

[2023년 환경부 정책 돋보기]

산업계-환경부 협업... 녹색산업 수주·수출 20조 4,966억 원 효과 달성

- 녹색산업 협의체(얼라이언스) 성과보고회 개최, 임기 내 100조 원 달성 매진

환경부(장관 한화진)는 올해 1월 1일부터 12월 21일까지 달성한 ‘녹색산업 협의체(얼라이언스)’ 수주·수출 실적을 집계한 결과, 약 20조 4,966억 원의 효과를 창출했다고 밝혔다.

녹색산업 협의체는 민관 협력으로 우수한 국내 녹색산업의 해외 진출을 활성화하기 위하여 올해 1월 19일 녹색산업계, 수출금융기관, 정부 등이 참여해 출범했다.

협의체를 통한 주요 수주 및 투자사업 성과로는 △우즈베키스탄 매립가스 발전(1월), △솔로몬 수력발전(5월), △오만 그린수소 생산사업(6월), △아랍에미리트 해수 담수화(8월) 등 15개 사업에서 15조 7,725억 원의 효과를 창출했다.

또한 구매계약을 통해 해외로 진출하는 녹색제품 수출은 기후대응, 청정대기, 스마트 물, 자원순환, 녹색 융합복합, 기타 등 6개 분야 516개 기업에서 4조 7,241억 원*의 실적을 달성했다.

* 무역통계진흥원 수출통계 활용, 사전 동의한 기업 대상 실적 집계 결과

이번 성과는 산업계와 환경부가 원팀(One-Team)으로 협력하여 노력한 결과이며, 12월 말까지 수주를 추진 중인 사업과 실적에 반영되지 못한 12월 녹색제품 수출실적을 반영하면 2023년도 녹색산업 수주·수출 전체 실적은 최대 21조 5,662억 원에 달할 것으로 보인다.

환경부는 2023년도 핵심 업무보고에서 녹색산업 해외 진출 목표를 ‘올해 20조 원, 임기 내 100조 원 수출·수출 효과 창출’로 설정한 바 있다.

이에 녹색산업 협의체에 참가하는 기업과 98회 달하는 일대일 전략회의를 개최하여 사업별 맞춤형 협력 방안을 마련하고, 17개국 현지에 녹색산업 수주지원단을 25회 파견했다. 또한 현지 애로를 해소하기 위해 협력국 해당 부처 및 기관과 총 82회의 양자 회의를 개최하는 등 사업발굴, 협상, 수주 및 사후관리의 녹색 해외사업 전 과정을 함께했다.

환경부는 이번 성과를 공유하고 내년도 지원 방향 등을 논의하기 위해 12월 21일 오후 콘래드 서울호텔(서울 영등포구 소재)에서 ‘녹색산업 협의체 (얼라이언스)’ 성과보고회를 개최한다.

이 행사는 한화진 환경부 장관의 개회사 및 환경노동위원회 박대수 국회의원의 축사에 이어 녹색산업 협의체의 2023년 해외 진출 성과 보고, 내년 추진 방향, 주요 기업 사례 및 의견수렴의 순서로 진행된다.

이날 성과보고회에 참여한 기업에서는 성과 및 사례에 대해 공유하고, △수주지원단 지속 파견, △재정지원 확대, △국가간 탄소배출권 상호 인정 확대, △해외 녹색사업 타당성 조사 지원 확대 등 다양한 의견을 제시할 예정이다.

환경부는 내년에도 일대일 전략회의를 지속 운영하여 현지의 어려움을 해소하는 한편, 수주지원단 파견 외에도 녹색산업 수출 펀드* 신규 조성을 통한 재정지원 확대, 탄소배출권 협약체결 확대, 제도개선 등을 지속 추진하여 세계 녹색시장에서 우리나라 녹색기술의 인지도를 높여 갈 계획이다.

* ‘24년부터 ’28년까지 총 4,000억 원(정부출자 3,000억 원, 민간투자 1,000억 원) 규모

한화진 환경부 장관은 “국내기업이 세계 녹색시장에 과감히 도전하고 전 세계(글로벌) 녹색 전환 주도권(이니셔티브)을 견인해 나갈 뿐만 아니라, 각국의 환경 난제를 해결해 나감으로써 국제 사회에 기여하는 대한민국이 되도록 노력하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 행사계획.
2. 녹색산업 해외진출 유공 장관표창 수여자.
3. 성과보고회 참석자.
4. '23년 녹색산업 해외수주 사업목록.
5. '23년 분야별 녹색제품 수출실적.
6. 수주지원단 파견 현황. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 녹색산업해외진출지원단	책임자	단 장	장이재 (044-201-7560)
		담당자	사무관	정동진 (044-201-7564)
	한국환경산업기술원 해외사업실	책임자	실 장	임현정 (032-540-2170)
		담당자	팀 장	장원석 (032-540-2172)



