

# CCUS 산업 특수분류 제정으로 산업육성 토대 마련

- 산업부·과기정통부·통계청, 이산화탄소 저장·활용(CCUS) 산업 특수분류체계 공동개발  
- 「이산화탄소 저장·활용법」과 연계하여 산업지원 기반 마련

탄소중립 달성의 핵심산업인 CCUS 산업의 특수분류체계가 개발되었다. 산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부), 과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 과기정통부), 통계청(청장 이형일)은 이산화탄소 저장 및 활용(이하 CCUS) 산업육성을 위해 산업 특수분류체계를 12월 19일 제정하였다.

그간 산업계에서는 CCUS 산업의 체계적 육성 지원을 위해 산업 특수분류체계 필요성을 지속 제기해왔다. 올해 2월 「이산화탄소 저장·활용법」 제정 후, CCUS 산업에 대한 다양한 지원방안이 마련될 것으로 기대되는 가운데 실효성 있는 지원을 위해 구체적인 분류기준이 필요하다는 입장이다.

이에, 관계부처는 2024년 2월부터 CCUS 관련 핵심산업을 별도로 정의하고, 한국CCUS추진단, 한국화학연구원과 함께 ‘표준산업분류’를 활용하여 ‘CCUS 산업 특수분류’를 개발하였다. CCUS 산업을 이산화탄소 처리 프로세스에 맞춰 포집, 수송, 저장, 활용업 등 8개의 대분류로 구분하였으며, 중분류 22개, 소분류 57개 등 3개 계층구조로 구성하였다.

산업부와 과기정통부는 “이번 특수분류체계를 통해 「이산화탄소 저장·활용법」의 적용 대상과 범위를 명확히 규정할 수 있게 됨에 따라, CCUS 산업의 체계적 육성은 물론, 향후 정부지원의 객관성 확보와 기본계획 등 정책수립에 중요 역할을 담당할 것으로 기대한다”고 밝혔다. 또한, 통계청은 “본 특수분류가 관련 통계작성은 물론 신산업 육성을 위한 법령에 인용되어, 국민편의를 위한 각종 규제개선이나 신산업 지원정책을 위해 시의적절하게 활용될 수 있기를 바란다”고 말했다.

담당 부서 <총괄>	산업통상자원부 에너지기술과	책임자	과 장	서성태 (044-203-5150)
		담당자	사무관	정지훈 (044-203-5151)
담당 부서	과학기술정보통신부 미래에너지환경기술과	책임자	과 장	김태영 (044-202-4670)
		담당자	사무관	조현우 (044-202-4675)
담당 부서	통계청 통계기준과	책임자	과 장	박현정 (042-481-2060)
		담당자	사무관	조환석 (042-481-2052)

## 참고

## CCUS 산업 특수분류체계

코드	코드 명칭	코드	코드 명칭
1	이산화탄소 포집 및 처리업	5	CCUS 관련 건설업
11	이산화탄소 포집업	51	이산화탄소 포집 관련 건설업
111	고정 배출원 이산화탄소 포집업	511	이산화탄소 포집 관련 설비 설계업
112	공기중 이산화탄소 포집업	512	이산화탄소 포집 관련 설비 건설업
12	포집 이산화탄소 처리업	52	이산화탄소 수송 관련 건설업
121	포집 이산화탄소 정제업	521	이산화탄소 육상 배관 관련 건설업
122	포집 이산화탄소 액화, 압축업	522	이산화탄소 해저 배관 관련 건설업
129	포집 이산화탄소 기타 처리업	523	이산화탄소 터미널 관련 건설업
2	이산화탄소 수송 및 수송 안전관리업	53	이산화탄소 저장 관련 건설업
21	이산화탄소 수송업	531	이산화탄소 저장 플랜트 관련 건설업
211	이산화탄소 도로 수송업	532	이산화탄소 육상 주입/관측정 관련 시추업
212	이산화탄소 해상 수송업	533	이산화탄소 해상 주입/관측정 관련 시추업
213	이산화탄소 철도 수송업	54	이산화탄소 저장소 관련 폐쇄업
214	이산화탄소 파이프라인 수송업	541	이산화탄소 저장소 관련 건설물 및 장비 해체 공사업
215	이산화탄소 임시 보관업	542	이산화탄소 저장소 관련 환경 정화 및 복원업
22	이산화탄소 수송 안전관리업	55	이산화탄소 활용 관련 건설업
221	이산화탄소 수송 점검·유지보수업	551	이산화탄소 활용 관련 설비 설계업
222	이산화탄소 수송 안전관리 서비스업	552	이산화탄소 활용 관련 설비 건설업
		59	기타 CCUS 관련 건설업
		590	기타 CCUS 관련 건설업
3	이산화탄소 저장업	6	CCUS 관련 소재·부품·장비 제조업
31	이산화탄소 저장소 선정업	61	CCUS 관련 소재 제조업
311	이산화탄소 저장소 지질 조사업	611	이산화탄소 포집 소재 제조, 가공업
312	이산화탄소 육상 저장소 탐사업	612	이산화탄소 포집 관련 화학제품 제조업
313	이산화탄소 해상 저장소 탐사업	613	이산화탄소 활용 소재 제조업
32	이산화탄소 저장소 주입·모니터링업	619	기타 CCUS 관련 소재 제조업
321	육상 이산화탄소 주입업	62	CCUS 관련 부품 제조업
322	해상 이산화탄소 주입업	620	CCUS 관련 부품 제조업
323	이산화탄소 저장소 시설 안전진단업	63	CCUS 관련 장비 제조업
324	이산화탄소 저장소 유지·관리 서비스업	631	이산화탄소 포집 장비 제조업
325	이산화탄소 저장소 모니터링 탐사·분석업	632	이산화탄소 수송 장비 제조업
326	이산화탄소 저장소 누출관리 서비스업	633	이산화탄소 저장 장비 제조업
		634	이산화탄소 활용 장비 제조업
		639	기타 CCUS 관련 장비 제조업
4	이산화탄소 활용 제품 제조업	7	CCUS 관련 이산화탄소 판매업
40	이산화탄소 활용 무기물질 및 유기물질 제품 제조업	70	CCUS 관련 이산화탄소 판매업
401	연료·원료 제품 제조업	700	CCUS 관련 이산화탄소 판매업
402	무기화합물 제품 제조업		
403	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	8	CCUS 관련 전문, 과학, 기술 및 기타 서비스업
404	시멘트·콘크리트 2차 제품 제조업	81	CCUS 관련 연구개발업
405	바이오매스 제품 제조업	810	CCUS 관련 연구개발업
409	기타 이산화탄소 활용 제품 제조업	82	CCUS 관련 전문 서비스업
		820	CCUS 관련 전문 서비스업
		83	CCUS 관련 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업
		831	CCUS 관련 측정 및 평가업
		832	CCUS 관련 시험, 검사, 분석업
		84	CCUS 산업 협회 및 단체
		840	CCUS 산업 협회 및 단체
		89	그 외 CCUS 관련 전문, 과학, 기술 및 기타 서비스업
		890	그 외 CCUS 관련 전문, 과학, 기술 및 기타 서비스업