

***BGFecomaterials***

2024 Company Profile

## Life Network Company **BGF**

BGF그룹은 언제 어디서나 최상의 상품과 서비스를 제공하는 Life Network Company를 모토로, 한국형 편의점 CU를 새롭게 구축하고 명실상부한 대한민국 1등 편의점이자 글로벌 브랜드로 성장시켰습니다. 이제 BGF는 소매유통을 넘어 식품 제조와 물류, 금융서비스, 친환경 소재로까지 사업 영역을 확장해나갑니다. 각 사업 부문 간 가치를 유기적으로 연결하고 시너지를 발휘함으로써 진정한 의미의 Life Network Company를 실현할 것입니다.

### BGF 그룹 개요

설립일



1994년 12월 1일

본사 소재지



서울시 강남구 테헤란로 405

자산



2조 1,712억 원

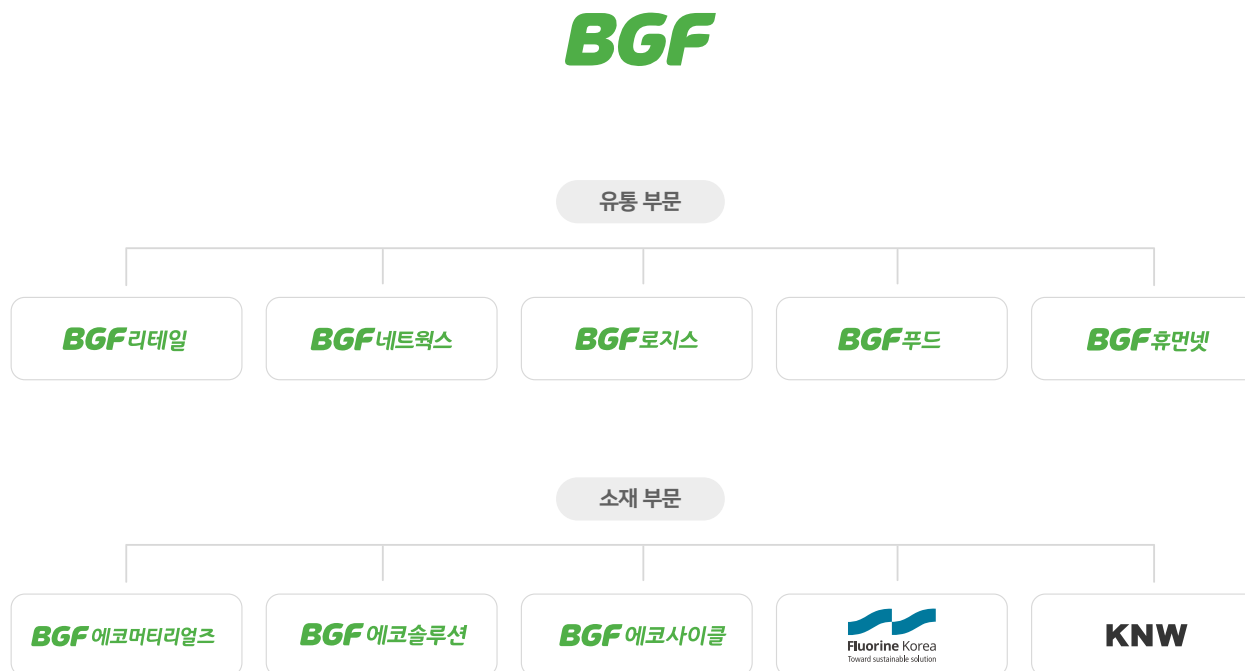
그룹 임직원 수



약 3,500명

\* 2023년 연결재무제표 기준

### 주요 그룹사 현황



대한민국 CVS의 역사를 시작으로,  
지속가능한 미래를 향해 나아갑니다.



2017 - 현재

사업 다각화를 통한  
제 2의 도약

- 2023. 01 BGF에코머티리얼즈 사명 변경
- 2021. 12 BGF리테일 기업혁신대상 대통령상 수상
- 2021. 11 KOPLA 인수(현. BGF에코머티리얼즈)
- 2021. 04 CU 말레이시아 1호점 오픈
- 2020. 11 CU 15,000호점 달성
- 2019. 07 BGF에코바이오 설립
- 2018. 08 CU 몽골 1호점 오픈
- 2017. 12 CU BI 변경
- 2017. 11 BGF 지주사 출범

2012 - 2016

Be Good Friends  
BGF의 등장

- 2016. 11 업계 최초 대한민국 디자인대상 수상
- 2016. 06 기업 아이덴티티 Be Good Friends 선포
- 2016. 06 업계최초 10,000호점 달성
- 2016. 01 통합 PB브랜드 HEYROO 론칭
- 2015. 11 BGF리테일 상품연구소 개소
- 2015. 01 브랜드 비전 선포식
- 2014. 05 BGF리테일 유가증권시장 상장
- 2012. 08 CU 1호점 올림픽광장점 개점
- 2012. 06 BGF리테일 사명 변경 / CU 브랜드 런칭

2005 - 2011

국내 편의점 사업의  
성공적인 성장

- 2011. 10 CCM 소비자 중심 경영 도입 선포
- 2011. 05 재택 점포 관리 시스템 도입
- 2010. 08 국내 업계 최초 5,000호점 달성
- 2009. 12 BGF네트웍스 설립
- 2009. 08 국내 업계 최초 '이동형 편의점' 출점
- 2009. 03 BGF휴먼넷 설립
- 2008. 01 BGF푸드 설립
- 2007. 08 업계 최초 24시간 콜센터 오픈
- 2005. 08 국내 업계 최초 3,000호점 달성

