해외플랜트시장개척지원사업
OVERSEAS PLANT MARKET DEVELOPMENT PROGRAM

2021

해외플랜트시장개척지원사업 설명자료



KOPIA 한국플랜트산업협회



- 명칭: (사) 한국플랜트산업협회 / Korea Plant Industries Association(KOPIA)

  설립승인: 산업통상자원장관 및 그 소속청장의 주관에 속하는 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙 제 4조
  민법 제 32조(비영리법인의 설립과 허가)
  지원근거: 대외무역법 제32조(플랜트수출의 촉진 등)

- 플랜트프로젝트 및 설비 전문 기업의 해외진출 및 수주, 사업개발 지원을 위해 설립되어 약 200여 회원사를 기반으로 하는 사단법인의 자격으로 정부위탁사업 및 회원사 지원사업을 수행 중

SK E&C | GS건설 | DAELIM | 대우건설 | 한국수력원자력 | KEPCO | 한국전력기술 | KOMIPO 한국중부발전
SAMSUNG ENGINEERING | posco 포스코건설 | Hanwha Engineering&Construction | HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION | 한진중공업 | 현대엔지니어링 | S-Energy | HALLA Energy & Environment
현대중공업파워시스템 | HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES | LG상사 | 세아stx엔테크(주) | Hansol 한솔이엠이 | kunhwa Engineering & Consulting | DOHWA | 벽산파워
DOOSAN | KOLON GLOBAL | KOGAS | KNOC 한국석유공사 | PEC 평화엔지니어링 | 한국종합기술 | Yooshin ENGINEERING CORPORATION | (주)성도이엔지

KOPIA
KOREA PLANT INDUSTRIES ASSOCIATION
한국플랜트산업협회

우리 기업의 플랜트수주를 적극 지원합니다.

플랜트수출지원

해외플랜트 시장개척 조사
해외EPC/공정설비 프로젝트 타당성 조사
플랜트프로젝트정보지원센터 운영
중소형플랜트 수출지원

프로젝트의 수행능력을 강화합니다.

플랜트금융지원 및 지식정보 제공

프로젝트정보은행(PiB) 운영
해외시장조사 및 경쟁력강화방안 연구
해외플랜트산업동향 정보생산 및 배포
해외전문지번역 및 배포

글로벌 시장개척을 위한 교두보를 마련합니다.

해외네트워크 구축과 국제협력 강화

다자간개발은행(MDB) 포럼
신규/주력시장 발주처 초청사업
수주사절단 파견 및 수출상담회



플랜트산업을 이끌어 나아갈 인적자원을 개발합니다.

미취업자/재직자 교육훈련지원

국가기간·전략산업직종훈련사업
국가인적자원개발 컨소시엄
산업별 인적자원개발협의체 운영
국가직무능력표준(NCS) 개발

상생을 위한 네트워크 구축을 지원합니다.

회원사네트워크 강화

플랜트산업성장포럼
플랜트 CEO 포럼
플랜트 산업 분야별 협의회
회원사 교류 강화 사업

KOPIA 한국플랜트산업협회
KOREA PLANT INDUSTRIES ASSOCIATION
서울시 강남구 역삼동 테헤란로 309 삼성제일빌딩 9층
W. www.kopia.or.kr E. kjk@kopia.or.kr T. 02.6925.3455

해외플랜트시장개척지원사업

"플랜트 수주 全단계 지원을 통한
우리 기업의 해외프로젝트 시장진출 확대"

해외플랜트시장개척지원사업
OVERSEAS PLANT MARKET DEVELOPMENT PROGRAM

타당성조사 및 시장개척 조사지원

○ 타당성조사(F/S) 지원
- 발주처 및 투자자 제출용 F/S 보고서 작성 지원

○ 시장개척조사 지원
- 수행기업 시장개척을 위한 조사 및 수주교섭 활동 지원

프로젝트 정보·지원센터 운영

○ 해외 플랜트 프로젝트 정보 제공
- Project I-Bank 운영

○ 중소·중견기업 자문·컨설팅 제공
- 자문위원단 운영을 통한 수주 자문 및 컨설팅 서비스 제공

타당성조사 및 시장개척조사 지원 사업개요

▶ 우리 기업이 해외 플랜트 프로젝트의 개발(EPC, 설비시공, 개보수 등) 및 수주를 목적으로 사업 타당성조사 또는 시장개척조사를 실시할 경우 비용의 일부를 지원

▶ 지원규모: 36.7억원 (2021년 전체)

▶ 지원내용 : 중소기업 조사비용의 75% / 중견기업 조사비용의 50%

■ 타당성조사
- 지원내용 : 시장 및 사업환경 분석, 기술분석, 경제성 분석 및 민감도 분석 등의 타당성조사 직접비용
- 지원항목 : 해외출장경비, 조사에 필요한 외주용역비, 일부 인건비 등
- 지원분야 : 플랜트 EPC, 공정설비, 투자개발사업
  * 공정설비 : 플랜트 중 일부 기능을 담당하는 패키지 설비로 타당성조사에 준하는 조사 필요 시 (5백만불 이상)
  * 투자개발사업 : Pre F/S 완료된 사업 중 금융조달을 위해 타당성조사를 추가로 실시하는 경우 (本타당성조사)

■ 시장개척조사
- 지원내용 : 시장 및 사업환경 조사, 발주처에 제출할 견적서, 발주처와 수주교섭 면담
- 지원항목 : 해외출장경비, 시장조사에 필요한 외주용역비, 일부 인건비
- 지원분야 : 주로 플랜트 중 일부를 구성하는 설비 등 (EPC 프로젝트도 가능)

■ 산업개발계획 = 타당성조사 이전 단계의 마스터플랜 (특정 지역 발전소 건립계획, 상하수도 시설 개발계획 등)

지원분야


보일러 설비

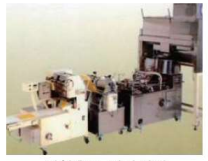

반응기(Reactor) 시스템


컨베이어 자동화생산설비


산업기계 생산설비


열교환기 시스템


집진설비


생활용품 생산설비


농수산물 가공설비


탈질설비


탈황설비


송배전 설비


계장 설비



플랜트 EPC

발전/담수, Oil&Gas, 석유화학, 제철, 시멘트 공장, 소비재 등 생산시설/공장, 폐기물처리, 수처리 시설 등 (주로 F/S, 시장개척조사도 가능하나 택1)

