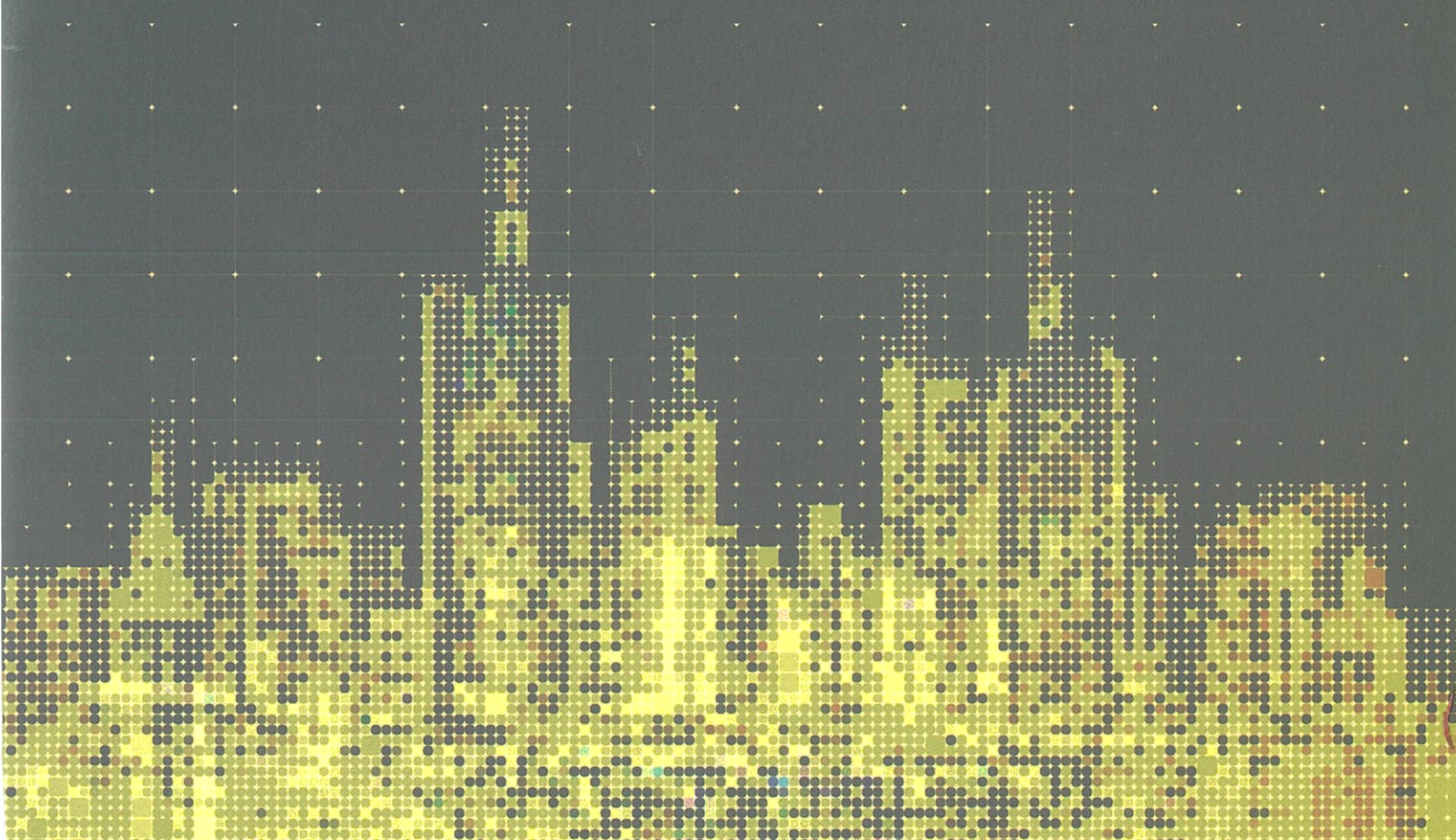
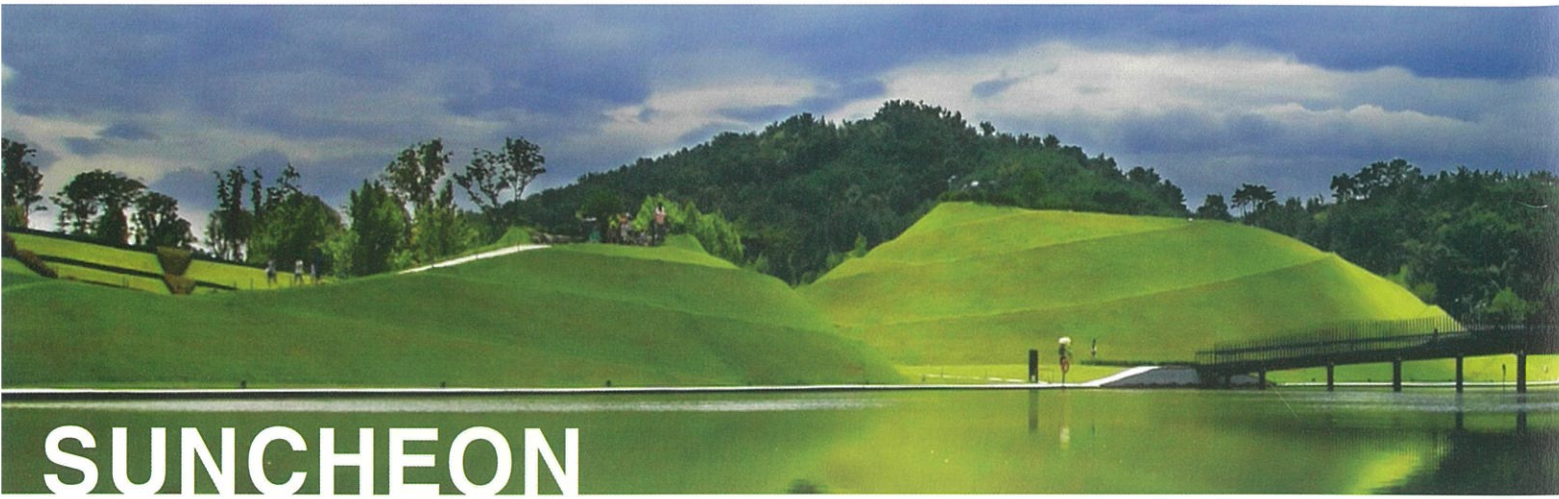




