

●중소벤처기업부고시 제2023-39호

중소벤처기업부장관은 2023년 4월 11일 제10차 규제자유특구위원회의 심의·의결 등을 거쳐 「규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법」 제75조제3항, 제81조 및 동법 시행령 제44조제3항에 따라 아래 지역을 규제자유특구로 지정하였음을 고시합니다.

2023년 05월 01일

중소벤처기업부장관

규제자유특구 지정

강원 미이용 산림 바이오매스 청정수소 생산·활용 규제자유특구 지정

1. 규제자유특구의 명칭, 위치 및 면적

- 명 칭 : 「강원 미이용 산림 바이오매스 청정수소 생산·활용 규제자유특구」
- 위치 및 면적

No	위치	면적(m ²)
1	강원도 태백시 철암동 457번지, 359번지 일원	159,987
2	강원도 태백시 동점동 520번지 일원	216,308
3	강원도 태백시 장성동 249번지 일원	137,270
합 계		513,565

2. 규제자유특구의 지정 목적 및 지정기간

- 지정 목적 : 강원도의 버려지는 미이용 산림 바이오매스를 활용한 청정수소 제조산업 활성화
- 지정 기간 : 2023. 05. 01. ~ 2027. 04. 30. (4년)

3. 혁신사업 또는 전략산업 등의 내용

No	사 업 명	내 용
1	미이용 바이오매스 활용 청정수소 생산·활용 기술 실증	합성가스를 활용하는 청정수소 생산시설 기준을 마련하여 미이용 산림 바이오매스 원료를 활용한 청정수소 생산·활용 실증

4. 규제자유특구계획에 포함된 규제자유특구사업자의 성명 및 주소

No	특구사업자명	대표자명	주소
1	(주)그린사이언스	이봉주	강원도 태백시 계산11길 62
2	(주)SK에코플랜트	박경일	서울특별시 종로구 율곡로2길 19
3	제이엔케이히터(주)	김방희	서울특별시 금천구 가산디지털1로 168 C-1401호
4	(주)제아이엔지	박인규	경기도 오산시 독산성로 425, 614호

5	(재)강원테크노파크	김성인	강원도 춘천시 신북읍 신북로 61-10
---	------------	-----	-----------------------

- 단, 규제자유특구계획에 포함된 규제자유특구 밖의 사업자 중 「규제자유특구 및 지역특화발전 특구에 관한 규제특례법」 제96조에 따른 세제 지원 및 부담금 감면에 관한 특례 또는 법 제 97조에 따른 재정지원을 받고자 기업은 「규제자유특구 운용요령」 제2조제1항제2호에 따라, 해당 특구로 사업장 소재지의 이전(신설) 등기 또는 사업자 등록 완료 시, 특구사업자로 인정 함

5. 혁신사업 또는 전략산업 등의 시행기간·재원조달 방법 및 시행 방법

- 시행 기간

No	사 업 명	시행 기간
1	미이용 바이오매스 활용 청정수소 생산·활용 기술 실증	2024. 01. 01. ~ 2025. 12. 31.

