



Happy
Together,
Happy
Future

SUNIL



CONTENTS

Message from the CEO _ CEO 인사	04
History of SUNIL _ 연혁	06
The founder of SUNIL Group _ 선일그룹 설립자 소개	08
Vision & Mission _ 비전과 미션	09
SUNIL Business Area _ 선일 사업영역	10
REMICON Dept. _ 레미콘 사업부문	11
SUNIL Industrial _ 선일공업㈜ [부천공장]	12
SUNIL Remicon _ 선일레미콘㈜ [안양공장]	14
SUNIL Enterprise _ 선일기업㈜ [수원공장]	16
SUNIL Concrete _ 선일콘크리트㈜ [평택공장]	18
SUNIL Technical R&D Center _ 선일 기술연구소	20
Remicon Systems & Equipment _ 레미콘 시스템 & 설비	22
Rest Area Dept. _ 휴게소 사업부문	24
SUNIL Chemical Dept. _ 케미칼 사업부문	26
SUNIL Fertilizer Dept. _ 비료 사업부문	28
SUNIL Food Dept. _ 식품 사업부문	30
SUNIL Bio Science Dept. _ 바이오 사업부문	32
SUNIL Finance Dept. _ 금융 사업부문	34
SUNIL R&D Center _ 선일그룹 R&D센터 소개	35
SUNIL Family _ 선일 계열사	38
Epilogue _ 에필로그	39

SUNIL

STEP TOWARD TOMORROW

의지의 BEST 파트너, 풍요로운 미래건설, 자연을 닮은 휴먼기업

지난 시간 묵묵히 고객의 변명과 선진국가 건설의 중심에서 그 힘을 다해 온 선일이 보다 나은 내일을 위한 한걸음을 내딛습니다.
고기능, 고성능, 고품질의 제품과 고품격 서비스를 지향하는 선일은 언제나 당신을 느끼며 함께 호흡하고 있습니다.
이것이 바로 선일의 휴머니즘입니다.



MESSAGE FROM THE CEO

30년 이상의 기술력으로 초일류 전문기업이 되겠습니다.

선일은 1983년 설립된 이래 우수한 인재와 기술력을 바탕으로 각 분야에서 명실상부한 최고품질의 제품과 서비스를 제공하는 전문기업으로 성장하였습니다.

선일의 중심축을 담당하는 선일 레미콘 사업부문은 중견레미콘 기업으로서 최초로 기술연구소를 개소하여 고기능·고성능 및 하이브리드 콘크리트와 친환경 건설재료를 개발하고 있으며 인간과 자연이 함께 공존하는 기반을 조성하고자 녹색경영비전과 방침을 선포하여 Green Growth Eco-Factory 구현에 매진하고 있습니다. 특히, 최고의 품질과 신속한 공급, 소비자에 대한 세심한 서비스, 깨끗한 환경을 위한 노력, 고객의 작은 소리에도 귀를 기울이는 경영방침을 기반으로 본원적 경쟁력 강화 노력을 통해 수도권 레미콘영역에서의 시장 지배력을 더욱 공고히 하고 있습니다.

또한, 선일통산은 경부고속도로 부산기점 365km 지점에 위치한 안성(부산방향)휴게소를 운영하며 최상의 음식맛과 서비스로 일평균 15,000명 이상이 이용하는 고속도로 대표 휴게소로 거듭나고 있으며, 선일케미칼은 뛰어난 품질의 식음료 플라스틱 식품용기 제조를 통해 다수의 식음료 제조 파트너 회사들로부터 신뢰받는 회사로 인정받고 있습니다.

뿐만 아니라, 대한민국 청정지역인 전남 강진에 위치한 남도농산은 전남도내 1위 유기질비료 제조회사로서의 입지를 더욱 강화함과 동시에 식품사업 부문 진출을 통해 인간과 자연의 조화를 위한 친환경 생명산업 육성과 지역 농수산물 산업 발전을 위해 노력하고 있으며, 선일바이오는 여러 우수 바이오 전문기업 및 유관기관들과의 교류를 통해 베타글루칸 등 우수한 바이오 소재 연구개발에 박차를 가하고 있습니다.

이밖에도 중국휴게소 진출과 금융업 진출 등 신규사업을 통해 지속적인 그룹의 신성장 동력을 확보하는 노력을 게을리 하지 않고 있습니다.

앞으로도 선일은 사람과 기술의 조화속에서 최적의 新 경영문화를 토대로한 든든한 밑거름으로서 혁신적 사고와 과감한 실천을 바탕으로 최고를 향해 전진해 나아갈 것입니다.

항상 고객에게 신뢰받는 기업, 감동을 주는 기업이 되기 위해 전 임직원 모두 한마음이 되어 최고의 기술과 품질을 바탕으로 고객에게 정성을 다하는 기업이 될 것을 약속드립니다.

감사합니다.

SUNIL CEO 정우섭

HISTORY OF SUNIL

그동안 선일은 끊임없는 혁신과 연구개발로 고객만족도 100% 달성을 위해 노력하고 있습니다.

- 레이콘**
- 1983.01 주식회사 선일레이콘 설립
 - 1983.07 부천공장 준공(B/P 120m²/hr)
 - 1984.02 부천공장 KS표기 허가인증
 - 부천공장 생산시설 1차증설
 - 1984.10 선일공업 주식회사로 상호변경
 - 1985.04 안양공장 준공 및 레이콘 생산개시
 - 1985.06 안양공장 KS표기 허가인증

- 레이콘**
- 1990.04 평택공장(신원레이콘) 준공
 - 1990.11 공업진흥청장 표창 수훈
 - 1991.03 상공부장관 표창장 수훈
 - 1991.10 평택공장 한국산업 규격표시 허가인증
 - 1993.03 국세청장 표창장 수훈
 - 1993.05 대통령 동탑산업훈장 수훈
 - 1994.03 대통령 동탑산업포장 수훈
 - 1996.01 수원공장 준공 및 레이콘 생산개시
 - 1996.07 수원공장 한국산업 규격표시 허가인증
 - 1996.12 부천, 안양, 수원공장 한중콘크리트 설비준공
 - 1998.10 부천, 안양, 수원공장 KS 표시인증

- 레이콘**
- 2003.08 부천공장 고성능 혼합설비(믹서2기)구축
 - 2004.12 MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING완료
 - 2004.12 LG HITACHI ERP시스템 구축
 - 2005.05 수원공장 증설이전, 고성능 혼합설비 구축
 - 2007.01 선일기술연구소 개소
 - 2007.09 차량관제시스템(GPS) 구축
 - 2008.01 부천, 안양, 수원공장 고강도 표시인증획득
 - 2009.04 공정거래위원회 표창 수훈
 - 2009.06 기술연구소, 지식경제부 기술표준원장상

- 레이콘**
- 2010.04 기술연구소, 지식경제부장관상 수상
 - 2011.07 안양공장, 지식경제부 기술표준원장상
 - 2012.04 김포영업소 개설
 - 2012.12 레이콘업계 최초 탄소성적표지 인증획득
 - 2013.01 MES(생산관리)시스템 구축
 - 2013.10 환경산업기술원장상 수상
 - 2015.02 안양공장 초고강도 트윈스터믹서 설치
 - 2015.12 법인분할 실시
 - 선일공업 안양공장 → 선일레이콘㈜
 - 선일공업 수원공장 → 선일기업㈜

1980

1990

2000

2010



- 휴게소**
- 1995.01 선일상운주식회사 설립
 - 1996.07 선일동산주식회사로 상호변경
 - 1998.02 본점이전 (서울 → 안성)

