

< 경상북도 산업용헴프 규제자유특구 >

가. 산업용 헴프 재배 실증

1. 규제자유특구의 명칭, 위치 및 면적

- 명칭 : 경상북도 산업용 헴프 규제자유특구
- 위치 및 면적

No	위치	면적(m ²)
1	경북 안동시 임하면 금소리 일원(안동포전승교육관 및 안동포 문화공원 일원)	33,002m ²
2	경북 안동시 풍산읍 매곡리 1137번지, 1138번지 및 1139번지(경북바이오산업연구원 및 분원)	39,779.4m ²
3	경북 안동시 경동로 1375 안동대학교	616.45m ²
4	경북 안동시 남선면 원림리 596	3,512m ²
5	경북 안동시 풍천면 도양리 1272 일원	26,353m ²
합 계		103,262.85m ²

2. 규제자유특구의 지정 목적 및 지정기간

- 지정 목적 : 산업용 헴프를 활용한 CBD 소재 기반 고부가가치 산업 창출
- 지정 기간 : 2020. 08. 01. ~ 2024. 11. 30.

3. 실증 세부사업명 및 내용

- 사업명 : 산업용 헴프 재배 실증
- 내용 : 국내 청삼종 등을 대상으로 비환각성분(CBD) 추출목적으로 스마트팜에서 표준 재배 방법 실증

4. 규제자유특구사업자의 성명 및 주소

No	특구사업자명	대표자명	주소
1	(재)경북바이오산업연구원	한진관	경북 안동시 풍산읍 산업단지2길 5
2	상상텃밭㈜	김수빈	경북 안동시 임하면 금소길 340-12, 숙성실호(디자인하우스)
3	㈜엔씽	김혜연	경북 안동시 임하면 금소길 341-12, 디자인하우스 훈증실1
4	팜에이트㈜(안동지점)	강대현	경북 안동시 임하면 금소길 341-12, 안동포타운 디자인하우스 염색작업실2
5	㈜넥스트온(제2사업장)	최재빈	경북 안동시 임하면 금소길 341-12, 훈증실2
6	㈜농부심보	노수향, 조만수	경북 안동시 임하면 금소길 341-12
7	㈜에이팩 안동지사	송규섭	경북 안동시 임하면 금소길 341-12, 디자인하우스 발효실

No	특구사업자명	대표자명	주소
8	안동대학교 산학협력단	전익조	경북 안동시 경동로 1375(송천동)
9	(주)광진기업 도청지점	이동시	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 88(경북바이오산업연구원)
10	(주)계양정밀 안동지점	정병기	경상북도 안동시 풍천면 도양리 1267-6(안동지점)
11	(주)네오나인스	이흥범	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 88, 305호(경북바이오산업연구원 벤처프라자)
12	(주)미드바르	서충모	경상북도 안동시 풍천면 도양리 1266-5 일부
13	안동농협농산물유통센터	권순협	경상북도 안동시 남선면 홑실로 59
14	(주)아이엔지알	피재호	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 88, 3층 305호(경북바이오산업연구원)
15	올레팜(주)	AHN MICHAEL	경기 화성시 정남면 만년로 98번길 124-5, 3층
16	(주)애그유니	권미진	경상북도 안동시 풍천면 도양리 1268-11
17	(주)코리아비앤씨	전중하	경북 경산시 어봉지길 285-10. 511호(여천동, 대구한의대 오성캠퍼스)
18	(주)케이알엘이디 안동 헴프 특구지점	윤태섭	경상북도 안동시 풍천면 도양리 1267-6
19	(주)파미노젠 경북지사	김영훈	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 88, 3층 305호

5. 실증 세부사업 시행기간·재원조달방법 및 시행방법

- 시행기간 : 2020 12. 01. ~ 2024. 11. 30.
- 재원조달방법 : 국비, 지방비, 민간자본 매칭
- 시행방법 : 실증특례 부여안에 따라 특구사업자에 의한 시행