1990 - 2004

유통 혁명,  
편의점 사업의 시작

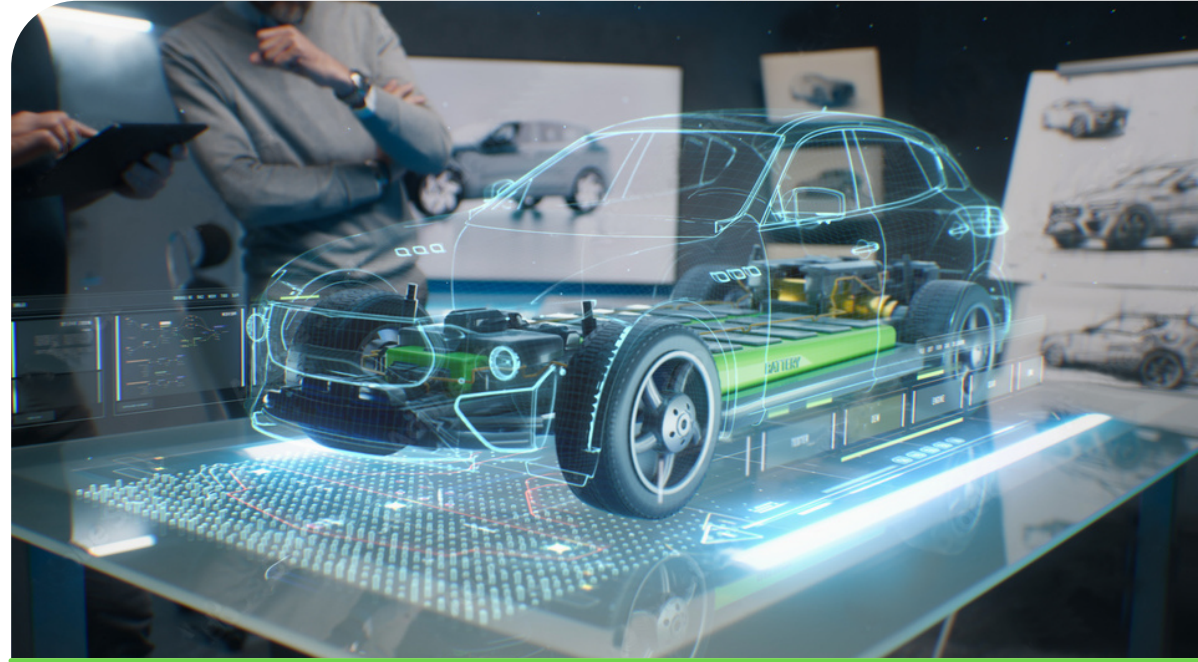
- 2004. 12 북한 개성공업지구 내 출점
- 2002. 12 전용 도시락 공장 가동
- 2002. 11 북한 금강산공원 내 1호점 개점
- 2001. 10 보광 로지스센터 가동  
          웨미리푸드 F/F 공장 설립
- 2001. 03 BGF포스트 설립
- 1999. 11 BGF로지스 설립
- 1994. 12 법인 설립
- 1990. 10 1호점 가락시영점 개점

## Overview

### BGF에코머티리얼즈 회사소개

“

다양한 소재 솔루션으로 고객의 생활을 더 안전하고 풍요롭게 하며 환경에 이로운 신소재 개발로 지속 가능한 미래를 만듭니다.



BGF에코머티리얼즈는 1997년 회사 설립을 시작으로 국내외 고객들에게 범용 PP부터 PA6/66, PBT 등 엔지니어링 플라스틱 소재를 제공해 왔습니다.

자동차, 전기·전자, 가전, 가구부터 고기능성 신소재까지 연구 분야를 넓혀가며 소재 전문 회사로 성장해가고 있으며, 지속 가능한 미래를 위한 바이오 소재, 재활용 소재 등 친환경 소재 관련 연구개발을 지속하고 있습니다.



## Overview

### BGF에코머티리얼즈 At a glance

2024 BGF에코머티리얼즈 회사소개서



BGF에코머티리얼즈

회사



홍정혁

CEO



2,857억원

매출액 (2023년 기준)



172억원

영업이익 (2023년 기준)



약 540명

고용 인원 수 (2023년 기준)



1997. 10

설립 (BGF에코머티리얼즈 기준)



6개

해외 법인



5개

국내 자회사

BGF에코머티리얼즈는 1997년 창립 이래로 꾸준한 연구개발을 통하여 엔지니어링 플라스틱 소재 제조사로 성장하였습니다. 이제 엔지니어링 플라스틱을 넘어 바이오, 재활용 소재 등 지속가능한 전문 소재기업으로 나아갑니다.

## 2021-2023

### 더 큰 발전을 위한 사업 확장 및 정비

2023 BGF에코사이클 재활용 선별장 준공



KNW, 플루오린 코리아 인수  
BGF에코머티리얼즈 사명 변경  
대한민국 디자인대상 장관표창 수상



2022 BGF에코바이오 흡수합병  
GRS 재활용인증 취득  
2021 BGF그룹 편입

## 2014-2020

### 글로벌 기업으로써의 도약

2020 중국 상숙공장 Line 증설



2018 6월 중국 상숙공장 완공  
2017 3월 중국 상숙공장 착공  
대한민국 코스닥대상 '최우수경영상' 수상  
2014 매출액 1천억원 돌파  
미국 조지아주 공장 준공

## 2008-2013

### 기반 확립을 위한 R&D 지속 투자

2012 인도 델리법인 지사 설립  
한국 화성공장 LFT 양산 개시  
2011 신공장(화성) 확장이전 완료  
2010 GMW 글로벌 인증 등록 완료  
11월 코스닥 상장  
2008 IR52 장영실상 수상