- 휴게소**
- 2002.01 주차장 확장공사 실시
 - 2004.07 본관 주방증축
 - 2008.02 신관증축 및 안내소신축 이전공사

- 케미칼**
- 2000.03 바이오원 설립
 - 2007.10 영보산업 흡수합병 / 비앤씨로 상호변경
 - 본점 이전 (진천→음성)
 - 2009.03 ISO 22000인증 획득

- 비료**
- 2006.12 ㈜남도농산 법인설립
 - 2007.04 전라남도/강진군과 50억 MOU체결
 - 2007.12 농협계통 등록업체 지정
 - 2008.02 유기질비료 펠렛공장 준공
 - 2008.03 유기질비료 생산개시

- 휴게소**
- 2011.01 신관 증축공사(의류매장)
 - 2012.05 연변 선일상무 유휴공사 설립(안도휴게소)
 - 2013.02 본관매장 및 남자화장실 리모델링
 - 2014.12 신관매장 리모델링
 - 2015.04 열린매장 리모델링

- 케미칼**
- 2013.12 선일공업㈜에서 인수합병
 - 선일케미칼 주식회사로 상호변경

- 비료**
- 2010.07 ISO 9001, ISO 14001 인증획득
 - 2010.10 이노비즈 기업인증
 - 2011.03 벤처기업 지정
 - 2011.06 전라남도 유망중소기업 선정
 - 2013.06 기업부설연구소 개소
 - 2014.12 농공상 융합형 중소기업 인증

- 바이오**
- 2013.09 농업회사법인 선일바이오㈜ 설립
 - 2014.08 농산물 가공공장 신축
 - 2015.03 장흥공장 설립
 - 2015.04 전라남도, 장흥군 투자협약체결(100억원)
 - 2015.07 한국아쿠르트 건강기능성식품 MOU체결
 - 2015.08 산업통상자원부 지역주력산업육성 기술개발 사업 선정



THE FOUNDER OF SUNIL GROUP_설립자 소개



設立者 (故) 裕集 鄭炳烈 會長
1936 ~ 2005

故정병열 회장은 1936년 10월 22일 강원도 양구에서 봉화정씨 부정공파 25대손으로 4남 1녀중 차남으로 출생했습니다. 서울교동초등학교와 청운중학교, 경기상고를 거쳐 연세대 상과대학을 졸업하고, 서울대 경영대학원 최고경영자 과정을 수료하였습니다. 이후 삼부토건 상무이사를 거쳐 1983년 선일 공업을 창립, 선일을 건자재 산업의 선도적 업체로 성장시켰습니다.

正道經營으로 공정거래 발전에 기여

고객에게는 정직, 협력업체에게는 공정한 거래, 경쟁사와는 공정경쟁하고 사회에 책임과 의무를 다하겠다는 이념으로 회사 설립 이후 선일그룹을 지속적으로 성장시켰습니다. 투명경영 및 성실납세 공로로 1993년 국세청장 표창 수상, 1994년 산업포장을 수훈받았습니다.

韓國산업 발전과 기업인의 권익향상에 기여

한국레미콘공업협동조합 설립(1987. 5. 21 / 선일공업 정병열 회장 초대이사장)에 주도적으로 참여하여 레미콘 산업의 발전과 표준화를 촉진하고 경제적 약자인 중소기업의 이익을 보호하는데 기여하였고, 대외적으로 중소기업중앙회 이사, 한국중견기업연합회 이사, 한국경제인동우회 운영위원등 경제인단체의 중책을 맡아 기업의 발전과 기업인들의 권익보호를 위해 헌신적으로 봉사하였습니다.

고객중심의 가치창조와 미래지향적 기술개발

고객중심의 가치창조를 위해 끊임없는 설비투자과 연구개발의 노력으로 고기능, 고성능, 고품질의 제품 개발과 생산으로 신뢰받는 기업으로 정착시켰습니다. 뿐만 아니라 제품의 다양화, 고급화의 실현 및 특화된 기술개발로 한국건자재업계의 발전에 기여하였으며, 협력사에 기술정보 및 정례적인 교육을 통한 인재양성에도 기여하였습니다.



유진 정병열 회장 흉상



유진 정병열 회장 공적비



공적비 제막식

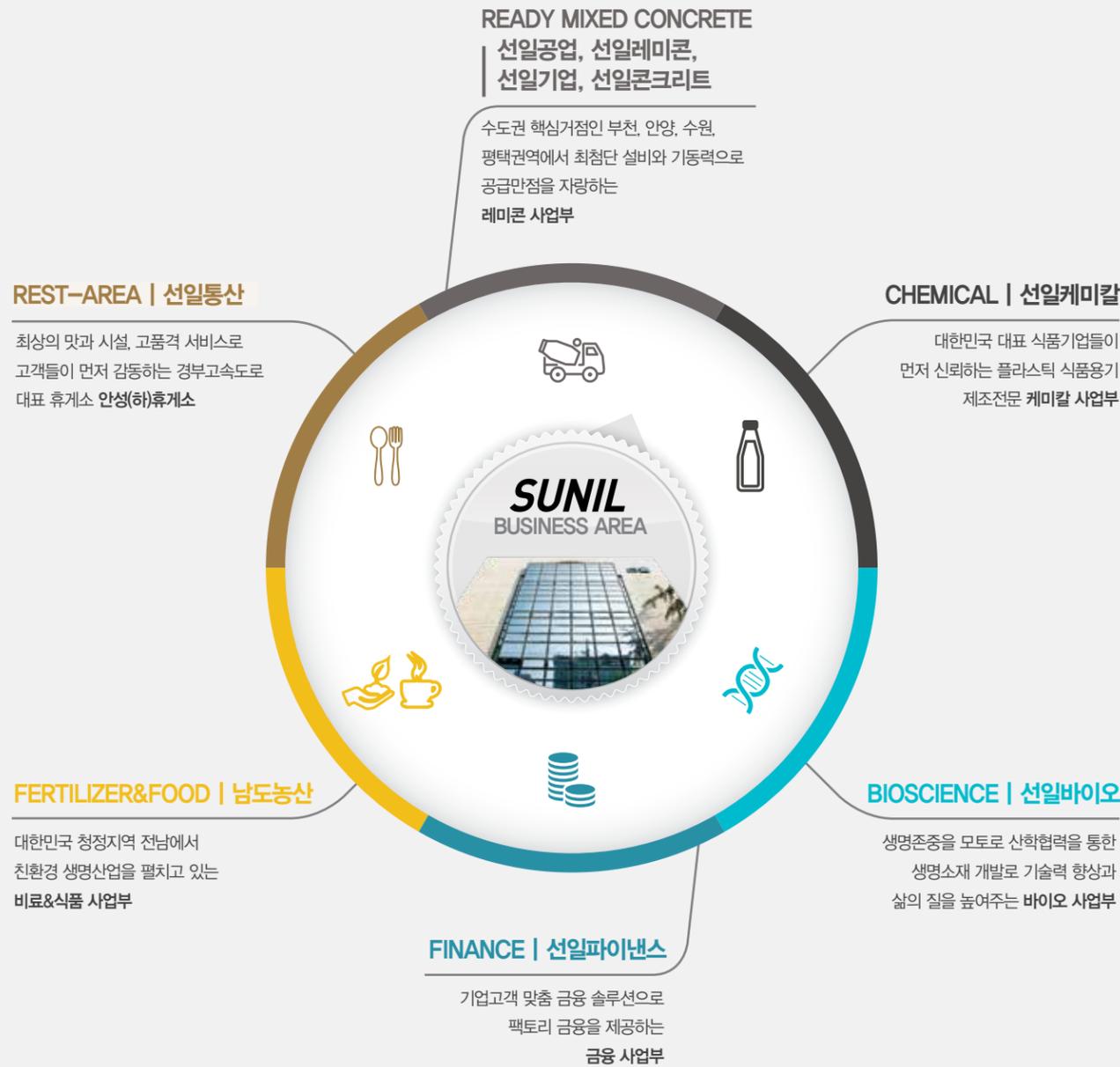


VALUE

- 친환경 기업: 인간과 자연과의 공존을 모색하는 기업
- 고객만족: 내부고객과 외부고객이 모두 만족하는 기업
- 품질제일주의: 고기능·고품질·고성능 제품과 고품격 서비스를 지향하는 기업
- 무한성장: 기업가치 향상을 도모하는 비즈니스 모델을 지속적으로 발굴하는 기업

