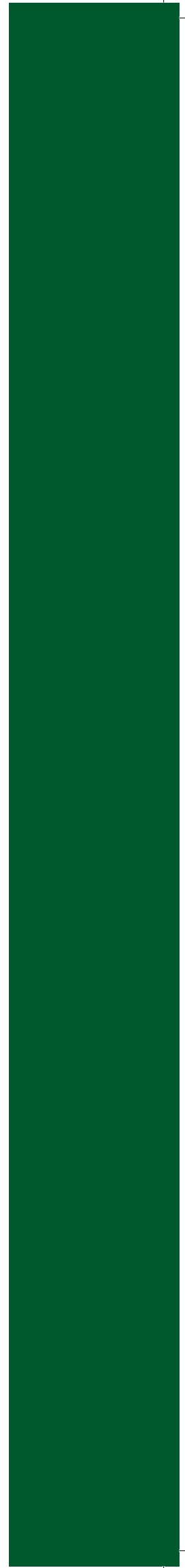


**Dongwha** 

**Dongwha** 



Contents

<b>Overview</b>	06 인사말 Chairman's Message
	08 비전&핵심가치 Vision & Core Values
	10 그룹 연혁 Milestones
	12 글로벌 네트워크 Global Networks
	14 사업 영역 Business Areas
<b>Business</b>	18 보드 사업군 Wood Panel
	38 화학 사업군 Chemicals
	60 오토라이프 사업군 Auto Life
	74 미디어 사업군 Media
<b>R&amp;D</b>	92 연구개발 Research & Development
<b>HRD</b>	102 동화컬처빌리지 Dongwha Culture Village
<b>Contacts</b>	106 Contacts

## Overview

06	인사말 Chairman's Message
08	비전&핵심가치 Vision & Core Values
10	그룹 연혁 Milestones
12	글로벌 네트워크 Global Networks
14	사업 영역 Business Areas

## 더 높이 도약하여 혁신을 향해 나아가겠습니다.

안녕하십니까? 동화그룹 회장 승명호입니다.

동화는 1948년 창업 이후 끊임없는 도전과 혁신을 바탕으로 글로벌 기업으로 성장, 발전해 왔습니다. 대한민국 최초의 목재공업단지를 창설하고 MDF 공장을 준공하며 국내 목재 산업을 개척했고, 사업의 수직 계열화를 이루어 업계 리더로 공고히 자리매김했습니다. 그리고 지금 동화는 보드 사업을 넘어 화학, 오토라이프, 미디어 각 영역으로 사업 포트폴리오를 다각화하고, 국내를 넘어 세계로 그 영역을 확대해 나가고 있습니다.

술한 위기와 어려움 속에서도 동화는 과감한 도전과 혁신으로 슬기롭게 위기를 극복해 왔습니다. 그 바탕에는 불굴의 개척정신과 도전정신이 자리했습니다. 전례 없는 변화와 글로벌 경제의 불확실성 속에서도 동화는 늘 그래왔듯이 멈추지 않고 전진할 것임을 약속드립니다.

창립 75주년을 맞은 지금 동화는 미래를 향한 대전환의 발걸음을 내딛고 있습니다. 전해액 사업을 기반으로 화학 분야를 확대하고 있으며, 선제적이고 과감한 R&D 투자를 통해 앞선 기술력과 미래 경쟁력을 확보하고 있습니다. 이러한 도전과 혁신은 동화의 지속 가능한 성장의 원동력이 되어줄 것입니다.

힘차게 미래로 나아가는 동화를 지켜봐 주십시오. 동화는 직원, 고객, 사회가 함께 행복을 나누고 지속가능한 성장을 이룰 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

감사합니다.

동화그룹 회장 승명호



## 비전&핵심가치 Vision & Core Values

### 비전 Vision

# 사람을 소중하게 생각하고 고객과 함께 행복을 키워가는 기업

Creating Happiness, Respecting People, Building Partnership

동화 비전의 중심에는 사람과 고객이 있습니다. 이러한 경영철학은 동화의 뿌리이자 원천입니다.  
동화 비전의 실현을 위해 자율·협업·변혁·윤리·안전 다섯 가지 핵심가치를 선정하고,  
모든 동화인의 사고와 행동의 기반으로 삼아 실천하고 있습니다.



### 핵심가치 Core Values



autonomy  
자율

우리는 스스로를 파악하여 발전시킬 방안을 모색하며 자기 일의 리더가 되어  
치열하게 결과를 만들어 냅니다.

자기인식 및 자기관리, 주도성, 성과책임



collaboration  
협업

우리는 다른 사람의 강점을 알아내고 그들의 가치를 인정하며,  
타인의 비판도 스스로없이 수용해 시너지를 냅니다.

다양성 포용, 개방적 소통



transformation  
변혁

우리는 늘 고객의 가치를 위해 일하며 대담한 목표를 설정하고  
새로운 시도를 게을리하지 않으며 실패를 잘 관리합니다.

고객관점, 탁월함 추구, 신속한 변화실행



integrity  
윤리

우리는 공익을 중시하고 인간을 존중하는 마음가짐을 지니며  
자신의 말과 행동에 대한 책임을 집니다.

윤리 준수



safety  
안전

우리는 안전 규정을 준수하고 위험으로부터 자신과 조직을 돌보며  
개인과 업무 환경을 건강하게 유지합니다.

안전 추구

**100년 기업을 향한 전진**

2021 ~ 현재

- 2023.06 동화일렉트로라이트, 미국 테네시 전해액 공장 착공
- 2022.11 동화그룹 중앙연구소 준공
- 2022.04 동화일렉트로라이트, 헝가리 전해액·NMP회수정제 공장 준공
- 2021.12 동화베트남(Dongwha Vietnam) MDF·강화마루 공장 준공

**글로벌 기업으로 도약**

2011 ~ 2020

- 2019.08 전해액 제조기업 파낙스이텍 인수(현 동화일렉트로라이트)
- 2017.10 동화기업, 핀란드 Kotkamills Imprex 인수(현 동화핀란드)
- 2017.08 VRG동화, MDF 2라인 준공
- 2017.04 동화기업, 정밀화학기업 태양합성 인수
- 2016.11 엠파크 허브 준공
- 2015.06 한국일보 재창간 선포
- 2015.01 한국일보·코리아타임스 인수
- 2014.04 동화그룹 신규 CI 발표
- 2013.05 동화호주 신규 제재목 공장 준공
- 2012.08 VRG동화, MDF 1라인 준공
- 2011.10 중고차 매매단지 엠파크 그랜드 오픈

**경영혁신과 세계화**

2001 ~ 2010

- 2008.08 글로벌 경영혁신 체계(GPI, Global Process Innovation) 구축
- 2008.08 베트남 합작법인 VRG동화 설립, 세계 시장 본격 진출
- 2006.11 말레이시아 Merbok MDF 공장 인수(현 동화말레이시아 머복 MDF 공장)
- 2005.07 한솔홈데코 아산 MDF 공장 인수(현 동화기업 아산 MDF 공장)
- 2003.06 말레이시아 Golden Hope Fiberboard 인수(현 동화말레이시아 닐라이 MDF 공장)
- 2003.05 동화기업 CI 변경
- 2001.11 ERP 구축, 인트라넷(GreenNet) 가동

**더 큰 도약을 위한 준비**

1990 ~ 2000

- 2000.09 대성목재공업(주) 인수(현 동화기업 인천 생산기지)
- 1998.08 그린팩토리 준공
- 1996.08 호주 제재 사업 진출
- 1996.05 국내 최초 강화마루 공장 준공
- 1995.08 PB 2공장 준공
- 1995.08 동화기업 부설연구소 설립
- 1995.07 동화기업 코스닥 상장
- 1994.11 MDF 2공장 준공
- 1993.02 승명호 대표이사 취임
- 1992.02 LPM·MFB 공장 준공
- 1991.11 수지 공장 준공

**대한민국 대표 목재기업으로 성장**

1975 ~ 1989

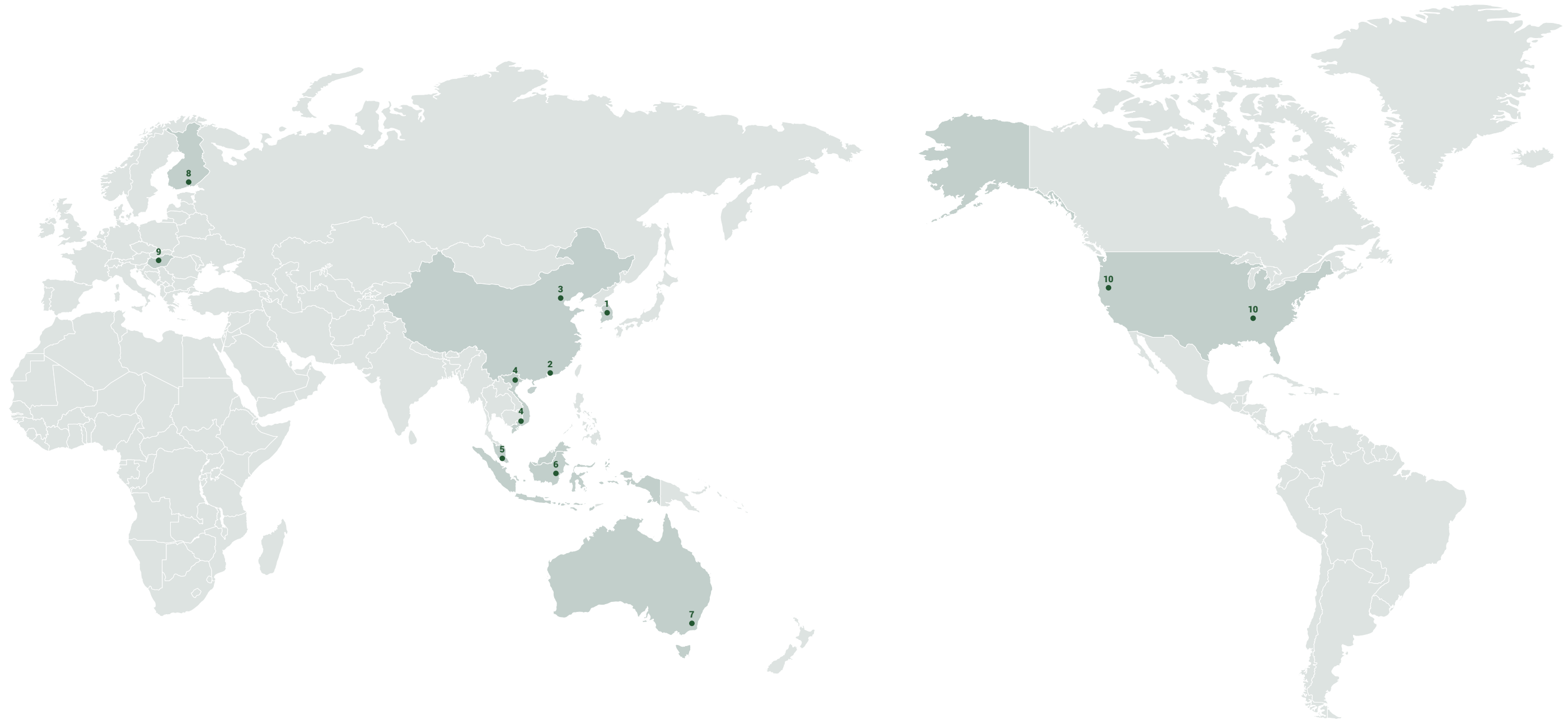
- 1989.07 포르말린 공장 준공하며 화학 사업 진출
- 1986.10 국내 최초 MDF 공장 준공
- 1977.09 PB 공장 준공

**동화의 시작**

1948 ~ 1974

- 1972.03 인천 제재공업단지 준공
- 1971.09 국내 최초 저목장 준공
- 1948.04 동화기업 주식회사 설립

**글로벌 네트워크** Global Networks



12  
110

13  
110

**We are stretching all around the world**

동화그룹은 베트남, 호주, 핀란드, 미국 등 해외 거점을 설립하고 적극적인 글로벌 전략을 추진하고 있습니다. 탄탄한 글로벌 네트워크와 현지화 전략으로 세계 시장을 선도하는 리더 기업으로서 도약해 나가겠습니다.