## 2002-2008

### 고속성장 기반 확보

2008 내염화칼슘 소재 등 4종 특허출원/등록



2006 ISO/TS16949, ISO14001 인증 획득  
2005 중국 상해법인 현지지사 설립  
2003 HMC/KMC MS-Spec 최초 등재

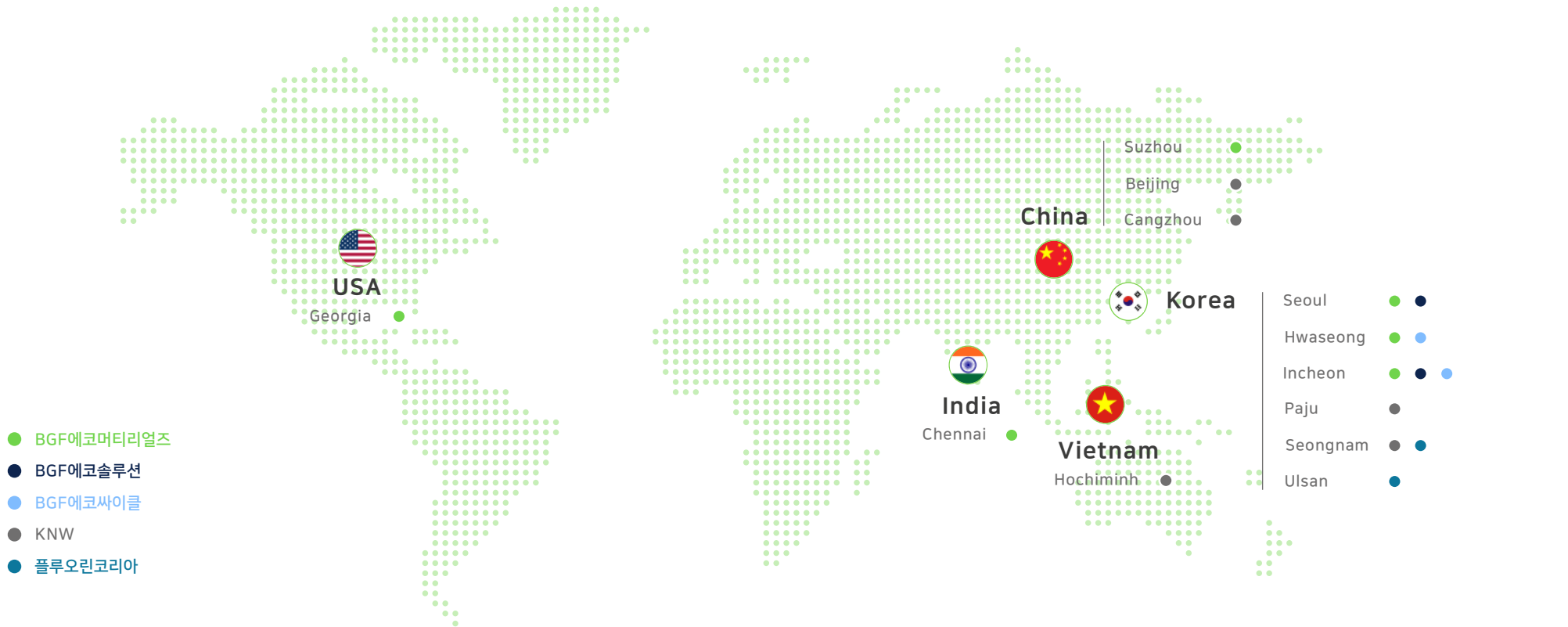
## 1997-2001

### 소재 사업의 시작

2001 PILOT 실험설비 도입, 연구부서 인증  
2000 경기도 화성시 남양면 제2공장 준공  
1999 ISO9002 인증, 연 매출액 100억원 돌파  
1997 회사 설립(시화공단), KOPLA 상표등록

# Global Networks

BGF에코머티리얼즈 및 자회사들은 세계 각지에 생산 및 판매법인을 보유하여 글로벌 수요에 적극적으로 대응하고 있습니다. 현재 5개국 12개 도시에서 생산시설 9개소 및 사무소 5개소를 운영하고 있으며 매일 더 나은 미래를 위한 소재 개발로 내일을 위한 새로운 가치를 만들어 나가고 있습니다.



- BGF에코머티리얼즈
- BGF에코솔루션
- BGF에코사이클
- KNW
- 플루오린코리아

## Korea

- Seoul ● 사무소 ● 사무소
- Hwaseong ● 본사/공장/R&D ● 공장
- Incheon ● R&D ● 본사/공장/R&D ● 본사/공장

- Paju ● 본사/공장/R&D
- Seongnam ● 사무소 ● 사무소
- Ulsan ● 본사/공장/R&D

## Asia

- China Suzhou ● 생산법인
- China Beijing ● 사무소
- China Cangzhou ● 생산법인

- Vietnam Hochiminh ● 생산법인
- India Chennai ● 판매법인

## America

- USA Georgia ● 생산법인

## 첨단 기술의 스페셜티 소재부터 지속가능한 미래를 위한 친환경 소재까지



### Engineering Materials

고기능성 소재 중심의 신소재 사업



### Bioplastics

Quality of Life를 위한 화이트 바이오 소재 사업



### Plastic Recycling

가장 빠른 자원순환 재활용 소재 사업



### Specialty Chemicals

첨단 기술의 징검다리 불소 소재/재료 사업



### Automotive & Electronic Materials

자동차용 점착제 / 전기·전자재료 / 시트용 소재 사업



## Our Business

2024 BGF에코머티리얼즈 회사소개서

사업영역

# 엔지니어링 플라스틱 중심의 신소재 사업

고기능성

경량성

기계적 특성



BGF에코머티리얼즈의 엔지니어링 플라스틱 소재 및 신소재는 자동차, 전기·전자제품, 가구, 공업용 제품의 원료에서부터 생활 속에서 쉽게 접할 수 있는 생활용품까지 다양한 곳에서 엔지니어링 플라스틱 소재 및 신소재들이 적용되어 삶의 가치를 높여주고 있습니다.

주요 제품

엔지니어링 플라스틱은 금속보다 강하고  
치수안정성, 내열성, 기계적 특성이 우수한 특수 플라스틱입니다.



적용 분야



자동차 내·외장재



가구



가전



전기·전자 소재

주요 고객사



사업영역

# 지속가능한 미래를 위한 BIO 소재 사업

식물성소재

생분해소재

기능성 컴파운드

## 주요 제품

PLA

PLA는 옥수수 등의 식물 유래 원재료로 생산되는 대표적인 바이오 플라스틱입니다. 일정 조건에서 미생물에 의해 수개월 내에 물과 이산화탄소 등으로 분해되는 친환경 생분해성 소재이며 강성이 높고, 타 소재에 적용이 용이해 컴파운딩을 위한 베이스 소재로 사용됩니다.

