

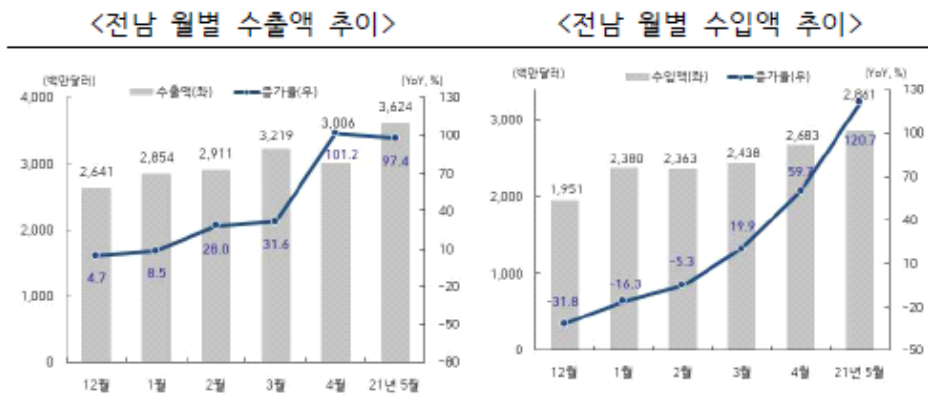
전남지역 중소기업 · 유관기관 동향 (7월)

작성자 : (전남테크노파크) 노우석

② 주요 지역업종별 동향 (특이사항 중심)

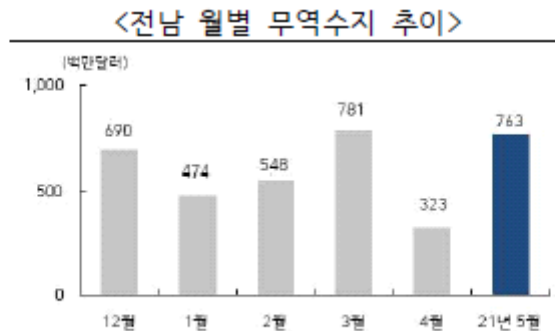
2021년 5월 전남 수출입 동향

- **(수출)** 5월 전년동기대비 97.4% 증가한 36억 2천만 달러
 - 전월 대비 수출액은 증가
- **(수입)** 5월 전년동기대비 120.7% 증가한 28억 6천만 달러
 - 전월에 이어 수입 증가세 지속



자료 : 한국무역협회 K-stat(stat.kita.net)

- **(무역수지)** 5월, 7억 6천만 달러의 흑자를 기록하며 흑자 기조 지속



자료 : 한국무역협회 K-stat(stat.kita.net)

□ **(품목별 동향)** 석유제품(석유제품(139.5%), 합성수지(57.7%), 철강판(326.5%) 등 주력품목의 전년동기 대비 수출액이 모두 증가세 유지

○ **(석유제품)** 9.4억 달러(전년동기대비 139.5% 증가)

- 글로벌 경기 회복으로 국제 유가가 큰 폭으로 상승
- 백신 보급에 따른 항공노선 증편 등 항공유 수출의 증가
- 중국(63.3%), 미국(1,103%), 일본(362.4%), 필리핀(206.2%)
- * 국제유가(두바이유, \$/B) : ('20.5) 30.47 → ('21.5) 66.34(+117.7%)

○ **(합성수지)** 7.7억 달러(전년 동기 대비 57.7% 증가)

- 美 한파 등 글로벌 공급의 정상화가 지연되면서 국제유가의 상승으로 높은 수출 단가가 유지
- 주요국 경기 회복으로 인한 자동차·가전·섬유 등 전방산업의 수요증가로 합성수지·합성고무 등 수출 물량 증대
- * 석유제품 수출단가(\$/톤) : ('20.5) 784 → ('21.5e) 1,434(+83.0%)
- 중국(-3.2%), 미국(143.7%), 터키(153.95), 베트남(51.9%)