- 1 대한민국**
  - 동화기업
  - 태양합성
  - 동화일렉트로라이트
  - 동화그룹 중앙연구소
  - 엠평크
  - 한국일보·코리아타임스

- 2 홍콩** 동화인터네셔널
- 3 중국** 동화일렉트로라이트헝진
- 4 베트남** VRG동화
- 5 말레이시아** 동화말레이시아
- 6 인도네시아** 동화인도네시아 사무소

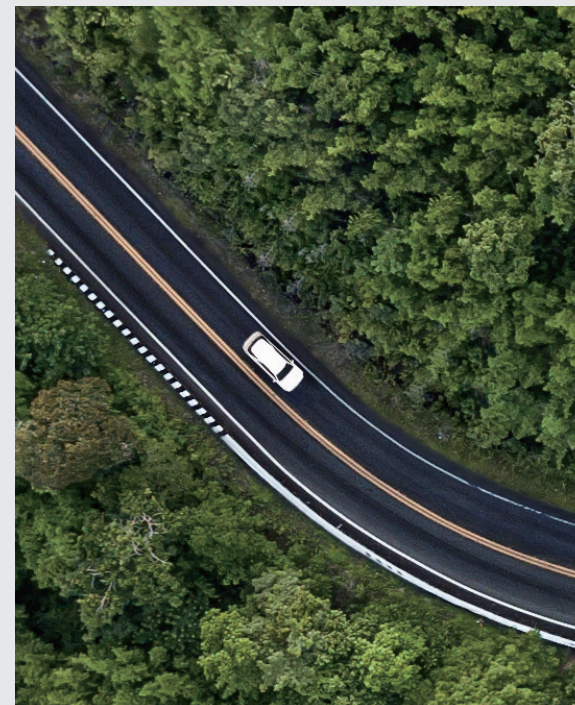
- 7 호주** 동화호주
- 8 핀란드** 동화핀란드
- 9 헝가리** 동화일렉트로라이트헝가리
- 10 미국** 동화미국
- 동화일렉트로라이트미국



사업 영역 Business Areas



보드 사업군  
Wood Panel



화학 사업군  
Chemicals



오토라이프 사업군  
Auto Life



미디어 사업군  
Media

# Business

18	보드 사업군 Wood Panel
38	화학 사업군 Chemicals
60	오토라이프 사업군 Auto Life
74	미디어 사업군 Media



## 보드 사업군 Wood Panel

대한민국 주거의 패러다임을 바꾸고  
아름다운 생활공간을 창조합니다.

## 보드 사업군 Wood Panel

보드 사업군은 동화가 지난 75년간 쌓아온 기술과 혁신의 집약체입니다. 동화기업을 주축으로 PB, MDF를 비롯한 보드 제품과 바닥재, 벽재와 같은 건장재 제품을 생산하고 있습니다. 국내 최초로 제재공업단지를 조성하고 MDF 공장, 강화마루 공장을 설립하는 등 업계 리더로서 시장을 선도했고, 뛰어난 품질로 동화만의 차별화된 기술력과 노하우를 인정받았습니다. 1996년 호주를 시작으로 2003년 말레이시아, 2008년 베트남 시장에 진출했고, 이제는 국내를 넘어 글로벌 시장 공략에 박차를 가하고 있습니다. 나아가 동화는 친환경 자재 사용 및 시공 방식 개발 도입으로 목재의 선순환을 실천하고 있습니다. 환경을 위한 사회적 책임을 다하고 사회와 더불어 지속가능한 성장을 추구하겠습니다.

**회사** 동화기업, VRG동화, 동화베트남, 동화말레이시아, 동화호주  
**사업** 보드, 건장재, 제재목  
**브랜드** 보드\_동화에코보드, 동화디자인보드  
**건장재** 동화자연마루, 동화디자인월, 동화자연리움, 동화자연타일, 동화익스테리어





## 주요 사업장

### 국내 사업장

**동화기업** 서울 사무소\_ 서울특별시 영등포구 여의나루로 53-2  
 인천 PB 공장\_ 인천광역시 중구 월미로 164  
 인천 MDF 공장\_ 인천광역시 서구 염곡로 133  
 인천 강화마루 공장\_ 인천광역시 서구 가정로 97번길 28  
 아산 MDF 공장\_ 충남 아산시 인주면 현대로 1181-40

### 해외 사업장

**동화말레이시아** nilai MDF 공장\_ Lot 3726 & 3728, Nilai Industrial Estate, Mukim Setul, Daerah Seremban, 71800 Nilai, Negeri Sembilan, Malaysia  
 머북 MDF 공장\_ Lot 2998, Jalan Raya Merbok, 08400 Merbok, Kedah Darul Aman, Malaysia

**VRG동화** 호치민 MDF 공장\_ Lot G. Minh Hung III Industrial Park, Minh Hung commune, Chon Thanh District, Binh Phuoc Province, Vietnam

**동화베트남** 하노이 MDF·강화마루 공장\_ Lot CN1,CN2,CN3,CN4Song Cong II Industrial Park, Tan Quang Commune, Song Cong City, Thai Nguyen Province, Vietnam

**동화호주** bombara 제재목 공장\_1 Sandy Lane Bombala NSW 2632, Australia





동화기업은 독자적인 설계·생산기술력으로 가구와 인테리어 등에 사용되는 다양한 보드 제품을 생산하고 있습니다. 친환경 자재 사용과 공정 도입으로 목재의 선순환에 기여하고, 목재 산업의 지속 가능한 혁신을 만들어갑니다.

**브랜드** | 동화에코보드, 동화디자인보드

**목질 판상재**

**파티클보드 PB** 목재 칩에 친환경 접착제를 도포한 후 고온 고압으로 압착해 만든 제품입니다.

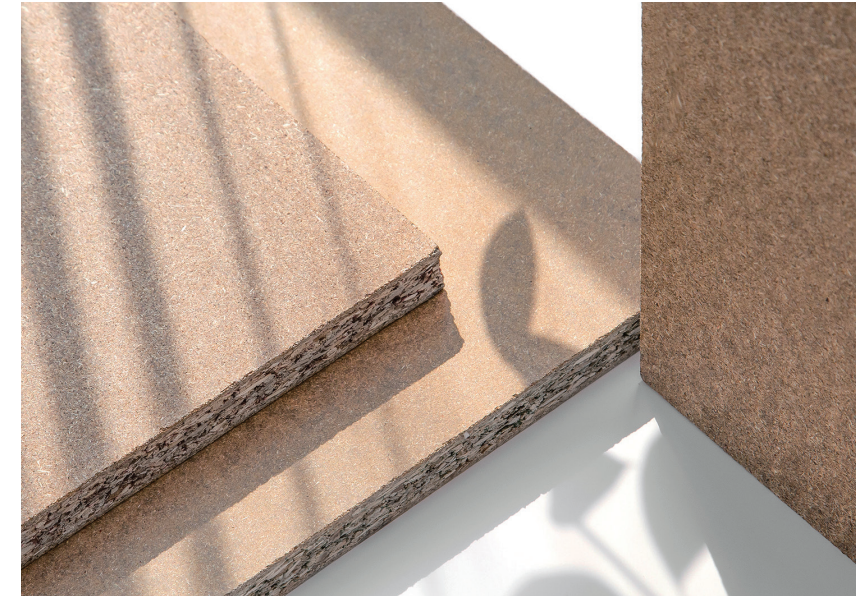
특징 | 뛰어난 경제성, 폐목재 재가공을 통해 목질 선순환에 기여  
 용도 | 가구·인테리어 자재, 구조재

**중밀도 섬유판 MDF** 원목 섬유질에 친환경 접착제를 도포한 후 고온 고압으로 압착해 만든 제품입니다. 가공성, 재단성이 우수하여 고급 가구나 인테리어 자재에 사용합니다.

특징 | PB 대비 치밀한 조직과 매끄러운 표면  
 용도 | 가구·인테리어 자재

**가공보드 MFB** PB 또는 MDF에 열과 압력을 가하여 친환경 시트를 접착 시킨 가공보드 제품입니다. 국내 최대 규모 설비를 통해 다양한 규격과 패턴의 제품을 생산하고 있습니다.

특징 | 다채로운 패턴과 사실적인 질감, 보드 생산부터 표면재 부착까지 일괄 공정으로 합리적인 가격 형성  
 용도 | 가구·인테리어 자재





동화기업은 1996년 국내 최초의 강화마루 공장을 준공하며 건장재 분야에 진출했습니다. 보드의 가치를 한 단계 더 높인 고부가가치 제품을 출시함으로써 사업 영역을 확장하였고, 국내 바닥재의 표준을 PVC 바닥재에서 목질 바닥재로 변화시키며 주거 공간의 새로운 패러다임을 제시했습니다. 지속적인 연구와 친환경·고품질 제품 개발로 공간을 넘어 아름답고 풍요로운 라이프스타일을 실현해 나가겠습니다.