SAMWEON ENTERPRISE

company limited by shares





SUNCHEON



YEOSU



GURYE

자연, 물, 사람 그리고 아름다운 도시 **순천**

아름다운 미항의 도시 **여수**

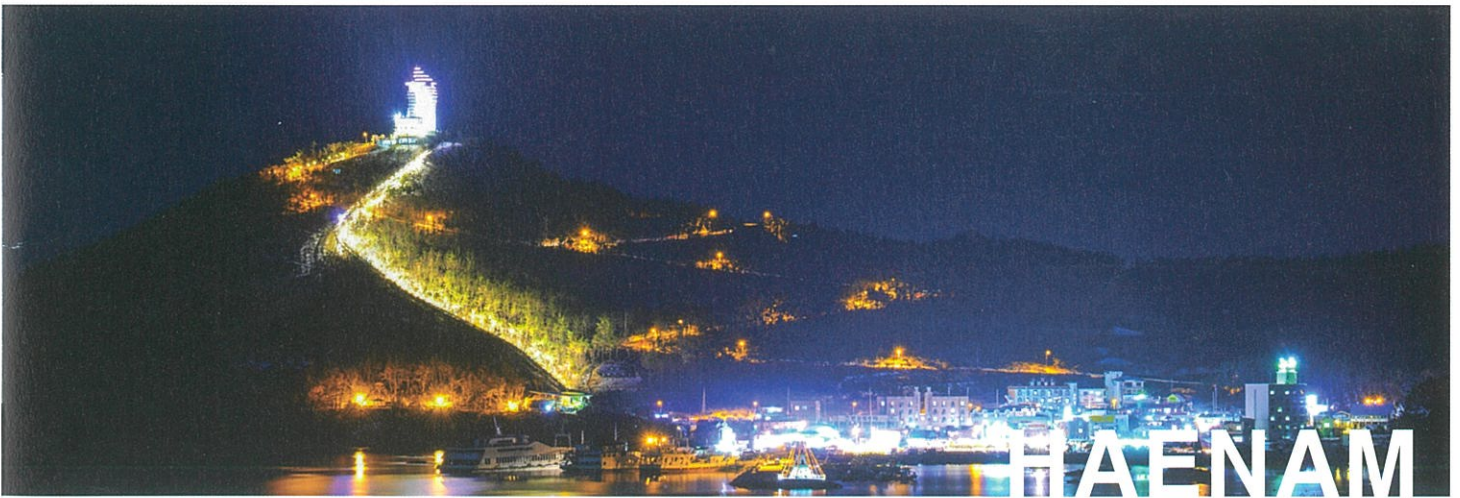
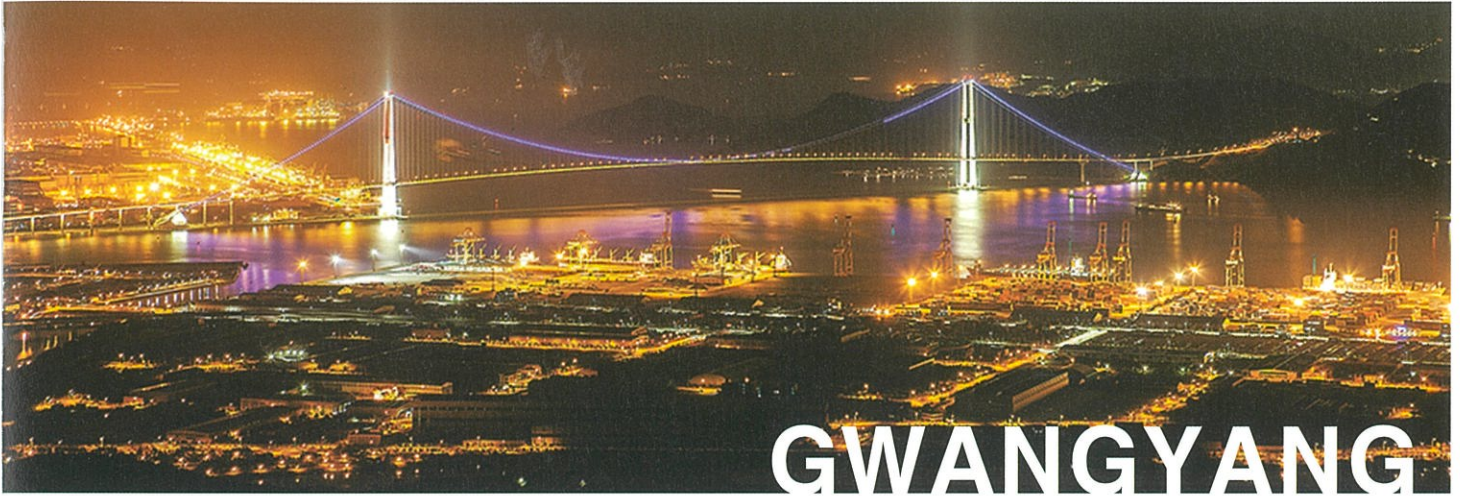
동북아 자유무역도시 **광양**