PBAT

PBAT는 석유를 기반으로 하는 생분해 플라스틱입니다. 일반 플라스틱과 달리 자연에서 산소, 빛, 효소, 미생물 등 반응에 의해 6개월 이내 빠른 속도로 자연 분해됩니다. 연신율이 600-800%에 달할 정도로 유연성이 뛰어나며, 타 생분해 소재와의 컴파운딩을 통해 다양한 용도로 여러 제품에 적용할 수 있습니다.

BIO  
Compound

고객사의 니즈에 따른 소재 제안 및 B2B 커스터마이징 소재 개발을 통해 생분해도 및 제품의 내구성과 유연성 향상 등 다양한 용도별 요구 성능을 충족시킵니다.

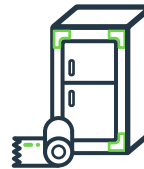
## 적용 분야



화이트바이오 원료 소싱부터 컴파운드, 가공 기술 개발, 상품개발 및 BIO 소재 사용을 위한 생태계 조성에 앞장서고 있습니다. 화이트바이오 소재는 일반 플라스틱 대비 분해기간이 짧으며, 생산과정에서 배출되는 탄소량을 줄일 수 있는 친환경 소재입니다.



PLA Foam 반제품



전기·전자제품 포장재



식품 패키지



생활 소비자 제품

## 주요 고객사



사업영역

가장 빠른 자원 선순환  
재활용 소재 사업

Recycle   친환경   R-Compound



사용 후 버려진 플라스틱을 회수해 재활용 소재를 생산하고 있습니다. 버려진 플라스틱을 재활용하기 때문에 비교적 적은 에너지로 제품 생산이 가능하며, 탄소 발생량을 줄일 수 있습니다.

주요 제품



PCR  
사용 후 버려진 플라스틱 소재를 원재료로 하여 폐플라스틱 발생을 줄이는 친환경적인 소재입니다.



PIR  
공장에서 생산 과정 중 버려진 플라스틱 소재를 재활용한 친환경 소재입니다.



R-Compound  
재활용 소재에 기능을 부여하여 각 사용처별 요구조건에 맞게 개발한 친환경 소재입니다.

특징



탄소 저감 효과



친환경성



폐기물 저감효과

적용 분야



자동차 내·외장재



전기·전자 부품



가구



가전



생활 소비재 제품

사업영역

첨단 기술의 징검다리  
불소 소재/재료 사업

- 반도체 재료
- 이차전지 재료
- 친환경 소재

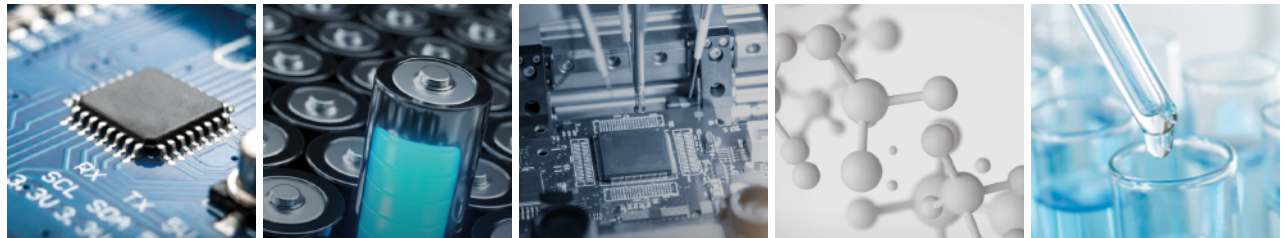


반도체, 에너지발전, 이차전지 등 첨단산업에 활용되는 핵심소재인 불소 소재를 생산하여 산업의 성장에 기여하고 있습니다. 다양한 불소화학제품의 개발범위를 확장하고 있으며, 소재산업의 자립을 통한 국내 공급망 안전성을 확보하고, 환경문제를 최소화하여 지속가능한 솔루션을 제공합니다.

주요 제품

<p><b>초고순도 F2</b> Ultrahigh Purity Fluorine</p> <p>반도체, 디스플레이, 태양전지 산업의 세정/에칭 및 기타 공정용으로 사용되며, 다른 불소 소재 제품대비 친환경적인 소재</p>	<p><b>SF6</b> Sulfur hexafluoride</p> <p>비독성, 불활성, 고유전성, 열적안정성을 가진 가스로, 다양한 산업에서 절연가스로 사용되는 소재</p>	<p><b>F1EC</b> mono-Fluoro ethylene carbonate</p> <p>이차전지 4대 핵심 원자재 중 하나인 전해액에 사용되는 용매 및 첨가제로, 배터리 안전성을 높이고 성능저하를 최소화하는 소재</p>
---	--	--

적용 분야



반도체 재료

전지 재료

특수 산업 재료

불소화합물

유기&무기 재료

주요 고객사



# Our Business

## 사업영역

# 자동차용 점·접착제, 전기·전자재료 및 시트용 소재 사업

점·접착 기술

특수섬유 제조기술



다양한 산업분야에 필요한 점·접착제 기술 및 특수섬유 제조 기술을 통해 전자 분야에 사용되는 공정용 소재 및 자동차용 내장재 등을 개발, 생산하고 있습니다.

## 주요 제품

### Display

전기·전자, 자동차, 디스플레이에 적용되는 고부가 점·접착 필름소재

### Automotive

자동차용 시트에 활용되는 특수섬유소재

- Protective Film
- 인쇄용 Blanket
- Silicone Molding Resin
- Silicon OCA
- Hook&Loop
- 라미스폰지
- 무기재 Tape
- Felt 부직포

## 적용 분야



자동차 시트



자동차 내장재



디스플레이

## 주요 고객사



### R&D

#### R&D 미션



## 더 나은 내일을 위한 연구개발을 통해 BGF에코머티리얼즈의 미래를 만들어갑니다.

BGF에코머티리얼즈 R&D센터는 ESG 경영, 환경경영, 사회공헌 등의 목표를 이루기 위해 재활용 소재, 친환경 난연소재뿐만 아닌 열전도성 소재, EMI 차폐 소재, 도전성 고분자 등 다양한 특성의 고기능성 소재를 개발하고 있습니다.