**브랜드** | 동화자연마루, 동화디자인월, 동화자연리움, 동화자연타일, 동화익스테리어



## 건장재 제품소개

### 바닥재

**강마루** 국내에서 가장 인기 있는 목질 바닥재입니다. 내구성, 내수성, 열전도성이 뛰어나 한국식 주거환경에 적합하며, 다양한 패턴과 질감으로 디자인이 우수한 마루 제품입니다.

대표제품 | 나투스진, 나투스듀오, 나투스강 시리즈

**강화마루** 찍힘·긁힘에 강한 표면 내구성 및 우수한 내오염성을 가진 실용적인 바닥재입니다. 시공 시 접착제를 사용하지 않아 유해 물질 방출이 현저하게 적은 친환경 제품입니다.

대표제품 | 클릭, 크로젠, 아이온

**원목마루** 천연 원목 단판을 활용하여 나무 본연의 질감과 감촉, 내추럴한 컬러감을 그대로 살린 프리미엄 목질 바닥재입니다.

대표제품 | 바움 시리즈

**천연대리석 바닥재** 천연대리석을 사용하여 내추럴한 아름다움을 살린 최고급 바닥재입니다. 뛰어난 심미성, 내구성, 관리 편의성으로 하이엔드 인테리어를 구현하는 제품입니다.

대표제품 | 마르본

**장판** 인체에 무해한 친환경 가스제를 사용하여 쾌적한 생활공간을 유지할 수 있는 PVC 바닥재입니다. 나무 무늬결의 질감을 살린 섬세한 디자인에 손쉬운 관리가 가능한 제품입니다.

대표제품 | 자연리움 시리즈

**타일** 나무, 대리석, 화강암, 카펫 등 다양한 스타일 연출이 가능한 고급 타일 바닥재입니다. 사무실, 식음료 공간 등 각종 상업 시설에 시공 가능한 제품입니다.

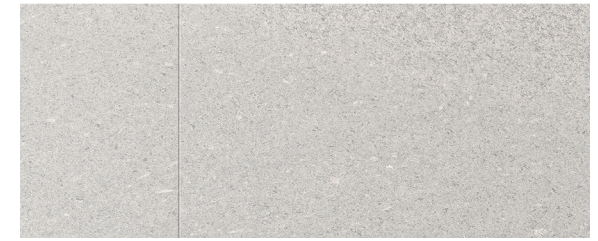
대표제품 | 자연타일

**커머스** 학교, 체육관, 전산실 등 특수한 환경에 적합하도록 설계된 고품질 바닥재입니다.

대표제품 | 학교용마루, 탑플로어



**건장재** 제품소개



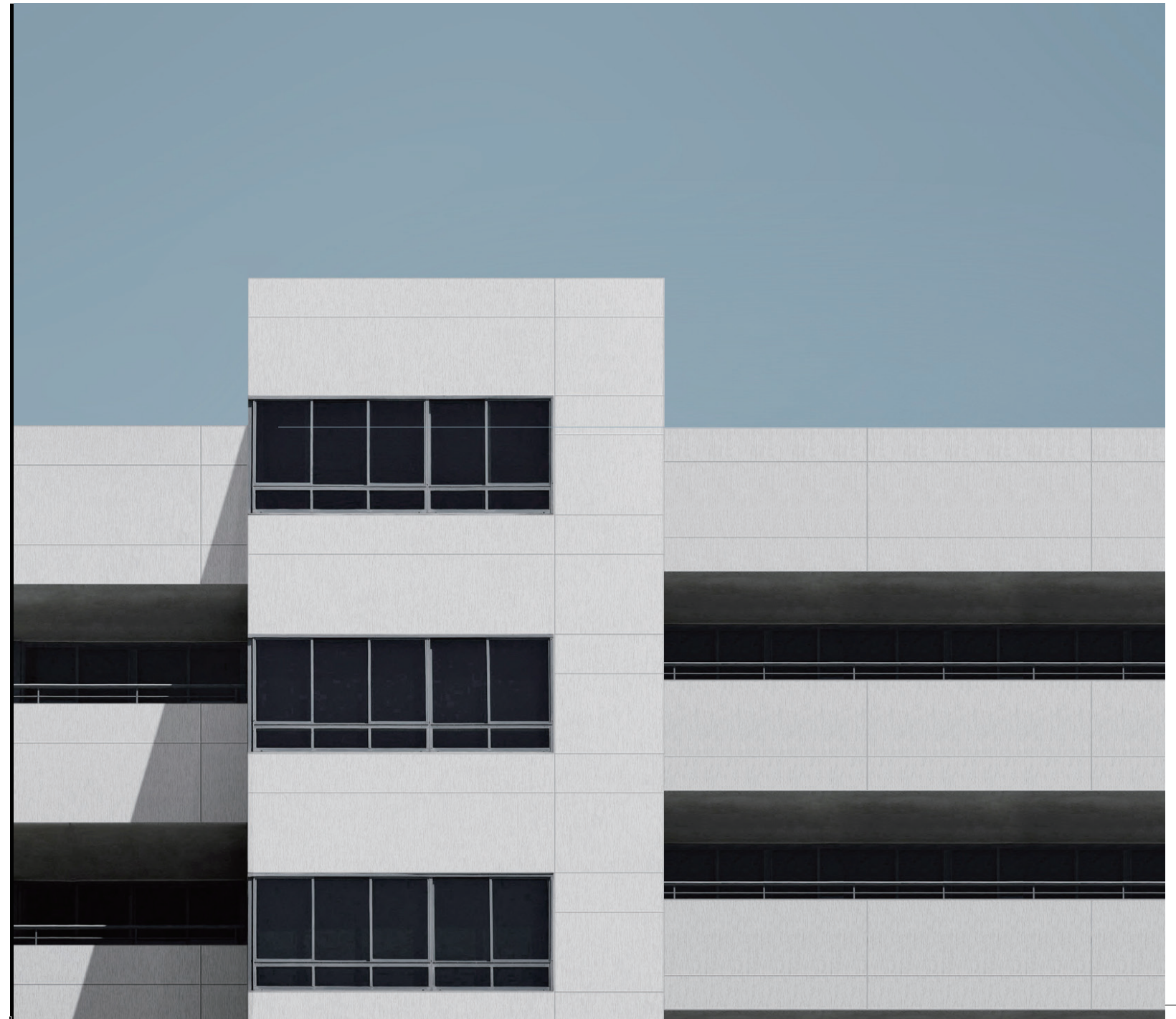
**벽재**

- 디자인 벽재** 국내 최초로 개발된 친환경 나무 벽재로, 대리석, 석재, 원목, 회벽 등 다양한 질감 표현이 가능합니다. 특수 코팅 처리되어 내구성이 우수하며, 특허를 취득한 방염 기술을 적용해 화재에 강한 제품입니다.  
대표제품 | 디자인월 시리즈, 시그니월(빅슬랩 벽재)
- 준불연 벽재** 탁월한 화재 안정성을 갖춘 준불연 자재를 사용해 화재 확산 예방은 물론, 뛰어난 내구성과 디자인까지 갖춘 벽재입니다. 음식점, 산후조리원 등 준불연 자재 사용이 의무화된 상업공간을 중심으로 활용됩니다.  
대표제품 | 세이프월 시리즈
- 디스플레이용 벽재** 벽면에 상품을 전시, 수납할 수 있는 디스플레이 전문 마감재입니다. 매장의 특성이나 기호에 맞게 패턴과 규격을 달리 선택하여 감각적인 공간을 꾸밀 수 있으며, 좁은 공간을 효과적으로 활용할 수 있습니다.  
대표제품 | 스페이스월
- 흡음용 벽재** 흡음용 벽재는 최적의 흡음 조절 기능에 고급 인테리어 마감 효과를 적용한 고품격 인테리어 제품입니다. 용도에 따라 다양한 디자인과 표면의 제품을 선택할 수 있습니다.  
대표제품 | 에코스텍

## 건장재 제품소개

### 외장재

**외벽 마감재** 난연성·내구성·내수성이 우수한 외장 전용 건축 마감재입니다. 재단성이 우수해 원하는 형태로 가공이 용이하며, 별도의 볼트·피스 등을 사용하지 않아 깔끔한 시공이 가능한 제품입니다.  
대표제품 | 익스커버





제재목은 원목을 일정한 규격으로 절단한 건축 및 산업용 목질 자재입니다. 동화기업은 1996년 호주에 제재목 생산 공장을 가동하며 처음으로 해외에 생산기지를 마련했습니다. 2011년 호주 봄발라(Bombala) 지역의 제재 기업 Willmott Timbers를 인수한 뒤 대규모 제재목 공장을 설립하였고, 2013년 준공된 신규 제재목 공장에서는 연간 14만㎡ 규모의 제재목과 데크재를 생산하고 있습니다.



**화학 사업군** Chemicals

삶의 가치를 높이는 기술로, 새로운 미래를 만들어 갑니다.

## 화학 사업군 Chemicals

동화의 화학 사업군은 친환경 수지 개발을 선도해 온 정밀화학 분야와 자체 기술력으로 완성시킨 친환경 표면재 분야에서 고객에게 보다 안전한 삶을 제공하고자 노력하고 있습니다.

지난 2019년 파낙스이텍(현 동화일렉트로라이트)을 인수하며 이차전지 소재 분야에 진출해 사업 포트폴리오를 확장한 동화는 압도적인 연구개발 역량을 바탕으로 글로벌 화학 기업으로의 성장을 도모하고 있습니다. 끊임없는 도전과 기술 혁신으로 지속 가능한 미래의 새로운 기준을 세워 가겠습니다.

**회사** 동화기업, 태양합성, 동화핀란드, 동화일렉트로라이트  
**사업** 정밀화학, 표면재, 이차전지소재  
**브랜드** 표면재\_동화LPM, 동화Imprex, 동화Korplex  
전해액\_동화StarLyte





## 주요 사업장

### 국내 사업장

- 동화기업** 서울 사무소\_ 서울특별시 영등포구 여의나루로 53-2  
인천 수지 1공장·표면재 공장\_ 인천광역시 서구 염곡로 133  
인천 수지 2공장\_ 인천광역시 서구 월미로 164
- 태양합성** 인천 본사·수지 1공장\_ 인천광역시 남동구 남동대로79번길 34  
인천 수지 2공장\_ 인천광역시 남동구 남동대로79번길 19
- 동화일렉트로라이트** 논산 본사\_ 충청남도 논산시 성동면 산업단지로 5길 45

### 해외 사업장

- 동화핀란드** 코트카 표면재 공장\_ P.O. BOX 17 / FI-48101 Kotka, Finland
- 동화일렉트로라이트헝진** 텐진 전해액 공장\_ Xinye 8 Street and Xinsheng Road Street Intersection, West District of TEDA, Tianjin, China
- 동화일렉트로라이트말레이시아** 세나이 전해액 공장\_ PTD 103252, Jalan Idaman 3/11, Taman Desa Idaman, Senai Industrial Park, 81400 Senai, Johor, Malaysia
- 동화일렉트로라이트헝가리** 소쉬쿠트 전해액 공장·NMP정제회수 공장\_ Ipari park 067/4, Soskut, Hungary 2038
- 동화일렉트로라이트미국** 테네시 전해액 공장\_ 4400 Guthrie HWY, Clarksville TN USA



동화기업은 정밀화학 사업을 통해 생활 속 다양한 곳에서 제품의 원료로 사용되는 각종 수지 제품을 생산하고 있습니다. 축적된 화학 R&D 노하우로 보드 사업에 경쟁력을 더하고, 친환경 공법 및 제품 개발에 박차를 가하고 있습니다.





