

SMART **Biocide Solution Provider**



아성정밀화학(주)

회사소개

아성정밀화학(주)은

각종 산업용 소재를 유해 미생물로부터 보호하는 산업용 항균제, 항곰팡이제, 방부제를

자체 기술력으로 개발하여 BACTOCIDE® 및 PANGYUNCIDE® 의 고유 브랜드로 유해화학물질 제조업

허가 공장에서 직접 생산 공급하는 국내 유일의 토탈 Biocide 솔루션 제공 기업입니다.

연혁

1980'S

- 83. 아성무역(주) 창립
(부산, 고궁빌딩)
고무/접착제용 첨가제
관련 무역업
- 88. 방부/항균제 수입판매
(TAKEDA, MOLTON)

1990'S

- 94. 자체생산개시
(부산 금사동)
- 95. 울산공장 준공
- 95. BACTOCIDE®등록
(박토싸이드)
- 97. 울산공장 증설
(생산동 완공)
- 99. 아성정밀화학(주)
상호변경

2000'S

- 00. 본사, 울산공장 통합
- 03. 무기 항균제 개발
(생산설비 증설)
- 04. 콘크리트항균제 개발
(BACTOCIDE-HM)
- 05. 기화성방청제 개발
- 08. 부품소재기업 인증
기업부설연구소 인증
- ISO 9001:2000 인증

2010'S

- 10. 국책과제수행
(PC암거-건자재)
- 11. 내화흡음단열재용
항균제관련 특허취득
- 12. 생활용 항균제품개발
(신발에는, 아이랑샌드)
- 13. AF-System개발
(항균시공사업운영)
- 17. 장외평 심사완료
- 18. 화평법 물질등록완료
(6개 품목)
- 19. 부직포용 항균제개발
(공청기 필터용)

2020'S

- 20. 화학제품 안전법 수행
- 21. 부설연구소 신축
- 22. Inno-, Main-Biz 인증
- 23. 위험성평가 우수사업장
- 23. 글로벌 강소기업1000+
- 23. 특허출원 :
석고보드형 방균제 /
공청기 필터용 항균제
- 23. 수출 100만불 탑 수상
(제60회 무역의날)
- 23. 병역지정업체
(산업기능요원) 선정



경영시스템

품질경영시스템: **ISO9001:2015**

안전보건경영시스템: **ISO45001:2018**

환경경영시스템: ISO14001 (준비중)

인증 및 인정 현황

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증 : 2022.12.22 ~ 2025.12.21

경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 인증 : 2022.11.23 ~ 2025.11.22

소재·부품·장비 전문기업 인증 : 2022.12.07 ~ 2025.12.06

위험성평가 우수사업장 인정서 : 2023.03.24 ~ 2026.03.23

기업부설연구소 인정서 : 2008.06.12

글로벌강소기업 1000+ 기업지정서 : 2023.04.01 ~ 2024.12.31

기술평가우수기업 인증서 : 2023.05.23 ~ 2024.05.22

병역지정업체 (산업기능요원) 선정 : 2024. 01. 01 ~



경영이념

氣心	Creative (창조적)	Innovative (혁신적)	Challenging (도전적)	Active (활동적)	Positive (긍정적)
慈心	Happy (행복한)	Considerate (배려깊은)	Trusting (신뢰하는)	Courteous (예의바른)	Fair (공정한)

경영이념인 **氣心**과 **慈心**은

아성 구성원으로서 가져야 할 기본적인 자세와 태도이며

회사와 개인의 성장과 발전의 기본 동력일 뿐만 아니라

구성원들 상호간, 고객, 및 소속된 사회 공동체의 진보를 위한 가치입니다.



비전

SMART Biocide Solution Provider

고객별 차별화된 Biocide Solution 제공을 통해
고객의 제품에 가치를 더하고
고객과 함께 새로운 내일을 준비합니다.

Specific Data based
Material friendly &
Artistically formulated products
Reliable Technology for Production
Test Proven Performance to customers

구체적인 데이터 기반으로
재료 친화적인
예술적인 배합의 제품을
신뢰성 있는 기술로 생산하여
시험으로 증명된 성능을 고객에게 제공한다



www.asfc.co.kr

조직 구성

영업부문 (Sales Div.) (국내영업팀 / 해외영업팀 / 영업지원팀)

- 생산공정 및 항균관련 전문지식을 보유한 담당자 배정으로 고객사에 대한 기술지원 및 제품 마케팅
- 판매관련 지원업무

기술 부문 (Technology Div.)

제품 기술 연구소 (R&D Center) (제품개발팀 / 시험분석팀)

- 고객사 요구사항에 적합한 방부, 항균제 개발 및 문제원인 분석, 항균, 항곰팡이 시험평가 수행

생산부 (Production Dept.) (생산팀 / 품질팀 / 자재팀)

- 제품생산 및 제조시설 유지관리, 품질관리, 창고 및 출하관리

경영관리 부문 (Management & Planning Div.) (경영지원팀 / 구매팀)