섬진강과 지리산의 자연을 닮은 **구례**

한반도의 시작, 땅끝 **해남**

.....

그 중심에 **삼원**이 움직입니다.



Contents

- 4p. C.E.O 인사말
- 5p. History & CI
- 7p. 레미콘 사업부
- 9p. 아스콘 사업부
- 11p. 태양광 발전
- 13p. 대리점 소개
- 14p. 나눔 경영
- 18p. 대리점 소개 & 공장 위치



자연 그리고 사람을 생각하는 기업, 삼원



“ 끊임없는 혁신과 도전으로
앞서가는 **삼원** 입니다.”

1990년 설립한 삼원은 콘크리트업계 선도주자로서 힘찬 출발을하여
30여년의 축적된 기술과 생산라인의 자동화, 철저한 품질 관리 및 전 직원의
정성으로 지금의 삼원을 이루고 있습니다.

또한 변화와 혁신을 기반으로 지속적인 발전과 고객만족을 실현하는 기업으로
거듭나고 있습니다.

이러한 발전은 고객님의 도움과 성원이 있었기에 이를 수 있었습니다.
고객님께 항상 감사하는 마음으로 변화하는 기업환경에 신속히 대응하면서
미래를 향한 도전을 멈추지 않을 것입니다.

당사는 레미콘 및 아스콘의 품질 고급화를 위해 최선의 노력을 기울여왔습니다.
품질의 선진화!! 최고의 품질만이 기업의 미래를 보장한다는 신념아래 지금까지
해당분야의 기술을 바탕으로 고품질의 제품을 생산하고 있습니다.
앞으로도 믿을 수 있는 최고 품질의 제품을 생산함으로 고객을 감동시키는
조직으로 갖추어 나아갈 것입니다.

아낌없는 믿음을 보여주시는 고객분들께 감사드리며,
높은 가치와 깊은 만족을 드리는 삼원이 될 때까지 최선을 다 하겠습니다.

삼원기업 주식회사
대표이사 김 윤 중

金 允 中



회사연혁

Corporate History



회사연혁

주요수상

1990

1월 중소기업 창업 승인
3월 삼원기업(주) 법인 등록

1991

5월 150 BATCH PLANT 신축

2월 KS표시인증서 획득
(제 9007호)

1996

7월 210 BATCH PLANT 신축
9월 구레레미콘(주) 구레공장 설립
(KS 표시인증 제 96-08-030호)

2006

10월 남부산업(주) 레미콘, 아스콘 인수
(KS표시인증 제 6799호)

2009

6월 삼원아스콘(주) 광양공장 인수
(KS표시인증 제 07-0221호)

2010

1월 그린레미콘(주) 인수
(KS표시인증 제 8919호)

2011

4월 석천기업(주) 레미콘 인수
(KS표시인증 제 8908호)

1992



12월 품질관리분야 석탑훈장

1999



9월 우리은행 유망중소기업 선정
10월 광주은행 유망중소기업 선정

2000



7월 한국 전통 경영인 대상수상

2008



7월 전라남도 유망중소기업 선정

2014



10월 순천 시민의상 수상

2016



10월 자랑스러운 전남인상 수상



CI소개



SAMWEON ENTERPRISE
company limited by shares



테두리의 삼원소의 원형형태는 천(天). 지(地). 인(人)
세가지가 하나가 되어 바퀴형태를 이루는 모양입니다.



삼원의 '人' 을 상징하는 중앙의 모양으로
배합 · 융합 · 조화 세가지를 상징하는 핵심 모양입니다.

