

지구가 너지 0082 원천기술현황

연구 실적 중 현장 적용 상용화 성공 실적		비 고
특허등록제 10-0965200호 특허등록제 10-1597252호	0. 국내 최초 염전바닥재개선으로 고품질 천일염 생산기법 개발. 및 채산 성공.	검용적용특허
특허등록제 10-0965200호 특허등록제 10-1284172호 특허등록제 10-1597252호	0. 국내 최초 고품질 Bio sea Salt 생산기법 개발 성공.	“
특허등록제 10-0965200호 특허등록제 10-1284172호 특허등록제 10-1597252호	0. 국내 최초 고품질 Bio sea Salt 대량 생산 체계 및 채집 성공.	“
특허등록제 10-0965200호 특허등록제 10-1597252호	0. 국내 최초 고품질 기능성 천일염 생산기법 개발.	“
특허등록제 10-0965199호 특허등록제 10-0953944호	0. 국내 최초 빛반사 도로경계석 설치 상용화 적용 성공.	“
특허등록제 10-0965199호 특허등록제 10-0953944호	0. 빛반사 도로표지병 설치 상용화 적용 성공.	“

연구 논문 추진 사항		비 고
연구 논문	0. 편재하중을 받은 연약지반의 거동에 관한 고찰.	해성점토부분
	0. 연약지반의 염전바닥재개선으로 고품질 천일염 채산 및 BIO SEA SALT 대량 생산기법에 관한 연구.	해성점토부분 논문자료
	0. 쓰레기 매립장 내 침출수에 의한 2차 환경오염 방지를 위한 고강도 불포화공법개발에 관한 연구.	산업폐기물부분 논문자료
국내 및 해외 발명특허 등록현황 (연구 결과 실적)		비 고
특허등록제 10-0953944호	0. 준설토를 이용한 콘크리트 개발	등록일 : '10. 04. 13.
특허등록제 10-0965199호	0. 고강도 빛반사 콘크리트 개발	등록일 : '10. 06. 14.
특허등록제 10-0965200호	0. 준설토를 이용한 고강도 콘크리트 개발	등록일 : '10. 06. 14.
특허등록제 10-1217744호	0. 폐석고 (산업폐기물)를 이용한 고강도 콘크리트 개발	등록일 : '12. 12. 26.
특허등록제 10-1284172호	0. 고강도 기능을 갖춘 방수공사공법 개발	등록일 : '13. 07. 03.
특허등록제 10-1597252호	0. 갯벌을 이용한 타일조성물 제작 개발	등록일 : '16. 02. 18.
해외발명특허	(VIETNAM 특허획득)	특허공법수출 (기술 이전 관련)
VN1-0015007	0. Concrete Composition For Concrete Using Dredged Soil.	등록일 : '16. 01. 05.

특허 공법 활용 현장적용 실제시공 및 성공 입증 발표		비 고
대한민국 4차산업혁명 마스터플랜 선정. '17.11.08, '18.02.22 국회발표 (4차산업혁명, 국제미래학회 주관)	고품질 천일염 생산시설 공법적용 부분 (스마트 염전 & 태양광 발전 동시구축.)	◆ 입증자료 특허 등록 제 10-0965200호 특허 등록 제 10-1284172호 특허 등록 제 10-1597252호 특허 등록 제 10-0965199호 특허 등록 제 10-0953944호
스마트 염전 시설 및 태양광 발전 동시 시스템 구축. '18.04.04 국회발표	주최, 황주홍 의원, 후원, 해양수산부, 사) 천일염 세계화 포럼	
국내 최초 고품질 Bio sea Salt 생산기법 개발 부분.	신안군 구항염전 대량 생산체계 성공	
빛반사 도로경계석 설치 부분	전남 영암군 삼호읍 대불산업단지 내 도로구간.	
	전남 목포시 옥암동 이브자리 ~ 미니스톱 인도정비공사 외 3건	
빛반사 도로표지병 설치 시범 구간부분	전남 목포시 충무동 고화도 마을 안길 구간	