- 재원조달방법 : 국비, 지방비, 민간자본 매칭을 통한 사업비 조달
- 시행방법 : 출연 등을 통한 특구사업자에 의한 시행

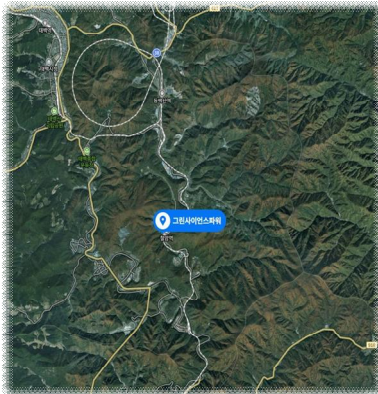
6. 규제자유특구에 적용되는 규제특례 등에 관한 사항

<실증특례>

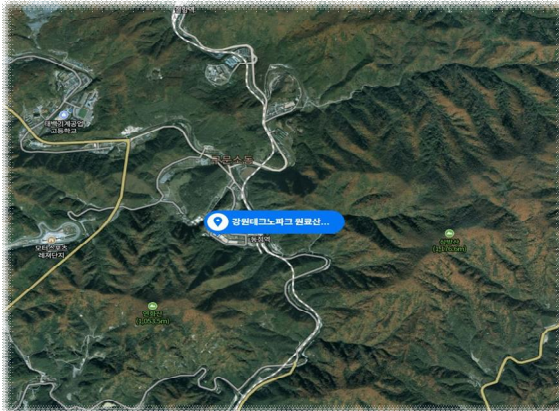
No	세부사업	특례부여 현황
1	미이용 산림 바이오매스 활용 청정수소 생산·활용 기술 실증	미이용 산림 바이오매스로 합성가스를 만들고 청정수소를 제조할 수 있도록 합성가스를 연료로 하는 수소추출설비를 ① 수소용품으로 제조할 수 있도록 허가(수소법 제36조), ② 제조된 수소용품의 사용 전 검사 허용(수소법 제44조) <부대조건> ○ 기본적으로 현행 수소법에 따른 수소용품 안전관리체계 및 수소 추출설비 제조의 안전기준을 적용*하고, 추가적으로 위험 요소 평가를 수행하여 착수 이전에 안전관리방안 마련** 후 실증 * 현행 수소용품 안전관리체계 준수, 기존 수소추출설비 제조의 시설·기술·검사 기준(KGS AH171) 준용 ** 자체 안전성평가 실시 및 안전관리계획 수립, 안전위원회 및 가스안전공사 검증을 통해 산업부 승인

7. 규제자유특구가 표시된 위치도 및 지형도면

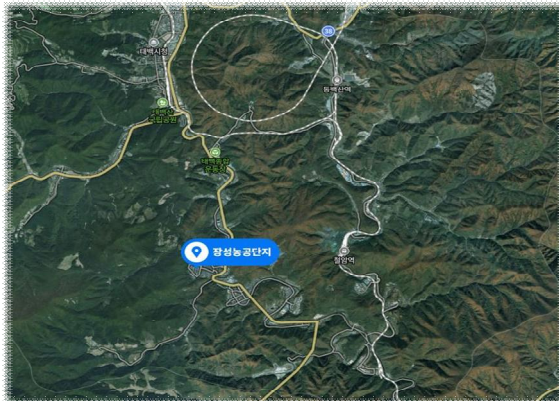
- 「규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법」 제75조제4항, 「토지이용규제 기본법」 제8조에 따른 위치도 및 지형도면은 강원도 에너지과에 비치



<태백시 철암동 일원 (철암농공단지 일대)>



<태백시 동점동 일원(동점산업단지 일대)>



<태백시 장성동 일원(장성농공단지 일대)>

8. 관련 자료의 열람방법

- 관련 자료는 강원도 에너지과(Tel : 033-249-3247, www.provin.gangwon.kr)에서 열람할 수 있음

전남 친환경 HDPE 소형어선 규제자유특구 지정

1. 규제자유특구의 명칭, 위치 및 면적

- 명 칭 : 「전남 친환경 HDPE 소형어선 규제자유특구」
- 위치 및 면적

No	위 치	면적(m ²)
1	전라남도 영암군 삼호읍 나불리, 난전리 일원(대불국가산업단지)	11,571,000
2	전라남도 목포시 연산동 1282번지 일원(삽진일반산업단지)	218,000
3	전라남도 목포시 연산동 일원(산정농공단지)	530,000
4	전라남도 목포시 죽교동 695-5번지(북항 매립지)	7,900
5	전라남도 목포시 달동 1336, 1336-1	5,400
6	전라남도 목포시, 영암군 해안 일원	41,600,900
7	광주광역시 북구 오룡동 1110-9, 1110-6	66,800
8	전라남도 여수시 울촌면·소라면·중흥동 해면 일원(울촌제2산업단지)	3,793,000
9	전라남도 여수시 울촌면, 순천시 해룡면, 광양시 광양읍 일원(울촌제1산업단지)	9,108,000
10	전라남도 여수시 삼일동 일원(여수국가산업단지)	51,229,000
11	전라남도 여수시 낙포동 산230(삼일자원비축국가산업단지)	4,157,000
12	전라남도 여수시 화양면 화동리 2140번지 일원(화양농공단지)	119,000
13	전라남도 여수시 여수만 해안 일원	83,594,000
합 계		206,000,000

2. 규제자유특구의 지정 목적 및 지정기간

- 지정 목적 : FRP(섬유강화플라스틱) 소재를 대체하기 위해 재활용 가능한 HDPE(고밀도 폴리에틸렌) 소재 소형어선 보급, HDPE 어선구조기준(안)을 수립하고 전·후방 산업 생태계 조성
- 지정 기간 : 2023. 05. 01. ~ 2027. 04. 30. (4년)

3. 혁신사업 또는 전략산업 등의 내용

No	사 업 명	내 용
1	HDPE(고밀도 폴리에틸렌) 소재 소형어선 건조 및 실증	HDPE 어선 소재 개선 및 시제선의 선형개발과 해상실증을 통해 HDPE 어선에 대한 구조기준(안) 마련