사훈

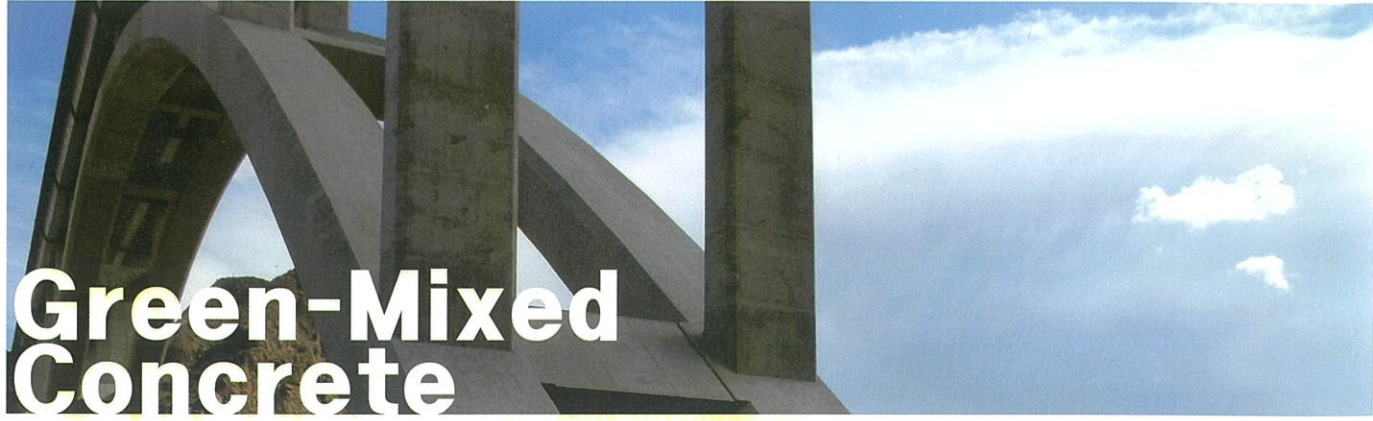
사시





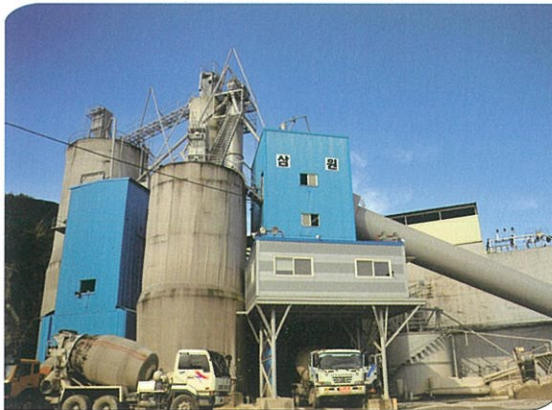
레미콘 사업부

Ready-mixed Concrete



Green-Mixed Concrete

최고의 품질을 위해 늘 노력하는 삼원.



SUNCHEON 삼원기업(주)

믹서 용량 / 210m³/h

생 산 품 목 / 보통 콘크리트, 포장용콘크리트
숫크리트, 투수콘



GURYE 구레레미콘(주)

믹서 용량 / 210m³/h

생 산 품 목 / 보통 콘크리트, 포장용콘크리트



HAENAM 남부산업(주)

믹서용량 / 210m³/h

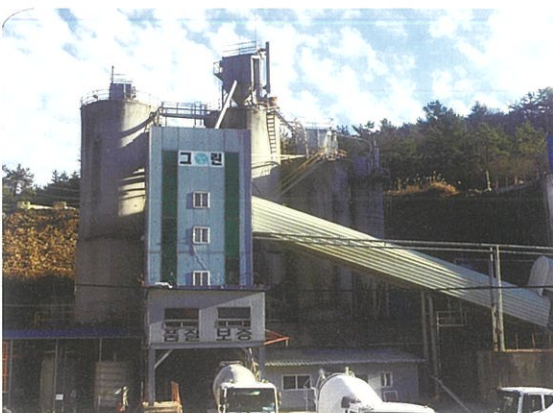
생산품목 / 보통 콘크리트, 포장용콘크리트



GWANGYANG 석천기업(주)

믹서용량 / 210m³/h

생산품목 / 보통 콘크리트, 포장용콘크리트



YEOSU 그린레미콘(주)