## 정밀화학 제품소개

### 합성수지

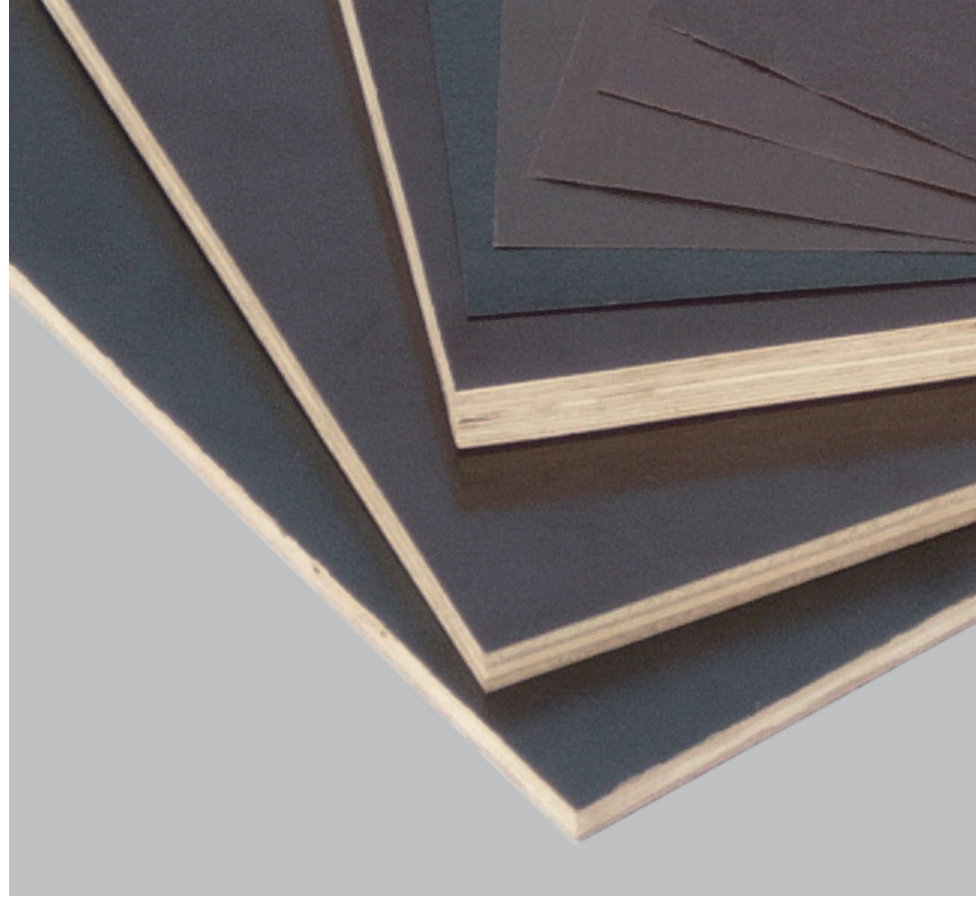
- 페놀 수지** 내열성·내화학성·접착력이 우수하여, 각종 소재 합침과 단열재 등의 기초 소재로 사용됩니다.  
용도 | 단열재, 테고필름·HPL용 시트 합침, 전자재료, 연마재, 기타
- 멜라민 수지** 멜라민과 포름알데히드의 가열 축합 반응에 의해 얻어지는 열경화성 수지로, 내열성·내약품성·전기 절연성이 우수한 제품입니다.  
용도 | 목재, HPL용 시트·LPM 시트 합침, 섬유, 기타
- 요소 수지** 요소와 포름알데히드의 가열 축합에 의해 얻어지는 유백색의 열경화성 수지로, 접착력과 경화성이 우수하고 경제적인 제품입니다.  
용도 | 목재, LPM 시트 합침, 주물, 섬유, 기타
- 수성에멀전** EVA계, 올레핀계 열가소성 수지로, 도포성 뛰어나 필름 재질과 상관없이 초기 접착력이 우수하며 수성 타입으로 사용이 간편한 제품입니다.  
용도 | 마루, 오버레이, 섬유, 목재
- 방사유제** P.P 필라멘트 원사(Filament yarn)의 방사 및 단열재용 세라믹 원사 방사용 유제로, 우수한 대전성과 집속성으로 제사성이 뛰어난 제품입니다.  
용도 | 합성 섬유, 세라믹 섬유, 기타

표면재 사업소개



보드 제품의 원료로 사용되는 친환경 표면재를 생산합니다. 축적된 기술력을 바탕으로 콘크리트 거푸집용 합판에 사용되는 테고필름을 국내 최초로 생산하였으며, 제품 포트폴리오 다각화로 새로운 시장 개척에도 앞장서고 있습니다.

브랜드 | 동화LPM, 동화Imprex, 동화Korplex



## 표면재 제품소개

### 표면재

#### 멜라민 합침 제품군

##### LPM 시트 (Low Pressure Melamine Sheet)

MDF, PB 등의 목질 자재에 열압, 접착해 사용하는 친환경 표면 마감재입니다. 다채로운 무늬가 인쇄된 종이에 멜라민 수지와 요소 수지로 함침해 생산하는 제품입니다.  
 용도 | 가구재, 기타 인테리어 가구 표면 마감재 등

##### HPL용 시트 (High Pressure Laminate Sheet)\_표면지

유럽산 섬유질 특수 원지를 멜라민 수지에 함침한 제품입니다. 내구성이 뛰어나고, 모양지를 보호하는 역할을 합니다.

용도 | 바닥재, 내·외장재, 가구재, 컴팩트패널, 놀이시설물, 조경 마감재 등

##### HPL용 시트 (High Pressure Laminate Sheet)\_모양지

단색 및 다채로운 무늬가 인쇄된 종이에 멜라민 수지로 함침한 제품입니다. 무늬와 색상을 표현하는 역할을 합니다.

용도 | 바닥재, 내·외장재, 가구재, 컴팩트패널, 놀이시설물, 조경 마감재 등

#### 페놀 합침 제품군

##### 테고필름 (TEGO Film)

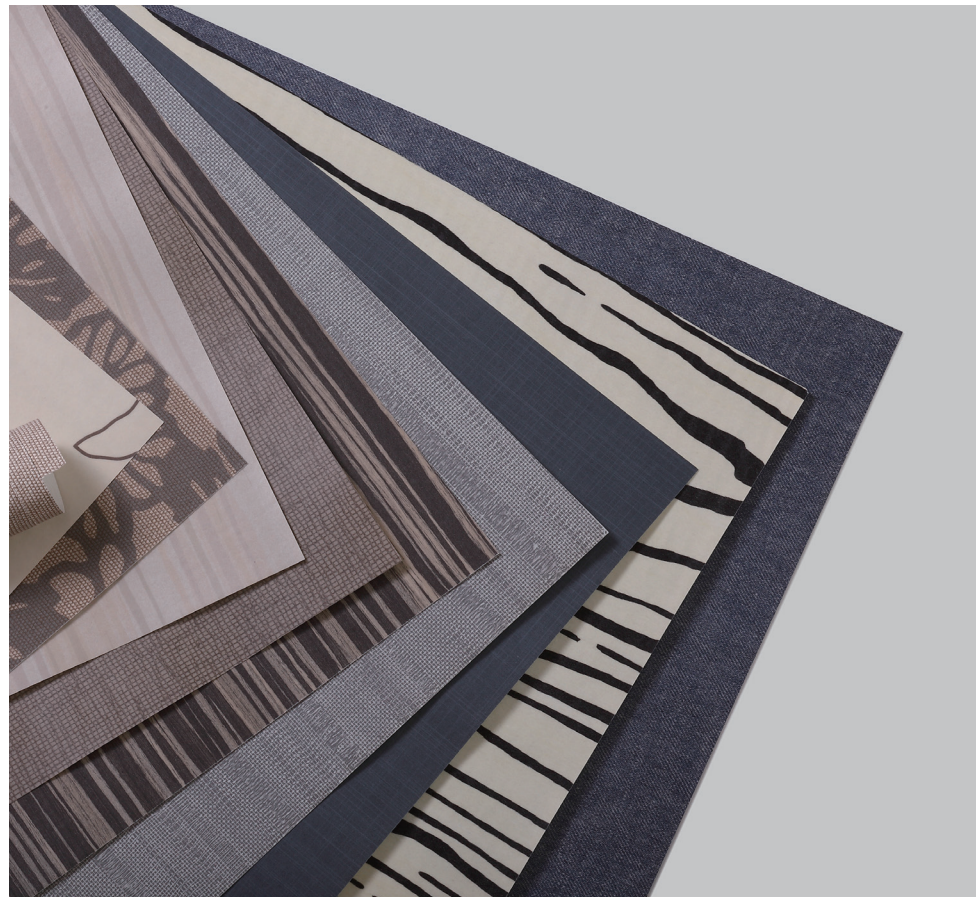
저평량 크라프트 원지를 페놀 수지에 함침하여 만든 제품입니다. 합판에 열압 및 접착한 테고필름은 내수성 및 내오염성이 좋아 주로 건축용(거푸집용) 콘크리트 패널로 사용됩니다.

용도 | 건축용(거푸집용) 콘크리트 패널, 가축용 막사 패널, 상용차·선박용 내장재 등

##### HPL용 시트 (High Pressure Laminate Sheet)\_심재지

크라프트지를 페놀 수지로 함침한 제품입니다. 시트의 두께를 결정하고, 완충 효과를 높이는 역할을 합니다.

