

「저탄소철강 협력모델 선정 절차 등에 관한 고시」 제정안 행정예고를 하는데 있어, 그 이유와 주요 내용을 국민에게 미리 알려 이에 대한 의견을 듣기 위하여 「행정절차법」 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2026년 6월 2일

산업통상부장관

「저탄소철강 협력모델 선정 절차 등에 관한 고시」

제정(안) 행정예고

1. 제정이유

글로벌 공급과잉, 통상 불확실성 증가 등으로 어려움에 직면한 철강산업의 저탄소·고부가 전환을 지원하기 위한 「철강산업 경쟁력 강화 및 탄소중립 전환을 위한 특별법」이 제정(2025. 12. 16, 법률 제21202호)됨에 따라 동 법 및 동 법 시행령에서 위임된 ‘저탄소철강 협력모델’의 발굴, 선정방법과 절차 등 필요한 세부사항을 정하려는 것임.

2. 주요내용

가. 고시 목적 및 용어 정의(안 제1조~제2조)

나. 협력모델 발굴을 위한 공고 및 신청(안 제3조~제4조)

다. 협력모델 선정을 위한 검토, 심의·의결(안 제5조~제8조)

라. 지원기관 및 재검토기한(안 제9조~제10조)

3. 의견제출

동 제정안에 대하여 의견이 있는 기관·단체 또는 개인은 2026년 6월 12일 까지 다음 사항을 기재한 의견서를 산업통상부장관에게 제출하여 주시기 바랍니다.

가. 행정예고 사항에 대한 찬성 또는 반대 의견(반대 시 이유 명시)

나. 성명(기관·단체의 경우 기관·단체명과 대표자명), 주소 및 전화번호

다. 그 밖의 참고 사항 등

※ 제출의견 보내실 곳

- 일반우편 : (30118) 세종특별자치시 한누리대로 402 정부세종청사

산업통상부 철강세라믹과

- 전자우편 : songseokwon@korea.kr

4. 그 밖의 사항

개정안에 대한 자세한 사항은 산업통상부 철강세라믹과(전화 : 044-203-4694)로 문의하여 주시기 바랍니다.

저탄소철강 협력모델 선정 절차 등에 관한 고시

제1조(목적) 이 고시는 「철강산업 경쟁력 강화 및 탄소중립 전환을 위한 특별법」(이하 "법"이라 한다) 및 동법 시행령(이하 "령"이라 한다)에서 위임한 저탄소철강 협력모델의 발굴, 선정방법과 절차 등 필요한 세부사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 규정에서 사용되는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. "저탄소철강 협력모델"(이하 "협력모델"라 한다)이란 탄소 배출 저감 및 고부가·고기능 전환을 목적으로 수요기업 사이 또는 공급기업 사이의 협력, 수요·공급 기업 사이의 협력 등 참여하는 기업 간에 상호이익을 위하여 구축한 협력체계를 말한다.
2. "철강산업경쟁력강화특별위원회"(이하 "위원회"라 한다)란 법 제9조제1항에 따라 철강산업의 경쟁력 강화 및 탄소중립 전환과 관련된 주요 정책 및 계획에 관한 사항을 심의·의결하기 위하여 국무총리 소속으로 설치된 위원회를 말한다.
3. "철강산업조정위원회"(이하 "조정위원회"라 한다)란 법 제9조제4항에 따라 위원회에서 심의·의결하는 사항을 미리 검토·조정하고 위원회로부터 위임된 사항을 다루기 위해 설치된 조정위원회를 말한다.

제3조(협력모델 공고) 산업통상부장관은 협력모델 후보를 발굴하기 위해서 산업통상부 홈페이지 등에 지원내용, 추진일정, 신청방법 등을 공고할 수 있으며 그 기간은 30일 이상으로 한다. 다만, 정책 상 시급

히 추진할 필요가 있다고 인정되는 경우 공고기간을 단축할 수 있다.