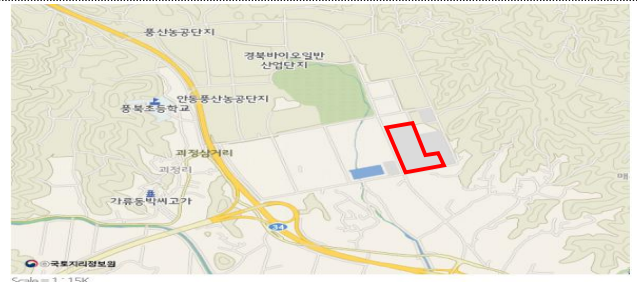
6. 실증특례

세부사업	실증특례 부여(안)	비고
산업용 헴프 재배 실증 사업	① 산업적 수출용 칸나비디올(CBD) 추출목적의 대마(HEMP)를 재배할 수 있도록 실증특례 부여 ② 재배한 헴프에서 CBD를 추출하여 활용할 수 있도록 잎 또는 미수정 암꽃에 대하여 폐기에 관한 실증특례 부여 <부대조건> - (실증 세부계획 마련) 재배한 국내 청삼종 등에 대하여 THC 0.3% 미만 개체 유전적 보존을 어떻게 입증할지, 그 방법 및 절차, 조건 등에 관한 세부계획을 사전 수립하여 제시할 것 - (생산보고) 대마초의 재배면적과 생산현황 및 수량을 매 생산 시 마다 「마약류관리법」에 준하여 보고할 것 - (폐기 및 보고) THC 등 기준에 부적합한 대마초, CBD 추출 후 남은 잔여물, 제조에 사용하지 않은 부위는 「마약류관리법」에 준하여 폐기 등 조치할 것	식품의약품안전처

7. 규제자유특구가 표시된 위치도 및 지형도면



경북 안동시 임하면 금소리 일원
(안동포전승교육관 및 안동포문화공원 일원) 33,002m²



경북 안동시 풍산읍 매곡리 1137번지, 1138번지 및 1139번지 (경북바이오산업연구원 및 분원) 39,779.4m²



경북 안동시 경동로 1375 안동대학교 616.45m²



경북 안동시 남선면 원림리 596 3,512m²



경북 안동시 풍천면 도양리 1272 일원 26,353m²

8. 관련 자료의 열람방법 : 관련 자료는 경상북도 과학산업국(Tel : 054-880-2511, www.gb.go.kr)에서 열람할 수 있음

나. 원료의약품 제조·수출 실증

1. 규제자유특구의 명칭, 위치 및 면적

- 명칭 : 경상북도 산업용 헴프 규제자유특구
- 위치 및 면적

No	위치	면적(m ²)
1	경북 안동시 풍산읍 매곡리 산 17 일원(경북바이오2차일반산업단지)	299,324m ²
2	경북 안동시 풍산읍 매곡리 1137번지, 1138번지 및 1139번지(경북바이오산업연구원 및 분원)	39,779.4m ²
3	경북 경산시 갑제동 440-22 일원(한국한의약진흥원)	2,570.19m ²
4	경북 경산시 하양읍 대하리 1091(경북테크노파크 메디컬융합소재실용화센터)	16,528.9m ²
5	경북 안동시 남선면 원림리 596	3,512m ²
합 계		361,714.49m ²

2. 규제자유특구의 지정 목적 및 지정기간

- 지정 목적 : 산업용 헴프를 활용한 CBD 소재 기반 고부가가치 산업 창출
- 지정 기간 : 2020. 08. 01. ~ 2024. 11. 30.

3. 실증 세부사업명 및 내용

- 사업명 : 원료의약품 제조·수출 실증
- 내용 : 헴프의 잎 또는 미수정 암꽃에서 원료의약품(CBD Isolate) 제조 및 수출, 대마성분 의료목적 제품 개발을 위한 CBD의 안전성·유효성 실증