4. 규제자유특구계획에 포함된 규제자유특구사업자의 성명 및 주소

No	특구사업자명	대표자명	주소
1	한일	한안석	전라남도 고흥군 도양읍 도양해안로 216

2	(주)그린선박기술	구현모	전라남도 고흥군 도양읍 비봉로 137, 2층
3	우영마린	오우탁	전라남도 영암군 삼호읍 대불주거7로 68
4	대해선박기술	이원민	부산광역시 강서구 미음산단5로 41번길 21 3층 308~3121호
5	배이산업	천동규,천세원	전라남도 목포시 삼진산단로60 제5동로
6	에스컴텍	박미라	전라남도 보성군 조성면 수당길 8
7	이원마린	전영일	전라남도 영암군 삼호읍 대불산단8로 18
8	이폴리텍 주식회사	최상환	전라남도 여수시 화양면 화양로 1122-23
9	한국생산기술연구원	이낙규	충청남도 천안시 서북구 입장면 양대기로길 89
10	한국조선해양기자재연구원	배정철	전라남도 목포시 신항로 294번길 22 한국조선해양기자재연구원 전남본부
11	한국건설생활환경시험 연구원	조영태	서울특별시 서초구 남부순환로 319길 7
12	목포대학교산학협력단	임한규	전라남도 무안군 청계면 영산로 1666
13	한국해양교통안전공단	김준석	세종특별자치시 아름서길 27(아름동)
14	전남테크노파크	오익현	전라남도 순천시 해룡면 율촌산단 4로 13

- 단, 규제자유특구계획에 포함된 규제자유특구 밖의 사업자 중 「규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법」 제96조에 따른 세제 지원 및 부담금 감면에 관한 특례 또는 법 제 97조에 따른 재정지원을 받고자 기업은 「규제자유특구 운용요령」 제2조제1항제2호에 따라, 해당 특구로 사업장 소재지의 이전(신설) 등기 또는 사업자 등록 완료 시, 특구사업자로 인정함

5. 혁신사업 또는 전략산업 등의 시행기간·재원조달 방법 및 시행 방법

- 시행 기간

No	사 업 명	시행 기간
1	HDPE(고밀도 폴리에틸렌) 소재 소형어선 건조 및 실증	2024. 01. 01. ~ 2025. 12. 31.

- 재원조달방법 : 국비, 지방비, 민간자본 매칭을 통한 사업비 조달
- 시행방법 : 출연 등을 통한 특구사업자에 의한 시행

6. 규제자유특구에 적용되는 규제특례 등에 관한 사항

<실증특례>

No	세부사업	특례부여 현황
----	------	---------

1	HDPE(고밀도 폴리에틸렌) 소재 소형어선 건조 및 실증	○ 「어선구조기준」내 HDPE 소재 구조기준 신설 및 「총톤수 10톤 미만 소형 어선의 구조 및 설비기준」 내 HDPE 선체 재료 신설을 통한 어선 건조 및 실증 추진(어선법 제3조에 따른 해양수산부고시) <부대조건> ○ (기준개정) 내화성에 취약한 HDPE의 특성상 구조강도에 대한 공학적 근거를 포함하여 어선구조기준 등 개정안을 제시하고, 실증 후 도출된 개선사항을 기준에 반영 ○ (해상실증) 어선의 설계·건조부터 정부대행 검사기관에 안전성 검증 등 검사를 받아야 함 * 제시한 어선구조기준 잠정안으로 건조검사를 받아 임시항행검사증서 발급 ** 실증 후에도 어선으로 등록하여 사용하려는 경우 개정 완료된 어선구조기준으로 검사받아 어선검사증서를 발급받아야 함
---	---------------------------------	--

7. 규제자유특구가 표시된 위치도 및 지형도면

- 「규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법」 제75조제4항, 「토지이용규제 기본법」 제8조에 따른 위치도 및 지형도면은 전라남도 전략산업육 기반산업과에 비치