제4조(협력모델 신청) 협력모델과 관련하여 필요한 지원을 받으려는 기업(이하 "신청기업"이라 한다)은 법 시행규칙 [별지 제2호 서식]의 협력모델 경쟁력강화 계획서 및 본 규정 [별지 1]의 경쟁력강화 세부계획서를 산업통상부장관에게 제출해야 한다.

제5조(협력모델 사전검토) 산업통상부장관은 제4조에 따라 제출된 자료가 다음 각 호의 사항을 충족하는 지 여부 등을 확인하기 위해 지원기관으로 하여금 사전 검토를 진행하게 한다.

1. 탄소 배출 저감 및 고부가·고기능 전환 분야에 포함되는지 여부
2. 참여기업의 재무건전성 등 정부사업 최소 지원요건 충족 여부
3. 참여기업이 제출한 경쟁력 강화계획을 수행할 역량 보유 여부
4. 수요기업의 테스트 또는 구매 의향서 구비
5. 진행 중인 정부 지원과제와의 중복성
6. 기술 유출 가능성 및 비공개 추진 여부
7. 기타 사전 검토를 위해 산업통상부장관이 필요하다고 인정하는 사항

제6조(협력모델 검토) 산업통상부장관은 제5조에 따른 사전검토를 거친 협력모델에 대해 다음 각 호의 사항을 검토하기 위해 전문가로 구성된 실무위원회를 운영할 수 있다.

1. 제5조에 따른 사전검토 결과
2. 대상 품목·기술의 가치사슬 상 전략적 중요성 및 시급성
3. 참여주체 간 협력구조 및 협력모델이 산업에 미치는 파급효과

4. 신청기업 및 참여기업의 수행 역량

5. 목표설정의 적절성과 목표를 달성하기 위한 기술개발·투자·양산 등 실행계획의 구체성과 실현가능성

6. 기타 실무위원회에서 필요하다고 인정하는 사항

제7조(협력모델 심의) ① 산업통상부장관은 제6조에 따른 실무위원회 검토 결과 및 협력모델 선정·지원에 관한 사항을 종합적으로 검토, 조정하기 위한 안건을 조정위원회에 상정한다.

② 산업통상부장관은 협력모델 선정·지원에 대한 타당성, 필요성 등을 종합적으로 검토, 조정한 조정위원회 결과 및 관계부처 협의 등 결과를 반영한 협력모델 선정·지원안을 위원회에 상정한다.

③ 위원회는 제2항에 따른 협력모델 선정·지원안을 심의·의결한다.

제8조(협력모델 선정·지원) 산업통상부장관은 위원회의 의결 결과에 따라 협력모델을 선정·지원한다.

제9조(지원기관) 「산업기술혁신촉진법」 제39조에 따른 한국산업기술기 획평가원은 이 고시에 따른 업무를 지원하기 위하여 다음 각 호의 업무를 수행한다.

1. 법 제15조제1항에 따른 협력모델의 발굴·지원 업무 및 같은 조 제 2항에 따른 경쟁력강화 계획서의 접수 업무 지원

2. 법 제16조에 따른 협력모델 사업 추진 시 업무 지원

3. 그 밖에 산업통상부장관이 협력모델 관련 업무의 원활한 수행을 위하여 필요하다고 인정하는 업무

제10조(재검토기한) 이 고시에 대하여 산업통상부장관은 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 시행일을 기준으로 매3년이 되는 시점(매 3년째의 시행일과 같은 날 전까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

[별지 1]

경쟁력 강화 세부계획서

- 과제명 -

년. 월. 일.