#### R&D 분야

##### EP 신소재 개발

- 경량화 소재 개발
- 대체 소재 개발
- LFRT 개발
- PPS/PCT 등 슈퍼EP 개발
- 도전성 고분자  $10^{\circ}\Omega\text{cm}/\square$

##### 친환경소재 연구

- PLA, PBAT, BIO-Comp'd 개발 연구
- PCR, PIR 연구
- R-Comp'd 개발 연구

##### 고객 맞춤형 소재개발

- 개발부터 양산까지의 고객사 맞춤형 소재 개발
- 기술 동향 파악 및 미래시장 개척

##### CAE 설계/제조 지원

- 잠재적 제품 설계/제조 최적화 분석
- 설계/제조과정 최적화를 위한 연구개발 지원

# Our Business

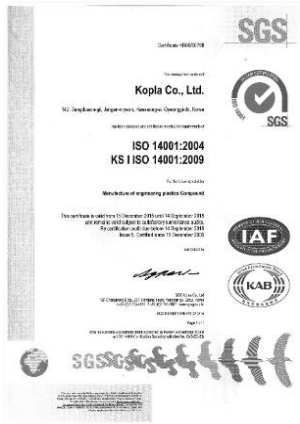
## 인증 및 수상 현황

### Certification

#### 고기능성 소재 관련 인증



ISO/TS 16949 품질인증



ISO 14001 환경인증



UL 난연인증

#### 재활용 소재 관련 인증



GRS 재활용인증

### Awards

#### IR52 장영실상

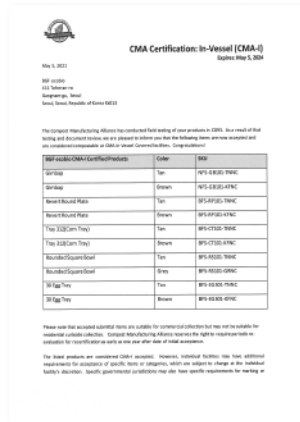


자동차 부품용 고기능성  
플리아미드 제조 기술

#### BIO 소재 관련 인증



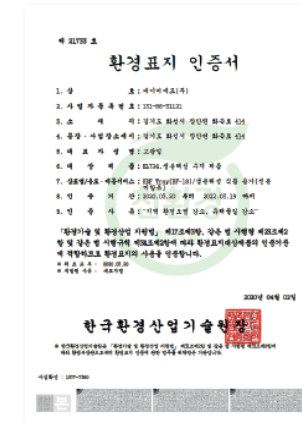
BPI 생분해성/퇴비화인증



CMA 산업 퇴비화인증



OK Compost 생분해인증



EL724 국내 생분해인증

#### 대통령 표창



대통령 무역진흥 표창장

# Our Business

## 특허 현황

### Patents



자동차 라디에이터용  
폴리아미드 수지 조성물



내충격성 및 내알코올성이 향상된  
폴리아미드 수지 조성물



폴리아미드 수지 조성물



폴리아미드 수지 조성물



폴리아미드/폴리에틸렌테레프탈레이트 열로이 수지 조성물



자동차 라디에이터용  
폴리아미드 수지 조성물



차량 헤드램프용  
폴리페닐렌설파이드 수지 조성물



SMOET H-UV 수지 조성물  
폴리페닐렌설파이드



SMOET H-UV 수지 조성물  
삽입 오버몰딩을 포함하는 자동차용 현가장치



## Our Product

2024 BGF에코머티리얼즈 회사소개서

### 엔지니어링 플라스틱 고객사 Spec

BGF에코머티리얼즈가 보유하고 있는 약 150종의 글로벌 고객사 Spec 인증과 관련 Recipe는 회사의 엔지니어링 플라스틱 기술력을 방증합니다.

#### Hyundai/KIA 국내 승인 68종 (HQ, Korea)

NO.	Spec	Material	Grade	Application	Approved date
1	MS211-14 E-2	PA66-GF20+CF10	KDGK1021	FUEL FILLER HOUSING	2018. 03
2	MS211-36 C-1	PA66-GF35	KDG1035	Cylinder Head Cover(CHC)	2014. 06
3	MS211-36 B-3-1	PA66-GF10+MD28	KDX1013BK900NK	Engine Cover	2020. 05
4	MS211-38 B	PA66-GF40	KDG1040	Accel Pedal	2015. 08
5	MS211-46 A	PA66	KDP1000	Fastner, Strap Clip, Cable Tie etc.	2016. 05
6	MS211-46 B	PA66(Heat Stabilized)	KDP1000R	Canister, Connector etc.	2016. 05
7	MS211-46 C-2	PA66 (High impact)	USN16660	Roof Rack cover etc.	2003. 10
8	MS211-47 A-2-1, MS211-67 B-1 MS211-48 C-2	PA66-GF30	KDG1030BK	Rad Tank, Gear shift lever, Inner Lamp back cover etc.	2008. 03
9	MS211-48 C-1	PA66-(GF20+MB5)	KDX1021	Air Cleaner	2015. 07
10	MS211-47 A-4	PA66-GF20(High Impact)	KDR1020	FUEL FILLER DOOR BRACKET	2013. 04
11	MS211-54 A	PA66 (High impact)	KRE1121C	Wheel Cover	2012. 02
12	MS211-54 D-1	PA66+MD15	KDU1015	Wheel Cover	2018. 04
13	MS211-54 D-2	PA66+PA6-MD15	KDU1115	Wheel Cover	2019. 05
14	MS211-61 E-1	PA66-(GF7+MD)40	KDX1083	Fan/Shroud	2022. 01
15	MS211-64 B	PA66-GF63	KDG1063	Mirror Base Plate & Frame	2017. 03
16	MS211-67 A-1	PA66+612-GF33	KDG1133CR BK	CaCl2 resistance Radiator Tank	2006. 03
17	MS211-70 A	PA66-LGF 15+BaSO4 50	KDX1065	Engine Room Partition wall	2013. 02
18	MS211-70 B	PA66-LGF 15+BaSO4 40	KDX1064	Engine Room Partition wall	2017. 02
19	MS211-70 C	PP-GF15+BaSO4 30	KPX1063	Engine Room Partition wall	2017. 02
20	MS211-71 B	PA66-CF40	KDK1040	Sunroof Mechanism Part	2017. 09
21	MS211-36 C-6	PA6-GF35	KNG1035R	Valve body cover	2021.05
22	MS211-38 C	PA6-GF40	KNG1040	Accel pedal	2020. 10
23	MS211-44 A	PA6	KNP1000	Package Tray, Clip & Holder	2019. 02
24	MS211-45 A-1, MS211-48 B-1	PA6-GF20	KNG1020	Rain Sensor Cover	2013. 01
25	MS211-45 A-2, MS211-48 B-2	PA6-GF30	KNG1030	Bracket, Hanger, Engine cover etc.	2009. 02
26	MS211-45 D-1	PA6-GF15 (UV&Scratch resistance)	KNG1020S	Door I/S Handle, Housing etc.	2019. 03
27	MS211-45 D-3	PA6-GF50	KNG1050BK	Air vent wing	2017. 06