<전라남도 영암군 삼호읍 나불리, 난전리 일원 (대불국가산업단지)>



<전라남도 목포시 연산동 1282번지 일원 (삼진일반산업단지)>



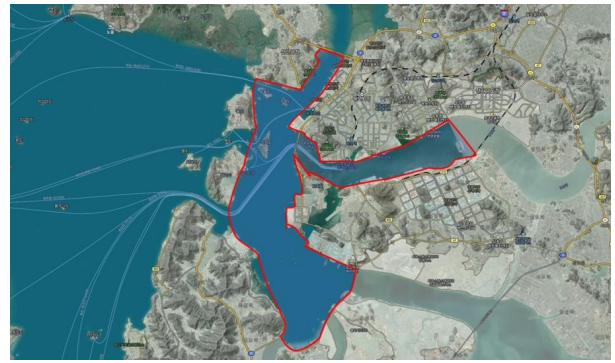
<전라남도 목포시 연산동 일원(산정농공단지)>



<전라남도 목포시 죽교동 695-5번지(북항 매립지)>



<전라남도 목포시 달동 1336, 1336-1>



<전라남도 목포시, 영암군 해안 일원>



<광주 북구 오룡동 1109-9, 1110-6>



<전라남도 여수시 울촌면·소라면·중흥동
해면 일원 (울촌제2산업단지)>



<전라남도 여수시 울촌면, 순천시 해룡면,
광양시 광양읍 일원(울촌제1산업단지)>



<전라남도 여수시 삼일동
일원(여수국가산업단지)>



<전라남도 여수시 낙포동 산230
(삼일자원비축국가산업단지)>



<전라남도 여수시 화양면 화동리 2140번지
일원 (화양농공단지)>



<여수시 여수만 해안 일원>

8. 관련 자료의 열람방법

- 관련 자료는 전라남도 전략산업국 기반산업과 (Tel : 061-286-3831, www.jeonnam.go.kr)에서 열람할 수 있음

부산 블록체인 규제자유특구 추가지정

1. 규제자유특구의 명칭, 위치 및 면적

- 명 칭 : 「부산 블록체인 규제자유특구」
- 위치 및 면적

No	위치	면적(m ²)
1	서면문헌혁신지구 인근(부산광역시 남구 일원)	26,590,750
2	서면문헌혁신지구(부산광역시 부산진구 일원)	3,078,116
3	센텀혁신지구 인근(부산광역시 해운대구 일원)	51,473,049
4	동삼혁신지구 인근(부산광역시 영도구 일원)	14,195,627
5	동삼혁신지구 인근(부산광역시 서구 일원)	13,978,324
6	부산역·중앙동 지구 인근(부산시 동구·중구 일원)	3,331,458
7	사상 스마트시티 지구 인근(부산시 사상구 일원)	2,964,133
8	기타지구(부산광역시 수영구 광안2동 일원)	678,092
9	기타지구(부산광역시 수영구 민락동 일원)	1,683,954
10	기타지구(부산광역시 중구 남포동 일원)	156,372
11	기타지구(부산광역시 사하구 감천2동 일원)	843,232
12	기타지구(부산광역시 부산진구 새싹로 295)	190,540
13	기타지구(부산광역시 동구 충장대로 314)	343,477
14	기타지구(부산광역시 사하구 다대1동 일원)	5,019,431
15	기타지구(부산광역시 사하구 다산로 262)	2,338
16	기타지구(부산광역시 사하구 감천항로190번길 57)	1,859
17	기타지구(부산광역시 사하구 감천항로190번길 47-6)	776
18	기타지구(부산광역시 금정구 중앙대로 1675)	920
합 계		124,532,448

※ 실손보험 간편청구를 위한 의료기관 연동, 블록체인 기반 온라인 서비스는 부산 전역에서 수행 가능

2. 규제자유특구의 지정 목적 및 지정기간

- 지정 목적 : 블록체인 및 응용 산업 관련 실증지원으로 신산업 시장 선도
- 지정 기간 : 2019. 08. 09. ~ 2025. 12 .31.(6년 5개월)

3. 혁신사업 또는 전략산업 등의 내용

No	사 업 명	내 용
1	블록체인 기반 실손보험 간편 청구 서비스	블록체인 기반 실손보험 간편 청구 플랫폼 구축 및 서비스 실증

4. 규제자유특구계획에 포함된 규제자유특구사업자의 성명 및 주소

No	특구사업자명	대표자명	주소
1	부산대학교병원	정성운	부산광역시 서구 구덕로 179 (아미동1가, 부산대학교병원)
2	세종텔레콤(주)	김형진, 유기윤	(본사) 서울특별시 강동구 상일로 10길 36(상일동) (부산지사) 부산광역시 동구 중앙대로 222, 6층

5. 혁신사업 또는 전략산업 등의 시행기간·재원조달 방법 및 시행 방법

- 시행 기간

No	사 업 명	시행 기간
1	블록체인 기반 실손보험 간편청구 서비스 실증	2024. 01. 01. ~ 2025. 12. 31.