○ **(철강판)** 약 6.2억 달러(전년동기대비 326.5% 증가)

- 원자재 가격 강세와 글로벌 철강수요 회복세로 수출 물량 및 단가 상승
- 건설, 자동차 등 전방산업 경기 개선으로 철강 수출은 5개월 연속 증가
- * 철광석 가격(\$/톤) : ('20.5) 91 → ('20.12) 156 → ('21.3) 172 → ('21.4) 187
- * 철강재 수출단가(\$/톤) : ('20.5) 763 → ('21.5e) 1,043(+36.7%)
- 중국(98.3%), 일본(106.4%), 멕시코(1,432.5%)

<전남 10대 품목별 5월 수출 동향>

(백만달러, %)

구분	2020년 5월			2021년 5월		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
전체 수출액	1,836	-26.1	100.0	3,624	97.4	100.0
1 석유제품	392	-42.4	21.4	938	139.5	25.9
2 합성수지	485	-23.4	26.4	765	57.7	21.1
3 철강판	144	-53.9	7.8	616	326.5	17.0
4 선박해양구조물및부품	261	124.8	14.2	471	80.4	13.0
5 기타석유화학제품	82	-37.2	4.5	182	122.8	5.0
6 기초유분	93	-34.4	5.1	139	49.3	3.8
7 합성고무	45	-48.4	2.5	120	167.9	3.3
8 정밀화학원료	42	-38.2	2.3	75	77.9	2.1
9 석유화학중간원료	46	-34.6	2.5	75	61.2	2.1
10 합금철선철및고철	23	-42.5	1.3	36	58.3	1.0

주: MTI 3단위 기준, 품목 순위는 2021년도 5월 기준, 증가율은 전년 동기대비
 자료: 한국무역협회 K-stat(stat.kita.net)

주요 업종별 동향

- **(바이오산업)** 전라남도, 'K-바이오 랩허브' 구축 공모사업 최종 본선 진출
 - 유치의향 지자체 11곳 중 전남을 비롯한 인천, 대전, 경남, 충북 등 5개 시도 선정
 - 'K-바이오 랩허브' 사업부지가 위치한 화순 백신산업특구는 GC녹십자 화순공장과 연구개발임상시험 능력을 갖춘 화순 전남대병원의 투자를 포함한 1조 원의 예산을 투입했으며, '백신안전기술지원센터'도 건립 중
 - * 연구개발부터 비임상, 임상, 제품 생산, 인증에 이르는 백신면역치료제 신약개발 전주기 인프라 구축했으며, 이를 통해 육성한 (주)박셀바이오는 코스닥 상장 기업으로 성장
- **(내화제조업)** 광양 조선내화(주), 'K-스마트등대공장' 선정
 - (K-스마트등대공장) AI·실시간 원격제어시스템 등을 도입한 현행 최고 단계의 스마트공장 구축 지원사업(중기부, 2025년까지 100개사 선정 목표)
 - * 3년간 최대 24억원(국비 50%, 자부담 50%), 레벨4 수준 스마트공장 구축 지원
 - 조선내화는 설비데이터 실시간 집계·통합 생산 관리 등 공정 자동화와 실시간 공장제어가 가능한 스마트제조 시스템을 내화물 생산공장에 구축 계획
- **(조선산업-1)** 전라남도-해경-목포시, 수리조선산업 육성 업무협약 체결
 - 협약에 따라 2024년까지 목포 신항만에 해경 서부정비창 신설
 - 예비 타당성조사 결과, 연간 138척의 안정적 선박수리 수요가 확보되면 3천 11억 원의 생산유발 효과와 2천 118명의 고용창출 예상
- **(조선산업-2)** 산업부 '조선해양 친환경 특화기술 공유플랫폼' 공모사업 선정
 - (사업기간/사업비) 2021년 ~ 2025년/총 140억 원
 - (주요내용) 중소 조선사의 기존 선박 건조 장비를 친환경 스마트장비로 전환
 - * 조선소 현장의 사고 방지와 안전 강화를 위해 선박 제조공정 전환과 가장 위험한 작업군에 속하는 비계 분야 기술 개발, 600여 명의 전문인력 양성 추진
- **(조선산업-3)** 영암 삼호산단, 조선산업 뿌리산업 특화단지 지정
 - 대-중소기업 간 상생협력 강화로 조선과 용접표면처리 기반의 공동 물류 창고 구축, 디지털 용접기 공동 활용, 현장 인력 교육 프로그램 추진