4. 규제자유특구사업자의 성명 및 주소

No	특구사업자명	대표자명	주소
1	(주)유한건강생활 유한천연물연구소	강중수	경북 안동시 풍산읍 산업단지2길 5 (경북바이오산업연구원)
2	(주)버던트테크놀로지(안동지점, 버던트연구소)	감자스퍼동업	경북 안동시 풍산읍 산업단지길 88, 3층 302호(경북바이오산업연구원)
3	(주)유셀파마 헴프연구소	김현기	경북 안동시 풍산읍 산업단지2길 5, 202호(경북바이오산업연구원)
4	한국콜마(주) 안동지점	최현규	경북 안동시 풍산읍 산업단지2길 5, 입주보육동 303~304호(경북바이오산업연구원)
5	(주)엔에프씨 안동연구소	유우영	경북 안동시 풍산읍 산업단지2길 5, 입주보육동 302호(경북바이오산업연구원)
6	한국씨엔비바이오(주)	박규익	경북 안동시 풍산읍 산업단지2길 5, 301호(경북바이오산업연구원 입주보육동)
7	교촌에프앤비(주) 중앙연구소 안동지소	윤진호	경북 안동시 풍산읍 산업단지길 88, 102호(경북바이오산업연구원)
8	(주)씨티씨바이오	이민구	경북 안동시 풍산읍 산업단지길 88, 2층 205호(경북바이오산업연구원)
9	한국한의약진흥원	정창현	경북 경산시 화랑로 94
10	(재)경북테크노파크(메디컬융합소재 실용화센터)	하인성	경북 경산시 하양읍 지식산업로 125
11	(주)네오켄바이오	함정엽	경북 안동시 풍산읍 산업단지길 88, 305호(경북바이오산업연구원벤처프라자)
12	(주)웰츄럴바이오	김영환	대구 달서구 월배로 410(송현동)
13	청해ENV(주) 안동지사	이병관	경북 안동시 풍산읍 산업단지2길5, 2층 203호

5. 실증 세부사업 시행기간·재원조달방법 및 시행방법

- 시행기간 : 2020. 12. 01. ~ 2024. 11. 30.
- 재원조달방법 : 국비, 지방비, 민간자본 매칭
- 시행방법 : 실증특례 부여안에 따라 특구사업자에 의한 시행

6. 실증특례

세부사업	실증특례 부여(안)	비고
원료의약품 제조·수출 사업(13개소)	<p>① 헴프의 잎 또는 미수정 암꽃에서 추출·정제한 CBD Isolate를 원료의약품* 및 의료목적 제품**의 해외 상용화 실증에 활용할 수 있도록 제조·매매·수출 행위에 관한 실증특례 부여</p> <p>* 원료의약품: CBD Isolate를 대마가 합법화된 해외에 수출 ** 의료목적 제품: 대마성분 의료제품 개발을 위한 안전성·유효성 시험</p> <p><부대조건></p> <ul style="list-style-type: none"> - (단계별 추진) 재배 실증이 완료된 헴프를 대상으로 할 것 - (해외규제 확인 후 추진) 수출국 정부의 법적 허용 범위를 명확히 확인 후 추진할 것 - (폐기 등 조치) 제조 시(제조루트)마다 기준에 부적합한 경우 「마약류 관리법」에 준하여 폐기 등 조치할 것 - (안전성·유효성 범위 명확화) 안전성·유효성 시험의 내용 및 범위를 명확히 제시할 것 	식품 의약품 안전처