- 재원조달방법 : 국비, 지방비, 민간자본 매칭을 통한 사업비 조달
- 시행방법 : 출연 등을 통한 특구사업자에 의한 시행

6. 규제자유특구에 적용되는 규제특례 등에 관한 사항

<실증특례>

No	세부사업	특례부여 현황
1	블록체인 기반 실손보험 간편청구 서비스 실증	① 환자가 지정하는 제3자에게 진료기록 등을 제공할 수 있도록 허용 (의료법시행규칙 제13조의3 제2항)

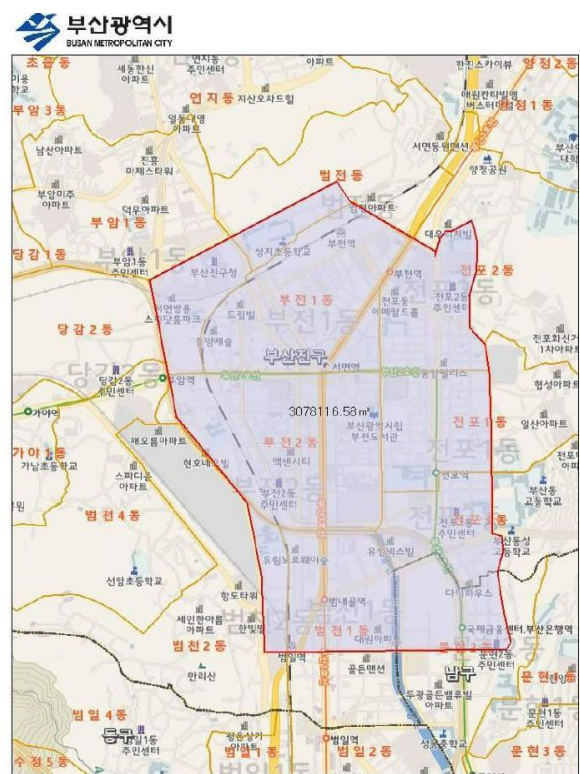
	② 환자의 대리인으로 지정된 법인도 온라인에서 환자의 대리인임을 증명하여 기록을 발급받을 수 있도록 허용 (의료법시행규칙 제13조의3 제5항) ③ 건별 발생하는 동의 요청에 대한 포괄적 동의 허용 (의료법시행규칙 제13조의3 제2항 제2호 별지 제9호의2 서식) ④ 건별 발생하는 위임 요청에 대한 포괄적 위임 허용 (의료법시행규칙 제13조의3 제2항 제2호 별지 제9호의3 서식) <부대조건> ① 민감정보인 개인 의료데이터의 안전관리를 위해 보건복지부 및 관계기관(한국보건 의료정보원, 한국보건산업진흥원)과의 사전협의 및 안전관리체계 구축 ② 특구 사업계획에 마이헬스웨이 플랫폼 활용에 필요한 사업비 반영 ③ 향후 사업 추진 시, 디지털플랫폼 정부위원회 선도과제인 ‘실손보험 간편청구’ 논의 결과 반영 ④ 목적 외 이용 금지 및 필요 최소한의 개인정보 처리 등 개인정보 보호 원칙 준수 ⑤ 회원정보 등 개인정보 유·노출 방지, 환자의 의료정보 등 전송·저장 시 식별 및 유·노출 방지 등 ⑥ 내부관리 관리계획 수립, 접근 통제, 개인정보의 암호화, 접속기록 보관 및 위·변조 방지 조치 등 개인정보 보호법 상의 관리적·기술적·물리적 안전성 확보 조치 준수
--	--

7. 규제자유특구가 표시된 위치도 및 지형도면

- 「규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법」 제75조제4항, 「토지이용규제 기본법」 제8조에 따른 위치도 및 지형도면은 부산광역시 금융블록체인담당관에 비치



< 부산광역시 남구 일원 >



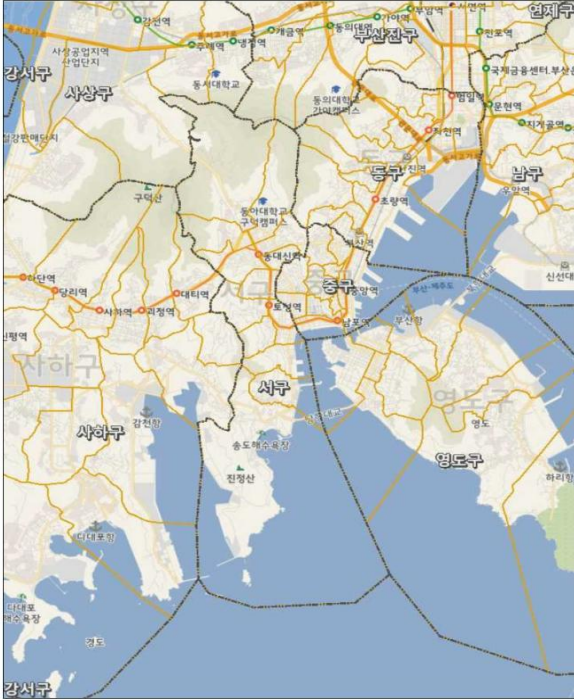
< 부산광역시 부산진구 일원 >



< 부산광역시 해운대구 일원 >

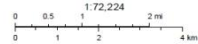


< 부산광역시 영도구 일원 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 측량용으로 활용할 수 없습니다.