믹서용량 / 210m³/h

생산품목 / 보통 콘크리트



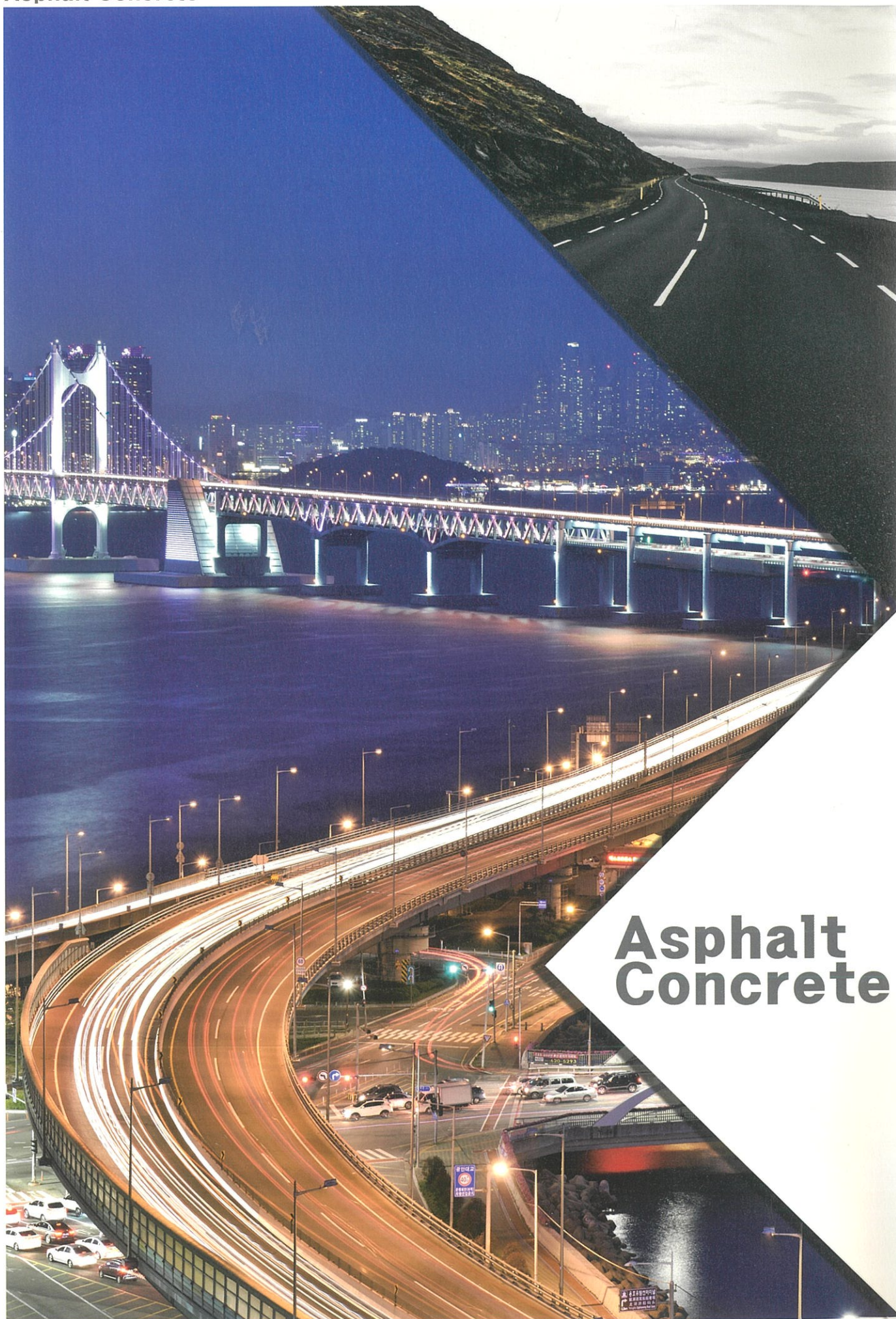
아스콘 사업부

Asphalt Concrete

SAMWEON ENTERPRISE

Asphalt
Concrete

09



**Asphalt
Concrete**



주변환경과 이용하는 시민을 먼저 생각하며...
도로 건설에 앞장서는 삼원.



GWANGYANG 삼원아스콘(주)

믹서 용량 / 240 ton/h
생산물목 / 아스팔트포장 콘크리트
칼라아스콘, 순환가열아스콘



HEANAM 남부산업(주)

믹서 용량 / 160 ton/h
생산물목 / 아스팔트포장 콘크리트
칼라아스콘



태양광 발전 Solar Energy



미래의 친환경 신재생에너지를 위해...
오늘도 노력하는 삼원.



(유)삼원솔라텍

설 비 용 량 : 1,000kw
ESS설비용량 : 3,000kw



(유)삼원썬텍

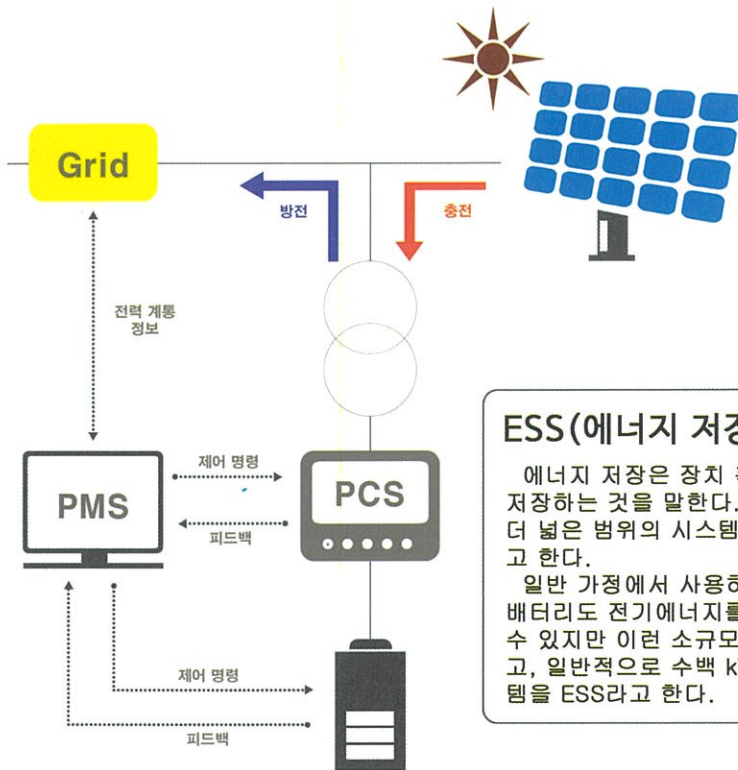
설 비 용 량 : 1,000kw
ESS설비용량 : 3,000kw



(유)삼원에너지

설 비 용 량 : 500kw

태양광 연계 ESS 기술구성도



ESS(에너지 저장 시스템)

에너지 저장은 장치 혹은 물리적 매체를 이용하여 에너지를 저장하는 것을 말한다. 이에 쓰이는 장치를 축압기라고 하고, 더 넓은 범위의 시스템 전체를 “에너지 저장 시스템(ESS)”라고 한다.