## Our Product

2024 BGF에코머티리얼즈 회사소개서

### 엔지니어링 플라스틱 고객사 Spec

BGF에코머티리얼즈가 보유하고 있는 약 150종의 글로벌 고객사 Spec 인증과 관련 Recipe는 회사의 엔지니어링 플라스틱 기술력을 방증합니다.

#### Hyundai/KIA 국내 승인 68종 (HQ, Korea)

NO.	Spec	Material	Grade	Application	Approved date
28	MS211-45 F	PA6+MXD6-GF60	KNG1160BK	Slim air vent wing	2021.06
29	MS211-52 B	PA6-(GF15+MD25)	KNG1040CW	Outside Door Handle, Roof Rack etc.	2016. 05
30	MS211-52 C	PA6+ASA+GF25-MD15	KNX1176W	Roof Rack etc.	2020.08
31	MS211-52 D-2	PA6-GF15+GB25	KNH1067W	Roof Rack etc.	2020.08
32	MS211-36 B-1	PA6-(GF7+MF13)	KNX1014	Engine Beauty cover	2012. 10
33	MS211-64 A	PA6-GF50	KNG1150	Mirror Base Plate & Frame	2017. 03
34	MS211-65	PA6-GF30	KNG1030FM	FEM Carrier etc.	2010. 04
35	MS211-96 A-2	PA6+PCR PA6-GF15	KNG1015U	Window inner frame	2023.09
36	MS213-22 B	PP	KPP1000ST	Reservoir tank (transparency)	2014. 06
37	MS213-22 D	PP-GF40	KPG1040BK	Radiator tank(EV)	2022. 03
38	MS213-28 A, MS213-29 C-1	PP-TD20	KPT1020	Heater blower case etc.	2008. 03
39	MS213-29 C-4	PP-PD20	KPM1020 BK	Air Cleaner	2021.07
40	MS213-29 C-5	PP-(MD5+MB5)	KPX1011	Air Cleaner	2015. 07
41	MS213-29 C-6	PP-(MD25+MB5)	KPX1013	Air Cleaner	2015. 07
42	MS213-61 D-1, MS213-29 D	PP-LGF20	KPL1020	Shroud etc.	2013. 02
43	MS213-56 C-1	PP-LGF40	KPL1040	TGS BRACKET	2020. 02
44	MS213-56 C-2	PP-LGF40	KPL1040	FEM Carrier etc.	2012. 07
45	MS213-56 D-2	PP-LGF50	KPL1050	Mirror Base Plate & Frame	2016. 12
46	MS213-60 D-1	PP-GF30	KPG1030M	Pedal	2022.05
47	MS213-60 F	PP-GF50	KPG1050M	Pedal	2022.05
48	MS213-61 B, MS213-29 B-3	PP-GF30	KPG1030	Shroud	2017. 03
49	MS213-29 B-2	PP-(GF15+MB5)	KPX1061	Air Cleaner	2015. 07
50	MS213-67 B-1, MS213-29 B-1	PP-GF20	KPG1020	Air Cleaner	2016. 11
51	MS213-69 A	PP-(GF25+MF15)	KPX1076	Engine Beauty cover	2012. 10
52	MS213-69 B	PP-(LGF20+BG10)	KPL1021	Engine Beauty cover	2013. 05
53	MS213-71 A	PP-LGF30	KPL1030	Door Module	2017. 05
54	MS213-71 B	PP-LGF20	KPL1020	Door Module Panel	2017. 05
55	MS213-80 B-2	PP-GF30, FR V0	KPG1030F2	Battery Module Assembly (Electrical SPEC.)	2023.10

## Our Product

2024 BGF에코머티리얼즈 회사소개서

### 엔지니어링 플라스틱 고객사 Spec

BGF에코머티리얼즈가 보유하고 있는 약 150종의 글로벌 고객사 Spec 인증과 관련 Recipe는 회사의 엔지니어링 플라스틱 기술력을 방증합니다.

#### Hyundai/KIA 국내 승인 68종 (HQ, Korea)

NO.	Spec	Material	Grade	Application	Approved date
56	MS213-90 A	PP-GF30(Recycled PP)	KPG1030AU	Under Cover	2017. 04
57	MS213-92 F	PP-TD30(Recycled PP)	KPT1030U	Head Lamp Housing	2023.05
58	MS213-92 H	PP-GF30(Recycled PP)	KPG1030U2	Head Lamp Housing	2023.05
59	MS213-93 B-1	PP-GF30(Recycled PP)	KPG1030U	Radiator Shroud	2017. 05
60	MS212-01 E	PA+ABS-GF15	KRG1115C	Gear Shift Knob etc.	2008. 06
61	MS241-05 B-3	mPPO-GF10,FR V0	KQG1010F2	Battery Module Assembly(Electrical SPEC.)	2023.10
62	MS941-03 A-11	PA66-(GF17+MD21)	KDX1083	Electrical Connector(Electrical SPEC.)	2017. 09
63	MS941-03 D-3 FRV0	PA6-GF30 FR	KNG1030F2	Electrical Connector(Electrical SPEC.)	2021. 01
64	MS941-07 A	PA66+PPE	KZP1000	Juction Box PCB block(Electrical SPEC.)	2023.05
65	MS941-07 C-2	PP-TD20	KPT1020	Fuse Box Cover(Electrical SPEC.)	2023.07
66	MS941-07 D	PP-GF20	KPG1020	Protector & cover(Electrical SPEC.)	2023.07
67	MS941-91 B-1	PA6+PCR PA6-GF30, FR V0	KNG1030UF2	Charger Inlet Connector(Electrical SPEC.)	2023.11
68	MS941-91 D-1	PP+PCR PP	KPP1000U2	Protector & cover(Electrical SPEC.)	2023.11

## Our Product

2024 BGF에코머티리얼즈 회사소개서

### 엔지니어링 플라스틱 고객사 Spec

BGF에코머티리얼즈가 보유하고 있는 약 150종의 글로벌 고객사 Spec 인증과 관련 Recipe는 회사의 엔지니어링 플라스틱 기술력을 방증합니다.