공정설비

보일러(HRSG), 반응기(Reactor), 열교환기시스템, 집진설비, 탈질/탈황설비, 송배전 및 계장, 냉동공조/기화설비 등 (5백만불 이상 F/S급 조사 필요시)

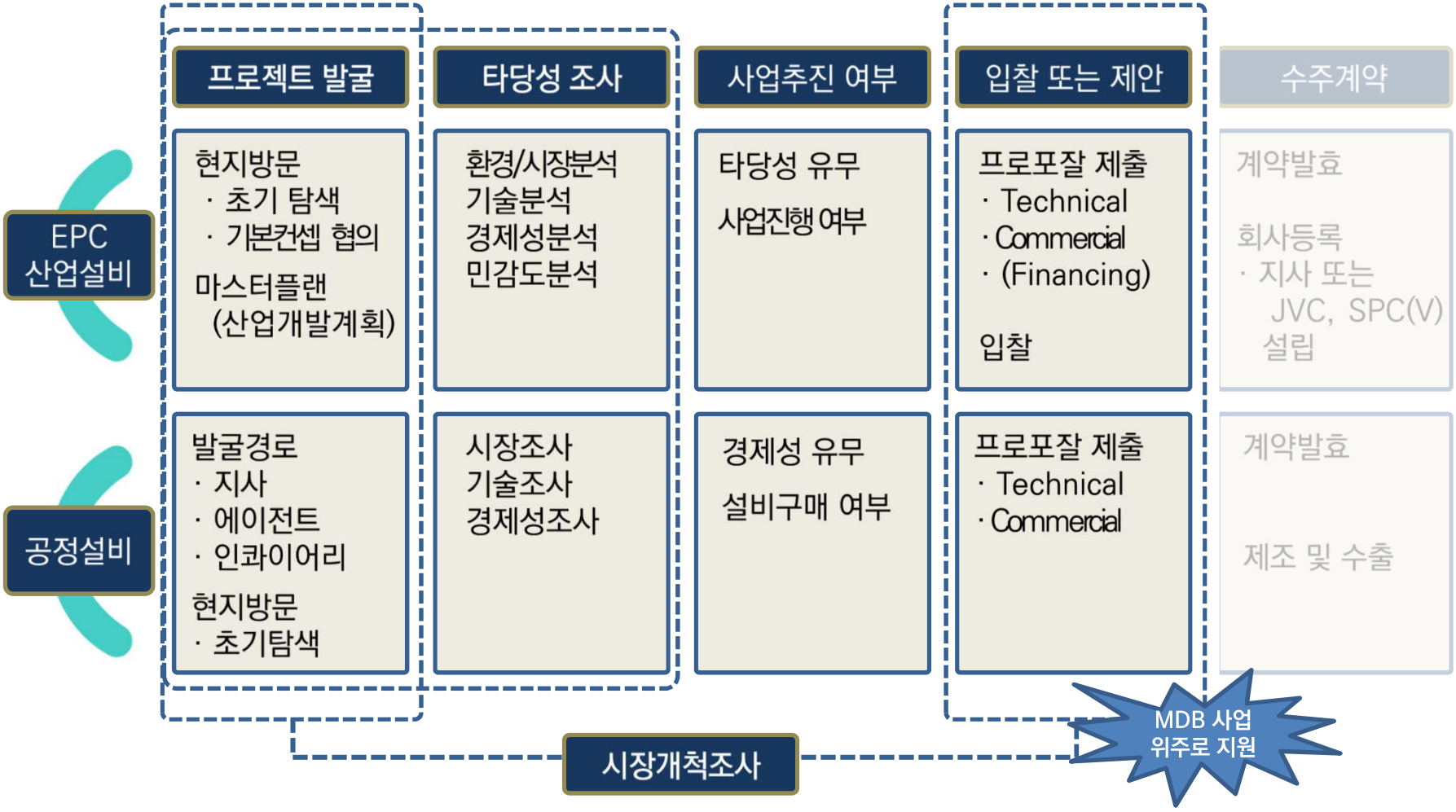
투자개발사업

플랜트 EPC 사업 위주로 Pre F/S가 완료된 사업 중 금융조달을 위해 추가로 타당성조사가 필요한 경우

시장개척조사

주로 일반생산 설비, 컨베이어 자동화설비, 일반 산업기계 등 (EPC도 가능하나 지원 후 F/S 지원 불가)

지원단계


프로젝트 발굴
타당성 조사
사업추진 여부
입찰 또는 제안
수주계약
EPC 산업설비
현지방문
· 초기 탐색
· 기본컨셉 협의
마스터플랜 (산업개발계획)
환경/시장분석
기술분석
경제성분석
민감도분석
타당성 유무
사업진행 여부
프로포잘 제출
· Technical
· Commercial
· (Financing)
입찰
계약발효
회사등록
· 지사 또는 JVC, SPC(V) 설립
공정설비
발굴경로
· 지사
· 에이전트
· 인콰이어리
현지방문
· 초기탐색
시장조사
기술조사
경제성조사
경제성 유무
설비구매 여부
프로포잘 제출
· Technical
· Commercial
계약발효
제조 및 수출
시장개척조사
MDB 사업 위주로 지원

지원조건

- 국가, 지역, 용량, 플랜트 종류 등 사업의 규모 및 범위가 확정된 사업
  - ▶ 예) Ex. 베트남, Ca Mau 20MW 바이오매스 발전플랜트



- 해외 발주처가 명확히 존재하는 사업
  - ▶ Project Owner, 여러 가지 형태의 투자자(Strategic Investor, 원료공급선, Off-taker), 인허가권자,투자사업일 경우 해외 파트너사 및 SPC 등(설비의 경우 설비주문업자)