- **(에너지신산업-1) 배터리 자원순환 체계 구축**
 - 'EV·ESS 사용 후 배터리 리사이클링 산업화 센터' 착공식 및 '배터리 자원 순환 체계 구축' 업무협약 체결(나주 혁신산단)
 - (참여) 전남도, 나주시, 한국전지산업협회, 현대자동차, 삼성SDI, LG에너지솔루션, SK이노베이션, 우진산전, 어스텍 등 9개 기관기업 참여
 - * (주요추진사업) ①전기차 사용후 배터리 확보·제공 ②배터리 성능·안전성 시험평가 및 해체·분류 장비 구축과 표준 개발 ③사용후 배터리 이력관리시스템, 운반·저장 가이드라인 등 마련 ④연구개발, 응용제품 개발, 시험평가 및 인증 지원 ⑤공동 연구과제 기획 및 시범사업
- **(에너지신산업-2) 전라남도, 에너지기업 맞춤형 인재 양성 사업 유치**
 - 산업부 '지역에너지 클러스터 인재양성사업'과 '산학융합촉진 지원사업' 등 2개 공모사업 유치(총사업비 60억원)
 - (지역에너지 클러스터 인재양성사업) 에너지 분야 석·박사급 전문인재 양성
 - * 주관 : 목포대, 순천대, 동신대
 - (산학융합촉진 지원사업) 대학생 대상 기업 맞춤형 R&D 교육, 산업체 수요 중심 학위 과정 운영, 특성화고 현장 교육 등 추진
- **(e-모빌리티) 산업부, '초소형 e-모빌리티 부품 시생산 지원기반 구축사업' 선정**
 - e-모빌리티 부품 시생산 지원센터, 설비·장비 구축(~2023, 총사업비 200억원)
- **(투자유치) 전기정밀가공친환경필름식품 등 15개 기업 598억원 투자협약**
 - 청남정보통신(주), 25억 원 투자, 태양광 발전시설과 상수도 검침을 원격 제어하는 전산장비 제조공장 건립(목포 대양산단)
 - 주도퍼니치, 충남공주에서 이전해 20억 원 투자, 목재가구 제조공장 건립(담양)
 - (주)한국이알이시, 시앤에스(주) 배전선로용 변압기·개폐기 제조공장 설립(나주)
 - (주)스타테크, 30억 원 투자, 친환경 액상제설제 제조공장 설립(순천 해룡산단)
 - (주)알씨마코리아, 80억 원 투자, 친환경 수성접착 증진제 생산(순천 해룡산단)
 - (주)동부이앤씨, 34억 원 투자, 시스템창호 제조공장 설립(순천)
 - 다원그룹(주), 37억 원 투자, 농업용 친환경 멀칭필름 제조공장 건립(장흥)

3 지역 중소기업 유관기관 동향

전남테크노파크

○ 스마트공장 추진현황

- 「2021년 스마트공장 보급·확산사업」 추진현황('21. 6. 30. 기준)

구분	신청현황(목표:203개사)			최종선정		
	기초	고도화1	합계	기초	고도화1	합계
기업수	338	82	420	163	18	181

- 「2021년 스마트화 역량강화사업」 추진현황('21. 6. 30. 기준)

구분	신청현황(목표:80개사)				최종선정(국비만 지원)			
	원포인트	기본	심화	합계	원포인트	기본	심화	합계
기업수	13	67	45	125	(12)	60	20(5)	97

- (스마트공장 보급·확산사업) 참여기업 모집공고(2차) : '21. 6. 22. ~ 7. 21.