#### Hyundai/KIA 북미현지화 승인 16종 (Georgia, USA)

NO.	Spec	Material	Grade	Application	Approved date
1	MS211-36 B-1-2	PA6-GF7+MD13	KNX1014	Engine cover	2020.11
2	MS211-36 C-3	PA66-(GF25+MD15)	KDX1076	Cowl top Cover	2018. 08
3	MS211-36 B-3-1	PA66-GF10+MD28	KDX1013A	-	2020.12
4	MS211-46 B	PA66(Heat Stabilized)	KDP1000R	Canister etc.	2015. 10
5	MS211-47 A-2-1	PA66-GF30	KDG1030	Rad Tank, Gear shift lever, Inner Lamp back cover etc.	2015. 06
6	MS211-61 E-1	PA66-(GF17+MF21)	KDX1083	Fan/Shroud	2015. 07
7	MS211-64 A	PA6-GF50	KNG1150A	Side mirror base plate	2018. 01
8	MS211-64 B	PA66-GF63	KDG1063A	Side mirror base plate	2018. 01
9	MS211-65	PA6-GF30	KNG1030FM	FEM Carrier etc.	2015. 04
10	MS211-95	PA6-(GF+MD)20	KNX1014U	Engine beauty cover	2015. 09
11	MS213-56 C-1	PP-LGF40	KPL1040R	Pedal etc.	2018. 05
12	MS213-56 C-2	PP-LGF40	KPL1040	FEM Carrier etc.	2015. 04
13	MS213-61 B	PP-GF30	KPG1030	Shroud	2016. 05
14	MS213-67 B-1	PP-GF20	KPG1020	Braket	2015. 10
15	MS213-90 C	PP	KPP1000U	Under Cover, Air Guard	2016. 01
16	MS213-93 A	PP-GF30	KPG1030U	Shroud etc.	2015. 07

## Our Product

2024 BGF에코머티리얼즈 회사소개서

### 엔지니어링 플라스틱 고객사 Spec

BGF에코머티리얼즈가 보유하고 있는 약 150종의 글로벌 고객사 Spec 인증과 관련 Recipe는 회사의 엔지니어링 플라스틱 기술력을 방증합니다.

#### Hyundai/KIA 중국현지화 승인 16종 (China)

NO.	Spec	Material	Grade	Application	Approved date
1	MS211-36 B-3-1	PA66-GF10+MD28	KDX1013C	Engine Cover	2020.05
2	MS211-44 E	PA6	KNE1010LW	Head Rest Guide	2017. 04
3	MS211-64 A	PA6-GF50	KNG1150BK900SO	Mirror Base Plate & Frame	2016. 12
4	MS213-24 C	PP	KPP1000C	TRIM-RR TRANSVERSE	2021. 01
5	MS213-40 C-3	PP+E/P-TD20	KPU1037SRC	TRIM-FR DR SCUFF,LH	2021. 01
6	MS213-40 G-2	PP+E/P-TD20	KPU1032SRC	PNL-CRASH PAD LWR.LH	2021. 01
7	MS213-56 B-1	PP-LGF30	KPL1030IC	U/COVER ASSY-CTR FLR OTR,LH	2021. 01
8	MS213-56 C-1	PP-LGF40	KPL1040T	Gear Bracket etc.	2017. 12
9	MS213-57 B	PP-TD20	KPT1020SRC	SHROUD -STEERING COL LWR	2021. 01
10	MS213-57 D	PP-TD20	KPU1021SRC	SHIELD-COVER ,FRT INNER,LH	2021. 01
11	MS213-90 A	PP-GF30(Recycled PP)	KPG1030AU	Protector, Bracket	2017. 04
12	MS213-90 B	PP-GF30(Recycled PP)	KPG1030BU	Under Cover	2017. 04
13	MS213-91	PP-GF30(Recycled PP)	KPG1030BU	Battery Tray	2017. 04
14	MS213-52 B	PP-(TD20+ST)	KPU1026SRC	Sunvisor Pad	2020. 05
15	MS220-90 B	PP(Recycled PP)	KPP1000BU	Wheel Guard	2017. 04
16	MS220-90 F	PP(Recycled PP)	KPU1015U	Wheel Guard	2017. 04

# Our Product

2024 BGF에코머티리얼즈 회사소개서

## 엔지니어링 플라스틱 고객사 Spec

BGF에코머티리얼즈가 보유하고 있는 약 150종의 글로벌 고객사 Spec 인증과 관련 Recipe는 회사의 엔지니어링 플라스틱 기술력을 방증합니다.

