

# 미래 환경기술 개발·지원 '청정전남 블루이코노미' 이끈다

지역 환경산업·전문가 육성 매진  
창업 인프라 조성·일자리 창출도  
한국판 뉴딜사업 핵심기관 성장  
섬진강 수질 모니터링 정책 반영



최첨단 환경 관련 설비를 갖춘 전라남도환경산업진흥원은 도내 관련 기업들을 위해 시험, 분석, 시제품 개발, 컨설팅 등을 지원하고 있다.



법인 설립 허가 8년째를 맞이한 전라남도환경산업진흥원 청사 전경. 강진산업단지 내에 위치하고 있으며, '청정전남 블루이코노미'와 '한국판 뉴딜'을 선도할 지역 대표 전문기관으로 거듭나고 있다.

강진산업단지 내에 자리한 재단법인 전라남도환경산업진흥원(이하 진흥원)이 법인 설립 9년째를 맞이하면서 지역 대표 환경전문기관으로 거듭나고 있다. 환경과 관련 산업에 대한 가치가 날로 높아지고 있는 가운데 민선 7기 전남도의 새천년 비전인 '청정 전남 블루이코노미'와 문재인 정부의 한국판 뉴딜 사업의 핵심 기관으로 성장한 것이다.

지난 2013년 12월 재단법인 설립 허가를 받아 이듬해 1월 국비 145억원, 도비 145억원, 군비 60억원 등 350억원으로 청사를 건립한 진흥원은 지역 환경산업과 시책을 고안하고, 관련 기업과 함께 첨단기술을 개발하는 기능을 수행하고 있다.

여기에 최첨단 기기, 설비 등을 갖춰 기업, 예비창업자 등을 대상으로 환경측정분석 서비스, 창업보육, 실증시험 등 서비스를 제공하고 있다. 지난 2014년 중기청 창업보육센터, 2016년 수질오염 분석기관, 2017년 폐기물분석 전문기관에 지정됐으며, 2018년에는 수질분야 국제수련도 인증을 획득하는 등 전문성도 인정받았다.

◇2016년부터 3년 연속 기관평가 우수...국무총리 표창=진흥원은 우선 지역환경산업 육성에 매진하고 있다. 친환경 기술을 공동개발하고 이를 기업에 이전시켜 부가가치를 높이는 등의 역할을 하는 것이다. 지난 2016년부터 4년간 산업단지 폐열 및 이산화탄소 자원화 사업, 환경오염 정화용 세라믹 분리막 개발 등의 연구과제 92건을 수행했으며, 올해만 22개 과제를 수행 중이다. 비점오염저감시설 성능검사 관련 20개 업체, 국가공인 수질·폐기물분석기관 및 국제수질수련도 인증기관 지정을 통해 1만287건의 측정분석 서비스를 지원했다.

지역 환경 관련 기업에 대해 직접 지원에도 나섰다. 240개 업체를 대상으로 기술 애로사항 해결 및 개선은, 36개 업체에는 기술·제품 아이디어 구체화 및 친환경 유망기술의 제품화를 위한 시제품 제작을 각각 지원했다. 30개 업체에 생산제품의 국내·외 시장개척을 위한 테크니컬 투어, 전시회 및 수출 지원 등을 실시하고, 중소벤처기업부 지정 창업보육센터 운영을 통해 104개 업체를 키워냈다. 24차례의 환경측정분석 교육 프로그램을 운영하면서 203명의 전문가를 양성하기도 했다.

◇환경 관련 공동 연구개발, 기업 및 산업 육성, 창업 등 분야 지원=진흥원은 우선 블루 에너지, 블루 투어, 블루 바이오, 블루 트랜스포트, 블루 농수산, 블루 시티 등을 6개 축으로 하는 '청정 전남 블루이코노미'의 전제조건이 되는 '청정'을 만들고 있다. 또 정부가 추진 중인 '한국판 뉴딜'에서는 '그린 뉴딜'과 '디지털·그린 융복합' 등과 관련된 연구개발, 사업 추진 등이 가능하다.

진흥원은 미래 환경기술 상용화를 위한 산·학·연 공

동 연구개발(R&D)에 나서 신기술 교류·이전, 시장 수요 맞춤형 기술 개발 등에 나서는 한편 환경측정분석 및 실증시설을 통해 시료 분석 지원, 시제품 평가 및 기술컨설팅, 창업 보육 및 수출 지원, 관련 인력 양성 등에 나설 방침이다.