* 기업별 코디네이터 제도 도입, 기술심의위원회, 기술평가자문단 등 기업 선정절차 강화

- '21년 스마트공장 도입기업 실무자 교육 실시 : '21. 7. 1. ~ 7. 9.

구분	일시	교육 장소	해당 시군
3권역	'21. 7. 1.(목) ~ 2.(금) 09:30 ~ 17:00	전남테크노파크(순천)	순천, 고흥, 보성, 화순, 장흥
4권역	'21. 7. 6.(화) ~ 7.(수) 09:30 ~ 17:00	환경산업진흥원(강진)	강진, 해남, 영암, 완도, 진도
5권역	'21. 7. 8.(목) ~ 9.(금) 09:30 ~ 17:00	나주시티호텔(나주)	목포, 나주, 무안, 신안

* 스마트공장 솔루션 소개 및 이해, 운영이론 및 실무, 우수 구축사례 등 교육

○ '2021년 전남과학기술혁신정책 연구회' 구성·운영 : '21. 7월 ~ 11월

- 지역내 정책기획 및 신규사업 아이템 발굴을 위한 지역이슈페이퍼 발간

○ 지역과학문화 활성화 실태조사·분석 : '21. 7월 ~ 11월

- (목적) 지역과학문화 활성화 정책수립 기초자료 활용

- (주요내용) 과학문화 인프라, 자원 및 지역주민 인식도 조사 등

○ 규제자유특구 챌린지* 선정기업 본선 대상기업 선정 : '21. 7월

- 지역예선통과기업(28개사) 사업화 멘토링 지원, 투자심의 심사 본선 대상 기업 9개사 선정

* 특구사업이 제2벤처붐 확산으로 연결되도록 유도하고, 특구 내 창업 활성화와 유망 스타트업의 혁신 성장기반을 마련

- '데이터기반 지역기업 혁신성장 플랫폼' 정식 오픈 : '21. 7. 1.
 - 데이터에 기반한 기업지원 토탈 솔루션 및 통합정보 서비스 제공
 - 기업관리, 사업관리(공고, 신청, 접수 등), 성과관리, 연구장비 등 정보제공
 - 권역별 사용자 대상으로 공고, 과제, 기업관리 등 매뉴얼 교육 실시
- 「2021년 지역수요맞춤형 연구개발사업」 공고 : '21. 7. 6. ~ 7. 19.
 - (목적) 전남지역에 특화된 전남형 뉴딜, 탄소중립, 소재·부품 산업의 경쟁력 제고와 블루 이코노미 실현을 위한 지역 중소기업의 연구역량 강화
 - (지원내용) ①역량강화 연구개발 지원사업(7개 과제/과제당 1억원 이내), ②연구성과 사업화 지원사업(14개 과제/과제당 1억원 이내)
- 세라믹센터, 산업부 '소재부품 국산화 기술개발 공동연구개발기관' 선정
 - (과제명) 대기 플라즈마 용사 코팅용 산화이트륨 기반 내플라즈마 원료 소재 제조 기술 개발(사업기간/사업비 : 2021~2024/40억원)
 - (주요내용) 대부분 수입에 의존하고 있는 내플라즈마 코팅분말을 국산화 하여 반도체/디스플레이 공정장비에 적용하는 핵심소재 개발
- '한국항만경제학회 정책포럼' 개최 : '21. 7. 16.
 - (주관/주체) 한국항만경제학회/전남도, 광양시, 전남TP
 - (주요내용) 여수광양항 활성화를 위한 항만 미세먼지 저감방안, 광양시 수소도시 구상 및 로드맵 수립 등 발전방향 모색
- 「2021년 소상공인 및 전통시장, 상점가 등 디자인개발 지원사업」 지원기업 모집
 - (모집기간/지원대상) '21. 7. 9. ~ 7. 30./백년가게, 백년소공인, 기술숙련자 (명장·명인 등), 비영리협동조합, 자활기업, 전통시장, 상점가 등
- '해외비즈니스센터 매칭 플랫폼 지역 수출활성화 캠페인' 실시 : ~'21. 8월.
 - 지역방송사(여수MBC, 광주KBC 등)와 연계하여 지역내 설치된 화상회의실 활용 캠페인방송을 추진하고 중소기업의 비대면 비즈니스 인프라 지원 극대화
 - 해외비즈니스센터 매칭 애플랫폼 수출희망기업 모집(상시)
- '마그네슘 소재부품 전후방 가치사슬 연구회' 운영 : '21. 7. 12 ~ 7. 31.
 - (구성·운영) 7개분야* 기술협의 및 정보공유, 매월 1회 운영
 - * ①압연재활용 자동차 부품, ②압출재활용 자동차 부품, ③압출재활용 LED 방열부품, ④자동차용 다이캐스팅 부품, ⑤수송기기용 단조부품, ⑥마그네슘 접합부품, ⑦철도차량 부품