용도 | 바닥재, 내·외장재, 가구재, 컴팩트패널, 놀이시설물, 조경 마감재 등

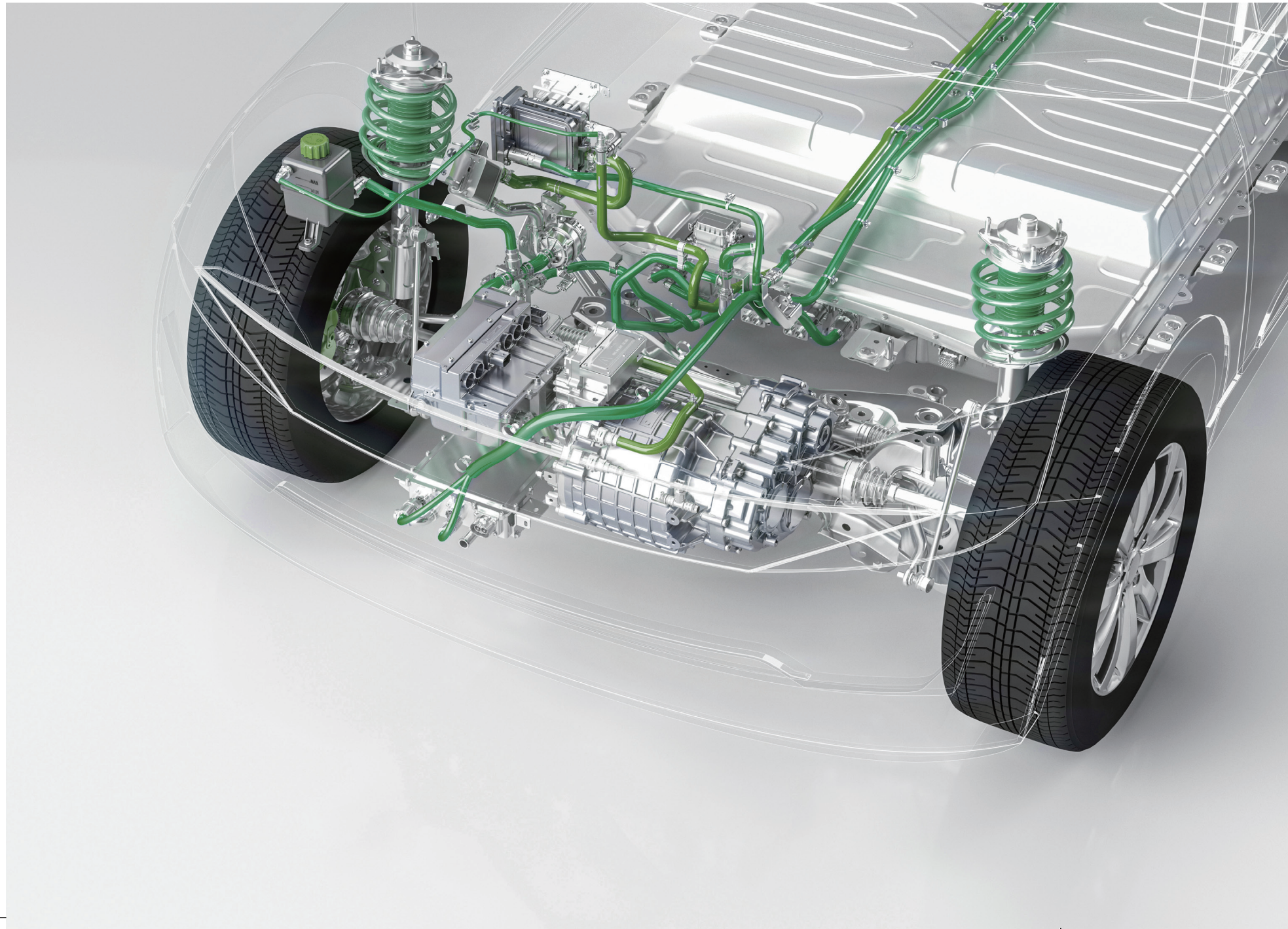




## 이차전지소재 사업소개

동화는 2019년 파낙스이텍(현 동화일렉트로라이트)을 인수하며 이차전지소재 사업에 진출했습니다. 동화일렉트로라이트는 이차전지의 핵심소재인 전해액을 생산하고 있으며, 탄탄한 글로벌 네트워크와 자체 연구개발 역량으로 세계적 수준의 사업 경쟁력을 확보하고 있습니다. 지속적인 기술 혁신과 고객사와의 긴밀한 협력으로 이차전지소재 산업을 선도해 나가겠습니다.

- 강점**
- 고객사 맞춤형 전해액 생산
  - 전해액용 첨가제 개발 능력
  - 글로벌 공급망 구축 및 구매 역량 확보
  - 연구개발(R&D)
- 브랜드**
- 동화StarLyte



#### 리튬이차전지용 전해액

전해액은 이차전지의 리튬 이온이 양극과 음극 사이를 이동할 수 있도록 돕는 물질로 이차전지 4대 소재 중 하나입니다. 동화일렉트로라이트는 차별화된 기술력으로 고품질, 고안정성의 전해액을 생산하고 있습니다. 동화일렉트로라이트가 생산하는 전해액은 각형, 원형, 폴리머 등 전반적인 리튬이차전지는 물론 리튬일차전지, 커패시터(Capacitor) 등 다양한 형태 및 용도에 적용되고 있습니다.

## 이차전지소재 제품소개

### 전해액용 첨가제

전해액의 구성 요소 중 하나인 첨가제는 전지의 출력, 수명, 안정성 등을 좌우합니다. 동화일렉트로라이트는 독자적인 기술력과 분자설계역량을 바탕으로 신규 첨가제 PA800을 개발하였으며, 안정적인 전해액 생산에 기여하고 있습니다.



**NMP 회수·정제**

동화일렉트로라이트는 리튬이차전지 제조 후 사용이 끝난 NMP(N-Methyl Pyrrolidone, 양극재 바인더 용매)를 고순도화해 재사용이 가능하게 만드는 사업도 추진하고 있습니다. NMP 순환을 통한 경제적 효과는 물론 환경 오염원의 배출을 줄이는데 기여합니다.



## 오토라이프 사업군 Auto Life

믿을 수 있는 중고차 거래 문화를 선도합니다.



## 오토라이프 사업군 Auto Life

2011년 국내 최초 기업형 중고차 매매단지인 문을 연 엠파크는 압도적 규모와 편리한 서비스로 중고차 유통 구조의 혁신을 일으켰습니다. 중고차 판매와 구매를 위한 종합 서비스를 제공하며, 신뢰를 바탕으로 하는 자동차 거래 문화를 선도하고 있습니다.

**회사** 엠파크, 엠파크서비스, 엠파크오토서비스

**사업** 중고차 매매단지 운영 사업, 중고차 매매 지원 서비스 사업



## 중고차 매매단지 사업소개



64  
110

엠파크는 1만여 대 이상 전시가 가능한 연면적 약 247,761㎡의 대규모 중고차 매매단지입니다. 100여 개가 넘는 중고차 상사가 입점해 각 분야에서 쌓은 노하우를 바탕으로 전문적인 중고차 거래 문화를 만들어 가고 있습니다.

브랜드 | 엠파크

## 중고차 매매단지 단지소개

엠파크는 총 3개의 단지로 구성되어 있으며, 1만여 대의 차량을 동시에 전시할 수 있는 전시장과 1,500대 이상의 넓은 고객 주차장을 보유하고 있습니다.



### 엠파크 타워

연면적	99,873㎡
규모	1층·지상 9층
전시가능대수	4,500대
고객 주차장	600대



### 엠파크 랜드

연면적	72,541㎡
규모	지하 1층·지상 2층
전시가능대수	2,500대
고객 주차장	143대



### 엠파크 허브

연면적	94,938㎡
규모	지하 1층·지상 9층
전시가능대수	3,630대
고객 주차장	660대



## 중고차 매매 지원 서비스 사업소개

차량 성능 점검, 품질 보증부터 이전 등록, 보험 가입까지  
중고차 거래에 필요한 종합 서비스를 제공합니다.



## 중고차 매매 지원 서비스 서비스소개



### 차량 판매 지원 서비스

#### 중고차 성능 점검

엠펙크가 운영하는 자체 성능점검장에서 차량의 성능을 점검할 수 있습니다.

#### 정비·상품화 서비스

차량 관련 자격증을 취득한 직원의 전문성을 기반으로 판금·도장, 광택·세차 등 차량의 상품성 제고를 위해 노력하고 있습니다.

#### 사진 촬영 서비스

자동화 사진 촬영장에서는 1분 이내 차량 외관과 내부 촬영이 가능하며, 최상급 품질의 사진을 확보할 수 있습니다.



#### 차량 구매 지원 서비스

##### 최신 시설 완비, 쾌적한 매매 환경 구축

전문적인 시설 관리를 통해 쇼핑에 최적화된 환경을 유지하고 있으며, 단지 내 고객 편의 시설 또한 다수 설치되어 있습니다.

##### 실시간 매물 정보 제공

단지 운영 시스템과 홈페이지 간 실시간 연동이 가능하며, 고객에게는 언제나 단지 내 실제 전시된 차량의 정보만 제공합니다.

# The Korea Times

Established 1950, NO. 21352

Dongwha

www.dongwha.com

www.koreatimes.co.kr

FRIDAY, AUGUST 23, 2019

2019년 8월 23일 금요일 제22203호 (02) 724-2114

한일갈등

## Seoul en

By Do Je-hae & Kim Yoo-chul  
[doje@koreatimes.co.kr, yoochul@koreatimes.co.kr]

In a stunning move that could further worsen already deteriorating ties between South Korea and Japan, the government announced Thursday that it was scrapping a military-intelligence sharing pact with Tokyo.

"South Korea tried to resolve trade friction via open dialogue, but Japan didn't respond. Japan removed South Korea from its list of trusted trading partners without providing a clear reason as to why. These actions have resulted in a grave change in security cooperation between the two countries. Maintaining South Korea's national interests," Kim You-geun, deputy director of the presidential National Security Office (NSO), said in a briefing Thursday.

The military pact allows the two countries to share sensitive missile threats. The pact is renewed annually unless it is decided to with-

## 한국일보

HANKOOKILBO.COM

文대통령, NSC  
"日 화이트  
리스트  
양국 안보협력  
美와 충분히  
한미일 삼각  
D 정부 "매우  
고노 외무, 남



### 3 lows become new normal in Korean economy

The Korean economy has entered the era of low growth, low interest rate and low inflation, becoming a really a rather bleak combination of economic conditions already.

경제성장률  
금리  
인플레이션

## 한일갈등

hankookilbo group

고객과의 약속을 지켜  
보다 올바르게, 보다 투명하게 보다.

- 회사소개
- 문화사업
- 광고안내
- 구독안내
- 저작물구매
- 채용정보

NOTICE

한국일보 회사소개 홈페이지가 새롭게 오픈되었습니다.

- 2019 전국 지방자치단체 평가
- 2018.02.05
- 제4회 대한항공기내서비스품질조사
- 2017.10.20
- 제4회 충청대기 관공고교과목의 이원화
- 2017.08.09

채용정보

한국일보의 다양한 이직  
민가를 지원합니다.

이래서  
한일갈등이  
좋다!

정해진 기차  
기차에 기차



신용구독신청  
정해진 기차  
기차에 기차

## 미디어 사업군 Media

공존과 통합의 조정자로서,  
사람이 중심이 되는 사회를 만들어 나가는데 앞장서겠습니다.

## Products from Chuseok gift sets

Japanese products from our gift-giving guidebook, a Hyundai Department Store official said. "Instead, we've prepared 52,000 gift boxes of...

## 미디어 사업군 Media

동화그룹은 2015년 한국일보와 코리아타임스를 인수하며 미디어 사업에 진출했습니다. 언론 뿐 아니라 문화, 콘텐츠 사업으로 저변을 확대해 풍요로운 사회를 만드는데 기여하고 있습니다.