□ 추진배경

- 얼라이언스 출범('23.1.19) 후 그간의 성과를 공유하고, '24년도 지원 방향 등 논의·소통의 장 마련

□ 행사개요

- (일시/장소) '23.12.21(목) 13:00~14:00 / 콘래드 서울 파크볼룸(5F)
- (참여자) 총 36명
 - (환경부) 환경부장관, 녹색전환정책관, 녹색산업해외진출지원단장
 - (국 회) 환경노동위원회 박대수 위원
 - (기업·기관) 건설사·엔지니어링사, 정책금융기관 등 대표·임원급 31명
- (주요내용) ①녹색산업 해외진출 성과 보고 및 '24년 지원방향 논의,
②주요기업 성과 및 사례 공유

□ 세부일정

시 간		주요 내용	비 고
13:00~13:06	6'	녹색산업 해외진출 유공자 포상(4명)	환경부장관
13:06~13:11	5'	기념촬영	-
13:11 ~ 13:13	2'	영상송출	-
13:13 ~ 13:16	3'	개 회 사	환경부장관
13:16~13:19	3'	축 사	박대수 위원
13:19~13:28	9'	녹색산업 해외진출 성과 보고	해외진출지원단장
13:28 ~ 13:58	30'	주요기업 성과 및 사례	협업체 참여기업(8개)
13:58~14:00	2'	마무리 말씀	환경부장관

사진	성명	직위	주요 추진 해외사업	비고
	김길영 (53세)	삼성물산 건설부문 수소·에너지 협력 그룹장	• 사우디 PIF 그린암모니아 프로젝트 • UAE Helios 그린암모니아 프로젝트 • 호주 Oakajee 그린암모니아 프로젝트	
	박진화 (53세)	코오롱글로벌 해외영업팀장	• 사우디 NEOM 하수처리시설 프로젝트 • 우크라이나 재건사업	
	서용필 (52세)	두산에너지빌리티 방콕지점장	• 태국전력청 CCUS 협력사업	
	권태영 (41세)	그린텍아이엔씨 해외영업팀장	• 가나 아크라 스마트 물관리 구축사업 • 캄보디아 프놈펜 ICT기반 스마트 물관리시스템 구축사업	

연번	성명	소속 및 직책	연번	성명	소속 및 직책
1	한화진	환경부 장관	18	홍정희	KC코트렐 상무
2	박대수	국회 환경노동위원회 위원	19	윤기철	코호룽글로벌 이사
3	장기복	환경부 녹색전환정책관	20	윤영만	태영건설 전무
4	한일우	건화 부회장	21	김대현	포스코이앤씨 실장
5	유영민	대우건설 상무	22	김태형	포스코홀딩스 상무
6	정영훈	도시유전 대표	23	정무식	현대건설 실장
7	김용구	도화엔지니어링 사장	24	김정용	현대엔지니어링 실장
8	장민수	DL이앤씨 상무	25	류희진	HD현대중공업 상무
9	안동복	삼성물산 상무	26	이윤상	한국수력원자력 실장
10	박천홍	삼성엔지니어링 부사장	27	류형주	한국수자원공사 부사장
11	이경연	세진지엔이 회장	28	김동준	한국중부발전 단장
12	윤금란	시너젠 대표	29	유영권	한국환경공단 단장
13	박진용	SK에코엔지니어링 임원	30	최흥진	한국환경산업기술원 원장
14	이창식	유신 부사장	31	원병철	한국해외인프라도시개발공사 본부장
15	진서형	이산 전무	32	정재용	한국무역보험공사 본부장
16	백선희	제이에스티 대표	33	이근환	한국산업은행 부행장
17	박성만	GS건설 상무	34	김형준	한국수출입은행 부행장

구분	국가명	기업명	사업명
1	우즈벡	세진지엔이	아항가랑 매립가스 발전 및 탄소배출권 사업
2	우즈벡	세진지엔이	마이돈돌 매립가스 발전 및 탄소배출권 사업
3	페 루	도화엔지니어링	툼베스주 내수 침수 저감사업 실시설계
4	인 도	로스웰워터	뭄바이 Bhandup 하수처리시설 설치
5	헝가리	에코프로	전기차 배터리(양극재) 재활용 사업
6	필리핀	삼 안	아그노주 홍수위험관리사업 기본계획 수립
7	브라질	GS이니마	Santa Cruz das Palmeiras市 정수장 및 하수처리장 개선사업
8	말레이시아	자인테크놀로지	태양광 기반 정수장 초음파 유량 측정사업
9	탄자니아	도화·삼안·제일	도도마 하수시설 실시설계 및 시공감리
10	캐나다	SK에코플랜트	뉴펀들랜드 그린수소 생산사업
11	솔로몬제도	수자원공사	티나 수력발전(15MW)
12	오 만	포스코홀딩스	두쿰 그린수소·암모니아 생산사업
13	필리핀	도화엔지니어링	마닐라 중앙하수시스템 개선사업 시공관리
14	UAE	GS이니마	슈웨이하트4 해수담수
15	캐나다	에코프로	전기차 배터리(양극재) 재활용 사업
	12개 국	11개 사	15개 프로젝트

