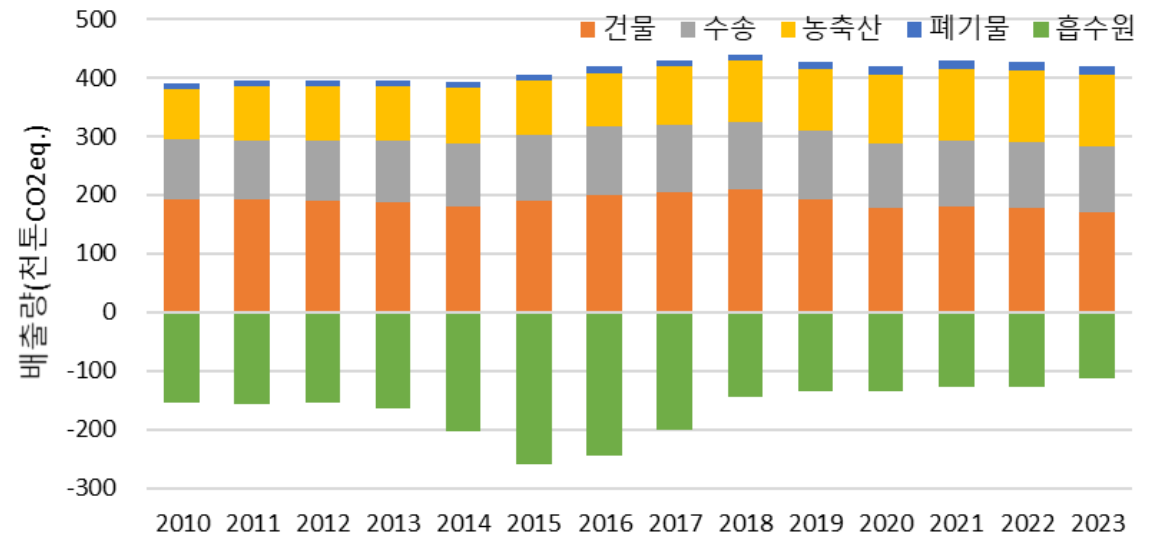


03 관리권한 인벤토리

고창군 온실가스 배출량



부안군 온실가스 배출량



감사합니다.