

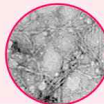
붙임2

'23년도 무역상사 연계 녹색과제 사례

① 에너지저감 솔루션

사업 개요	기업명	(주)클****	사업책임자	김**
	사업명	동남아에 적용 가능한 지능형 에너지 관리 플랫폼 확산		
	진출국가	태국		
	사업 주요내용	지능형 에너지관리 플랫폼의 국제규격 인·검증, 샘플 제작 및 현지 마케팅을 통한 동남아 대형건물 및 프랜차이즈 매장 진출		
추진 계획	• 태국 대형 건물의 지능형 에너지 관리 플랫폼 확산 • 태국 편의점 에어컨 최적 제어 플랫폼 시범 사업			

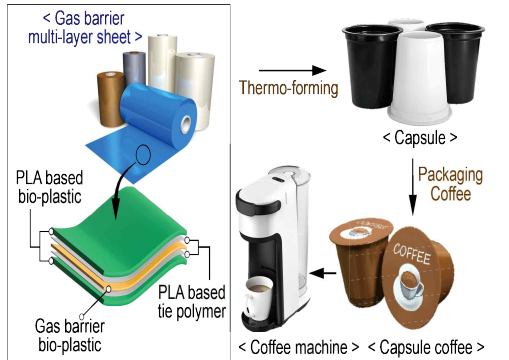
② 물에 녹는 포장재

사업 개요	기업명	(주)우****	사업책임자	김**
	사업명	천연 바이오매스 셀룰로를 활용한 수해리 제품 제조기술		
	국가	유럽, 미국		
	사업 주요내용	플라스틱 화장품 용기 대체를 위한 수해리 기반 친환경 셀룰로오스 바이오매스 개발 및 유럽, 미국 공급망 진출 기존 아이템 필름 소재 패키징 반생분해성 플라스틱 필름소재  개발 아이템 'Cellulle' 패키징 천연물 바이오매스 셀룰로스(Cellulle)™ 소재 100% 수해리 분해 		
추진 계획	• 글로벌 코스메틱 기업(프랑스 C社) 제품개발 의뢰 계약체결 • 글로벌 코스메틱 기업 전략적 투자유치 진행(시리즈 A)			

③ 돼지감자 전분 유래 바이오 플라스틱

사업 개요	기업명	그린****	사업책임자	황**
	사업명	카사바 전분을 이용한 친환경 바이오플라스틱 수지 및 제품 해외시장 진출		
	국가	미국	 생분해성 3D 프린터 필라멘트 - 카사바 전분을 포함한 100% 생분해성 수지로 만들어진 생분해성 3D 프린터 필라멘트 - 자체개발 생분해성 안료로 다양한 색상의 제품 보유 (유광/무광 12가지 색상) - 두께 제품을 통해 기존의 유광 제품과 차별화된 텍스처 표현이 가능 - 국내 생산 및 RoHS 친환경 장비 인증 테스트, PAHs 테스트, 아민이 안전성을 통과하고 안정성이 높음  생분해성 램대 - 카사바 전분을 포함한 100% 생분해성 수지로 만들어진 생분해성 램대 - 사탕수수, 카사바 전분 등에서 추출한 식물성 원료로 제작되어 인체에 무해 - 사탕수수, 카사바 전분 등에서 추출한 식물성 원료로 제작되어 매립 및 소각 시 유해물질 배출 X	
	사업 주요내용	카사바(돼지감자) 전분을 이용한 바이오플라스틱 제조 및 판매, 카사바전분을 직접 배합하는 제조기술을 기반으로 바이오 플라스틱 원료 및 제품 생산 기술 보유		
추진 계획	● 국제규격인증을 통한 신뢰도 제고 ● 해외네트워크 구축 및 판로 개척			

④ PLA 수지 기반 차단성 필름

사업 개요	기업명	(주)이****	사업책임자	김**
	사업명	PLA 수지 기반 기능성 다층사이트 및 성형가공 제품 수출을 위한 글로벌 시장 개척		
	국가	북미, 유럽		
	사업 주요내용	바이오매스 기반의 기체차단성 다층 사이트 및 친환경 캡슐커피의 북미 및 유럽 시장 진출을 위한 해외 마케팅을 통한 바이오매스 소재의 글로벌 시장 선점 < Gas barrier multi-layer sheet >  PLA based bio-plastic Gas barrier bio-plastic PLA based tie polymer Thermo-forming < Capsule > Packaging Coffee < Coffee machine > < Capsule coffee >		
추진 계획	● 캡슐커피의 가장 큰 시장인 유럽 및 북미(미국, 캐나다 등) 시장을 1차 목표시장으로 선정하여 해외 마케팅 활동			