7. 규제자유특구가 표시된 위치도 및 지형도면



경북 안동시 풍산읍 매곡리 산 17 일원
(경북바이오2차일반산업단지) 299,324m²



경북 안동시 풍산읍 매곡리 1137번지, 1138번지 및
1139번지 (경북바이오산업연구원 및 분원) 39,779.4m²



경북 경산시 갑제동 440-22 일원
(한국한의약진흥원) 2,570.19m²



경북 경산시 하양읍 대학리 1091
(경북테크노파크 메디컬융합소재실용화센터) 16,528.9m²



경북 안동시 남선면 원림리 596 3,512m²

8. 관련 자료의 열람방법 : 관련 자료는 경상북도 과학산업국(Tel : 054-880-2511, www.gb.go.kr)에서 열람할 수 있음

다. 산업용 헴프 관리

1. 규제자유특구의 명칭, 위치 및 면적

- 명칭 : 경상북도 산업용 헴프 규제자유특구
- 위치 및 면적

No	위치	면적(m ²)
1	경북 안동시 임하면 금소리 일원(안동포전승교육관 및 안동포 문화공원 일원)	33,002m ²
2	경북 안동시 풍산읍 매곡리 산 17 일원(경북바이오2차일반산업단지)	299,324m ²
3	경북 안동시 풍산읍 매곡리 1137번지, 1138번지 및 1139번지(경북바이오산업연구원 및 분원)	39,779.4m ²
4	경북 경산시 갑제동 440-22 일원(한국한의약진흥원)	2,570.19m ²
5	경북 경산시 하양읍 대학리 1091(경북테크노파크 메디컬융합소재실용화센터)	16,528.9m ²
6	경북 안동시 경동로 1375 안동대학교	616.45m ²
7	경북 안동시 남선면 원림리 596	3,512m ²
8	경북 안동시 풍천면 도양리 1272 일원	26,353m ²
합 계		421,685.94m ²

2. 규제자유특구의 지정 목적 및 지정기간

- 지정 목적 : 산업용 헴프를 활용한 CBD 소재 기반 고부가가치 산업 창출
- 지정 기간 : 2020. 08. 01. ~ 2024. 11. 30.

3. 실증 세부사업명 및 내용

- 사업명 : 산업용 헴프 관리 실증
- 내용 : 블록체인 기반으로 헴프 산업화 전 과정의 안전 및 품질관리 시스템 실증

4. 규제자유특구사업자의 성명 및 주소

No	특구사업자명	대표자명	주소
1	(주)우경정보기술 안동지사	박윤하	경북 안동시 풍산읍 산업단지길 88, 2층 201호
2	블록체인랩스(주)	임병완	경북 안동시 풍산읍 산업단지길 88, 3층 305호(경북바이오산업연구원)
3	(재)경북바이오산업연구원	한진관	경북 안동시 풍산읍 산업단지2길 5

5. 실증 세부사업 시행기간·재원조달방법 및 시행방법

- 시행기간 : 2020. 12. 01. ~ 2024. 11. 30.
- 재원조달방법 : 국비, 지방비, 민간자본 매칭
- 시행방법 : 실증특례 부여안에 따라 특구사업자에 의한 시행

6. 실증특례

세부사업	실증특례 부여(안)	비고
산업용 헴프 관리 사업(3개소)	① 헴프의 재배부터 CBD 제조·수출까지 전주기 이력관리시스템 구축을 통해 품질관리* 및 안전관리**를 할 수 있도록 헴프 소지·운반·보관 또는 관리 행위에 대한 실증특례 부여 * 단계별 유효성분(CBD) 및 유해성분(THC) 관리로 품질 균일성 확보 ** 헴프 및 CBD, 잔존물질 등의 무단유출, 불법유통 등을 방지하기 위해 '블록체인 기반 전주기 단계별 이력관리 시스템' 구축·운영	식 품 의약품 안전처

7. 규제자유특구가 표시된 위치도 및 지형도면

 <p>Scale = 1 : 15K</p>	 <p>Scale = 1 : 15K</p>
<p>경북 안동시 임하면 금소리 일원 (안동포전승교육관 및 안동포문화공원 일원) 33,002m²</p>	<p>경북 안동시 풍산읍 매곡리 산 17 일원 (경북바이오2차일반산업단지) 299,324m²</p>
 <p>Scale = 1 : 15K</p>	 <p>Scale = 1 : 15K</p>
<p>경북 안동시 풍산읍 매곡리 1137번지, 1138번지 및 1139번지 (경북바이오산업연구원 및 분원) 39,779.4m²</p>	<p>경북 경산시 갑제동 440-22 일원 (한국한의약진흥원) 2,570.19m²</p>
 <p>Scale = 1 : 15K</p>	 <p>Scale = 1 : 15K</p>
<p>경북 경산시 하양읍 대학리 1091 (경북테크노파크 메디컬융합소재실용화센터) 16,528.9m²</p>	<p>경북 안동시 경동로 1375 안동대학교 616.45m²</p>
 <p>Scale = 1 : 15K</p>	 <p>Scale = 1 : 15K</p>
<p>경북 안동시 남선면 원림리 596 3,512m²</p>	<p>경북 안동시 풍천면 도양리 1272 일원 26,353m²</p>

8. 관련 자료의 열람방법 : 관련 자료는 경상북도 과학산업국(Tel : 054-880-2511, www.gb.go.kr)에서 열람할 수 있음