일반 가정에서 사용하는 건전지나 전자제품에 사용하는 소형 배터리도 전기에너지를 다른 에너지 형태로 변환하여 저장할 수 있지만 이런 소규모 전력저장장치를 ESS라고 말하지는 않고, 일반적으로 수백 kWh 이상의 전력을 저장하는 단독 시스템을 ESS라고 한다.

태양광 설비 구성





대리점 소개

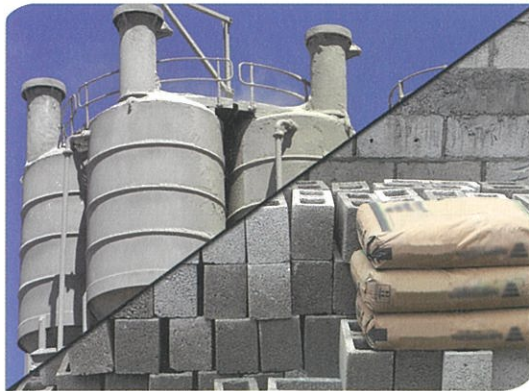
Agency Introduction



에스엔와이제이(주)

T.02)598-6257 F.02)598-6259

취급품목 : 시멘트 - 쌍용시멘트, 대한시멘트
혼화제 - 실크로드, 이코넥스
혼화재 - (주)대웅
콘크리트용 골재



석천산업(주)

T.02)522-7702 F.02)522-7703

취급품목 : 시멘트 - 쌍용시멘트, 삼표시멘트
혼화제 - 성보넥스코, GW코리아
혼화재 - GW코리아
콘크리트용 골재

□ R&D-연구개발(Research and Development)



전문 기술력으로 새로운 가치를 창출합니다.

삼원 기술 전담 부서
T.061)724-3184



(재)석천장학문화재단

☐ 재단법인 : “ 석천장학문화재단 ”

삼원은 기업의 이익을 사회에 환원하기 위해 2014년 재단법인 석천장학문화 재단을 설립하였습니다. 재단의 설립 목적에 따라 지역의 저소득층 중심 자녀들에게 보다 나은 교육 환경을 제공하고자 매년 장학금을 지급하고 있습니다.

☐ 소개

1. 설립 일자 : 2014년 6월 2일
2. 설립시 자산 : 3억원
3. 현재 자산 : 10억원
4. 장학금 종류
성적우수 장학금, 저소득 장학금, 학력신장 장학금
다자녀 장학금, 특기자 장학금, 희망나눔 장학금

☐ 그룹 복리 후생

- ◎ 아너 소사이어티 가입(2017. 12月)
- ◎ 전직원 1% 기부활동
- ◎ 인재양성(교육지원)
직원장학금 전액지원, 순천대학교 최고 경영자 과정 지원
- ◎ 직원복지(건강 및 복지)
금연자 격려지원금, 동호회 활동지원
장기 근속자 포상(5,10,15,20 / 년), 도서구입비 지원

인재양성
(교육지원)

전직원
1% 기부활동

직원복지
(건강 및 취미)



레미콘의 종류

Ready-mixed Concrete

종 류

단위(mm)

콘크리트 종류	굵은 골재 최대 치수	슬럼프 or 슬럼프플로우	호칭강도MPa													
			18	21	24	27	30	35	40	45	50	55	60	휨4.0'	휨4.5'	
보통	20, 25	80,120,150,180	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
		210		✓	✓	✓	✓	✓								
		500',600'				✓	✓	✓								
	40	50,80,120,150	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
경량	15,20	80,120,150, 180,210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
포장	20, 25, 40	25,65													✓	✓
고강도	15, 20, 25	120,150,180,210							✓	✓	✓					
		500',600',700'							✓	✓	✓	✓	✓			

※' 휨4.0, 4.5는 포장용 콘크리트에서 휨 호칭강도를 의미한다.
 ※' 슬럼프 플로우 값을 의미한다.

- 1) 국제단위계(SI)에 따른 수치의 환산은 1kgf=9.8N으로 환산한다.
- 2) 포장용 콘크리트에서의 휨 호칭 강도를 의미한다.

품 질

- 강도: 1회(공시체3개)의 시험 결과는 구입자가 지정한 호칭 강도값의 85% 이상이어야 한다.
 3회(공시체9개)의 시험 결과는 평균값은 구입자가 지정한 호칭 강도값 이상이어야 한다.
 * 강도 시험에서 공시체의 재령은 지정이 없는 경우 28일, 지정이 있는 경우는 구입자가
 지정할일 수로 한다.

- 슬럼프

슬럼프	슬럼프의 허용오차(mm)
25	± 10
50 및 65	± 15
80이상	± 25

- 슬럼프 슬로우

슬럼프	슬럼프의 허용오차(mm)
500	± 75
600	± 100
700	± 100

- 공기량

콘크리트 종류	공기량(%)	공기량의 허용오차(%)
보통 콘크리트	4.5	± 1.5
경량 콘크리트	5.5	
포장 콘크리트	4.5	
고강도 콘크리트	3.5	

- 염화물 함유량: 레디믹스트 콘크리트의 염화물 함유량은 이온(Cl-)량으로서 0.30kg/㎥이하로 한다.
 다만, 구입자의 승인을 얻은 경우에는 0.60kg/㎥ 이하로 할 수 있다.
- 용적: 레디믹스트 콘크리트의 용적은 배출 지점에서 납품서에 기재한 용적보다 작아서는 안된다.