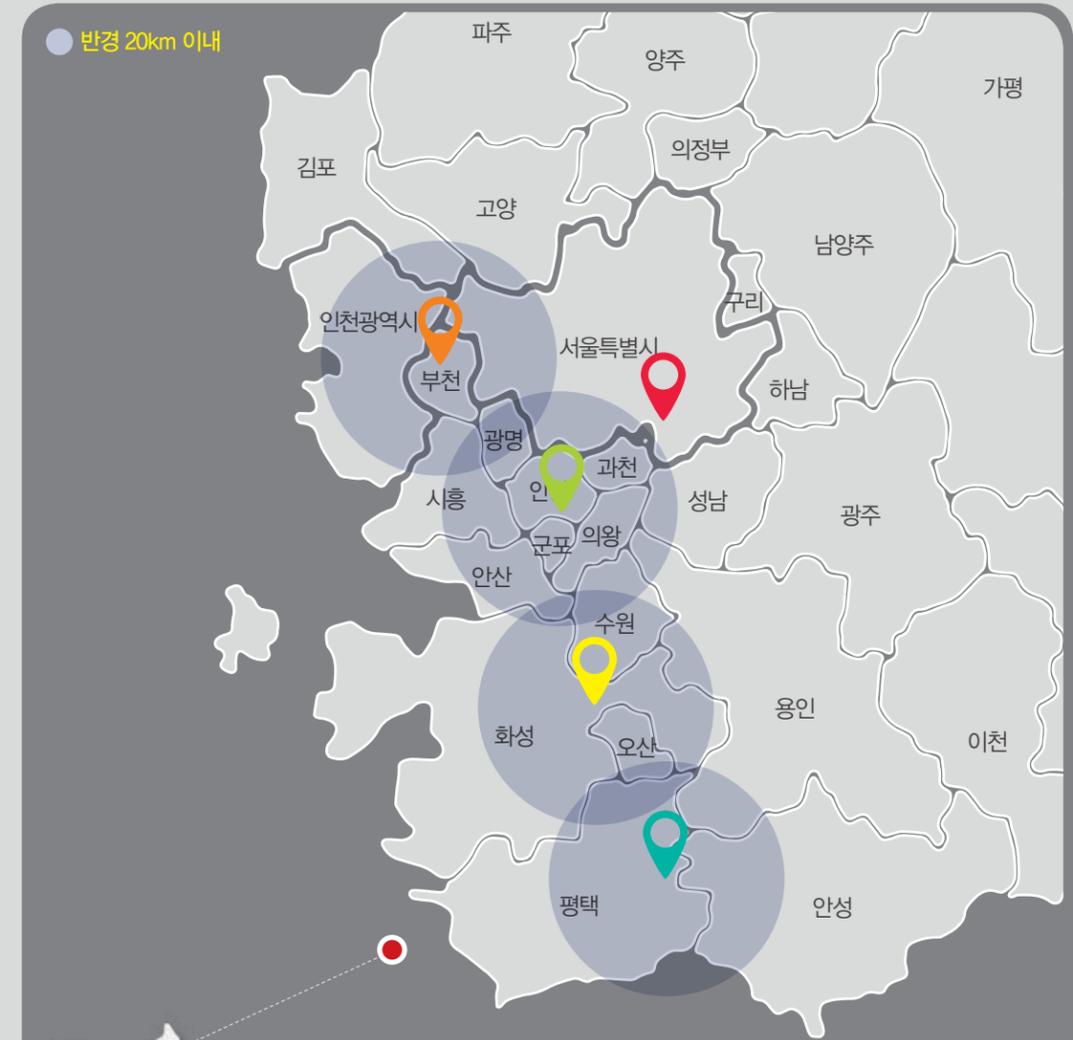


각 분야에서 NO.1을 지향하는 **선일 사업영역**



READY-MIXED CONCRETE DEPT.

레미콘 사업부문



● 선일 레미콘사업부문

선일의 주력사업인 레미콘 사업부문은 수도권 4개 권역(부천, 안양, 수원, 평택)에서 권역 최대의 설비와 체계화된 품질경영시스템을 통해 뛰어난 품질의 레미콘을 고객들에게 적시/적기에 생산·공급하고 있습니다.

이제 지난시간 묵묵히 고객의 번영과 선진국가건설의 중심에서 그 힘을 다해온 선일이 보다 나은 내일을 위한 힘찬 걸음을 내딛습니다.



고품질 원자재와 품질경영 시스템으로 고객만족도 100%를 달성하는 선일공업(주) [부천공장]

REMICON FACTORY BUCHEON

수도권 요충지에 있는 선일의 핵심공장인 선일공업주식회사 부천공장은 최상의 품질이 곧 제품의 생명이라는 품질본위의 정신하에 엄선된 원자재만을 사용해 최상의 레미콘 제품을 생산·공급하고 있습니다. 부천공장은 일반 제품은 물론 특수 콘크리트 및 고부가가치 제품생산의 전 과정에 품질관리 전문 요원·공정요원을 투입하여 축적된 선일만의 기술경쟁력과 노하우를 구현해 가고 있는 '품질경영관리 우수 플랜트'의 대표적 공장입니다.

공장개요

- ▶ 법인명 : 선일공업(주) [부천공장]
- ▶ 소재지 : 경기도 부천시 오정구 오정로 58
- ▶ 연락처 : T. 032-673-0506 F. 032-673-9191

주요 납품실적

- ▶ 초고강도 레미콘 주요납품 실적
 - 초고강도 콘크리트(150MPa) 생산납품 및 50, 60, 70, 80MPa 강도생산 납품
- ▶ 항균 콘크리트 생산 - 목동 트라펠리스 외 다수 납품
- ▶ 고기능·고성능 콘크리트 생산
 - 4종(저열시멘트, 프리믹스시멘트) 사용
 - 저열·저발열 및 고성능 콘크리트 생산(지하철 및 공항철도 등)
- ▶ 노출 콘크리트 생산 - 여월동 사회복지센터(태영) 외 다수 납품
- ▶ 수중불분리 콘크리트 생산 - 여의도 Park(삼성) 외 다수 납품

생산설비

	부지면적	10,948㎡
제조설비	B/P	210㎡/hr x 27기
	일생산능력	4,200㎡/일
	믹서형식	고성능 Twin Shaft
저장설비	시멘트	1,725톤 = 4 Silo
	슬래그	280톤 x 1 Silo
	FLY-ASH	150톤 x 1 Silo
	굵은골재	6,000㎡
	잔골재	5,000㎡
	혼화제	15ton x 1tank, 12ton x 8tank, 10ton x 2tank
한중콘크리트설비	사용수	1,000톤
	진공온수 보일러	180만kcal/hr
	온수저장 탱크	100톤
운반능력	칠러냉각설비	75,000kcal/hr
	믹서트럭	75대





고성능 · 고품질 레미콘을 생산하는 첨단SILO의 친환경 · 공급력 만점의 선일레미콘㈜ [안양공장]

REMICON FACTORY ANYANG

수도권의 핵심거점에 위치해 서울 및 수도권 주요지역에 고성능 · 고품질 제품을 적시에 공급하고 있는 선일레미콘 주식회사는 다수의 믹서트럭 확보를 통해 고품질의 레미콘을 최적의 시간에 안전하게 공급하는 기동력 만점의 공장입니다. 또한, 화학적으로 안정된 콘크리트 골재를 특수 첨단 SILO에 보관함으로써 분진을 막아 주변환경을 깨끗이 함은 물론 비와 눈에도 완전방수가 가능케 하여 **언제나 친환경적인 고성능 · 고품질 제품을 신속하게 공급**하고 있습니다.