- 발주처의 사업의지, 신청기업의 사업 수주 가능성이 확인될 수 있는 사업
  - ▶ 구체적인 프로젝트명 명시, '프로젝트 공동 추진', '타당성조사를 한국업체에 요청한다' 등의 내용이 포함된 MOU, LOI 등 발주처 문서 필요(시장개척조사는 발주처 Letter, E-mail 등 준비)

- 조사부터 및 프로젝트 시공(또는 제작)까지 가능한 기업 단독 또는 컨소시엄 형태로 신청
  - ▶ 타당성조사 수행 가능 기업 + 수주시 EPC 수행 가능 기업
    (Ex. 신청사: 중소·중견기업(사업개발,일부조사) + 공동수행사: 중견·대기업(공동조사,EPC))
  - ▶ 수주를 목표로 지원 O, 조사만을 위한 지원 X, 유사 EPC 경험이 있거나 공사 수행 가능한 규모의 기업 참여 필요

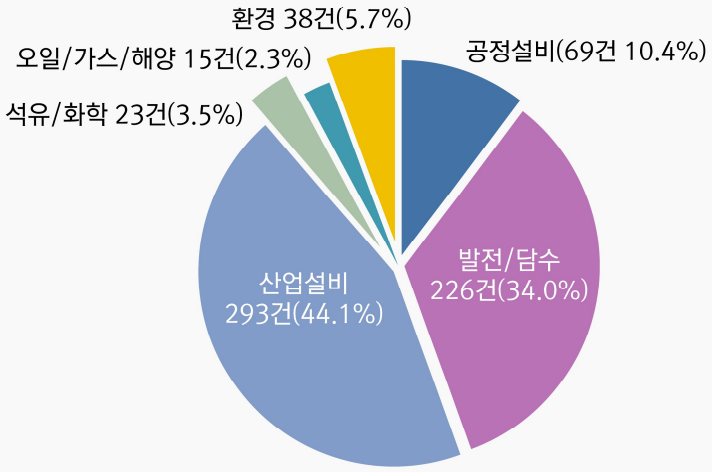
- 타당성조사를 수행함으로써 프로젝트 수주가능성이 높아질 경우
  - ▶ 타당성조사의 댓가로 수의계약으로 발주 또는 유리한 조건으로 입찰 실시 (가점 또는 기술사양 반영)
    · 유리한 조건 없는 공개경쟁입찰 → 입찰참여기업의 타당성조사 불필요

지원실적

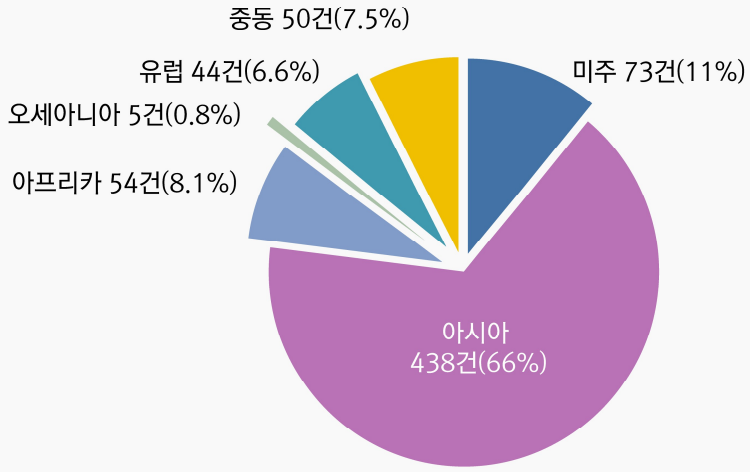


년도	'02 ~ '12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	합계
건수	336	31	34	50	57	62	45	49	664
금액(백만원)	28,500	2,850	2,850	4,236	4,678	5,244	4,244	4,217	56,819

분야별(~19)



지역별(~19)



수주실적

지원금액
지원대비 85배
수주효과

수주년도	기업명	프로젝트 명	수주금액
'03~'12년	현대엔지니어링 등	투르크메니스탄, 가스전 탈황설비 등 36건	3632.7
13년	에스에이씨	말레이시아, 합금철 플랜트 부대설비	3.7
	삼영플랜트	콜롬비아, 400T/H Recyling Crushing Plant	2.3
	한모기술	중국, DMAC(240MT/D) Plant	1.6
14년	이파워기술단	파푸아뉴기니, 50MW(35MW) 디젤발전소	60.0
	지에스디씨엔티	필리핀, 10MW 바이오 매스 발전 플랜트	20.0
	신호산기	말레이시아, Shot Blasting and Painting Workshop	0.5
	참구조엔지니어링	칠레, Tarapaca 화력발전소 탈황/집진설비	61.4
	에스에이씨티엔에스	중국, 닝보 Cu&Cu-Alloy, APL&이형제 제조 플랜트	4.3
15년	보성엔지니어링	우간다, 과일가공공장	5.5
	금호산업	베트남, 티엔탄 상수도 2단계	32.3
	SM파워텍	키르기즈스탄, Uch-Kurgan 노후 수력발전소 개선사업	9.9
16년	웰크론한텍	중국, 연산 5만톤 바이오디젤 생산공장	9.0
	삼성물산	영국, 295MW 티즈 바이오매스 발전 프로젝트	212.4
	오션엔지니어링	가나, Tema Oil Refinery 증설 프로젝트	38.4
17년	삼영플랜트	러시아, BAIKALSKY Crushing Plant	0.5
	기홍	베트남, 하노이 하남성 양돈 배합사료공장 프로젝트	3.9
	에스에너지	칠레, Combarbaia EL Salitral 9MW 태양광 발전소	14.4
18년	포스비	베트남, 동나이 산업단지 6,000 톤/day 산업폐수처리 플랜트 현대화 및 증설 프로젝트	0.3
	세진지엔이	우즈베키스탄, 타슈켄트 Akhangaran 매립장 LFG 발전 및 CDM 사업	55.0
	신승엔지니어링	중국, 6세대용 초대형 LCD패널 GLASS UV경화라인 복합가공설비	0.3
	제이에스티	이집트, 알렉산드리아 주 1200톤/일 폐기물처리 노후 플랜트 성능진단 및 현대화 프로젝트	1.1
	도화	캄보디아, Ta Khmau시 외 3개 도시 하수도시설	4.7
19년	우선이엔씨	미얀마, 500kV 송전망 프로젝트	89.6
	신호산기	말레이시아 BPW 도장공장 증설	0.1
	KC그린홀딩스	베트남, 하노이 70톤/일 소각로 2기 프로젝트	7.2
	벽산파워	니카라과, WASPAN 변전소 프로젝트	12.8
		합계	4283.8