- '2021년도 전남 지역주력 비R&D 온라인 통합설명회' 개최 : '21. 7. 9..
 - (운영) YouTube, ZOOM을 통한 화상 설명회로 실시간 진행
 - (지원규모) 총 22.6억원(국비 15.8억원, 지방비 6.8억원)
 - (공고/접수) 2021. 6. 3.(수) ~ 2021. 7. 23.(금)
 - (지원프로그램) 기술지원 및 사업화지원 등 총 30개 프로그램
 - (신청자격) 전남지역 내 소재 주력산업 전·후방 연관 중소기업
 - 2021년 지역주력 비R&D 현황

구분	과제명	사업비(억원)
저탄소·지능형 소재부품산업	저탄소·지능형 소재부품산업 가치사슬 연계 기술고도화 지원	4
	고기능 첨단세라믹 소재부품 제품고도화 기술지원	3.6
그린에너지산업	그린에너지산업 지역뉴딜 활성화를 위한 제품고급화 지원	5
첨단운송 기기부품산업	첨단운송기기부품산업 성능개선 및 실증을 통한 시장경쟁력 강화	5
바이오 헬스케어산업	의료기기 및 화장품 산업 기술사업화 패키지 지원	5
합계		22.6

- 국가혁신클러스터지원(비R&D) 1.5단계 사업협약 : '21. 7. 1.
 - (주관/참여) 전남TP/한국전력, 녹색에너지연구원, 에너지밸리기업개발원
 - (사업기간/사업비) 2021. 1. ~ 2022. 12./44.89억 원(국비 13.52, 지방비 31.46)
 - (사업내용) 혁신네트워크, 글로벌 연계, 기업지원 등
- '전남 에너지신산업 발전을 위한 융복합단지 추진협의회 포럼' 개최
 - (일시/장소) '21. 7. 22.(목)(예정)/코어호텔(나주)
 - (참석대상) 산학연관 관계자 및 협의회 회원사 등 50여명
 - (주요내용) 에너지신산업 분야 주제 발표, 그린뉴딜 시대 전남 에너지산업 전망과 방향 관련 종합토론
- 「전남 에너지산업융복합단지 활성화 지원사업」 기업지원 공고
 - (공고기간) '21. 7. 5.(월) ~ 7. 30.(금)
 - (지원대상) 나주시, 목포시, 장성군, 함평군 소재 에너지산업 전·후방 연관기업
 - (주요내용) R&D실증, 융복합제품개발, 제품고도화 개발지원, 기술사업화지원 등
- '폐플라스틱산업·분해성 고분자소재산업 협의회' 개최 : '21. 7월 중
 - 산업전반에 대한 수요발굴 및 관련 사업 설명 등 현장 소통 강화