
한국탄소산업진흥원 지정 및 운영 방안 연구

2020. 12. 14

< 목차 >

I. 연구 개요	1
1. 연구 추진 배경	1
2. 연구의 목적 및 추진 체계	4
(1) 연구의 목적과 구성	4
(2) 연구 추진방법 및 체계	6
II. 탄소산업 현황과 진흥원 설립 필요성	8
1. 탄소산업 개요	8
(1) 탄소산업의 정의 및 구조	8
(2) 6대 탄소소재	10
2. 탄소산업 동향	14
(1) 탄소소재 시장 현황	14
(2) 6대 탄소소재 별 글로벌 산업 동향	17
3. 우리 탄소산업의 현 주소와 진흥원 설립 필요성	28
(1) 국내 탄소산업 현황	28
(2) 국내 탄소산업 진단 및 진흥원 설립 필요성	35
III. 한국탄소산업진흥원의 역할과 기능	37
1. 他 진흥원의 기능과 사업 영역	37
(1) 한국로봇산업진흥원	37
(2) 한국디자인진흥원	39
(3) 한국세라믹기술원	41
(4) 국토교통과학기술진흥원	42

(5) 한국보건산업진흥원	44
2. 한국탄소산업진흥원의 주요 기능 및 사업 영역	47
(1) 기본 방향	47
(2) 탄소분야 산학연의 진흥원 사업 수요	49
(3) 진흥원 수행 기능과 조직 구성 방향	52
IV. 한국탄소산업진흥원 지정을 위한 기준 및 방식	55
1. 법에서 규정하고 있는 절차	55
2. 주요 후보기관 현황	56
(1) 경북하이브리드부품연구원	56
(2) 한국탄소융합기술원	58
3. 평가기준 설정	60
(1) 주요 사례	60
(2) 진흥원 지정 평가기준 설정을 위한 기본 원칙	62
(3) 진흥원 지정 평가기준	64
(4) 평가지표 설명 및 측정방식	68
(5) 평가방식 및 평가단 구성	73
V. 향후 일정	75