안양공장에 탑재된 최신행 초고강도 트위스터 믹서
선일레미콘 안양공장에 도입된 일본 KYO사의 TWISTER MIXER(TWS3250N)은 일반콘크리트 외에 특수콘크리트 생산에 최적화된 고성능 혼합믹서로, 파워풀한 믹싱스케일로 기존 Twin Shaft 방식의 믹서대비 생산효율이 약 30% 증대되었으며, 차별화된 배출방식으로 신속한 출하가 가능해 젖을 뿐 아니라 고압 자동 미scher척기를 탑재하여 레미콘 품질의 편차를 최소화 시킨 획기적인 믹서입니다.



공장개요

- ▶ 법인명 : 선일레미콘㈜ [안양공장]
- ▶ 소재지 : 경기도 안양시 동안구 귀인로 68
- ▶ 연락처 : T. 031-451-3232 F. 031-454-2181

주요 납품실적

- ▶ 초고강도 콘크리트(80MPa 이상 강도) 생산 - 도곡동 타워팰리스(삼성) 외 다수 납품
- ▶ 무다짐, 초유동, 저발열 콘크리트 생산 - 도곡동 타워팰리스(삼성) 외 다수 납품
- ▶ 초조강콘크리트 생산 - 평촌 더샵 센트럴시티(포스코) 납품
- ▶ 친환경콘크리트 생산 - 광고 복합빌딩(대우) 납품
- ▶ 저슬럼프 및 린배합 생산 - 강남순환고속도로(두산) 외 다수 납품

생산설비

제조설비	부지면적	10,081㎡
	B/P	210㎡/hr x 2기
	일생산능력	4,200㎡/일
저장설비	믹서형식	Twin Spiral (日本 Twister)
	시멘트	1,350톤 = 4 Silo
	FLY-ASH	200톤 x 1 Silo
	굵은골재	1,200㎡ x 2 Silo
	잔골재	1,200㎡ x 3 Silo
한중콘크리트설비	혼화제	12ton x 10tank
	사용수	600톤
	진공온수 보일러	200만kcal/hr
운반능력	온수저장 탱크	100톤
	믹서트럭	60대



최첨단 제조설비투자로 권역 최대의 생산능력을 자랑하는 선일기업(주) [수원공장]

REMICON FACTORY SUWON

공장개요

- ▶ 법인명 : 선일기업(주) [수원공장]
- ▶ 소재지 : 경기도 화성시 만년로 969번길 3
- ▶ 연락처 : T. 031-376-3111 F. 031-231-1105

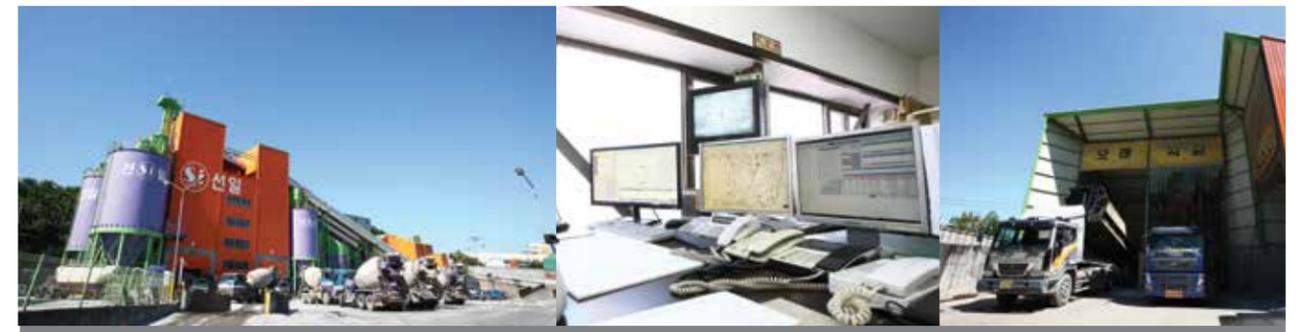
주요 납품실적

- ▶ 고강도, 고성능 콘크리트 생산 - 수원 화성 반도체 부대시설 연계공사(삼성) 외 다수 납품
- ▶ 무수축, 수중불분리 생산 - 동탄 주상복합 메타폴리스(포스코) 외 다수 납품
- ▶ 노출 콘크리트 생산 - 동탄 주상복합 메타폴리스(포스코) 외 다수 납품
- ▶ 숯콘크리트 생산 - 동탄 주상복합 서해그랑블(서해종합) 외 다수 납품
- ▶ 저슬럼프, 포장콘크리트 생산 - 수원 ⇨ 평택간 고속도로(공구 - 7공구) 외 다수 납품
- ▶ 내화(고강도) 콘크리트(목열방지) 생산 - 동탄 주상복합 하이퍼리온(현대건설) 외 다수 납품

생산설비

	부지면적	10,133㎡	
제조설비	B/P	360㎡/hr x 1기 210㎡/hr x 1기	
	일생산능력	6,000㎡/일	
저장설비	믹서형식	고성능 Twin Shaft	
	시멘트	1,800톤 = 4 Silo	
	슬래그	300톤 x 1 Silo	
	FLY-ASH	300톤 x 1 Silo	
	굵은골재	1,200㎡ x 2 Silo	
	잔골재	1,200㎡ x 3 Silo	
	혼화제	12ton x 10tank	
	사용수	600톤	
	한중콘크리트설비	진공온수 보일러	200만kcal/hr
		온수저장 탱크	100톤
운반능력	믹서트럭	70대	

선일기업 주식회사는 최첨단 다기능 레미콘을 생산하는 배처플랜트(Batcher Plant) 설비와 친환경시스템이 완벽한 조화를 이루어 권역 최대의 생산능력 (600㎡/hr)을 자랑하고 있으며, 완벽한 골재저장 시설(Silo) 및 다수의 시멘트, 혼화재료 저장 등 재료혼합을 통한 고성능·다품종 콘크리트 제품을 생산하고 있습니다. 최첨단 생산품질관리 시스템을 토대로 고객 맞춤형 제품을 공급하는 앞서가는 공장으로 성장해가고 있습니다.