이 자료는 권리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

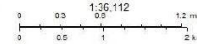


< 부산광역시 서구 일원 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 측량용으로 활용할 수 없습니다.

이 자료는 권리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

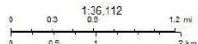


< 부산광역시 동구·중구 일원 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 측량용으로 활용할 수 없습니다.

이 자료는 권리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

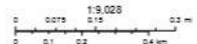


< 부산광역시 사상구 일원 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 측량용으로 활용할 수 없습니다.

이 자료는 권리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음



< 부산광역시 수영구 광안2동 일원 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 측량용으로 활용할 수 없습니다.

이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

< 부산광역시 수영구 민락동 일원 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 측량용으로 활용할 수 없습니다.

이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

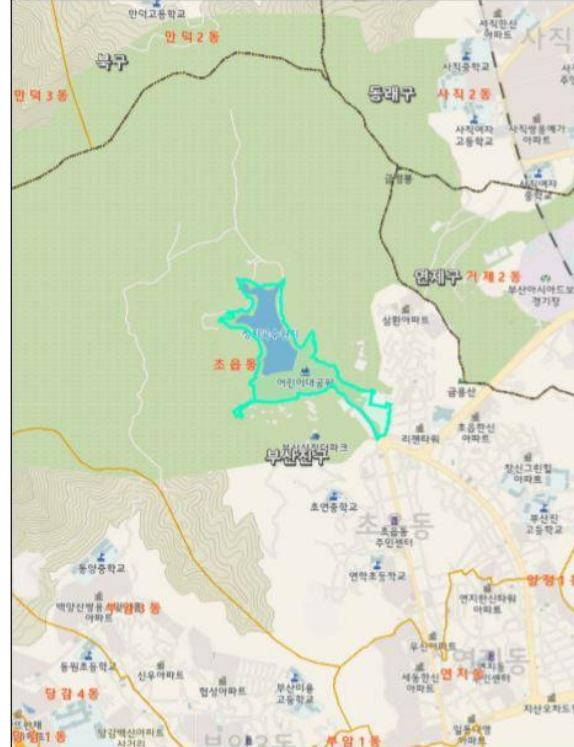
< 부산광역시 중구 남포동 일원 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 측량용으로 활용할 수 없습니다.

이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

< 부산광역시 사하구 감천2동 일원 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 측량용으로 활용할 수 없습니다.

이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

< 부산광역시 부산진구 새싹로 295 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 축척용으로 활용할 수 없습니다.
이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

< 부산광역시 동구 충장대로 314 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 축척용으로 활용할 수 없습니다.
이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

< 부산광역시 사하구 대대동 일원 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 축척용으로 활용할 수 없습니다.
이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

< 부산시 금정구 중앙대로 1675 >



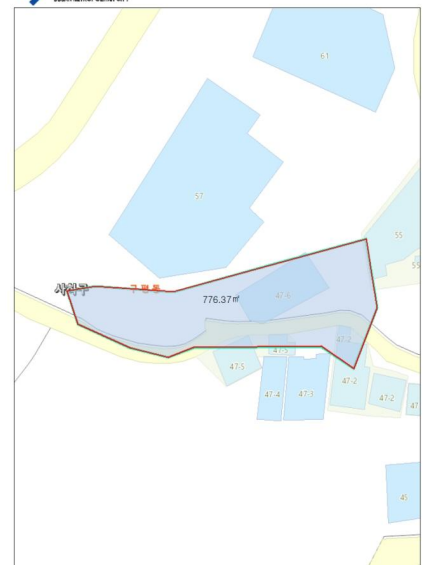
본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 축척용으로 활용할 수 없습니다.
이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

< 부산광역시 사하구 다산로 262 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 축척용으로 활용할 수 없습니다.
이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