이밖에도 도내 및 강진산업단지 투자기업을 대상으로 한 청년 창업, 직역·산업 맞춤형 일자리 창출을 지원하는 한편 영산강·섬진강 수질관리, 여수국가산단 등의 폐열 및 이산화탄소의 자원화, 악취저감기술 개발 등 지역 현안 해결을 위한 사업도 추진 중이다. 특히 지난 4월 박용열 선임 원장 취임 이후 진흥원은 ▲기후 변화·미세먼지 ▲사람과 환경 중심의 지속가능한 개발 ▲축산악취 민원 해결 및 악취저감 기술개발 등을 3개 중점 분야를 선정하고 8개 과제를 발굴한 바 있다.

◇지역 환경 관련 진흥원의 주요 10개 사업=진흥원은 우선 광주·전남의 주요 상수원이 위치한 섬진강의 수질관리 강화를 위해 섬진강 지류·지천에 대한 수질·유량 모니터링을 진행 중이다. 3년간 이를 통해 섬진강 수계 지류·지천의 수질 보전을 위한 정책 수립 기여,

수질 및 수환경 관리 체계 구축·개선 추진을 위한 과학적 근거 자료 활용 등의 효과가 기대되고 있다. 섬진강 수계 지류지천의 오염원이 광역상수원 수질에 미치는 영향에 대한 연구도 진행 중이다.

영산강수계에 대해서는 유해물질 분포 특성조사를 연구하고 있다. 농약, 의약품, 중금속, 특정수질유해물질 등 56항목의 유해물질이 영산강수계에 얼마나 어디에서 어떻게 유입되는지를 관련 정보와 통계를 수집할 필요가 있다는 판단 때문이다.

고려대 세종산학협력단, 미국환경보호청 등으로부터 위탁을 받아 도시지역 가뭄 문제 기술적 대응을 위한 빗물소독기술 등 '한미 국제공동 기술개발 협력사업'도 진행하고 있다. 이와 함께 미세먼지, 폐각, 건물 녹화, 빗물 등 각종 이슈에 대응해 '자원순환형 무필터 공기청정 및 살균시스템 기술 개발', '폐각 활용 고기능 플랫폼 구축', '건물 옥상녹화형 보급형 빗물저금통 모듈 개발', '환경측정분석 스마트관리 지원센터 구축' 등의 주제도 다루고 있다.

/윤현석 기자 chadol@kwangju.co.kr

## 사람·환경중심 지속가능 발전 기후변화·미세먼지 대응 주력

### ■박용열 원장 인터뷰

지난 4월 취임한 박용열 제3대 전라남도환경산업진흥원장은 설립 8년째를 맞은 진흥원의 기틀을 마련하겠다는 의지를 밝힌 바 있다. 지역 환경 산업의 가치를 높이고, 민선 7기 전남도의 새천년 비전인 '청정 전남 블루이코노미'의 추진 기관으로서의 위상을 정립하겠다고 약속하기도 했다. 6개월의 짧은 기간 동안 우선 그는 다양한 정부부처의 연구과제를 위탁받아 도내 기업을 참여시켜 경쟁력을 향상시키고 있다.

또 기후변화와 미세먼지 대처·사람 및 환경 중심의 지속가능 발전·악취 저감 기술 개발 등을 3대 주력분야로 선정해 과제를 추진 중이다.

영광 출신으로 기술고시(22회)로 공직에 입문한 그는 전남도와 환경부, 국무총리실 규제개혁위원회를 거쳐 영산강유역환경청장 등을 역임했다.

다음은 일문일답.

- 그동안의 성과가 있다면.

▲우선 진흥원을 민선 7기 전남의 새천년 비전인 '청정 전남 블루이코노미', 정부의 '한국판 뉴딜' 관련 전문기관으로 대내외에 인식시키고 조직 내부의 역량을 이에 맞춰 높여가고 있다는 점이 가장 큰 성과라고 할 수 있습니다.

여기에 도민들의 환경복지증진을 위한 기술 개발 및 환경산업 육성, 일자리 창출을 통한 지역경제 활성화를 위해 3개 분야 8개 과제를 선정하여 중점 업무로 삼고 추진 중입니다. 세계적으로 기후변화 및 미세먼지 문제가 주요 이슈로 등장하고 있는 가운데 기후변화 대응센터 구축 및 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP28) 유치, 전문적 실내공기질 연구를 위한 실내환경관리 센터 설립, 대기측정대행업 등록 등을 준비 중입니다.