최고 품질 · 안전경영으로 수도권 일대의 고품질레미콘 생산 및 공급의 본영 **선일콘크리트(주) [평택공장]**
REMICON FACTORY PYEONGTAEK

수도권과 중부권의 해양 관문이자 평택항과 사동팔달의 광역 교통망을 갖춘 무역 · 물류의 중심도시에 위치한 선일콘크리트 주식회사는 안전을 생각하는 제품설계로 사업장 무재해 5배 달성의 기록과 함께 경기도 품질경영 우수단체상을 수상하는 등 제품생산의 안전 · 품질관리로 고품질 레미콘 생산의 본영 역할을 하고 있습니다. **언제나 최고의 품질과 안전을 우선으로 생각하며, 인근 건설현장에 신속하고 안전하게 고품질 레미콘을 공급하고 있습니다.**



공장개요

- ▶ 법인명 : 선일콘크리트(주) [평택공장]
- ▶ 소재지 : 경기도 평택시 삼남로 163
- ▶ 연락처 : T. 031-663-7771~3 F. 031-663-7774

주요 납품실적

- ▶ 노출 콘크리트 생산
- ▶ 저슬립프 2.5cm 이하 생산 - 쌍용자동차 경주장 분리옹벽 외 다수 납품
- ▶ 저발열 콘크리트 생산
- ▶ 수중 불분리 생산 - 삼성물산 P-PROJECT 현장

생산설비

제조설비	부지면적	8,783㎡
	B/P	210㎡/hr x 17기
	일생산능력	2,100㎡/일
저장설비	믹서형식	고성능 Twin Shaft
	시멘트	700톤 = 2 Silo
	FLY-ASH	100톤 x 1 Silo
	굵은골재	2,000㎡
	잔골재	2,000㎡
	혼화제	12ton x 5tank
한중콘크리트설비	사용수	600톤
	진공운수 보일러	150만kcal/hr
운반능력	온수저장 탱크	50톤
	믹서트럭	30대

선일기술연구소

SUNIL TECHNICAL R&D CENTER

선일기술연구소는 각 부문별 최첨단 연구장비를 보유한 4개의 특화된 실험실을 운영하고 있으며 비즈니스 마인드가 도입된 제품 실용화 위주의 연구개발을 통해 기업의 수익창출과 고객 니즈에 부응하는 신제품 및 신기술 개발을 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

30여년간 최고의 제품을 공급해 온 선일레미콘은 항상 업계를 선도하는 신제품 개발을 위해 체계적이고 혁신적인 시스템을 도입하였으며 최적의 연구 개발 환경을 가진 기술연구소를 갖추고 있습니다. 2007년 1월 설립된 선일기술연구소는 품질개선과 신제품개발 등을 목표로 다양한 소재 발굴 및 개발에 대한 전문연구를 수행하고 있습니다. 또한, 그동안의 제품개발 및 연구 노하우를 한 곳으로 집중하여 최정예 연구진들이 차별화된 제품개발을 위해 정진할 수 있는 연구설비와 테스트 환경을 갖추고 있습니다. 선일기술연구소의 연구진들은 미래 건설산업의 발전에 중추적 역할과 사명을 다한다는 마인드로 혁신적인 제품의 개발을 위해 정진하고 있습니다.



선일기술연구소 개요

- ▶ 설립일 : 2007년 1월
- ▶ 규모 : 340㎡ / 2층 복합구조(강구조+전면노출콘크리트(150MPa))
- ▶ 조직 및 시설 : 2팀(연구개발팀, 기술지원팀)
4 Lab(콘크리트 실험실, 물리재료 실험실, 내구성 실험실, 화학 분석실)
- ▶ 연구장비 : XRF, Computer Servo Control UTM 외 150여종
- ▶ 소재지 : 경기도 부천시 오정구 오정로 58
- ▶ 연락처 : T. 032-710-9960, F. 032-710-2550



고객만족을 최우선으로 하는 선일의 레미콘이 우수한 품질의 제품을 공급하는 이유는 뛰어난 연구진의 노력과 앞서가는 설비투자로 항상 연구개발하는 과정이 있기 때문입니다.



SUNIL REMICON DEPARTMENT SYSTEM & EQUIPMENTS

레미콘 시스템 & 설비장비

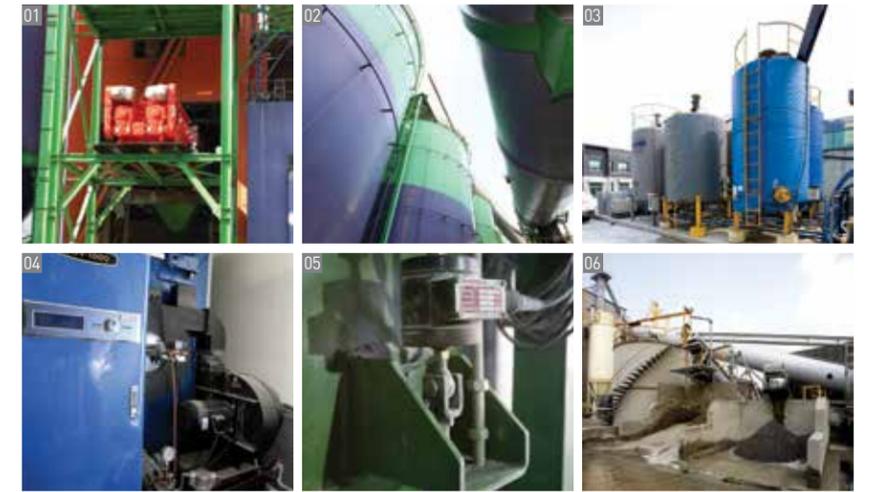
선일 레미콘사업부문 시스템

품질경영 시스템	1 원자재구매 및 인수검사	원자재 적합여부 확인 및 데이터화 관리, 부적합 원자재 선별/조치, 최상/최적의 물성 도출
	2 공정검사	설비작동 및 0점상태 확인, 적정배합산출 및 적용/관리, 입고/표면수 체크 적용, 데이터 집계/분석
	3 중간검사	계량상태 점검/체크/보정, 부적합 제품 선별/조치/원인분석
	4 제품검사	현장 반입 전 제품검사, 강도확인, 고객클레임 접수/조치, 부적합제품 선별, 부적합/불만원인 분석
	5 품질정보 분석	불합격을 관리, 부적합 발생현황 분석 및 로트구성 관리, 재발방지대책 수립, 클레임유형 분석/DB화
공정제어 시스템	1 생산지시	생산지시 시점부터 배출시까지의 모든 공정을 모니터링하여 확인 및 제어
	2 원자재 이송	각 원자재별/부위별 이송상황 확인을 통해 불순물 정제 및 공정 안정화 유지
	3 원자재 계량	각 원자재별 계량상황을 정확히 확인, 오차율을 최소화하여 정량투입 유지
	4 혼합	믹서내부 및 슬럼프 모니터링을 통해 동일 제품에 대한 차이를 최소화하고 D/B화를 통해 최상의 제품 생산환경 관리
	5 배출	믹서트럭 드럼내부 잔류수 유무 점검, 제거 확인 후 배출지시
MES 시스템	MES(Manufacturing Execution System)은 각 현장에서 작업을 수행하기 위한 제반활동(스케줄링, 모니터링, 작업지시, 작업실적 집계 등)을 지원하기 위한 관리시스템으로 관리체계 시스템을 자동화로 구축함으로써 좀 더 효율적으로 관리하기 위한 ▶ BCP 시스템, 출하관리 시스템, 차량규칙관리 시스템, 출하GPS관리 시스템, SLO재고관리 시스템, 로드셀 모니터링 시스템, 수재하역 시스템, 스마트폰 모바일 시스템 등	

선일 레미콘사업부문 시스템

- 01 콘크리트 믹서
- 02 시멘트, 골재 Silo
- 03 혼화제 Silo
- 04 한중콘크리트 설비
- 05 원자재 계량 설비
- 06 페레미콘 재생 설비

제조설비



- 콘크리트 실험설비**
 - 01 컴퓨터 서보형 UTM
 - 02 트윈사프트 믹서
 - 03 LA마모 시험기
 - 04 콘크리트 관입 저항 시험기
- 물리재료 실험설비**
 - 05 몰탈 압축강도 시험기
 - 06 몰탈 흐름 시험기
 - 07 항온 함수기
 - 08 몰탈 믹서
- 내구성 실험설비**
 - 09 동탄성 계수 측정기
 - 10 동결융해 시험기
 - 11 분체 혼합기
 - 12 수화열 측정기
- 화학분석 실험설비**
 - 13 원심 분리기
 - 14 전기로
 - 15 후드
 - 16 디지털 pH 측정기

검사장비



REST AREA DEPT.