최종 목적물

타당성조사 지원

■ 조사 목적
- 발주처, 투자자에 제공을 위한 타당성조사 보고서 작성

■ 보고서 내용
- 시장 및 사업환경 분석
  : 국가개황, 프로젝트 관련 시장 현황분석 및 조세·법률·환경 등 사업환경 분석 등
- 기술분석
  : 플랜트 시공할 공법, 주요 설비 세부내역, Layout, P&ID, 공사비 산정 등
- 경제성분석
  : 플랜트 시공 후 10~20년간 운영 시 경제적 이익 분석 및 주요 위험요소 변동시 위험분석

시장개척 조사지원

■ 조사 목적
- 특정시장 진출을 위한 시장 및 사업환경 조사+ 현지 발주처와 수주교섭을 통한 견적 협의

■ 보고서 내용
- 시장 및 사업환경 조사
  : 국가개황, 프로젝트 관련 시장 현황조사 및 조세·법률·환경 등 사업환경 조사 등
- 견적서 작성
  : Layout, P&ID 등 첨부, 주요설비 List, 견적서
- 수주교섭 면담 회의록
  : 2회 이상의 발주처 면담 및 수주교섭 관련 회의록

진행일정

신청서류 접수	수시접수 (연중 상시접수) / 평가를 위한 마감 : 홈페이지 공지 www.kopia.or.kr 정보광장/공지사항/시행공고 참조
1회 평가회의	서류심사 통과업체 – 심사위원간 질의응답 및 1차 평가(접수마감 후 1주 이내)
2회 평가회의	최종 지원업체 선정 및 지원금액 결정(접수마감 후 2주 이내)
결과통보 협약 체결 및 1차 보조금지급	결과통보 및 선정기업 설명회, 협약체결 정부지원금 1차(총 결정액의 일정비율) 지급(협약 체결 후 7일))
중간진행상황 보고서 제출	조사현황 및 계획, 사업비 집행 실적 보고(조사기간 중간시점) 1차 교부금 소진시 추가교부 요청(협약 국고보조금 범위 내)
최종보고서, 사업비 정산서 제출	최종보고서 및 요약서 각 2부, 사업비 정산서 제출 (조사 종료 후 2개월 이내)
최종보고서 평가 사업비 정산(전문회계법인)	- 평가위원회 최종보고서 평가 70점 이상 시 “적정” - 전문회계법인 감사 실시
최종지원금(20%) 지급	최종보고서 평가 “적정“ 및 정산 완료시 잔액(지급유보금 중 정산가능액) 지급
수주통보	수주계약 시 전담기관에 수주통보 (계약서 사본 제출)

신청안내

제출서류목록

미제본

- ▶ 신청서 및 요약서(지정양식)
- ▶ 사업자등록증(사본), 재무상태표(손익계산서 포함), 국세납세증명서, 지방세납세증명서 원본
  - ■ 주관사, 공동수행사 모두 제출

제본

- ▶ 신청서 및 요약서(지정양식), 사업계획서, 사업비내역서(지정양식), 사업증빙자료 (MOU, LOI, 투자의향서 등), 회사소개서(5페이지 이내) 순으로 1권 총 10부를 제본하여 제출

제출 방법: 우편 또는 방문접수(방문접수 권유, 우편접수 시 접수마감일 18시 도착분까지 유효)

- ▶ 전자파일 : 상기 파일 모두 송부 (한글, 워드, 엑셀 파일 그대로, MOU 사본 등은 PDF)
  - ■ 파일송부처 : skb@kopia.or.kr jyp@kopia.or.kr

신청서 및 요약서 작성 안내

신청사, 공동수행사 모두 작성, 공동수행사가 없는 경우
작성 X, 1개 이상인 경우 공동수행사 행 추가

- 조사대상: 국명, 지역 순으로 입력
- 프로젝트 명: 국명, 지역, 규모, 종류 순으로 입력
- 예상발주처: 기관(회사)명, 주소 순으로 입력
- 예상발주액: 미화(USD)단위로 환산
- 조사기간: 사업신청일부터 종료일까지 입력
- 사업책임자: 중소기업은 대표이사, 중견기업 이상은 임원

법인(사용)인감 날인

[별지 제2호 서식]

해외플랜트 시장개척 지원사업 신청서

단계구분 (택1)	□시장개척조사	□타당성조사 (*예비타당성 조사)	□투자개발사업 (*본타당성 조사)	□산업개발계획 (*마스터플랜 수립)
프로젝트 범위 (택1)	□플랜트프로젝트(EPC)		□공정설비	

(접수번호 :) (접수일자 :)

신청사	업 체 명			대표자			
	소 재 지	(우편번호 :) 주 소 :			(Tel) (Fax)		
	종업원수	명	자본금	억원	매출액( )		억원
	사 업 자 등록번호			설립일자			
공동수행사	업 체 명			대표자			
	소 재 지	(우편번호 :) 주 소 :			(Tel) (Fax)		
	종업원수	명	자본금	억원	매출액( )		억원
	사 업 자 등록번호			설립일자			
사업개요	조사대상 (국명,지역)			프로젝트명	(국문) (영문)		
	예상발주처 (주소)			예상발주액		백만불	
	조사기간	년 월 일 ~ 년 월 일					
	총소요금액	백만원		신청금액		백만원	
	사업책임자	부 서		Tel / (HP)			
		직 위		Fax			
		성 명		E-mail			

산업통상자원부 해외플랜트 시장개척 지원사업 관리지침 제8조의 규정에 의하여 해외플랜트 시장개척 지원사업에 참여하고자 신청합니다.