### General Motors 국내 승인 30종 (HQ, Korea)

NO.	Spec	Material	Grade	Application	Approved date
1	GMW3038P-PA66-GF15H	PA66-GF15	KDG1015	AUX BOX(Main body)	2014. 02
2	GMW3038P-PA66-GF30H	PA66-GF30	KDG1030	Connector, Gear box, Cam cover etc	2010. 04
3	GMW3038P-PA66 GF35H	PA66-GF35	KDG1035	Pedal, fan, Fan Shroud etc.	2010. 11
4	GMW3038P-PA66-GF50H	PA66-GF50	KDG1050	Mirror Frame etc.	2011. 08
5	GMW3038P-PA66 GF60H	PA66-GF60	KDG1060	Mirror Frame etc.	2010. 08
6	GMW16262P-PA66-GF25	PA66-GF25,FR	KDG1025FR	Ashtrays	2013. 02
7	GMW16447P-PA66-T1	PA66 Impact Modified	KDE1010	Hood PRIM LAT REL CBL	2013. 01
8	GMW16447P-PA66-T3	PA66 Very high Impact	KDE1020R	Hood Cable Lever Ass'y	2013. 07
9	GMW3029P-PA6-GF15H	PA6-GF15	KNG1015	Door Inner Garnish Molding	2011. 08
10	GMW3029P-PA6-GF20H	PA6-GF20	KNG1020	Recliner Knob etc.	2011. 08
11	GMW3029P-PA6-GF30H	PA6-GF30	KNG1030	Air intake manifold etc.	2010. 08
12	GMW3029P-PA6-GF35H	PA6-GF35	KNG1035	Air intake manifold etc.	2010. 11
13	GMW16279P-PA6-M25GF15	PA6-(M25+GF15)	KNG1040CW	Inside Door Handle	2013. 12
14	GMW8753P-PA6-GB20-GF10H	PA6+(GB20+GF10)	KNH1012	IEC BOX(Main body, Fuse Plate)	2014. 02
15	GMW15674P-PP/PE-T20	PP/PE-M20	KPT1020	IEC/Aux Box(Cover) etc.	2010. 07
16	GMW16528P-PP-TD20	PP-TD20	KPT1020H	AIR CLEANER	2020. 06
17	GMW16528P-PP-TD30	PP-TD30	KPT1030	Block Fuse(Cover), Block ASM-ENG WRG,HARN JUNC(Bracket)	2015. 10
18	GMW16607P-PP-GF20	PP-GF20	KPG1020	Block ASM-ENG WRG HARN JUNC(Cover)	2015. 10
19	GMW16211P-PP-GF30-T1	PP-GF30	KPG1030	Water deflector Panel	2011. 10
20	GMW16211P-PP-GF45-T3	PP-GF45	KPG1045	Base Bracket	2015. 10
21	GMW15890P-PP-GF30	PP-LGF30	KPL1030	Shroud	2017. 06
22	GMW15890P-PP-GF30E	PP-LGF30(Impact Modified)	KPL1030I	PAB PP Housing	2014. 01
23	GMW15890P-PP-GF50	PP-LGF50	KPL1050	Outside rearview mirror bracket	2014. 01
24	GMW15702-435180	PA66+PA6+PE	KDE1020	Seat Guide Sleeve	2011. 09
25	GMW15702-430004	PA66+PA612-GF33	KDG1133CR	CaCl2 resistance Radiator Tank (GMUZ J200 B15D)	2013. 04
26	GMW15702-430009	PA66-(GF20+CF10)	KDGK1021	Fuel Filter Top Housing	2014. 03
27	GMW15702-435126	PA6-GF60	KNG1060	Mirror Frame etc.	2011. 11
28	GMW15702-404252	PP-GF30	UG13190	Drain Channel(Sunroof)	2012. 02
29	GMW15702-400076	PP-GF45	UG13005	Front beam(Sunroof)	2012. 02
30	GMW15702-475524	PBT-GF30	KBG1030	PEDAL ECU COVER	2011. 11

## Our Product

2024 BGF에코머티리얼즈 회사소개서

### 엔지니어링 플라스틱 고객사 Spec

BGF에코머티리얼즈가 보유하고 있는 약 150종의 글로벌 고객사 Spec 인증과 관련 Recipe는 회사의 엔지니어링 플라스틱 기술력을 보증합니다.

#### General Motors 북미현지화 승인 6종 (Georgia, USA)

NO.	Spec	Material	Grade	Application	Approved date
1	GMW3038P-PA66-GF35H	PA66-GF35	KDG1035	Pedal Member	2015. 01
2	GMW3038P-PA66-GF45H	PA66-GF45	KDG1045	Gear Shifter	2015. 01
3	GMW3038P-PA66-GF50H	PA66-GF50	KDG1050	Gear Shifter	2015. 01
4	GMW16211P-PP-GF45-T3	PP-GF45	KPG1045	Gear Shifter	2015. 04
5	GMW16528P-PP-TD20	PP-TD20	KPT1020H	HVAC	2015. 11
6	GMW16528P-PP-TD30	PP-TD30	KPT1030	Head Lamp Housing	2015. 11

#### 중국현지화 승인 4종 SGM PATAc

NO.	Spec	Material	Grade	Application	Approved date
1	GMW3038P-PA66-GF50H	PA66-GF50	KDG1050	Underhood, Interior, Exterior Parts	2015. 12
2	GMW3029P-PA6-GF30H	PA6-GF30	KNG1030	Underhood, Interior, Exterior Parts	2015. 12
3	GMW16211P-PP-GF30-T1	PP-GF30	KPG1030	Underhood, Interior, Exterior Parts	2016. 05
4	GMW16607P-PP-GF50	PP-GF50	KPG1050	Underhood, Interior, Exterior Parts	2017. 02

#### GMK (EDS 재질표준)

NO.	Spec	Material	Grade	Application	Approved date
1	EDS-M-5165-01	PA66+GF35%	KDG1035	Cam cover, Pedal, Cylinder head cover etc.	2009. 12
2	EDS-M-5171-01	PA66+GF/MF 40%	KDX1083	Fan/Shroud	2009. 12
3	EDS-M-5123-21	PA6+GF30%	KNG1030	Door Handle etc.	2010. 05
4	EDS-M-5111-31	PA6+MF25%	KNU1061	Wheel cover etc.	2010. 05
5	EDS-M-5129-01	PA6+MF/GF 20%	KNX1014	Engine Beauty cover	2010. 10
6	EDS-M-5161-11	PA66+GF15%	KDG1015	Engine Beauty cover	2010. 10
7	EDS-M-5173-01	PA6/66 TD30%	KDT1030	Engine Beauty cover	2011. 03
8	EDS-M-5102-31	PA6 High Impact	KNE1015	Cargo Bracket	2011. 08
9	EDS-M-4233	PP-TD30	KPT1030	Air Filter	2017. 09

# ***BGFecomaterials***

**BGF**

**BGFecosolution**

**BGFecocycle**

 **Fluorine Korea**  
Toward sustainable solution

**KNW**