**회사** 한국일보, 코리아타임스, 글로벌E&B, 동그람이, 스포츠토토코리아  
**사업** 언론, 문화, 콘텐츠







한국일보와 코리아타임스는 불편부당의 창간 정신 하에 언론의 본질적인 존재 가치를 구현하고, 디지털 환경 속 뉴미디어의 새로운 방향을 제시하며 대한민국 대표 중도 언론지로서의 역할을 수행하고 있습니다. 양질의 정보를 신속, 정확하게 제공하고 뉴스 수용자의 의견을 실시간 반영하여 '디지털 미디어 생태계' 구축에 최선을 다할 것입니다.



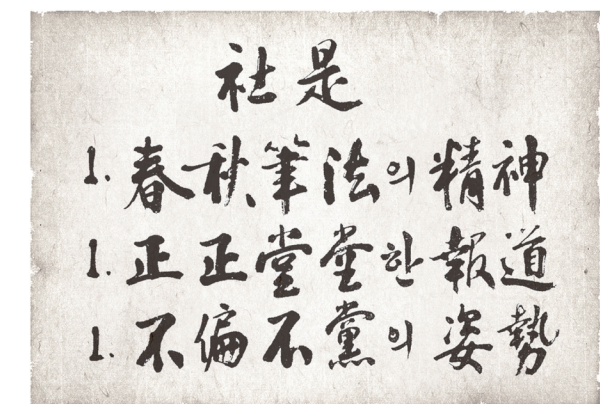
한국일보는 국내 유일의 중도 정론지로, 진실 보도에 앞장서겠다는 신념 하에 사회의 바른 균형자 역할을 수행하고 있습니다. 공존과 통합의 조정자로서, 사람이 중심이 되는 사회를 만들어 나가는데 앞장서겠습니다.

**사시**

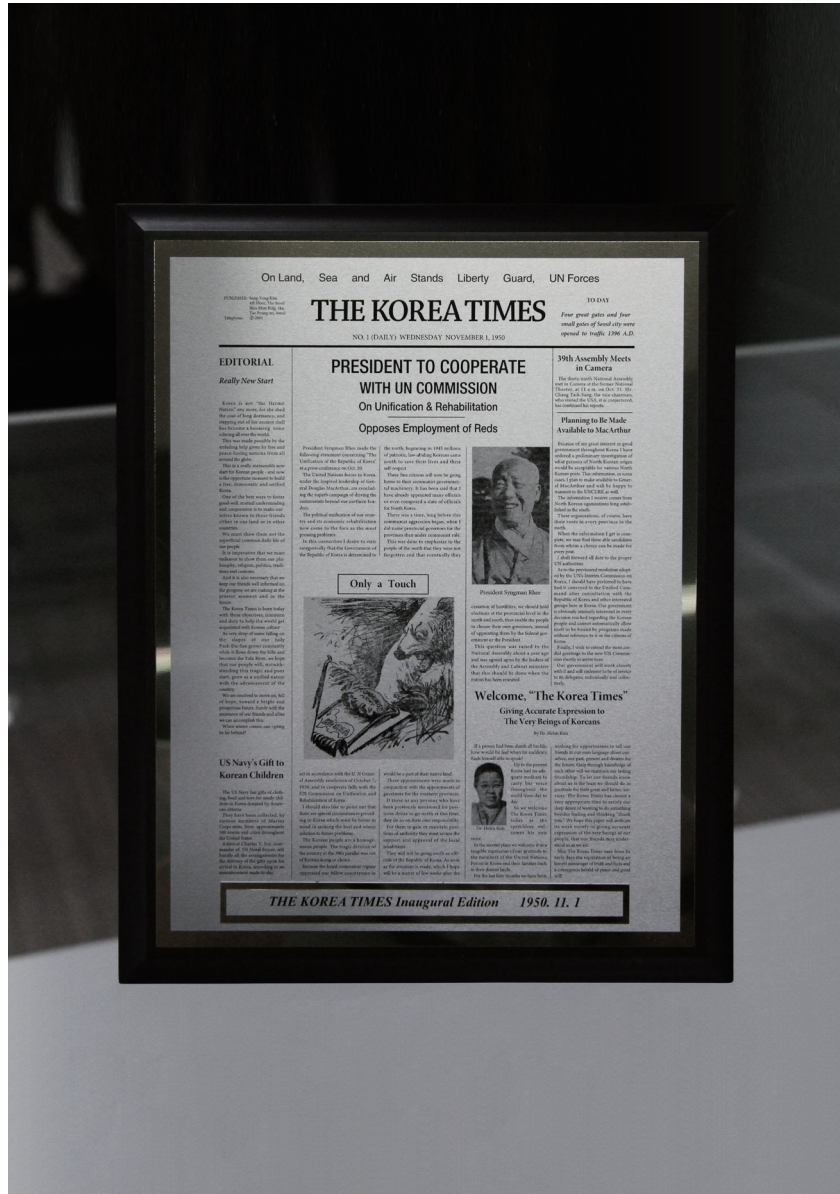
한국일보는 1954년 6월 9일 한국전쟁의 폐허 속에서 첫 신문을 발간한 이후 '춘추필법의 정신, 정당당한 보도, 불편부당의 자세'라는 사시(社是)를 한결같이 지켜왔습니다. 이 사시는 특정 이념과 지역에 치우치지 않고 오로지 공정한 시각으로 진실 보도에만 앞장서겠다는 한국일보 구성원들의 의지와 각오의 다짐입니다.

**편집방향**

2015년, 창간 61주년을 맞아 오랜 부실경영의 적폐를 해소하고 재창간을 선언한 한국일보는 창간 사시에 더해 '공존, 통합, 사람'을 새로운 비전으로 설정했습니다. 대한민국의 대표 정론지로서 생각과 위치가 다르더라도 함께 살아갈 수 있는 사회, 이견이 수렴되고 갈등과 분열이 치유될 수 있는 사회, 그럼으로써 사람이 중심이 되는 사회를 만들어 나가는데 앞장설 것입니다.



# 코리아타임스



코리아타임스는 1950년 창간된 국내 최초의 영자신문으로 2015년 4월 국내 영자신문 최초로 2만 호를 발행했습니다. 진실을 추구하고 국내 독자와 전 세계 독자들을 연결하는 가교 역할을 수행하였습니다.

### 편집방향

코리아타임스는 보수와 진보 어느 한쪽에도 치우치지 않고 국제적 기준과 관행을 준수하는 중도 영자신문지입니다. 진리를 추구하는 한 줄기 빛으로서 국내외 독자와 전 세계 독자들 사이에 가교로 역할해 왔습니다. 한국에서 가장 오래된 영자신문이지만 최신 뉴스와 심층적인 분석 기사를 통해 가장 젊은 생각을 담은 신문이 되기 위해 노력하겠습니다



역사와 전통을 자랑하는 한국일보 문화 사업은 관련 분야의 저변을 확대하여 풍요로운 사회를 만드는데 기여하고 있습니다.

**문화** 사업소개

**문화예술** 대한민국 문화 예술의 저변 확대와 인재 발굴을 위한 행사를 주최하고 후원합니다.

- 미스코리아
- 한국일보 신춘문예
- 한국출판문화상
- 한국일보문학상
- 대한항공 여행사진 공모전

**스포츠·레저** 대한민국 체육계 활성화와 스포츠 인재발굴, 국민 건강 증진을 위한 후원을 이어가고 있습니다.

- 스포츠투토
- 거북이마라톤
- 봉황대기 전국고교야구대회
- 철원 DMZ국제평화마라톤대회
- SG배 한국일보 명인전
- 메디힐·한국일보 챔피언십

**공익·캠페인** 사회적 이슈 환기와 공공 이익 증진을 위한 다양한 캠페인을 개최합니다.

- 대한민국 지방자치 경영혁신 엑스포
- 대한민국 지방자치 경영대전
- 서울특별시 봉사상
- 클린 리더스
- 그린 하우징 어워드
- 한국아카데미

**포럼** 전세계 석학 및 전문가와 함께 현 시대에 대한 통찰과 인사이트를 제시합니다.

- 한국포럼
- 코리아포럼
- 미지답포럼





## 콘텐츠 사업소개

2014년 '반려동물 이야기' 칼럼으로 시작한 한국일보 콘텐츠 사업은 디지털 콘텐츠를 넘어 출판 커머스로 그 분야를 확장하고 있습니다.

**동그람이** '동물 그리고 사람 이야기' 동그람이는 반려문화-콘텐츠 전문 기업입니다. 동물을 사랑하는 전문가들이 모여 동물과 사람이 함께 행복한 세상을 만들어 갑니다. 한국일보와 네이버가 함께 설립한 동그람이는 네이버의 동물 콘텐츠를 독점 공급하고 있습니다. 전문가 감수를 거친 반려정보와 공감을 자아내는 웹툰까지 다양한 콘텐츠를 생산하고 있으며, 출판, 커머스 등 사업 영역을 확장하며 성장하고 있습니다. 또한 반려인 능력 시험 등 동물 복지 문화와 인식개선에 기여한 공로를 인정받아 대한민국 동물복지대상에서 우수상을 수상했습니다.

**메일** [animalandhuman@naver.com](mailto:animalandhuman@naver.com)

**SNS** [네이버포스트\\_post.naver.com/animalandhuman](https://post.naver.com/animalandhuman)

[네이버블로그\\_blog.naver.com/animalandhuman](https://blog.naver.com/animalandhuman)

[페이스북\\_www.facebook.com/animalandhuman](https://www.facebook.com/animalandhuman)

[인스타그램\\_www.instagram.com/animal\\_n\\_human](https://www.instagram.com/animal_n_human)

[네이버TV\\_tv.naver.com/animalandhuman](https://tv.naver.com/animalandhuman)

[오디오클립\\_audioclip.naver.com/channels/977](https://audioclip.naver.com/channels/977)

R&D

92 연구개발 Research & Development



**동화그룹 중앙연구소**

2022년 설립된 동화그룹 중앙연구소는 동화의 미래를 준비하는 연구 개발(R&D) 조직으로서 끊임없는 기술 개발과 혁신으로 미래 가치 창출을 주도하고 있습니다. 동화 전 사업군의 인프라와 연구진이 집결해 연구 개발 역량을 극대화하였으며 보드, 정밀화학, 이차전지소재 등 다양한 영역에서 기술 협력을 실현하고 있습니다.