□ '23년 총 516개 社 대상 1~11월 4.7조 원 수출실적 확인

분야	기업수	주요제품	수출실적(억원)	
			'22년말	'23.10월말
기후대응	29	탄소저감 배터리 소재, 탄소저감 유기 기초화학물질, 에너지 효율화 전자제품 소재 등	4,232	34,258
청정대기	98	미세먼지 저감 친환경타이어, 미세먼지 저감 에탄올 혼합연료 자동차 부품, RTO 시스템 등	681	5,134
스마트 물	205	해수담수화 여과설비(RO필터), 소비재 전자제품용 정수필터, 필터프레스 등 수처리, 정수·여과시설 장치 등	3,587	3,163
자원순환	95	리튬이차전지 재활용 소재, 리사이클 폴리에스터 단섬유, 식품포장용 재활용 필름 등	1,506	1,026
녹색융·복합	25	환경센서 활용 통신부품, 정밀여과필터, 환경오염물질 진단장비 등	75	31
기타	64	친환경 차량용 흡음장비, 친환경 열전도판 소재 등	47	3,629
총합	516	-	10,128	47,241

구분	국가명	출장기간	주요 사업
1	UAE	1.14~1.17	• 한-UAE 수자원협력 MOU 개정 • 슈웨이하트4 해수담수화(9,577억) 협의
2	우즈벡	1.24~1.28	• 타슈켄트 매립장 매립가스 발전소 착공식 개최 • 타슈켄트 매립가스발전(1,615억원) 등 협의
3	이집트	2.20~2.25	• 폐기물 선별·에너지화 확대(23개 州별 설치), 기술이전센터 구축 등
4	사우디	3.6~3.10	• 하수처리장 및 해수담수화 등 네옴시티 사업 수요조사 및 참여방안 협의
5	미국 (UN 물컨퍼런스)	3.22~3.26	• GTI 글로벌 론칭(2개국→13개국) • 중국 수리부, 우즈벡 수자원부, 인도네시아 공공사업주택부, 필리핀 천연자원환경부, 사우디 환경수자원농업부, 세계은행 등 양자면담
6	베트남	3.27~3.31	• 하수처리장 사업 추진 및 AI소각로 도입 등 협의
7	태국	4.1~4.6	• 라오스 수상태양광 사업 판로연계, 신재생에너지 협력방안 등
8	사우디 ·이집트	5.12~5.20	• 한-사우디 녹색기술 설명회 • 그린수소 추가 사업 및 하수처리장 현대화(996억원) 협의 • 이집트 폐기물 선별·에너지화 사업 준공식 개최
9	오만	6.20~2.25	• 두쿰 그린수소 사업권 체결식 정부대표단 참석
10	파키스탄	5.29~6.3	• 사업 진행 중단된 수력발전 사업(3.2조) 진행 협의
11	조지아	6.17~6.24	• 조지아 신재생에너지, 수자원 MOU 체결 • 넨스크라 수력발전 사업 진행방안 협의
12	파나마	6.24~6.30	• 폐기물 매립장 현지 진단 및 사업구상 협의
13	라오스	7.11~7.14	• 수상태양광 및 매립가스 발전사업 추진 협의
14	폴란드	7.24~7.28	• 폐기물 소각시설 증설에 참여방안 협의

15	인니·태국	8.7~8.12	• (주요사업) 인니 카리안 광역상수도(2,600억), 시보르빠 수력(5,200억), 태국 세남노이 수상태양광(3,600억) 등
16	카자흐스탄	8.21~8.24	• 물산업 협력포럼 및 한-카자흐 비즈니스 세미나
17	오만	8.25~8.28	• 한-오만 에너지광물부 녹색전환 MOU 체결 • 그린수소·그린암모니아 생산사업(8.8조) 후속 지원 협의
18	베트남	9.12~9.15	• 베트남 녹색성장포럼 주빈국 참석 • 추진 중인 하수처리장 및 소각시설의 환경영향평가, 기술심의 등 행정절차 지연 해소 협의 등
19	키르기스 우즈베크	10.18~10.21	• 한-키르기스 환경협력, 신재생에너지 MOU 체결 • 매립가스 발전, 소수력 발전 등 사업발굴 협의
20	베트남	10.31~11.2	• 녹색전환 협력 MOU 체결(천연자원환경부, 건설부) • 상하수도법, 수자원법 하위법령 제정 협력 합의 등
21	투르크 메니스탄	11.1~11.3	• 한-중앙아 협력포럼 및 한-투르크 비즈니스 협의회 개최
22	UAE	11.14~11.17	• 중동 최대 물·에너지·환경 전시회 WETEX 참석 • 아부다비 국영에너지공사, 사우디 수자원공사, 두바이 수전력청 등 주요 발주처 협의
23	오만	11.27~11.30	• 오만 수소개발공사, 통합에너지공사 면담 등 한-오만 비즈니스 교류 정례화 합의 • 살랄라 그린수소 생산사업 참여방안 협의
24	태국	12.6~12.9	• CCS 실증사업 참여방안 협의 등
25	오만	12.11~12.12	• 살랄라 그린수소 사업권 참여협약 정부대표단 참석 • 살랄라 그린수소 생산플랜트(8.7조) 후속 지원 협의
총 17개국 25회 수주지원단 파견			