⑤ 전기분해식 슬러지 탈수기

사업 개요	기업명	(주)한국워****		사업책임자	전**
	사업명	슬러지 탈수 감량화기의 샘플 제작, 마케팅을 통한 동남아 시장 진출			
	국가	필리핀, 인도, 태국			
	사업 주요내용	- 전기삼투식 슬러지케익 탈수 감량화기 - 하폐수 처리장에서 발생하는 슬러지케익을 1차 탈수 후, 전기탈수 방식으로 추가 탈수하여 함수율 80~85%에서 60%대 이하까지 중량 50% 이상 감량하는 설비			
추진 계획	- 현지에서 프리젠테이션에 사용할 감량화기 working miniature를 개발, 제작하여 시연 - 현지 파트너 확보로 시장진입을 가속화 하여 납품계약 달성				

⑥ 태양광 자동 청소 로봇

사업 개요	기업명	리셋****	사업책임자	이**
	사업명	태양광패널 무인청소로봇 글로벌 공급망 진출 사업화		
	국가	미국, 일본, 중동		
	사업 주요내용	태양광패널 무인청소로봇으로 야외에 노출된 태양광 발전소의 패널 표면에 쌓이는 오염물질을 제거하여 무인 운영관리 서비스 제공		
추진 계획	● 미국 서부지역 MW 태양광 발전소 무인청소로봇 PoC 사업화 ● 일본 홋카이도 MW 태양광 발전소 무인청소로봇 PoC 사업화 ● 중동 UAE 지역 MW 태양광 발전소 무인청소로봇 PoC 사업화			

⑦ 유수 분리 필터

사업 개요	기업명	(주)오****	사업책임자	오**
	사업명	나노유수 분리 멤브레인의 샘플제작		
	국가	북미, 중동, 동남아		
	사업 주요내용	나노유수 분리멤브레인의 샘플 제작 및 현지 마케팅을 통한 북미·중동·동남아 산유국 진출		
추진 계획	● 아부다비 국영 석유회사 ADNOC향 제품 판매 추진 ● 북미지역 세일가스 업체 향 프로모션 추진 계획			

IV. 사업화 계획
2. PRODUCT OVERVIEW

당사의 OZ-SEPA 멤브레인을 적용한 Oil SKIMMER



Oil skimmer(Windmill type)

- 전자동 스키머 드론(2 Drive Motors)
- 9.6kWh 리튬인산 배터리(난연성, 이중팩킹)
- 블루투스, 와이파이 네트워크, 리모콘 (on regional network)
- 5 시간 작동(배터리)
- 12 시간 기준 : 600 - 960 KL (flexible)
- 무게 : 800kg
- 1080p 2 Million Pixel FHD CCTV
- Ozsepa Nano Membrane System
- Robot Size : 1.5m X 3.0m X 1.2m

1/4

⑧ 국내 조달실적 1위 친환경인증 제설제

사업 개요	기업명	(주)스****	사업책임자	김**
	사업명	불가사리 친환경 제설제 해외 판로 개척 및 강화		
	국가	유럽	 	
	사업 주요내용	불가사리를 활용한 친환경 저부식 세럼 및 제설제의 해외시장 개척		
추진 계획	● 불가사리 저부식성 친환경 고상 제설제를 해외(유럽) 바이어 발굴 및 직수출 ● 불가사리 저부식성 친환경 고상 제설제 브랜딩 ● 제설제 제조 및 판매업체 발굴 및 세럼 공급판매			

⑨ 노후 풍력발전 블레이드의 검사장치

사업 개요	기업명	(주)네****	사업책임자	이**
	사업명	노후화 된 풍력 블레이드 내부 검사용 커스터마이징 제너레이터 샘플 제작		
	국가	미국, 포르투갈		
	사업 주요내용	풍력발전 O&M사와 샘플 제작 및 테스트 업무 협업을 통한 매출 확보		
추진 계획	• 해외 풍력발전 O&M 업체와의 협업을 위한 커스터마이징 샘플 제품 제작 • 해외 풍력발전 유지보수 전문업체 제품 및 시스템 판매			