년 월 일

신청기업 :
대 표 자 : (인)

한국플랜트산업협회장 귀하

첨부서류 1. 신청서, 요약서, 사업계획서 10부(전자파일 첨부)
2. 사업자등록증 사본 1부
3. 신청기업의 전년도 재무상태표 및 손익계산서 사본 1부
4. 국세 및 지방세 납세증명서 1부

- 프로젝트명: 신청서와 동일하게 입력
- 업종: 매출, 주력여부에 따라 2개만 입력
- 상시근로자, 자본금, 매출액: 전년도 감사보고서와 동일하게 작성(신청사-공동수행사 모두 작성)
- 프로젝트개요: 사업의 목적 및 수단, 규모 및 방식을 간단히 작성
- 위치 및 생산규모는 현재 수립된 사업계획에 따라 기입
- 발주 예상금액: 미화USD 단위로 작성
- 발주처: 발주처의 성격, 자본, 매출, 종업원수 및 주력산업 현황과 프로젝트 관련 사업 분야, 규모 등을 입력
- 총 비용: 조사에 소요되는 총 비용 및 인건비, 경비 (국내+국외), 외주비를 각각 입력
- 수행조직: 자체조직 및 외주인력(필요시 변경 가능)
- 프로젝트의 자금조달계획: F/S조사비용이 아닌, 총 사업 규모의 자본/지분구성, 투자/차입 계획 및 구조를 Entity 별 비율대로 입력
- 가능하면 신청사 및 공동수행사의 투자 및 지분참여 권고
- 프로젝트 관련 보유기술, 라이선스, 특허, 실적 등을 입력
- 발주처관련: 발주처와 체결한 협약, 또는 접수한 LOI 등 사업 진행 현황 및 근거를 확인할 수 있는 문서
- 참여기업 관련: 신청사-공동수행사 또는 협력사와 체결한 업무협정서, 신청사의 투자의향서

사업계획서 요약서

○ 프로젝트 명 : 베트남 ABCD성 10Mw 태양광발전 프로젝트

A. 신청사 현황	
1. 신청사명 / 공동수행사명	○○건설 / ○○엔지니어링
2. 업종(주사업내용)	신청사: 엔지니어링, 종합건설/공동수행사: 제조, 전문건설, 엔지니어링
3. 상시근로자, 자본금, 매출액	신청사: 000명, 00억, 000억 (순이익:00억) 공동수행사: 000명, 00억, 000억 (순이익:00억)
B. 프로젝트 일반	
1. 프로젝트 개요	**을 활용한 **규모의 태양광 발전소를 **기간 운영하는 프로젝트
2. 사업 추진방식 (택1■)	□EPC사업 / □합작투자사업 / ■해외투자사업 / □공정설비 / □기타( )
3. 프로젝트 입찰방식 (택1■)	■수의계약 / □제한경쟁입찰 / □공개경쟁입찰 / □기타( )
4. 공장위치 및 생산규모	· 위치: 베트남, ○○○성 / 생산규모: 15MWh
5. 발주 예상금액	US$ 00million
C. 발주처	○○○ Corporation / SPC(설립 예정)
1. 발주처 종류 (택1■)	□정부기관 / □공기업 / □공공기관 · 단체 / □지방자치단체 / ■민간기업 / □현지협력사와의 JV / □기타( )
2. 발주처 규모	자본금: 00mil U$ / 전년도 매출액: 00mil U$ /종업원수: 000명
3. 발주처의 추진능력	· 토지사용권(166ha, 50년), 개발권한, 전력판매허가 보유 · 현재 총 5개소 태양광발전, 2개소 폐기물발전시설 운영
D. F/S 조사	
1. 총비용(인건비/경비/외주비)	· 100백만원 (15백만원/50백만원/35백만원)
2. 신청금액(%)	· 75백만원 (75%)
3. 조사기간	· 6개월 ('18. 5. 01 ~ ' 18. 12. 31)
4. 수행조직	· 자체조직 및 외주인력
E. 프로젝트의 자금조달계획	· 자기자본 20%+타인자본 80% (사업계획서 5.2항 내용참조)
1. 투자주체별 투자비율 (총소요금액 대비 투자비율)	· 발주처: 00%, 현지금융기관: 00%, 한국금융기관: 00% · 신청사: 00%, 공동수행사: 00%, 기타(중앙/주정부 등): 00%
F. 기술적용 계획(가능성) / 기술, 품질, 가격경쟁력	· 기술적용 가능 여부 · 수주 추진기업의 기술확보 여부 등 · 기술, 품질, PQ확보, 납품실적, 가격경쟁력 등(공정설비의 경우)
G. 신청사의 F/S 수행능력 / 프로젝트 수행능력 등	· 인니, 바이오 에탄올 F/S수행('16.1~' 16.10월) 등 5건 · 국내 바이오 에탄올 F/S수행('15.1~' 15.10월) 등 1건 · 인니, A사 1억불 프로젝트 수행('16.1~' 16.6) 등 2건 · 부산 바이오 에탄올 생산공장 등 1건 수행
H. 증빙서류	
1. 발주처 관련 서류 (선택■)	■MOU / □LOI / □Letter / □구매의향서 / □투자의향서
2. 참여기업 관련 서류	■업무협정서 / ■투자의향서(참여기업) / □기타( )

사업비 편성

비목	보조세목	비 고
인건비	보수	참여연구원에게 지급되는 인건비
국외여비	국제항공료	사업국 도착 또는 발주처 초청을 목적으로 하는 항공권 구입비용
	체재비	공무원 여비규정에 의거하는 일비, 식비, 숙박비, 발주처 초청인사 숙박비
	현지항공료	한국에서 발권이 불가능한 국내선 항공권 구입비용
	현지교통비	차량(운전원 포함) 임차료, 발주처 초청시 차량 임차비
	회의제경비	업무협의, MOU체결 등을 위한 회의실 임차비용 및 식사비용
	통역비	통역원에게 직접 지급하는 통역수수료
	비자, 보험	비자수수료, 여행자보험 가입비용
국내여비	국내출장비	회사내규에 따른 국내출장비용
	회의제경비	조사수행사-외부협력자간 업무협의를 위한 회의실 임차비용 및 식사비용
	자료수집비	조사, 견적, 입찰 등을 위한 자료구입비용
	사무용품	PC, 저장창지 등 전산장비, 실험장비, 파일럿설비 등 보존성 자산을 제외한 일반 사무용품 비용
	인쇄비	보고서, 입찰문서, 발표자료 등 인쇄물 제작을 위한 비용
	정산수수료 및 보험료	총 사업비 기준 정산수수료 및 이행(지급)보증보험 가입비용 (2억원 미만: 110만원 / 2억원 이상: 120만원으로 편성)
외주용역비	외주용역비	조사, 분석, 시험, 번역 등을 위한 외주용역비용