신청기업명

1. 협력모델 개요

가. 협력모델 사업 대상

□

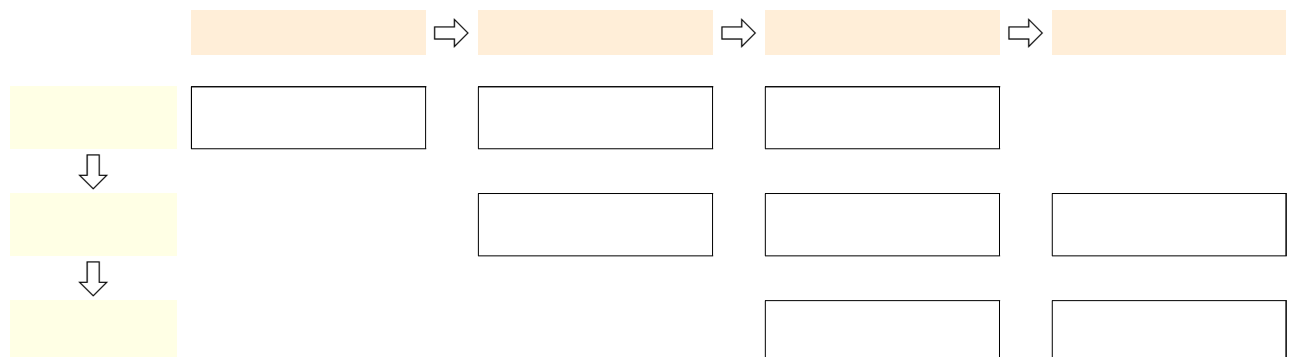
○

○

나. 참여기관

유형	기관	주요 개요
연구소		▶ (설립) 년, (매출) 억원, (인력) 명 ▶ ○○○○ 제조기술 보유
공급기업1		▶ ▶
공급기업2		▶ ▶
공급기업3		▶ ▶
수요·		▶
공급기업		▶
수요기업1		▶ ▶
수요기업2		▶ ▶

다. 협력 유형



라. 지원 필요성

☐ (시장 현황)

○

○

☐ (국내 생태계)

○

○

☐ (지원 필요성)

○

○

마. 목표 및 실행 계획

◆ (목표)

① (현황)

-



②

-



③

-



④

-



⑤

-

2. 세부 실행 방안

가. 공동기술개발

□ 실행계획

○ (단기 목표)

-

-

○ (중장기 목표)

-

-

주요 내용	'26				'27				'28				'29				'30			
	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4

나. 신뢰성평가, 성능검증 등 적합성 평가

□ 실행계획

○ (연구개발)

-

○ (생산품 검증)

-

○ (최종수요자 검증)

-

주요내용	'26					'27					'28					'29					'30				
	1/4	2/4	3/4	4/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	4/4

3. 지원 요청사항

구분	요청 사항
공동 기술 개발	○ -
공동 기반 구축	○ -
공동 투자	○ -
적합성 평가	○ -
금융 지원	○ -
규제 개선	○ -
기타	○ -

4. 기대효과

☐ (탄소 저감 효과)

○

☐ (기술적 파급효과)

○

☐ (경제적 파급효과)

○

☐ (고용 창출효과)

(단위 : 명)

기업명	'26년	'27년	'28년	'29년	'30년	합계

☐ (예상투자 효과)

(단위 : 억원)

기업명	'26년	'27년	'28년	'29년	'30년	합계

<붙임> 신청기관 현황자료

신청기관 현황자료						
기관·단체명						
일반현황	설 립 일					
	대 표 자					
	주 소					
회사 연혁						
주요 사업						
인허가·인증 현황						
보유기술 및 특허						
재무상태 (단위: 백만원)	구분	2017년도	2018년도	2019년도	평균	
	총자산					
	자기자본					
	유동부채					
	고정부채					
	유동자산					
	당기순이익					
	총매출액					
	자기자본 이익률 (당기순이익/자기자본총액)					
	부채비율 (부채총액/자기자본)					
	유동비율 (유동자산/유동부채)					
	조직도					
주요인력 현황	총원 명 중, 연구소 인력 명 (박사 : 명, 석사 : 명)					
	이름	부서명	직책	담당업무	주요 자격/ 보유기술	해당업무 경력(년)
붙임 : 1. 사업자등록증 또는 법인등기부 등본 사본 2. 과거 3년간 표준재무제표증명원 3. 협력모델 및 수요기업 참여의사 확인서						