휴게소 사업부문 _ 선일통산(주)

선일통산(주)에서 운영중인 안성(부산방향)휴게소는 경부고속도로 부산기점 366km에 위치하고 있으며 최상의 음식맛과 서비스로 일 평균 15,000여명이 이용하는 경부고속도로 대표 휴게소입니다. 2011년 한국도로공사 조사 휴게소 단일품목 판매 1위에 빛나는 안성국밥을 대표 메뉴로 한식, 양식, 중식, 우동, 스낵 등의 다양한 먹거리를 제공하고 있으며 브랜드매장 입점을 통해 보다 전문적이고 다채로운 맛과 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 전매장 LED 조명 적용, 태양열을 통한 온수공급, 오수정화 시설을 이용한 재활용수 사용으로 환경보호를 실천하는 녹색성장에 모범을 보이고 있는 휴게소입니다. 현재 안성(부산방향)휴게소는 2013년부터 다양한 테마를 적용한 휴게소 전면 리모델링 작업을 완료하여 고객 여러분께 다양한 편의시설(유아방, 산소방) 및 쾌적하고 안락한 휴식 공간(테라스, 테마카페)을 제공하고 있습니다.

- ▶ 안성(부산방향)휴게소 : 경기도 안성시 원곡면 경부고속도로 365 T. 031-655-0531 F. 031-655-0534
- ▶ 중국 안도휴게소 : 중국 길림성 안도현 장길도고속도로 안도휴게소
- ▶ 편의시설 - 산소방(산소 부족으로 인한 졸음방지 예방)
 - 산소 발생기, 등 안마기, 혈압 측정기, 신장·체중 측정기, 체지방 분석기
 - 유아방 : 기저귀 교환대, 아기 침대, 수유실, 산소 발생기, 세면대, 정수기

고효율 저탄소 신재생에너지 활용 · LED조명 · 화장실 중수도 시설



휴게소 옥상에 태양열 집열장치를 활용하여 휴게소 이용고객에게 365일 무공해 온수 공급을 실현하고, 대한민국 휴게소 최초로 휴게소매장, 기숙사, 사무실을 LED 조명시설로 교체하여 에너지 효율을 높이고, 오수정화 시설 중수도(일평균 약 50톤 재사용)시설을 구축하고, 물 안쓰는 소변기 사용 (연간 약 120톤 지하수 절감효과)

고품격 시설 · 최상의 맛 · 최고의 서비스를 자랑하는 휴게소

쾌적한 공간과 최신식 시설로 휴게소 이용고객에게 최고의 만족을 부여합니다.

- 01 연변 선일상무 유한공사 (안도휴게소)
- 02 안성휴게소 전경
- 03 신관외부 테라스
- 04 열린매장



CHEMICAL DEPT.

케미칼 사업부문 _ 선일케미칼(주)

선일케미칼 주식회사는 1993년 출범하여 국내 포장 용기 역사의 새 장을 개척한 이후 유제품 용기, 과자류 포장재 등을 생산하여 최종 소비자의 건강과 풍요로운 생활을 위해 보다 새로운 식생활 문화 창조에 기여하고 있습니다.

세계 최고의 제품을 지향하는 선일케미칼 주식회사는 연구개발과 전문인력 양성에 전념하고 있으며 고객의 기호를 충족하기 위하여 품질 향상과 신제품 개발에 최선을 다하고 있습니다.

공장 개요

- ▶ 충청북도 음성군 대소면 한삼로 91번길 46
- ▶ T. 043-882-5861, F. 043-882-5866
- ▶ 홈페이지 : www.sunilchemical.co.kr

규모	부지면적	15,003㎡ (4,538평)
	건물(연면적)	7,595㎡ (2,297평)
주요설비	Injection Machine	총 16대
	Blow Machine	ISBM Type(원료 PET) : 총 7대
		IBM Type(원료 PS) : 총 2대
		EBM Type(원료 PE) : 총 7대
Labeling Machine	열풍라벨라 2대, 스팀라벨라 4대, OPP라벨라 2대, 스티커라벨라 6대	

SUNIL CHEMICAL PARTNERSHIP



주요 제품



ISO 22000:2005 인증획득
 The Day of enactment. SEP. 2008
 The Day of acquisition. MAR. 2009.

FERTILIZER DEPT.

비료 사업부문 _ (주)남도농산

(주)남도농산은 대한민국의 대표적인 청정지역인 전라남도 강진군에 위치한 친환경 유기질 비료 생산 업체로서, 전라도/경상도/충청도/제주도 등 53개소의 대리점을 운영하고 있습니다.

인간과 자연의 조화를 위한 친환경 생명산업 선두기업으로 나가기 위해 기업부설 연구소 및 산·학 협력을 통한 기술개발과 제품차별화를 추진해 나가고 있으며, 농·수산물 관리/가공/유통기술을 보유한 6차산업의 선두기업으로 발돋움 해 나가고 있습니다.

공장 개요

(주)남도농산의 유기농업 자재는 모든 제품이 과학영농에 적합한 친환경 인증제품이며, 차별화된 선진설비와 시스템을 구축하고 있습니다. 주요 제품은 농협 계통등록 친환경 유기질 비료, 3중복합 비료, 액상 비료 등이 있습니다.

- ▶ 총 부지면적 : 23,529㎡
- ▶ 펠릿기출력 : 500HP (200HP + 300HP)
- ▶ 생산규모 : 300톤/일, 15,000포 생산 (연간 72,000톤, 360만포 생산)
- ▶ 전라남도 강진군 작천면 흥교로 173-12
- ▶ T. 061-432-6262, F.061-433-6261
- ▶ 홈페이지 : www.ndns.co.kr

주요 인증현황



유기농자재 생산시스템

- 01 생산 통합 제어실
- 02 제품 포장라인
- 03 자동 적재라인
- 04 출하 및 배송



식품 사업분야

- 일반 식품제조**
지역의 농특산물을 활용한 식품개발 및 판매
- 건강기능성 식품제조**
기능성 소재를 활용한 고부가식품 개발 및 판매
- 기능성소재 개발**
천연자원에 함유된 건강기능성 물질 및 소재개발
- 신규시장 진출**
역량강화를 통한 경쟁력확보로 국내 식품산업
우위선점 및 해외시장 진출

기술 제휴기관



주요 제품현황

방풍 제품군

- 01 방풍 진액** 방풍잎 추출물에 열대과일 추출물을 혼합하여 기호성을 높인 제품
- 02 방풍환** 국내산 방풍잎만을 사용하여 제한한 제품
- 03 방풍차 티백** 불철에 수확한 금오도 방풍잎을 최적의 조건에서 볶음처리하여 고유의 맛과 향을 살린 제품
- 04 방풍정** 방풍잎 및 여주 추출물을 고순도로 농축한 후 벌꿀과 올리고당을 혼합해 기능성과 기호성을 고려한 제품



FOOD DEPT.
식품 사업부문 _ (주)남도농산



(주)남도농산 식품사업부는 청정지역 전라남도의 맑고 깨끗한 환경에서 생산한 여주 및 방풍 등 지역 농특산물을 가공하여 소비자들이 더 건강하고 더 편리한 먹거리로 고객의 라이프스타일을 선도하고 있습니다. (주)남도농산은 많은 이윤보다는 농가의 소득 보전과 원물 수급의 안정을 기하기 위해 항상 최선을 다하고 있으며, 좀 더 체계적인 조직화와 규모화를 통해 지역 농특산물 산업의 시너지 효과를 높이고 품질의 균일화와 고급화로 지역 농특산물 가공식품의 경쟁력을 높여 나가고 있습니다.