사업비 내역서 작성 안내

1. 사업비 내역 종합 (신청회사명/공동수행회사명/공동수행회사명 入力)

*요약 [단위:원]

대	중	계	합계	비 율
인건비	인건비	15,000,000	15,000,000	15.0%
경비	국외경비	47,000,000	50,000,000	50.0%
	국내경비	3,000,000		
	외주용역비	35,000,000	35,000,000	35.0%
총 비용			100,000,000	100.0%

- 신청사(주관사), 공동수행사 순으로 입력

- 신청서, 요약서, 사업계획서의 F/S비용에 따라 만단위 절사금액 입력
- 양식과 수식은 그대로 두고 인건비, 경비, 외주용역비에 숫자만 입력
- 인건비는 총 비용의 30% 미만으로 편성

과목구분			소 계	계 (만단위 절사)	비 고
대	중	소			
인건비	인건비	인건비	15,092,667	15,000,000	
경비	국외경비	국제항공료	19,500,000	47,000,000	
		체재비	17,292,000		
		현지항공료	2,250,000		
		현지교통비	2,475,000		
		사무실 임차비	1,540,000		
		회의제경비	1,500,000		
		통역비	2,090,000		
		기타경비	400,000		
	국내경비	국내출장비	200,000	3,000,000	
		회의제경비	200,000		
		자료수집비	500,000		
		사무용품	200,000		
		인쇄비	800,000		
		정산수수료 및 보험료	1,100,000		
	외주용역비	외주용역비	35,000,000	35,000,000	
총 계				100,000,000	

- [인건비], [경비], [외주용역비]시트와 연동되어 있으므로 입력 불필요
- 지정된 비목 외 추가 불가
- 인건비 비고: [인건비 중 민간부담분 금액을 현물로 부담] 고정입력

◆ 자부담금 중 인건비의 25%는 현물출자 가능

예) 인건비 1,500만원의 경우
1,125만원은 국고보조, 375만원은 현물출자

따라서 총 사업비가 1억인 경우 국고보조금은 7,500만원이며, 기업부담금은 현금 2,125만원, 현물 375만원

사업비 내역서 작성 안내

2. 인건비 세부내역(신청회사명/공동수행회사명/공동수행회사명 入力)

[단위:원]

소속	직급	성명	담당 업무	등급	노임단가/월 (A)	참여개월 (B)	참여율(%) (C)	합 계 (AxBxC)
주관사명	대표	이순신	- 사업 총괄 (사업책임자)	책임연구원	6,491,758	5	5%	1,622,940
	이사	홍길동	- 대내외 협의 - 실무 총괄 (금액 산정 총괄)	책임연구원	6,491,758	5	5%	1,622,940
	부장	김철수	- 현지 환경 및 시장 조사	연구원	4,977,794	1	25%	1,244,449
	과장	김이박	- 타당성조사 사업비 편성 및 관리	연구보조원	3,327,486	6	20%	3,992,983
공동수행사1	부장	ooo	- 구매 총괄 (금액 산정)	연구원	4,977,794	6	15%	4,480,015
	과장	ooo	- 구매 리스트 작성	연구보조원	3,327,486	1	40%	1,330,994
	대리	ooo	- 건설 총괄 (금액 산정)	연구보조원	3,327,486	1	30%	998,246
	사원	ooo	- 현지 환경 및 시장 조사	보조원	2,495,700	2	30%	1,497,420
공동수행사2	과장	xxx	- 설계 총괄 (금액 산정)	연구보조원	3,327,486	2	30%	1,996,492
	대리	xxx	- 상세 설계 및 도면 작성	연구보조원	3,327,486	1	30%	998,246
	사원	xxx	- 물량 산출	보조원	2,495,700	1	25%	623,925
인건비 계								20,408,648

1. 근로계약이 체결되어 급여가 지급되고 있는 인원만 입력(최소 5명 ~ 최대 15명) 까지 입력
   소속 : 재직 및 근로소득원천징수 되고 있는 법인명을 기재 (정산 시 재직함을 증명하지 못하면 인건비 불인정)
   중소기업의 경우 반드시 대표이사를 사업총괄(사업책임자)로 기재
   참여연구원으로 등록된 인원만 국내외 출장비용 인정이 가능하므로, 출장대상(예정)자는 모두 입력

2. 아래 사항 중 택1하여 입력

사업 총괄 (사업책임자) / 직접비 및 간접비 조사 / 대내외 협의 / 설계 총괄 (금액 산정) / 실무 총괄 (금액 산정 총괄) / 상세 설계 및 도면 작성 / 타당성조사 사업비 / 편성 및 관리 / 물량 산출 / 구매 총괄 (금액 산정) / 금융 조사 / 구매 리스트 작성 / 경제성 분석 / 건설 총괄(금액 산정) / 타당성 조사 보고서 작성 / 현지 환경 및 시장 조사

사업비 내역서 작성 안내

2. 인건비 세부내역(신청회사명/공동수행회사명/공동수행회사명 入力)

[단위:원]