※ 아스콘이란?

아스팔트 콘크리트(Asphalt Concrete)를 줄인 명칭으로 사용 목적이나 용도에 따라 여러가지로 구분된다.

-일반 가열 아스팔트 혼합물의 품질 기준값

항 목	혼합물의 규격	기층용 1. (BB-1 ~ BB-4)	중간층용 (MC-1)	표층용	
				WC-1 ~ 4	WC-5, 6
다짐횟수 (회)		양면 각 50(75) ^a	양면 각 50(75) ^a	양면 각 50(75) ^a	양면 각 75
안 정 도 (N)		3,500(5,000) ^a 이상	5,000(7,500)(주1) 이상	5,000(7,500) ^a 이상	6,000 이상
흐름값(1/100cm)		10 ~ 40	20 ~ 40	20 ~ 40	15 ~ 40
공 극 율 (%)		3 ~ 8(4 ~ 6) ^a	3 ~ 6	3 ~ 6	3 ~ 5
포 화 도 (%)			65 ~ 85	65 ~ 80	70 ~ 85
간극률(VMA) (%)		[표 6]를 만족할 것		[표 6]를 만족할 것	
인장강도비(TSR) ^b				0.80 이상	
동적 안정도(회/mm)				750 이상	1,000이상

품질
기준

a. ()안은 대형차 교통량이 1일 1방향, 1 000대 이상인 경우에 유동에 의한 소성변형이 우려되는 포장에 적용
※ WC-5의 중간층 적용이 가능하며, 이때는 표층용혼합물의 품질기준을 따라야한다.

b. 인장강도비(TSR) = 수분포화후 공시체의 인장강도(N/mm²)/
건조공시체의 인장강도(N/mm²)

시험방법은 국토교통부 「아스팔트콘크리트 포장 시공지침」에 따라 시험한 결과값이 기준을 만족하여야하며, KS F 2398에 따라 시험할 경우에는 TSR기준을 0.75 이상으로 한다.

다만, 인장강도비의 품질기준을 만족하지 못할 경우, 박리방지제(소석회,액상박리방지제 등)를 첨가 할수있으며 사용시 그사용량을 납품서에 기재하여야한다.

※ 순환골재를 사용한 순환가열아스팔트혼합물의 경우 KS F 2398의 시험방법 및 표 7의 기준을 적용한다

- [표 6] 최소 간극률(VMA) 기준

골재 최대치수(mm)	설계 공극률(%)			
	3.0	4.0	5.0	6.0
13	13.0	14.0	15.0	16.0
20	12.0	13.0	14.0	15.0
25	11.0	12.0	13.0	14.0
30	10.5	11.5	12.5	13.5
40	10.0	11.0	12.0	13.0

- 순환 가열 아스팔트 혼합물의 품질 기준값

항 목	기준값	
	기층용	중간층용표층용
간접 인장강도(N/mm ²)	0.60이상	0.80이상
터프니스 ^b (Toughness) (N*mm)	6,000이상	8,000이상
아스팔트 추출후 절 대점도(Poise) ^c	5,000이하	

a. 터프니스는 KS F 2392의 간접인장강도 시험에서 파괴시까지의 하중-변위곡선 하부 면적을 사출한 값으로서 이때 파괴시변위량은 재하하중이 최대치에 이르는시점을 뜻한다.

b. 아스팔트 추출후 절대점도 시험은 KS F 2381에 따라 아스팔트를 추출 및 회수하고, KS F 2247에 따라 절대점도를 측정한다.