< 부산광역시 사하구
감천항로190번길 57 >



본 지도는 참조용으로 법적 효력이 없고, 축척용으로 활용할 수 없습니다.
이 자료는 관리책임자의 허가 없이 복제·복사할 수 없음

< 부산광역시 사하구
감천항로190번길 47-6 >

8. 관련 자료의 열람방법

- 관련 자료는 부산광역시 금융블록체인담당관 (Tel : 051-888-4712, www.busan.go.kr)에
서 열람할 수 있음

전북 탄소융복합산업 규제자유특구 추가 지정

1. 규제자유특구의 명칭, 위치 및 면적

- 명 칭 : 「전북 탄소융복합산업 규제자유특구」
- 위치 및 면적

No	위치	면적/거리
1	부안군 전체	493,350,000m ²
2	전주 상립수소충전소(전북 전주시 완산구 콩쥐팥쥐로 1586)	3,288m ²
3	전주 상립수소충전소 ↔ 부안군 진입로 왕복	51km
4	군산 새만금주행시험장(전북 군산시 옥구읍 남군산로 1511)	440,000m ²
5	자동차융합기술원(전북 군산시 동장산2길 6)	33,058m ²
6	전주 친환경첨단복합일반산업단지 일원(전북 전주시 팔복동)	488,130m ²
합 계		총면적 494,314,476m ² 이송거리 51km

2. 규제자유특구의 지정 목적 및 지정기간

- 지정 목적 : 탄소융복합 사업화를 제약하는 규제를 해소하여 탄소산업생태계 창출
- 지정 기간 : 2020. 08. 01. ~ 2027. 12. 31.(7년5개월)

3. 혁신사업 또는 전략산업등의 내용

No	사 업 명	내 용
1	고압 탄소복합재 탈부착 수소용기모듈 시스템 실증	국산 탄소소재를 사용한 탈부착식 수소용기모듈(70MPa) 제조·운반, 수소충전소에서 충전 및 특장작업대* 수소연료전지 실증 * 특장차 차량용 엔진이 아닌, 특장작업대(사다리 부분 등)의 동력원으로 수소 사용

4. 규제자유특구계획에 포함된 규제자유특구사업자의 성명 및 주소

No	특구사업자명	대표자명	주소
1	(주)에테르씨티 부안센터	위호선	전라북도 부안군 행안면 부안3 농공단지길 53
2	(주)수산씨에스엠	양희준, 정석현	충청남도 아산시 음봉면 월암로 365
3	(유)코스텍	정경직	전라북도 전주시 완산구 콩쥐팥쥐로 1586
4	테라릭스(주)	김태영	전라북도 부안군 하서면 신재생에너지로 28
5	(재)자동차융합기술원	이항구	전라북도 군산시 동장산2길 6
6	(재)한국탄소산업진흥원	방윤희	전라북도 전주시 덕진구 반룡로 110-11(팔복동2가)

- 단, 규제자유특구계획에 포함된 규제자유특구 밖의 사업자 중 「규제자유특구 및 지역특화발전 특구에 관한 규제특례법」 제96조에 따른 세제 지원 및 부담금 감면에 관한 특례 또는 법 제 97조에 따른 재정지원을 받고자 기업은 「규제자유특구 운용요령」 제2조제1항제2호에 따라, 해당 특구로 사업장 소재지의 이전(신설)登記 또는 사업자 등록 완료 시, 특구사업자로 인정

5. 혁신사업 또는 전략산업등의 시행기간·재원조달방법 및 시행방법

○ 시행 기간

No	사 업 명	시행 기간
1	고압 탄소복합재 탈부착 수소용기모듈 시스템 실증	2024. 01. 01. ~ 2025. 12. 31.