소속	직급	성명	담당 업무	등급	3 노임단가/월 (A)	4 참여개월 (B)	참여율(%) (C)	5 합 계 (AxBxC)
주관사명	대표	이순신	- 사업 총괄 (사업책임자)	책임연구원	6,491,758	5	5%	1,622,940
	이사	홍길동	- 대내외 협의 - 실무 총괄 (금액 산정 총괄)	책임연구원	6,491,758	5	5%	1,622,940
	부장	김철수	- 현지 환경 및 시장 조사	연구원	4,977,794	1	25%	1,244,449
	과장	김이박	- 타당성조사 사업비 편성 및 관리	연구보조원	3,327,486	6	20%	3,992,983
공동수행사1	부장	ooo	- 구매 총괄 (금액 산정)	연구원	4,977,794	6	15%	4,480,015
	과장	ooo	- 구매 리스트 작성	연구보조원	3,327,486	1	40%	1,330,994
	대리	ooo	- 건설 총괄 (금액 산정)	연구보조원	3,327,486	1	30%	998,246
	사원	ooo	- 현지 환경 및 시장 조사	보조원	2,495,700	2	30%	1,497,420
공동수행사2	과장	xxx	- 설계 총괄 (금액 산정)	연구보조원	3,327,486	2	30%	1,996,492
	대리	xxx	- 상세 설계 및 도면 작성	연구보조원	3,327,486	1	30%	998,246
	사원	xxx	- 물량 산출	보조원	2,495,700	1	25%	623,925
인건비 계								20,408,648

3. 근거(기획재정부 계약예규 "21년 학술연구용역 인건비 기준단가"(21.1.4)의 용역참여율 100% 산정금액)에 따라 등급 부여 및 단가적용

- 책임연구원(월 6,491,758원): 해당 전문분야의 관련 업무를 10년 이상 수행한 사람 또는 대표이사, 부사장, 전무, 상무, 이사 등 임원급
- 연구원(월 4,977,794원): 해당 전문분야의 관련 업무를 7년 이상 수행한 사람 또는 부장, 차장급
- 연구보조원(월 3,327,486원): 해당 전문분야의 관련 업무를 4년 이상 수행한 사람 또는 과장, 대리급
- 보조원(월 2,4495,700원): 해당 전문분야의 관련 업무를 4년 미만 수행한 사람 또는 주임, 사원급

4. 참여개월은 총 조사기간을 초과할 수 없으며, 개별 참여자의 참여율은 50%를 초과할 수 없음.

5. 월임금 X 참여개월 X 참여율로 계산, 총 합계금액(인건비 계)은 만단위가 절사되어 자동으로 [종합]시트에 반영됨.

사업비 내역서 작성 안내

발주처 주요인사 초청 항공료 및 숙박비는 국외경비, 회의, 통역, 교통비는 국내출장비로 편성

3. 경비 세부내역(신청회사명/공동수행회사명/공동수행회사명)

[단위:원]

비목		세부 내역	금액	비고
1 국외경비	국제항공료	3명* 5회*\1,300,000	19,500,000	
	체재비	숙박비 : 5박*3명*5회*$106*\1,100	8,745,000	말레이시아, 다등급 (5박 7일)
		일비+식비 : 7일*3명*5회*($30+$44))*\1,100	8,547,000	
	현지항공료	3명*5회*\150,000	2,250,000	Kuala Lumpur – Bintulu (항공구간 명시할 것)
	현지교통비	$150/일*15일*\1,100	2,475,000	차량임대 및 유지비 포함
	사무실 임차비	$200/일*7일*\1,100	1,540,000	출장기간 중 사용
	회의제경비	5회*6명*\50,000	1,500,000	
	통역비	$100/일*19일*\1,100	2,090,000	
	기타경비	여행자보험, 공항세, 비자	400,000	
	소계		47,047,000	
국내경비	국내출장비	2명*2회*\100,000	200,000	설비견학 등
	회의제경비	5명*3회*\20,000	200,000	컨소시엄 업무협의 등
	자료수집비	지질 조사 자료 등	500,000	국내외 자료
	사무용품	문구류 등	200,000	(보존성 자산은 제외)
	인쇄비	최종보고서 인쇄비	800,000	
	2 정산수수료 및 보험료	– 2억원 미만 : 600,000 – 이행(지급)보증보험료 : 500,000	1,100,000	총사업비 사용금액기준 정산수수료 * 2억원 미만 : 600,000 * 2억원 이상 : 700,000
	소계		3,000,000	
경비 계			50,047,000	

[체재비 산정 기준(USD)]

등 급	일 비	식 비	숙 박 비
가	30	81	176
나	30	59	137
다	30	44	106
라	30	37	81

(다음 슬라이드 참조)

- 실제 숙박일(기내박 제외)하여, 출장기간을 산정 (5박 7일, 9박 10일 등)
- 비고란에는 출장국가 및 도시를 명시하고 [출장국], [출장도시(지역)], [등급], [출장기간]을 순서대로 기입

- 국내출장비: 회사사규에 의거
- 회의제경비는 신청사, 공동수행사가 조사업무를 위해 외부기관과 수행하는 회의경비(회의실 임차, 식사 등, 직원회식X)
- 자료수집비: 조사를 위한 서적, 재료, 교육비 (일간지, 잡지, 장비 등 구입불가)
- 사무용품: 조사를 위한 단순문구류 등 사무용품 (PC, 복사기, 저장장치, 시험장비 등 보존성 자산은 구매불가)

1
- 국제항공료: 국내에서 발권가능한 구간 / 현지항공료: 국내에서 발권불가 구간
- 사무실 임차비: 20일 이상 장기간 출장시만 인정되며, 출장기간 이외의 임차비는 불인정
- 회의제경비: 업무협의를 위한 회의실 임차, 식대(출장자 식대X)

2
- 정산수수료: 총 조사비용에 대한 회계감사 수수료
- 보증보험료: 1차 교부 국고보조금에 대한 지급이행보증료
  〉총 조사비용 2억 이상시 120만원, 2억 미만시 110만원 입력