사진

SAMWEON Photo

SAMWEON ENTERPRISE

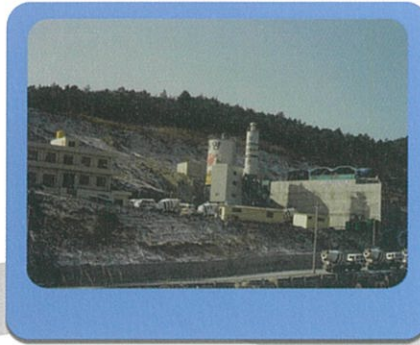
Divide
Manage
ment

17

ENTERPRISE



삼원기업 시작



DIVIDE



기업 사회 기여

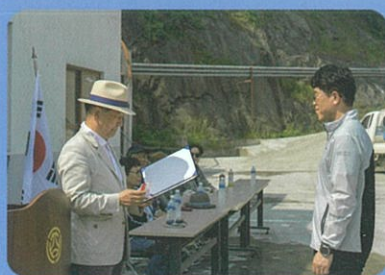
SOCIETY



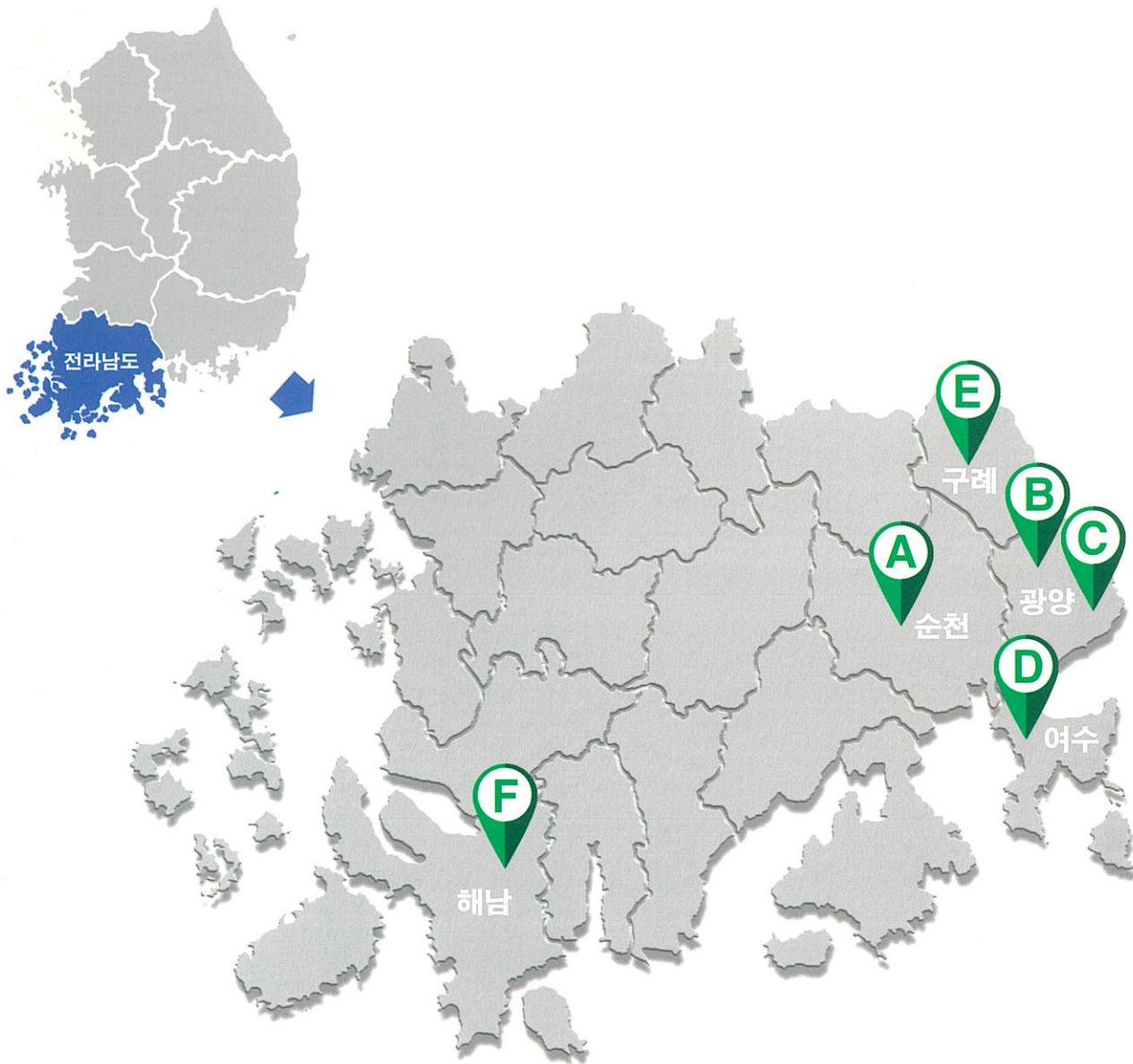
기업 사외 활동



EVENT



사내 복지 활동



A. 삼원기업(주)

/ 레미콘 ~ 순천시 해촌길 19

B. 삼원아스콘(주)

/ 아스콘 ~ 광양시 광양읍 제철로 315-6

C. 석천기업(주)

/ 레미콘 ~ 광양시 산업로 292

D. 그린레미콘(주)

/ 레미콘 ~ 여수시 읍촌면 취적1길 39-135

E. 구례레미콘(주)

/ 레미콘 ~ 구례군 간전면 간문리 간전농공단지길 3-7

F. 남부산업(주)

/ 레미콘,아스콘 ~ 해남군 마산면 명량로 2799



SAMWEON ENTERPRISE
company limited by shares

Suncheon

전라남도 순천시 해촌길 19
57931 / T.061) 724-3100 / F.061) 721-2919

Gwangyang

전라남도 광양시 광양읍 제철로 315-6
57759 / T.061) 762-9607 / F.061) 762-9606

Gwangyang

전라남도 광양시 산업로 292
57815 / T.061) 795-0333 / F.061) 795-0355

Yeosu

전라남도 여수시 울촌면 취적1길 39-135
59605 / T.061) 682-2100 / F.061) 682-5445

Gurye

전라남도 구례군 간전면 간전농공단지길 3-7
57628 / T.061) 781-8100 / F.061) 781-3166

Heanam

전라남도 해남군 마산면 명량로 2799
59016 / T.061) 534-1288 / F.061) 534-6799

Seoul

서울특별시 서초구 서초중앙로69 906호(서초동, 르네상스빌딩)
06651 / T.02) 598-6257~8 / F.02) 598-6259