**설립일** 2022년 11월  
**주소** 인천광역시 중구 월미로 164 (북성동1가)



## R&D

**연구개발 방향성** 보드·정밀화학·이차전지소재 분야 전략적 융합 연구  
신제품 및 신기술 연구 개발  
미래 신산업 선제 투자 및 연구  
지적 재산 확보

**주요연구분야** **보드 및 전자재료 부문**  
보드 응용 연구 / 보드 화학 연구 / PB, MDF 관련 신제품 개발

**정밀화학 부문**  
화학소재 연구개발 / 수지 연구개발 / 표면재 연구개발

**이차전지소재 부문**  
전해액 연구개발 / 첨가제 연구개발 / 전자소재 연구개발 / 양산 개발



## 주요 연구개발 현황

### 보드 및 건장재 정밀화학

1997	탄닌 수지를 이용한 E0보드 및 외장용 MDF 개발	2010	PB용 수지경화제 개발
1997	원적외선 LPM 개발	2010	MDI를 활용한 PB E0 하이브리드 보드 생산 기술 개발
1997	마루판용 E1 내수 수지 개발	2010	호모겐나이저를 활용한 왁스 에멀전 제조 기술 개발
1998	보드 내수성 향상을 위한 왁스 에멀전 개발	2010	MDF, HDF용 E1 수지 개발
1999	1999 재생 칩 이용 프로세스 개발	2010	방염 LPM 필름 개발
2000	2000 환경 친화적인 신규 방부제 개발 및 표면재 개발	2010	내장용 방염 페널 제조 기술 개발
2001	콘크리트 거푸집용 테고필름 개발	2010	열전도 성능이 개선된 강화마루 전용 부자재 개발
2001	국내 최초 클럭형 강화마루 개발	2011	도료용 LPM 시트 개발 및 특허 취득
2001	세계 최초 은 이온 함유, 방충 강화마루 개발	2011	목질판상재용 비포르알린 친환경 접착제 개발
2001	포름알데히드 방산량 저감용 첨가제(보드용 Scavenge) 개발	2011	테고용 Carnaubar Wax Recipe 개발
2004	동화자연마루 Natus, Crozen, HomIN 제품 개발	2011	HPL용 Forming 페놀수지 개발
2004	국내 최초 강화마루용 AC3급 Liquid Overlay 필름 개발	2011	E0 15형 파티클보드 개발
2004	PB, MDF용 스캐빈저 개발	2011	포르말린 Zero Board 개발
2004	테고필름용 첨가제 국산화 개발(CPD, Wax Emulsion)	2011	E0 친환경 바닥재 개발
2004	합판마루 시공용 친환경 접착제 개발	2011	체육관용 탐플로 개발
2004	글로벌 수지 전문 제조 업체인 HEXION(구 ORICA)사와 기술 라이선스 체결 및 기술 이전	2012	MDF E0 수지 개발
2005	동화자연마루 Larte 개발(EIR+Handscraped 표면 적용)	2012	글라스울용 페놀수지 개발
2005	친환경 보드(PB, MDF)용 E0, SE0 수지 및 보드 개발	2012	필터용 페놀수지 개발
2005	내수 PB용 수지 및 보드 개발	2012	테고용 PUF Resin 개발
2005	국내 최초 Full Logo형 테고필름 개발	2012	고광택(High glossy) 표면 마감 기술 개발
2006	상업용 강화마루(Commerce) 제품 개발	2012	고광택 표면 유지를 위한 전용 Cleaner 개발
2006	국내 최초 보드용 고품분 왁스 에멀전 개발	2012	상업용 PVC Tile 개발
2006	동화자연마루 핀란드 친환경 M1 인증 획득	2013	미네랄울용 페놀수지 개발
2007	동화자연마루 이음재 개발	2013	선박 중방식 도료용 가스제 개발
2007	세계 최초 Super E0 보드 적용, 독점 실린더 개발	2013	저가형 HPL 포팅용 수지 개발
2007	동화자연마루 고기능성 황토포 개발/실용신안출원	2013	강화마루 전용 중간 소음 저감 부자재 개발
2007	국내 최초 강화마루용 AC4/AC5급 Liquid Overlay 필름 개발	2013	강화마루 내수 성능 개선을 위한 tube형 실링제 개발
2007	동화자연마루 디자인월 제품 개발	2013	상업용 원목마루 제품 개발
2007	동화 LPM 필름 친환경 건축자재 인증(HB 마크) 획득	2014	박판 MDF E0 수지 개발
2007	테고필름용 Kraft 원지 국산화 개발	2014	테고용 MPF2, MPF3, MPF4 공축합 페놀수지 개발
2007	PMD(非포름알데히드계 수지)를 적용한 PB 제조 기술 개발	2014	고기능성 CPD 개발을 통한 물성 강화
2008	방부 처리 목재의 임산물 품질 인증 획득	2014	테고용 Carnaubar Wax Recipe 개발
2008	강화마루 힐벨런스 개선	2014	인도용 Red 테고 필름 개발
2008	테고필름용 CPD(Color Pigment Dispersant) 물성 개선	2014	러시아용 테고 필름 개발
2009	강화마루 Click, Crozen, Flollen, Larte 및 학교용 마루 환경 마크 인증 획득	2014	고품질 S05 LPM 도장용 필름 개발
2009	HPL용 페놀수지 개발	2014	표면 차별화 에코스텍 흡음패널 개발
2010	친환경 파티클보드 제조 방법 특허 취득	2014	고강도 및 고내구성 표면 마감 기술을 적용한 합판마루 개발
2010	내장용 페널의 연결 구조 개발 및 특허 취득	2014	Color PB 개발
2010	방염 LPM 시트 개발 및 특허 취득	2014	NAF HDF 개발
2010	LPM용 요소수지 개발	2014	PB E0 표준 수지 개발
		2014	Green Color 테고필름 개발
		2015	Color PB 개발

2015	NAF HDF 개발	2019	습강재용 양이온 타입 요소수지 개발
2015	PB E0 표준 수지 개발	2019	비패널 타입 글라스울용 전분수지 개발
2015	Green Color 테고필름 개발	2019	HPM용 고내마모성 Overlay지 개발
2015	가스성 향상 PF 개발-MPF5	2019	HPM용 모양지 개발
2015	주택용 신규 바닥재 개발(롬 바닥재 개발)	2019	유럽향 고품량 친환경 테고필름 개발(80/220gsm)
2015	무기질 재료를 사용한 인테리어 천장재 개발	2019	HPL Core Stock Standard용 필름 개발
2015	HPL의 Reality 구현 및 차별화 제품 개발	2019	HPL Core Stock Forming용 필름 개발
2015	일반 목질 / ABS / 유리연동 도어 개발	2019	NAF HDF 적용 광택 마루 개발
2016	PB SE0 개발	2019	NAF HDF 적용 3D Texture 마루 개발
2016	MDF E0 개발	2019	보급형 강마루 개발
2016	난연 EPS용 수지 개발	2019	광택 벽장재 개발
2016	Yellow Color 테고필름 개발	2019	광택 벽장재용 시공 접착제 개발
2016	강화마루용 후면 필름 국산화	2019	방염 기능 보유 고풍택 마감 기술 개발
2016	전면 도어용 표면 소재 개발	2019	외장 전용 치장 패널 개발
2016	프레스 단축용 도장용 필름 개발	2019	외장 전용 패널의 시공용 부자재 개발
2016	친환경 NAF용 후면지 개발	2019	DWMY MTH 일본향 JIS F4S 개발
2016	SE0 친환경 바닥재 제조 기술 개발	2019	DWMY 합판 대체용 MDF 개발
2017	방염보드 개발	2019	DWMY 한국향 E0 HDF 개발
2017	항공판이 PB 개발	2019	VRGDW 원목 대체용 HDF 개발
2017	항공판이 MDF 개발	2019	VRGDW 일본향 JIS F4S 후판 개발
2017	PB SE0 색소 보드 개발	2020	유럽향 FR 백색 필름 개발
2017	페놀폼용 페놀수지 개발	2020	Low FFA 글라스울용 페놀수지 개발
2017	Black Color 테고 필름 개발	2020	정마찰판용 페놀수지 개발
2017	강화마루 프레스 단축 첨가제 개발	2021	구조용 PB 개발
2017	신규 백색 필름 개발	2021	목성유 단열재 개발
2017	신규 Body용 합지 필름 개발(PP필름)	2021	친환경 전분수지 개발
2017	유해물질 흡착/분해 기술 개발	2021	습식 일반 마찰재용 페놀수지 개발
2017	목질 바닥재용 기능성 접착제 개발	2021	콘크리트 혼화제용 멜라민수지 개발
2018	친환경 필터용 페놀수지 개발	2022	DWNW 방수 NAF 마루 개발
2018	충진제를 적용한 테고필름 개발	2022	E0 내수 PB 개발
2018	유럽향 지방산량 친환경 테고필름 개발(45/117gsm)	2022	친환경 보드용 Powder Scavenger 개발
2018	HPM용 Overlay지 개발	2022	재생원지 적용 HPL Core 제품 개발
2018	150gsm 원지를 사용한 VRGDW향, 프리미엄 LPM 개발	2022	마루 접착용 변성 올레핀계 접착제 개발
2018	NAF 보드와 원목 단판 접착 기술 개발	2022	준불연 HPL 개발
2018	NAF HDF 적용 원목마루 개발	2023	pMDI cross-linker 개발
2018	NAF HDF 적용 헤링본 시공 마루 개발	2023	디자인월용 방염보드 개발
2018	대리석, 화강암 등 석재 패턴 적용 벽장재 개발	2023	PB 표준 경화제 개발
2018	고광택 하이그로스 마감 벽장재 개발	2023	친환경 글라스울용 페놀수지 개발
2018	VRGDW 한국향 E0 디자인월 개발	2023	습식 마찰재용 페놀수지 개발
2018	VRGDW 일본향 JIS F4S 박판 개발	2023	유럽향 합판용 LPM 개발
2018	VRGDW 인도향 HDHMR 개발		
2019	습강재용 양이온 타입 요소수지 개발		

## 주요 연구개발 현황

### 이차전지소재

첨가제

2017	전해액 안정화 첨가제 개발 (PA65)
2017	저저항 첨가제 개발 (PA707 & PA717)
2018	고온성능개선 첨가제 개발 (PA355)
2021	고온특성 개선 및 전해액 안정화 첨가제 개발 (PA715)
2021	고출력 첨가제 개발 (PA800)
2022	고출력 첨가제 개발 (PA800)
2022	IR52 장영실상 수상
2022	고출력 첨가제 개발 (PA800)

### 이차전지소재

전해액

2017	전기자동차(xEV)용 리튬이차전지 전해액 개발
2018	무인 항공기용 고전위 소형 배터리 전해액 개발
2018	POWER TOOL용 이차전지 전해액 개발
2019	e-Bike용 원형 배터리向 전해액 개발
2020	차세대 고전압용 전해액 개발
2020	원통형 이차전지 전해액 개발
2022	전기자동차, 전기버스용 리튬이차전지용 신규전해액 개발
2022	전기자전거용 리튬이차전지용 신규전해액 개발
2022	전기자동차(HEV)용 리튬이차전지용 신규전해액 개발
2022	에너지저장(ESS)용 & 전기자동차(EV)용 리튬이차전지용 신규전해액 개발

### 이차전지소재

산업통상자원부 시행  
국책과제 (진행 중)

