

- ◇ 산업부문 온실가스 감축정책은 배출권 거래 등 개별 기업 중심 지원 중, 반면 산업단지 단위의 공간적 접근에 의한 대책은 미흡함
- ◇ 산업단지를 중심으로 한 면단위 접근과 산업단지 특성을 반영한 충청남도 산업단지 온실가스 감축 중장기 계획 수립 필요

## □ 충남 산업단지 현황

- 전국 대비 충남 산업단지는 167개(13.0%), 지정면적 127,985천㎡(7.2%), 노후 산업단지 63개(14.4%)로 노후산업단지 비율(37.7%)이 높고 농공단지 노후화 경향 뚜렷
- 산업단지 노후화에 따른 에너지 및 온실가스 저감 효율 저하 우려

### ▶ 전국 및 충청남도 산업단지 현황 비교(2018년 기준)

구 분		총합계	국가	일반	도시첨단	농공
전국	산업단지 수(개)	1,289	82	708	27	472
	지정면적(천㎡)	1,787,614	1,093,926	609,780	7,339	76,569
	노후산업단지(개)	436(33.8%)	30(36.6%)	118(16.7%)	0(0%)	288(61%)
충청남도	산업단지 수(개)	167	7	66	2	92
	지정면적(천㎡)	127,985	34,262	77,761	1,299	14,663
	노후산업단지*(개)	63(37.7%)	2(28.6%)	8(12.1%)	0(0%)	53(57.6%)

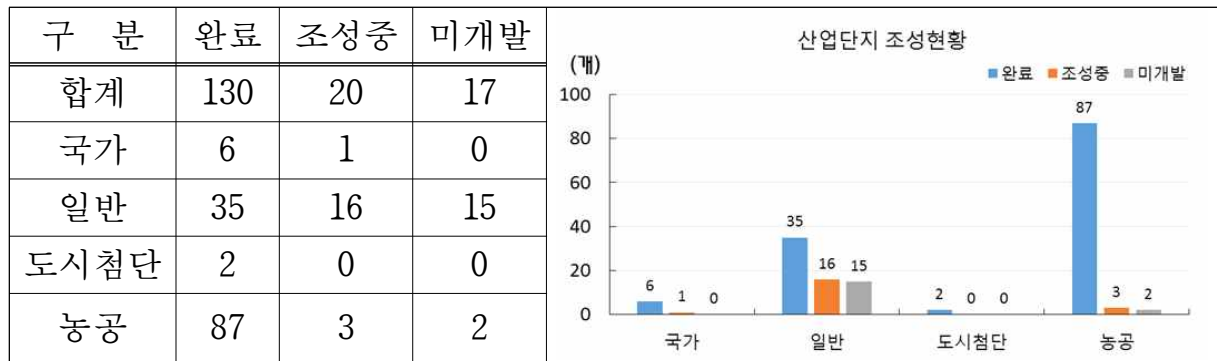
※ 노후산업단지 : 착공 후 20년 이상이 경과한 단지임

## □ 충남 산업단지 신규 및 기존 사업단지 현황

- 충남 내 산업단지 중 일반 산업단지의 신규(조성 및 미개발, 31곳) 비율(47%)이 매우 높음

- 향후 일반 신규 산업단지가 조성 완료됨에 따라 에너지 사용량 및 온실가스 배출량 증가 예상
- 산업단지 특성별(유형별) 에너지 및 온실가스 저감 방안 필요

▶ 충청남도 기존 및 신규 산업단지 현황 비교(2018년 기준)



## □ 산업단지 온실가스 감축 애로사항

- 산업단지 관리자는 산업단지 계획, 조성, 업체등록 및 허가 업무 수행
  - 대부분 산업단지 조성, 관리 업무가 중심, 에너지·온실가스 감축 관련 사업은 타 부서에서 진행
- 온실가스 감축에 대한 계량적인 통계자료 부족, 비전문가 관리
  - 에너지 소비 및 온실가스 배출 인벤토리 구축을 통한 관리 필요
- 교육 및 의식 부족과 중소기업은 온실가스 감축 사업 참여 미흡

## □ 정책제언

- “충청남도 산업단지 온실가스 감축 종합계획 수립 연구” 추진
  - 산업부문 온실가스 감축정책을 점 중심에서 면 중심으로 정책확대
- 화력발전소 지역자원시설세 일부 펀드 조성 : 인센티브 및 세금감면
  - 재생에너지 사용 및 개선 확대 : 충남 RE100 산업특구 신규 조성
- 기업경영인 대상 교육 및 커뮤니티 구성을 통한 정보교류 확산: 교육 및 홍보
  - 온실가스 감축 교육프로그램 운영 및 네트워크 활성화 지원
- 조례 제정으로 행정적·재정적 지원 근거 확보
  - 경기도 산업단지 온실가스 감축지원 조례 시행 (부록 1 참조)
- 고효율 기반시설 개량 및 확충 지원 : 노후단지 재생사업 추진

## 부록 1. 경기도 산업단지 온실가스 감축 지원 조례

구 분	내 용
조 례 명	경기도 산업단지 온실가스 감축지원 조례(시행2016.05.17.)
목 적	산업단지에서 발생하는 온실가스 배출을 효율적으로 감축하기 위한 시책과 행정적·재정적 지원을 통해 주민의 삶의 질 향상과 쾌적한 환경조성에 기여함을 목적으로 함
종합계획수립	도지사는 산업단지 온실가스를 감축하기 위한 종합계획을 5년마다 수립·시행하고 온실가스 감축에 관한 실태조사를 실시할 수 있음
온실가스감축지원	중소기업의 온실가스 감축 사업과 그에 따른 시설 설치비용, 대기업과 중소기업의 온실가스 감축과 관련된 협력사업 등 산업단지별 특성을 고려하여 체계적이고 종합적인 지원 사업을 실시하고 민간 활동을 지원할 수 있음
주요시책 등의 심의	산업단지 온실가스 감축과 관련된 주요 시책 및 시행에 관한 사항을 심의하기 위하여 경기도 산업단지 온실가스감축위원회를 구성하되, 위원회 기능을 「경기도 저탄소 녹색성장 기본 조례」 제12조에 따른 경기도 녹색성장위원회에서 대행하도록 하고 있음
온실가스 감축 추진 협의회 구성	산업단지별 특성을 고려하여 온실가스 감축을 추진하기 위하여 산업단지별로 온실가스 감축 추진협의회를 구성·운영할 수 있으며, 협의회는 단지별 특성에 맞게 민·관·산·학 등이 상호 협력하여 구성하는 것을 원칙으로 함