국가 및 도시별 등급 구분

[가]등급 도쿄, 뉴욕, 런던, 로스엔젤레스, 모스크바, 샌프란시스코, 워싱턴 D.C., 파리, 홍콩, 제네바, 싱가포르

[나]등급

1) 아시아주·오세아니아주: 타이완, 베이징, 인도, 일본, 카자흐스탄, 파푸아뉴기니
2) 남·북아메리카주: 멕시코, 미국, 브라질, 세인트루시아, 세인트키츠네비스, 아르헨티나, 아이티, 앤티가바부다, 자메이카, 캐나다
3) 유럽주: 그리스, 네덜란드, 노르웨이, 덴마크, 독일, 러시아, 룩셈부르크, 벨기에, 스웨덴, 스위스, 스페인, 아이슬란드, 영국, 오스트리아, 우크라이나, 이탈리아, 포르투갈, 프랑스, 핀란드, 헝가리
4) 중동·아프리카주: 가봉, 남아프리카공화국, 리비아, 수단, 남수단, 바레인, 사우디아라비아, 세이셸, 아랍에미리트, 앙골라, 오만, 우간다, 이스라엘, 이집트, 에티오피아, 적도기니, 카타르, 코트디부아르, 콩고민주공화국, 쿠웨이트

[다]등급

1) 아시아주·오세아니아주: 뉴질랜드, 마셜군도, 말레이시아, 방글라데시, 브루나이, 아제르바이잔, 오스트레일리아, 인도네시아, 우즈베키스탄, 중국, 키르기즈공화국, 타이, 터키, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 파키스탄
2) 남·북아메리카주: 가이아나, 도미니카공화국, 바베이도스, 베네수엘라, 벨리즈, 세인트빈센트그레나딘, 우루과이, 칠레, 코스타리카, 트리니다드토바고, 파나마
3) 유럽주: 라트비아, 루마니아, 리투아니아, 불가리아, 아일랜드, 세르비아, 몬테네그로, 슬로베니아, 슬로바키아, 체코, 폴란드
4) 중동·아프리카주: 가나, 기니, 나이지리아, 니제르, 라이베리아, 모로코, 모리셔스, 모잠비크, 보츠와나, 부르키나파소, 상투메프린시페, 세네갈, 스와질란드, 시에라리온, 아프가니스탄, 알제리, 요르단, 이라크, 잠비아, 중앙아프리카공화국, 카메룬, 케냐, 탄자니아

[라]등급

1) 아시아주·오세아니아주: 네팔, 동티모르, 라오스, 미크로네시아, 몽골, 미얀마, 베트남, 스리랑카, 캄보디아, 피지, 필리핀
2) 남·북아메리카주: 과테말라, 니카라과, 볼리비아, 수리남, 에콰도르, 엘살바도르, 온두라스, 콜롬비아, 파라과이, 페루
3) 유럽주: 마케도니아, 몰도바, 보스니아헤르체코비나, 벨라루스, 알바니아, 에스토니아, 크로아티아
4) 중동·아프리카주: 감비아, 기니비사우, 나미비아, 레바논, 레소토, 르완다, 마다가스카르, 말라위, 말리, 모리타니, 소말리아, 예멘, 이란, 짐바브웨, 튀니지

* 국가 및 도시별 등급 구분에 없는 국가는 여행 또는 근무 예정지에서 인접국가의 수도까지의 거리가 가장 가까운 국가의 등급을 적용

사업비 내역서 작성 안내

4. 외주용역비 세부내역(신청회사명/공동수행회사명/공동수행회사명)

[단위:원]

외주용역 내용	외주용역 업체명	금 액
1. 현지 환경조사 및 시장분석 - - -	ABC Institution	10,000,000
2. 기술분석 (Engineering & Technology) - - -	DEF엔지니어링	8,000,000
3. 경제성 분석 및 민감도 분석 - - -	GHI 컨설팅(예정)	6,000,000
4. 타당성 보고서 작성 - -	JKL Eng(예정)	10,000,000
5. 국내외 시험분석비 - -	MNO 연구원	1,000,000
외주용역비 계		**35,000,000**

- 외주용역 업체명 반드시 기입
(협의 중인 상태라 하더라도 (예정)으로 기입바람.
- 외주용역내용은 위탁 및 공급범위를 상세히 작성(참여인원 업무와 중복되지 않도록 유의)
- 조사주관사, 공동수행사의 지분이 20% 이상인 관계사에 용역 위탁은 원칙적으로 불가
(불가피한 경우 필요성을 상세히 기술)
- 개인에게 용역외주 불가

- 외주용역비(국·내외 시험분석비 포함) : 20만불이내(산업개발계획, 해외 전략플랜트 프로젝트는 30만불 이내)
- 외주용역금액이 한화 2,000만원을 초과할 경우 나라장터 사이트를 이용하여 입찰 실시하여야 함

프로젝트정보지원센터 운영

▶ 플랜트 정보제공(플랜트프로젝트정보은행/PiB)

- 국가 및 산업정보, 프로젝트 및 시장트랜드, 플랜트수주동향, 시장분석보고서 등을 제공하는 플랫폼 운영(http://pib.kopia.or.kr/)
- 프로젝트 시장 현황 및 전망, 주요 전략진출국가의 정책과 제도, 에너지(전력, Oil &Gas) 개발 계획 등 유용한 정보를 보다 신속하게 기업에 전달하여 선제적·실질적 지원



- 탑재자료: 해외플랜트프로젝트 신규/진행 정보, 20개국 이상의 시장분석 보고서, 세계플랜트 시장 추이와 전망 등

▶ 중소·중견기업을 위한 수주자문·컨설팅 서비스 지원

- 100명 이상의 해외사업, 영업, 진출지원, 법률 및 계약관리 분야의 대기업 전·현직 전문가로 구성된 자문위원단을 활용하여, 기업의 플랜트 해외영업 및 사업개발부터 계약, 클레임 대응 등 전단계 자문서비스를 제공

- 자문사례: **국 소규모 EPC프로젝트 계약서 검토, 환경설비 제조업체의 수출기업화 전략수립, 배관기자재 제조기업의 미국시장 반덤핑 과세조사 관련 법률 및 전략 자문 등 수행

해외플랜트시장개척지원사업
OVERSEAS PLANT MARKET DEVELOPMENT PROGRAM

2021

해외플랜트시장개척지원사업 설명자료

KOPIA 한국플랜트산업협회
수주지원팀

박종열 팀장 : T. 02-3452-7972 / e-mail. jyp@kopia.or.kr
김준구 차장 : T. 02-6925-5216 / e-mail. skb@kopia.or.kr

KOPIA 한국플랜트산업협회