2018	경제협력관산업육성사업 (고전압 구동을 통한 용량 향상을 구현할 수 있는 기능성 첨가제 개발)
2019	전략적핵심소재기술개발사업 (Na-ion 전지용 200°C에서 열수축률이 5%이하의 고내열성 분리막과 이온전도도 9mS/cm 이상의 고성능 및 고안전성 전해액 기술 개발)
2022	소재부품기술개발-소재부품패키지형 (고에너지 이차전지의 안전성 향상을 위한 전기자동차용 1mS/cm급 황화물 고체전해질의 습식합성 원천기술개발)
2022	소재부품기술개발-소재부품패키지형 (세라믹 이온전도체 기반 멀티 코어셀 구조 650Wh/kg급 양극활물질이온전도체 복합분말 제조 기술개발)
2023	소재부품기술개발-소재부품패키지형 (고성능 리튬인산철전지 후막전극용 고품질성 전해액 제조 기술개발)

## 주요 특허 등록(출원) 현황

### 보드

목재 패널 및 그의 제조 방법	10-0679725
목재용 방염액, 이의 제조 방법 및 목재 보드	10-1805463

### 간장재

신축 변형 흡수 마루판	10-1239366
신축 변형 흡수 마루판	10-1239750
펜스 조립용 관절 브라켓	10-1271236
완충성 접착제를 적용한 마루 바닥재	10-1338385
사출 성형 신축 변형 흡수 마루판	10-1393531
신축 변형 흡수 마루판	10-1444826
패널의 신축 변형 흡수부재	10-1552178
절단 시공용 집진 장치	10-0882798
강화마루용 발포재 및 이의 제조 방법	10-0887603
백금 또는 금을 함유한 치장 목질 바닥재 및 이의 제조 방법	10-0919183
팅 앤드 텅 조인트 구조를 갖는 마루판	10-0947849
내장용 패널의 연결 구조	10-0947850

### 화학

수지·표면재

은 이온 함유 치장목질 플로링보드의 제조 방법과 이에 의해 제조된 플로링보드	10-0574295
은 이온 함유성 저압 열경화성 수지 함침지의 제조 방법과 이에 의해 제조된 항균성 저압 열경화성 수지 함침지	10-0574296
방염 멜라민 수지의 제조 방법 및 이를 이용해 제조된 방염 멜라민 시트	10-1226752
광택과 부착성이 우수한 멜라민 수지의 제조 방법 및 그 제조 방법으로 제조된 멜라민 수지	10-1254296
목재용 도료에 부착성이 우수한 멜라민 수지의 제조 방법	10-1286590
풍 단백질을 이용한 테고필름 그라비아 인쇄용 잉크 조성물 및 그 제조 방법	10-1316113

### 이차전지소재

옥살라토 인산염 유도체를 포함하는 전지용 비수 전해액	101317128
이차전지용 전해액과 이를 함유하는 이차전지	101433662
이차전지 전해액 및 이를 함유하는 이차전지	101581780
고용량 이차 전지용 비수성 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	101581782
리튬 이차전지 전해액 및 이를 함유하는 리튬 이차전지	101586681
이차전지 전해액 및 이를 함유하는 이차전지	101625848
장수명 이차 전지용 비수성 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	EP2928005
장수명 이차 전지용 비수성 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	ZL201510151513.7
이차전지 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	101683534
이차전지용 비수성 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	101736771
이차전지 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	101909227
리튬이온 이차전지용 비수성 전해액 및 이를 포함하는 리튬이온 이차전지	102177033
이차전지용 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	102023677
이차전지용 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	102023678
이차전지용 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	10-2277754
이차전지용 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	10-2264048
이차전지용 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	(1020200098457)
이차전지용 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	(1020210028511)
신규한 화합물, 이를 포함하는 이차 전지용 전해액 및 이를 포함하는 이차 전지	10-2371981
신규한 화합물, 이를 포함하는 이차 전지용 전해액 및 이를 포함하는 이차 전지	(PCT/KR2021/017825)
이차전지용 전해액 및 이를 포함하는 이차전지	(PCT/KR2022/001751)

HRD

102 동화컬처빌리지 Dongwha Culture Village



**설립일** 2013년 10월  
**주소** 경기도 남양주시 화도읍 북한강로 1708-38  
**홈페이지** [www.dongwhaculturevillage.com](http://www.dongwhaculturevillage.com)

동화컬처빌리지는 혁신적이고 창의적인 인재 육성을 위한 프리미엄 연수 시설입니다. 북한강의 푸른 물결과 아름다운 자연 경관을 바라보며 동료, 친구, 가족들과 함께 삶을 재충전하고 새로운 지식을 배울 수 있는 공간입니다. 교육 훈련과 최적의 연수 환경으로 동화의 미래를 책임질 핵심 인재와 글로벌 리더를 양성하고 세계 초일류 기업의 기반을 공고히 다져 나갈 것입니다.

Contacts

106 Contacts

Contacts

Contacts

## Contacts

### 보드 사업군

### 국내 사업장

### 동화기업

서울 사무소  
주소\_서울특별시 영등포구 여의나루로 53-2 홈페이지\_www.dongwha.com

인천 PB 공장  
주소\_인천광역시 서구 영곡로 133  
전화\_ +82-2-2122-0653

인천 MDF 공장  
주소\_인천광역시 중구 월미로 164  
전화\_ +82-2-2122-0653

인천 강화마루 공장  
주소\_인천광역시 서구 가정로 97번길 28  
전화\_ +82-1899-2837

아산 MDF 공장  
주소\_충남 아산시 인주면 현대로 1181-40  
전화\_ +82-2-2122-0653

### 화학 사업군

### 국내 사업장

### 동화기업

서울 사무소  
주소\_서울특별시 영등포구 여의나루로 53-2 홈페이지\_www.dongwha.com

인천 수지 1공장·표면재 공장  
주소\_인천광역시 서구 영곡로 133  
전화\_ +82-32-585-0728

인천 수지 2공장  
주소\_인천광역시 중구 월미로 164  
전화\_ +82-32-585-0728

### 태양합성

인천 분사·수지 1공장  
주소\_인천광역시 남동구 남동대로79번길 34  
전화\_ +82-32-811-3100-3 홈페이지\_www.sunresin.co.kr

인천 수지 2공장  
주소\_인천광역시 남동구 남동대로79번길 19  
전화\_ +82-32-811-3100-3 홈페이지\_www.sunresin.co.kr

### 동화일렉트로라이트

논산 분사·전해액 공장  
주소\_충청남도 논산시 성동면 산업단지로 5길 45  
전화\_ +82-41-732-1707-8 홈페이지\_www.dongwhaelectrolyte.com

106

110

### 해외 사업장

### 동화말레이시아

닐라이 MDF 공장  
주소\_Lot 3726 & 3728, Nilai Industrial Estate, Mukim Setul, Daerah Seremban,71800 Nilai, Negeri Sembilan, Malaysia  
전화\_ +60-6-799-3000 홈페이지\_www.dongwha.com/my

머복 MDF 공장  
주소\_Lot 2998, Jalan Raya Merbok, 08400 Merbok, Kedah Darul Aman, Malaysia  
전화\_ +60-4-457-3070 홈페이지\_www.dongwha.com/my

### VRG동화

호치민 MDF 공장  
주소\_Lot G. Minh Hung III Industrial Park, Minh Hung commune, Chon Thanh District, Binh Phuoc Province, Vietnam  
전화\_ +84-0271-364-5500 홈페이지\_www.dongwha.com/vnen

### 동화베트남

하노이 MDF·강화마루 공장  
주소\_Lot CN1,CN2,CN3,CN4Song Cong II Industrial Park, Tan Quang Commune, Song Cong City, Thai Nguyen Province, Vietnam  
전화\_ +84-208-393-5622 홈페이지\_www.dongwhavietnam.com

### 동화호주

봄발라 제재목 공장  
주소\_1 Sandy Lane Bombala NSW 2632, Australia  
전화\_ +61-2-6459-5555 홈페이지\_www.dongwha.com/au

### 해외 사업장

### 동화핀란드

코트카 표면재 공장  
주소\_P.O. BOX 17 / FI-48101 Kotka, Finland  
전화\_ +358-50-570-0928 홈페이지\_www.dongwha.com/fi

### 동화일렉트로라이트 톈진

톈진 전해액 공장  
주소\_Xinye 8 Street and Xinsheng Road Street Intersection, West District of TEDA,Tianjin, China  
전화\_ +86-22-6632-5 홈페이지\_www.dongwhaelectrolyte.com

### 동화일렉트로라이트 말레이시아

세나이 전해액 공장  
주소\_PTD 103252, Jalan Idaman 3/11, Taman Desa Idaman, Senai Industrial Park, 81400 Senai, Johor, Malaysia  
전화\_ +60-7-595-1300 홈페이지\_www.dongwhaelectrolyte.com

### 동화일렉트로라이트 헝가리

소쉬쿠트 전해액 공장·NMP정제·회수 공장  
주소\_Ipari park 067/4, Soskut, Hungary 2038  
전화\_ +36-30-814-1825 홈페이지\_www.dongwhaelectrolyte.com

### 동화일렉트로라이트 미국

테네시 전해액 공장  
주소\_4400 Guthrie HWY, Clarksville TN USA  
전화\_ +1-513-638-1813 홈페이지\_www.dongwhaelectrolyte.com

107

110

## Contacts

<b>오토라이프 사업군</b>	<b>엠파크 본사</b>	주소_ 인천광역시 서구 영곡로 80 전화_ +82-1544-4967      홈페이지_ www.m-park.co.kr
	<b>엠파크 타워</b>	주소_ 인천광역시 서구 봉수대로 158
	<b>엠파크 랜드</b>	주소_ 인천광역시 서구 영곡로 149
	<b>엠파크 허브</b>	주소_ 인천광역시 서구 영곡로 52
<b>미디어 사업군</b>	<b>한국일보</b>	주소_ 서울특별시 중구 세종대로 17 와이즈빌딩 16-18층 (한국일보사) 전화_ +82-2-724-2114      홈페이지_ www.hankookilbo.com
	<b>코리아타임스</b>	주소_ 서울특별시 중구 세종대로 17 와이즈빌딩 14층 전화_ +82-2-724-2359      홈페이지_ www.koreatimes.co.kr
	<b>글로벌E&amp;B</b>	주소_ 서울특별시 마포구 만리재로 47, 공덕코어빌딩 10층 전화_ +82-2-724-2626      홈페이지_ globalenb.com
	<b>스포츠토토코리아</b>	주소_ 서울특별시 중구 세종대로 12길 12 해남2빌딩 4-5층 전화_ +82-1588-4900      홈페이지_ www.sportstoto-korea.com
	<b>동그람이</b>	주소_ 서울 마포구 성미산로 183 3층 전화_ +82-2-724-2791      홈페이지_ www.hankookilbo.com/Collect/6621
<b>R&amp;D</b>	<b>동화그룹 중앙연구소</b>	주소_ 인천광역시 중구 월미로 164
<b>HRD</b>	<b>동화컬처빌리지</b>	주소_ 경기도 남양주시 화도읍 북한강로 1708-38 전화_ +82-31-8034-4608-9      홈페이지_ www.dongwhaculturevillage.com