또 환경과 사람이 중심이 되는 지속가능한 발전을 위한 '한국판 뉴딜'에 대응하기 위해 국가산단 공업용수 관리시스템 구축, 산단 스마트환경관리 플랫폼 개발, 지하수 열전도 측정기관 구축 등의 사업도 실시할 예정입니다.

세 번째로 지속적으로 발생하는 도내 축산 악취 민원 해결 및 악취저감 기술개발을 위한 '축산악취 기술 지원사업'을 추진 중입니다.

- 전남도내 환경산업 육성을 위한 방안은.

▲환경산업 육성과 기업 지원 강화를 위해 산·학·연과 공동으로 환경신기술 개발 등을 지속적으로 추진하고 있습니다. 그동안 진흥원은 기업과 공동 특허로 23개의 출원, 15개



의 등록이라는 성과를 남겼고, 각종 포럼 및 세미나를 개최한 바 있다. 코로나 19로 인해 올해는 비대면 방식을 적용하고 있습니다. 기업들의 국내외 관련 전시회 참가, 선

진지 견학 등의 비용을 지원하고, 환경 신기술 개발, 공동연구, 각종 컨소시엄 등을 위해 40건의 업무협약도 체결했습니다.

- 지역 개발과 환경 보호의 균형을 맞추기 위한 해법이 있다면.

▲여수국가산단단지 대기오염 문제는 이미 기업체, 시민단체, 관계기관 등과 민관협력 거버넌스를 구축한 바 있으며, 지금까지 공동위원장 자격으로 19차례의 대책회의를 주도했습니다. 환경조사와 주민 건강영향조사 및 위해성 평가 용역을 추진하기로 하는 등 종합 대책을 마련하기 위해 노력중이고요. 영산강 수질오염 문제는 기초자료 수집을 위한 영산강 지류지천 모니터링 사업 등을 추진 중입니다. 개발과 환경 훼손의 해법으로는 자연생태계를 보전하는 차원에서 관련 법·제도 범위에서 개발하는 방법밖에 없습니다. 무리한 개발은 결국 자연훼손으로 귀결될 수밖에 없기 때문이죠. 따라서 개발계획단계에서부터 환경 전문가들과 충분한 논의를 거쳐 계획을 수립하는 것이 무엇보다 중요합니다.

- 임기중 가장 역점을 두고 추진해야 할 사업이 있다면.

▲'청정 전남 블루이코노미'와 '한국판 뉴딜'에 대응하면서 환경 현안 문제 해결 및 재정자립도를 높이기 위해 노력하겠습니다. 이를 위해 기본적인 진흥원 목적사업과 현행 사업을 지속적으로 추진하고 대형 국책과제를 확보하는 게 가장 중요하다고 생각하고 있습니다.

- 도민들에게 하고 싶은 말이 있다면.

▲쾌적한 환경을 만들기 위해서는 우리 모두의 노력과 배려가 필요합니다. 기업은 수질·대기환경 보전법 등 관련 환경법을 준수하는 등 오염물질 발생을 줄이기 위해, 또 각 가정에서는 에너지 절약, 쓰레기 배출 저감, 정확한 분리 배출 노력 등을 위해 노력해야 합니다. 진흥원이 도민의 환경 복지 증진이라는 목표를 이루기 위해 최선을 다하겠습니다.

/윤현석 기자 chadol@kwangju.co.kr

작은 만남 큰 기쁨! 친절과 정성으로 최선을 다하겠습니다.

## 개업·성업 안내

광주일보 구독신청 및 배달사고 문의 업무국 ☎ 062.220-0551



### 평화의자소파

북구 운암동 794-13(대차초등학교 옆)  
가정용, 영업용 불박이, 톱소파, 압소용제작 전철이  
리폼전문 각종 소파 천갈이 수리 및 제작 전문공방

☎ 062)371-2110, 010-9404-3571

### 필스제화

동구 산수동 553-73(산수5거리 옛골다리쪽)  
구두수선 남화·여화창 굵같이  
가방지퍼수선·염색·공택

☎ 010-4755-9294

### 법무사 이영석사무소

동구 방실로 16-1(자산동)  
부동산등기·매매설계, 상속, 증여등서업등기  
회사설립, 임원변경등 행사, 고소장, 항고장 신청  
각종 가압류, 가처분, 경매, 공매입찰기타 법률상담