○ 재원조달방법 : 국비, 지방비, 민간자본 매칭을 통한 사업비 조달

○ 시행방법 : 출연 등을 통한 특구사업자에 의한 시행

6. 규제자유특구에 적용되는 규제특례 등에 관한 사항

<규제샌드박스>

No	세부사업	특례부여 현황
1	고압 탄소복합재 탈부착 수소용기모듈 시스템 실증	① 탈부착 수소용기 모듈 제작을 위한 최대 충전압력 70MPa 수소충전 용기 제작 실증특례 부여 (「고압가스안전관리법」 시행규칙 제9조 1호, 별표 10) <부대조건> ○ 수소용기모듈 제조사업자는 연료전지 자동차용 압축용기 기준 등에 따라 용기 제조·등록 및 (재)검사 등에 필요한 안전관리체계 준수 * 등록기준 : KGS AC 417(연료전지자동차용 압축수소용기 제조 안전기준) * 제조·검사기준 : 「자동차용 내압용기 안전에 관한 규칙」 별표 4(압축 수소가스 내압용기 제조관련 세부기준, 검사방법 및 절차) * 재검사기준 : 「자동차관리법」 시행규칙 별표5의8(내압용기재검사 기준 및 방법) ○ 수소용기모듈의 판매·운반·보관은 「고법」에 따른 기준 준수 * 판매 : 「고법」 시행규칙 별표9(시설·기술기준) * 운반 : 「고법」 시행규칙 별표30(운반기준) 등 * 보관 : 「고법」 시행규칙 별표8(보관기준) 등 ② 수소자동차 충전소에서 ‘고압(70MPa) 탄소복합재 탈부착 수소용기모듈’의 충전 실증특례 부여 (「고압가스안전관리법」 시행규칙 제8조 제1항 제2호, 별표5) <부대조건> ○ 수소자동차 충전설비와 탈부착형 수소용기모듈 충전 설비는 방호벽으로 구분하여 배치 ○ 탈부착형 수소용기모듈 충전 시 수소차 충전 국제기준 (SAE J2601, JPEC-S0003 등) 준용 ○ 완충된 수소용기모듈 전용 보관시설 구축 ○ 전용 충전시설·충전작업 등에 관한 위험성을 평가하고 안전조치 마련 ③ 수소법 세부기준에 특장작업 등에 사용하는 연료전지 관련 제조, 검사기준 마련 (수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률 제36, 44조)

<부대조건>

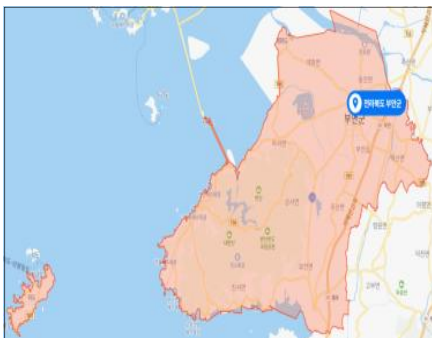
- 이동형 연료전기(지게차용) 안전기준을 기준으로 특장장비용 연료전지 특성을 반영한 실증 안전기준 마련 및 준수
- 「수소법」에 따른 수소용품 제조사업에 필요한 허가·검사 체계 준수
- 특장차 수소용기 모듈 탈부착 작업과 관련하여 작업자·작업내용 등에 관한 안전관리방안 마련

<공통 부대조건>

- ① 특구사업자는 안전성평가 실시 및 안전관리계획 수립
- ② 산·학·연(가스안전공사 필참)으로 이루어진 안전자문위원회를 구성하여, 실증 과정 검증

7. 규제자유특구가 표시된 위치도 및 지형도면

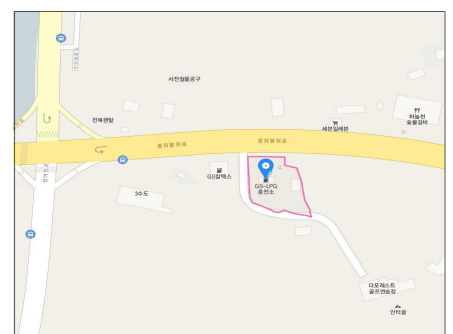
- 「규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법」 제75조제4항, 「토지이용규제 기본법」 제8조에 따른 위치도 및 지형도면은 전라북도 탄소바이오산업과에 비치



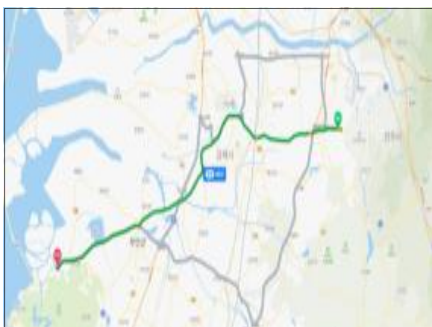
부안군 전체



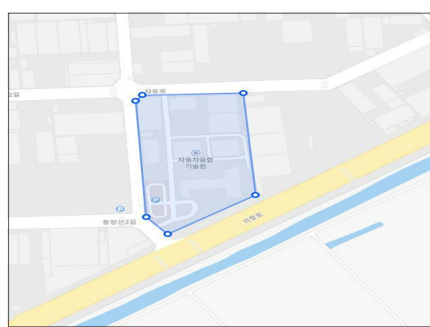
군산 새만금주행시험장



전주 상림충전소



상림수소충전소↔부안군 진입로



군산 자동차융합기술원



전주 친환경점단복합일반산업단지

8. 관련 자료의 열람방법

- 관련 자료는 전라북도 탄소바이오산업과(Tel : 063-280-3009, www.jeonbuk.go.kr)에서 열람할 수 있음