사업 개요

남도농산의 식품사업은 전라남도 한방산업진흥원이 연구사업을 통해 획득한 '식방풍 대장염 치료제' 특허기술이 전협약을 통하여 출발하였습니다. 이를 바탕으로 식품사업에 진출하여 국내 최초로 방풍잎을 이용하여 환·티백 및 농축액 등 다양한 제품을 출시하여 식품 사업 부분의 기반을 확립하였습니다.

또한 지역 특산물인 여주를 이용하여 RTD(Ready To Drink)차 음료를 출시하여 지역사회 발전 및 국민건강에 이바지 하고 있습니다. 최근에는 지역 내 천연자원의 기능성 생리활성을 연구 및 탐색하고 있으며, 여주를 이용한 '남성갱년기 예방' 기능성 식품개발을 하고 있습니다. 주요 제품은 여주PET 음료, 여주 티백차, 뉘엄여주 등이 있습니다. 이에 그치지 않고 여주를 이용한 남성건강 고기능 생물소재 개발 및 제품화에 박차를 가하고 있으며, 소화기계 질환 치료 및 면역증진을 위한 천연 한방 자원을 탐색하고 있습니다.

- ▶ 전라남도 강진군 작천면 홍교로 173-9
- ▶ T. 061-434-0009 F.061-434-8228
- ▶ 홈페이지 : www.ndns.co.kr

여주 제품군

- 01 여주차 티백** 비타민이 풍부한 여주를 티백형태로 만들어 언제 어디서나 간편하게 먹을 수 있는 건강차
- 02 활력여주** 매일 활력있는 생활을 위해 여주를 주 원료로 하고 홍삼, 복분자, 산수유, 황칠이 들어있는 건강식품
- 03 하루여주** 여주로 만든 과립포 형태로 만들어 언제 어디서나 간편하게 먹을 수 있는 건강식품
- 04 뉘엄여주** 쓰지않고 구수한 뉘엄여주를 집에서 물대신 끓여 마실수 있는 건강차
- 05 여주PET(500ml,1.5L)** 여주로 만든 PET음료로 휴대가 간편해 언제 어디서나 간편하게 마실 수 있는 건강음료



BIO SCIENCE DEPT.

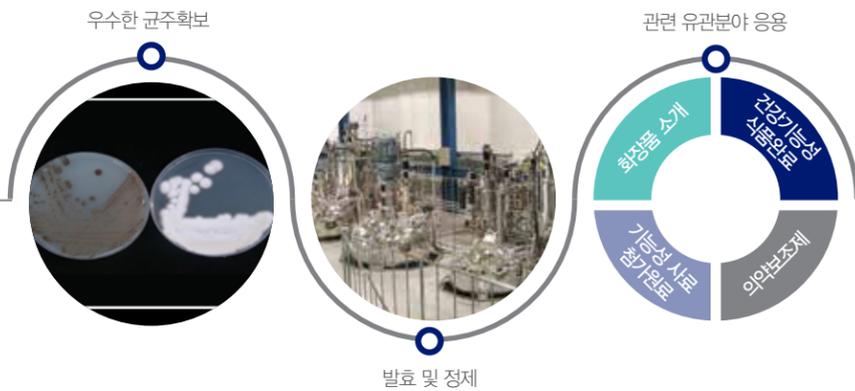
바이오 사업부문 _ 선일바이오(주)

농업회사법인 선일바이오(주)는 <생명존중>과 <삶의 질 향상>을 모토로, 21세기 건강한 바이오사회의 원천이 되는 바이오 소재를 연구하고 있으며, 전남 장흥군 바이오산업단지 내에 입주하여 인근 전라남도 생물산업 진흥원(천연자원 연구센터, 한방 산업진흥원, 식품산업 연구센터, 해양바이오 연구센터)과의 교류를 통해 끊임없는 연구와 제품개발을 수행하고 있습니다.

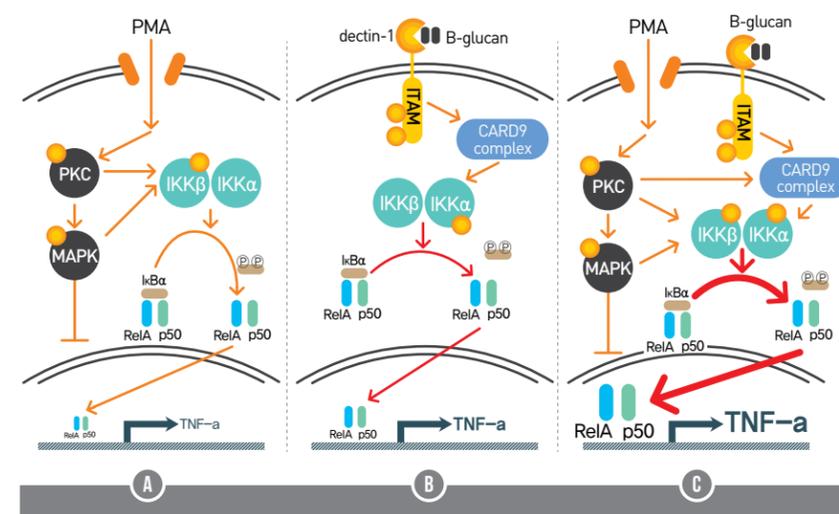
<한국생명공학연구원>으로부터 '세포외 분비형 베타-1,3/1,6-글루칸을 생산하는 아우레오바시디움 플루란스 KSY-0516 균주 및 이의 용도'를 기술이전 받았으며, 배양(100L, 1000L, 10,000L 발효시설), 분리정제 [연속식 원심분리기, 필터프레스] 및 추출/농축 설비를 갖추어 면역력 강화 소재인 베타글루칸을 생산하고 있으며, 향후 베타글루칸을 소재로 한 다양한 제품군 [건강기능 식품, 사료첨가제/동물백신, 뷰티형 제품] 등을 개발하여 국내/국외 시장 진출을 준비하고 있습니다.

- ▶ 전라남도 장흥군 장흥읍 해당리 652-7
- ▶ T. 061-434-0009, F. 061-434-8228
- ▶ 홈페이지 : www.sibio.co.kr

바이오 소재 사업분야



우수한 미생물의 발효 및 정제를 통한 바이오소재 개발



베타글루칸의 면역증진효과

- A PMA(PHORBOL 12'-MYRISTATE 13'-ACETATE)는 세포막을 통과하여 PKC와 결합을 시작으로 면역활성을 나타냅니다.
- B 반면, 베타글루칸은 세포막에 있는 DECTIN-1 RECEPTOR에 BINDING하는 것으로 면역활성을 증진시킵니다.
- C 만약 PMA와 베타글루칸이 동시에 세포 내외에서 자극하면 면역활성을 더욱 활성화시킵니다.

위와 같은 메커니즘으로 인체에 면역활성 증진 의약품과 베타글루칸을 동시에 사용하면 면역활성의 극대화를 기대할 수 있습니다.



FINANCE DEPT.

금융 사업부문 _ 선일파이낸스(주)

선일파이낸스 주식회사는 건실한 재무건전성을 바탕으로 고객맞춤 금융 솔루션을 제시하여 기업고객에게 안정적인 팩토리 금융을 제공하고 있습니다.

- ▶ 서울시 강남구 도곡로 226
- ▶ T. 02-6909-9923, F. 02-3461-9584



선일그룹 R&D 센터 소개 _ 레미콘 부문



선일공업(주) 기업부설연구소

선일의 레미콘사업부문 싱크탱크인 선일기술연구소는 급변하는 건설환경의 변화에 신속/유연하게 대처하고, 고객 Needs에 적극 부응할 수 있는 차별화된 제품 개발을 통해서 선일의 장기적인 발전을 도모하고자 2007년 설립되었습니다.