☎ 062)226-7220, 010-3666-7220

### 하나부동산사무소

동구 계림동 254-4번지  
주택·상가·토지·공장부지·임야 전문  
각종 부동산 매매 상담, 신용 부문

☎ 062)233-5155, 010-3615-5155

### 국수나무 광주용봉점 (비엔날레)

북구 용봉동 1091-4(M-타워 KB국민은행건물)  
모든 메뉴 포장 및 배달 가능  
직접 전화 및 배달앱 주문(배달의민족, 오기요)

☎ 062)526-5475, 010-8621-5959

### 남도철학원

북구 천변우로 79번길 87(임동)  
수강생 수시모집! 사주, 작명, 출산, 태일  
명리비전으로 수강생 개인 지도

☎ 062)522-9653, 010-8645-2254

### 보광세탁소

동구 지산1동 동명로 73-2(구 농장다리앞)  
각종 의류세탁, 양복·양장 각종 의류  
수선 전문업소

☎ 062)227-6815, 010-6681-5412

### 응추해신삼계탕

북구 저불로 93(용봉동 3차현대아파트 뒷편)  
각종 삼계탕 전문 식당  
각종 모임 환영, 연회석 완비  
깨끗하고 조용한 분위기 친절·신용·분위

☎ 062)523-1003, 010-5355-0867

### 매산철거·삼보소개소

북구 자산로 32(신안동)  
건물상가·집수리, 모래운반 폐기물처리, 고철  
파지, 스텐 특수이강, 조적, 방수, 철근, 콘크리트 페인트  
용접, 보일러수리, 비계, 잡·인부알선

☎ 062)528-7005~6, 010-3625-2786

### 석당화랑

동구 공동 예술의 거리  
병풍, 액자, 족자, 표구일체  
고서화 위탁판매

대표 이석재 ☎ 062)222-3118

### 동양철학원

동구 불로동 11-2(평화시장 옆길)  
사주, 작명, 개명, 신수, 궁합  
태일, 개인지도 함.

☎ 062)224-7687, 010-2611-7687

### 명품옷수선전문점

나주시 중앙로 63(나주교회건너편)  
남녀의류수선, 각종 명품 옷수선  
기능성 차격증 소유자  
친절 신용 분위기

☎ 010-2474-1457

### 인철(仁喆)익스프레스

북구 신안동 764-10번지  
포장·일반이사, 화물운송  
"저층에서 고층사다리 보유"

☎ 062)572-2323, 010-9509-4422

### 대연건설

동구 계봉로 190번길 7-1(대인동)  
건설업·설비·토목·공장·수도·하수도

☎ 062)236-1510, 010-2630-4820

### 머리해요(미용실)

북구 용봉동 현대아파트 1차 앞  
개업할인 이벤트  
컷트 8,000원 염색 20,000원 펌 25,000원  
크리닉 50,000원 셋팅 펌 50,000원 매직 50,000원

☎ 062)511-2337, 010-6886-3171

### 초대화랑

동구 공동 54-2번지(예술의 거리)  
동양화, 서양화 전문 판매점

대표 임해택 ☎ 062)222-2516

### 고전방

동구 공동 34-4(중앙초등학교 후문)  
도자기, 서양화, 고서화 전문 판매점

대표 김화중 ☎ 062)224-4869

### 약초당건강원

동구 산수동 557-33(산수시장동)  
인삼·별곡·홍삼·생약초제품 봉어즙·장어즙  
달걀즙·취즙·포도즙 각종 고법입니다.

☎ 062)224-9559, 010-3617-9779

### 신신예술의집

동구 공동 예술의 거리  
기념품 전문 판매점

대표 서태석 ☎ 062)222-1936

### 새서림 떡방앗간

북구 임동 서림초등학교 정문  
참기름, 고추방아, 떡주문일체

☎ 062)526-4629, 010-5474-4629

### 광호익스프레스

북구 자산로 5(신안동)  
포장이사/일반이사/사무실이전/이사짐보관

☎ 062)522-1414, 010-3605-1445

### 박당화랑

동구 공동 51-18번지(예술의 거리)  
한국화, 서양화 매매 및 감정

대표 박한승 ☎ 062)222-6866