선일기술연구소는 각 분야의 우수한 전문연구진을 주축으로 콘크리트의 고품질화, 고성능 다기능성 콘크리트 개발, 친환경화형 신개념 콘크리트 개발 등 실용화 위주의 미래지향적 기술개발 및 제품실현으로 기업수익 창출에 기여하고 있습니다.

또한 지속적인 연구개발을 통한 제품의 다양화, 고급화 실현 및 특화된 기술개발을 통해 한국 건자재 업계의 Leading Company로 발돋움 함으로써 21세기 新건설문화 창조의 Best Partner가 되고자 최선을 다하고 있습니다.

연구 분야

시멘트/콘크리트부문

- 초고강도 콘크리트 (ULTRA HIGH STRENGTH CONCRETE)
- 무다짐 콘크리트(SELF COMPACTING CONCRETE)
- 매스 콘크리트(MASS CONCRETE)
- 저발열 콘크리트(LOW HEAT CONCRETE)
- 무수축 콘크리트(NON-SHRINKAGE CONCRETE)
- 초경량 콘크리트(ULTRA LIGHTWEIGHT CONCRETE)
- 해양 콘크리트(MARINE CONCRETE)
- 수중불분리 콘크리트 (ANTI-WASHOUT UNDERWATER CONCRETE)
- 노출 콘크리트(EXPOSED CONCRETE) 등

혼화재료 부문

- 무기혼화재(MINERAL ADMIXTURES)
- 화학혼화재(CHEMICAL ADMIXTURES)

친환경소재/자원재활용 부문

- 산업부산물로 포졸린반응/잠재수경성 발휘 물질
- 고분자물질의 연료화
- 각종 슬러지를 이용한 초경량골재
- 기타 친환경소재

고기능성 신개념/신소재 부문

- ECC(ENGINEERED COMENITTIUS COMPOSITES)
- 반투명 콘크리트(SEMITRANSPARENT CONCRETE)
- 스마트 콘크리트(SMART CONCRETE)
- 투수 콘크리트(POROUS CONCRETE)
- DRY/WET MORTAR & BIO MORTAR
- GROUT FILLING AGENT
- SELF LEVELING AGENT
- 비폭성 파쇄제(평창제), 생체재료, 광촉매 등



선일그룹 R&D 센터 소개 _ 비료&식품 부문



FERTILIZER / FOOD

㈜남도농산 기업부설연구소

전남 강진에 위치한 (주)남도농산 기업부설연구소는 우수한 연구인력과 첨단설비를 구축하여 미래지향적 기반기술 연구부터 상품화에 이르기까지 유기적인 시스템을 갖추고 있습니다. 이를 바탕으로 유기질비료 전문기업으로 혁신적인 친환경 유기질 비료 공급을 통해 건강한 토양유지와 고품질 농산물 생산에 기여하고 있습니다.



연구소 개요

소재지	전남 강진군 작천면 흥교로 173-12 외 1필지
규모	연면적 2,651㎡, 건축면적 2,339㎡
구조	지상2층 철근콘크리트 및 경량철골 구조
장비	<ul style="list-style-type: none"> • 항온배양기(미생물배양) • 실체현미경(근종관찰) • 광학현미경(미생물관찰) • Evaporator(시료농축) • Vacuum pump(진공감압용) • 가열교반기 • 초음파세척기 • 순환냉각기(냉각수순환) • Clean Bench(무균적미생물시험대) • 전자동무압력추출기 • 냉장/냉동고 • 진탕배양기 • PH Meter • 건조오븐 외

연구분야

유기농자재 부문	<ul style="list-style-type: none"> • 유기질 및 액상비료 개발 • 작물 보호제 개발 • 길항 미생물군 함유 미생물제제 개발
식품 부문	<ul style="list-style-type: none"> • 농산물 가공 및 건조기술 • 기능성 식·음료 개발 • 건강기능성 소재 발굴 • 고부가가치 식품 개발

선일그룹 R&D 센터 소개 _ 바이오 부문



BIO - SCIENCE



선일바이오(주) 기업부설연구소

전남 장흥에 위치한 선일바이오(주) 기업부설연구소는 주변 인프라를 활용, 연구소의 축적된 세계수준의 기술력과 경험 및 노하우를 바탕으로 바이오산업에 앞장서고 있으며, 글로벌 리더로 발돋움하기 위해 전력을 다하고 있습니다.

당사의 발효공학 및 생명공학 기술을 바탕으로 개발된 천연바이오 활성 면역소재 베타글루칸은 고순도 수용성으로 면역증강 효능테스트를 실시하고 있으며, 이를 토대로 건강기능식품/화장품/의약품 소재로의 활용을 높이고 있습니다.

선일바이오(주) 기업부설연구소는 우수한 인력과 기술력으로 탁월한 효능을 가진 바이오 소재를 개발하고, 환경친화적인 생산기술개발에 전념하겠습니다.



연구분야

유용 미생물 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 면역소재 생산 미생물 스크리닝 • 미생물 균주 개량 	<ul style="list-style-type: none"> • 미생물 발효공정 최적화 및 SCALE-UP 공정개발
바이오활성 면역소재 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 면역소재 다당류 분리 정제 • NK CELL ACTIVITY • IL, TNF, IFN, PHAGOCYtic ACTIVITY 	응용분야 <ul style="list-style-type: none"> • 식품/건기식/화장품/의약품 • 효능/효과 및 안전성

주요설비

PLANT	R&D	
<ul style="list-style-type: none"> • FERMENTOR • CONTINUOUS CENTRIFUGE • FREEZE DRYER 	<ul style="list-style-type: none"> • DEEP FREEZER • AUTOCLAVE • UV SPECTROPHOTOMETER • DRY OVEN 	<ul style="list-style-type: none"> • SHAKING INCUBATOR • INCUBATOR • ETC.

최고의 품질만을 고집하는 것은 선일만의 철학입니다.

품질본위의 정신이 대한민국 산업에서 꽃피울 때까지
선일은 고기능 · 고성능 · 고품질 제품 생산의 첨단 주역으로서
언제나 고객 여러분 곁에 우뚝 서 있겠습니다.

환경친화와 건강증진, 내구성 향상의 고품질 제품 생산을 위한
끝없는 R&D 노력으로 21세기 첨단 고도산업 사회에서,
업계 최고의 LEADING COMPANY가 되겠습니다.



부문	법인명	소재지	주소	TEL	FAX
선일 본사		서울	서울시 강남구 도곡로 226	02-3462-0900	02-3462-4374
	선일공업(주)	연구소	경기도 부천시 오정구 오정로 58	032-710-9960	032-710-2550
	선일공업(주)	부천	경기도 부천시 오정구 오정로 58	032-673-0506	032-673-9191
레이콘	선일레이콘(주)	안양	경기도 안양시 동안구 귀인로 68	031-451-3232	031-454-2181
	선일기업(주)	수원	경기도 화성시 만년로 969번길 3	031-376-3111	031-231-1105
	선일콘크리트(주)	평택	경기도 평택시 삼남로 163	031-663-7771-3	031-663-7774
휴게소	선일통산(주)	안성	경기도 안성시 원곡면 경부고속도로 365	031-655-0531	031-655-0534
	연변 선일상무 유한공사	중국 안도현	중국 길림 안도현 장길도고속도로 안도휴게소	001-86-131-8090-053	
케미칼	선일케미칼(주)	음성	충청북도 음성군 대소면 한삼로 91번길 46	043-882-5861	043-882-5866
비료	(주)남도농산	강진	전라남도 강진군 작천면 홍교로 173-12	061-432-6262	061-433-6261
바이오	선일바이오(주)	장흥	전라남도 장흥군 장흥읍 산단1로 49	061-434-0009	061-434-8228
금융	선일파이낸스(주)	서울	서울시 강남구 도곡로 226	02-6909-9923	02-3461-9584