- 기업 경영관련 업무 및 협력사 업무연계 협업지원, 원부재료 구매



생 산 제 품

	용 도	특 징
BACTOCIDE® (Preservative) 방 부 제	<ul style="list-style-type: none"> · 제 지 · 합성섬유 방사유제 · 피혁가공 · 금속가공유 · 폐수처리 · 염료, 접착제 및 도료 수계 조성 첨가제 및 공정관리 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제품 제조 시 공정 내 미생물 관리 및 제품포장 후 유통 중 부패방지 2. Isotiazoline계, Brom화합물계, Formaline유도체, 알콜계, 암모늄계 등 다양한 성분의 제품이 있음. 3. 공정관리 시 공정수 내에 500 - 1,000ppm 수준의 농도 유지관리. 4. 제품 보존 시 2,000 - 5,000ppm수준으로 제품에 투입.
PANGYUNCIDE® (Antimicrobial) 항 균 제	<ul style="list-style-type: none"> · 연, 경질 플라스틱 류 (PVC, PU, PP, PE, 등) 압출, 사출, 발포 제품의 기능 및 내구성강화 · 건축용 내,외장제의 제품보존 · 섬유, 생활용품 등의 항균기능 부여 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 소재 보호 및 항균기능 부여, 항균기능을 통한 부가가치 상승 2. 이미다졸계, 카바메이트계, 할로젠계, 아졸계, 유기금속 합성 복합체, 은(Ag+)계 무기항균제 등 다양한 성분의 제품이 있음. 3. 제품의 보존 및 효과범위에 따라 다양한 농도로 사용됨.(0.1 - 2%)



Product

SMART Biocide Solution Provider

수성에멀전

방사/질삭유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장제

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

수성에멀전



- 라텍스에멀전용 보존제
산업용 NBR, SBR 라텍스 에멀전의 부패방지 목적
- 아크릴에멀전용 보존제
산업용 접착제 및 도료용 수성아크릴 에멀전의 부패방지 목적
- 실리콘 에멀전용 보존제
실리콘에멀전을 BASE로 한 이형제, 발수제 등의 제품의 부패방지 목적

라텍스에멀전용 보존제

No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	BACTOCIDE-3000	CMIT+MIT 계	투명액상	아크릴에멀전
2	BACTOCIDE-3100	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	아크릴에멀전
3	BACTOCIDE-3300	BIT 계	투명액상	라텍스/아크릴/실리콘
4	BACTOCIDE-3300N	BIT 계	투명액상	라텍스/아크릴/실리콘
5	BACTOCIDE-4000(E)	CMIT+MIT 계	투명액상	아크릴/라텍스(SBR)
6	BACTOCIDE-4600N	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	아크릴/라텍스(SBR)
7	BACTOCIDE-2100	Br 계	투명액상	아크릴/실리콘
8	BACTOCIDE-2200	Br 계	투명액상	아크릴/실리콘



Product

SMART Biocide Solution Provider

수성에멀전

방사/절삭유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장제

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

방사/절삭유제

화섬용 방사유제용 보존제

PET, 나일론, 아라미드 등의 화학섬유 방사유제의 부패방지 목적

대표제품 보기

금속가공유제용 보존제

금속가공유제(절삭유)의 부패방지 목적

대표제품 보기



화섬용 방사유제용 보존제



No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	BACTOCIDE-88A	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	화섬 방사유제
2	BACTOCIDE-88AF	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	화섬 방사유제
3	BACTOCIDE-85A	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	화섬 방사유제
4	BACTOCIDE-85AF	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	화섬 방사유제
5	BACTOCIDE-3300	BIT 계	투명액상	금속가공유제
6	BACTOCIDE-3300N	BIT 계	투명액상	금속가공유제
7	PANGYUNCIDE-1200N	Pyrrithione 계	투명액상	금속가공유제



Product

SMART Biocide Solution Provider

수성에멀전

방사/질산유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장제

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

전자재료



반도체 실리콘 웨이퍼 가공 콜로이달 실리카 제품용 보존제

대표제품 보기

기타 수성 반도체 제조용 화학제품 보존제

대표제품 보기

반도체 실리콘 웨이퍼 가공 콜로이달 실리카 제품용 보존제



No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	BACTOCIDE-4000(S)	CMIT+MIT계	투명액상	콜로이달 실리카용
2	BACTOCIDE-2100(S)	Br 계	투명액상	콜로이달 실리카용
3	BACTOCIDE-2100DP	Br 계	투명액상	기타 반도체 제조용 소재



Product

SMART Biocide Solution Provider

수성에멀전

방사/질삭유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장제

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

안료/염료/접착제

안료, 염료용 보존제

수분산 안료, 염료 및 형광증백제와 같은 제품의 부패방지 목적

대표제품 보기

수성접착제용 보존제

아크릴 또는 라텍스 에멀전 접착제 및 폴리비닐계열 수성접착제 부패방지 목적

대표제품 보기



안료, 염료용 보존제

No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	BACTOCIDE-3000	CMIT+MIT 계	투명액상	접착제/아크릴
2	BACTOCIDE-3100	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	접착제/아크릴
3	BACTOCIDE-3300	BIT 계	투명액상	접착제/라텍스/아크릴
4	BACTOCIDE-3300N	BIT 계	투명액상	접착제/라텍스/아크릴
5	BACTOCIDE-4000	CMIT+MIT 계	투명액상	안료/염료/아크릴/라텍스접착제
6	BACTOCIDE-4600N	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	안료/염료/아크릴/라텍스접착제
7	BACTOCIDE-6010F	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	폴리비닐계열 접착제
8	PANGYUNCIDE-1200N	Pyrithione 계	투명액상	안료/염료
9	BACTOCIDE-2200	Br 계	투명액상	안료/염료



www.asfc.co.kr

Product

SMART Biocide Solution Provider

수성에멀전

방사/질삭유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장재

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

도료/페인트



수성페인트용 보존제

건축용 수성도료의 부패방지 목적

대표제품 보기

수성 페인트용 항균-항곰팡이제

건축용 수성도료의 항균 및 항곰팡이 효과 부여 목적

대표제품 보기

수성페인트용 보존제



No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	BACTOCIDE-3300N	BIT 계	수분산 현탁액	수성도료용 보존제
2	BACTOCIDE-2600A	Br 계	수분산 현탁액	수성도료용 보존제
3	PANGYUNCIDE-368GL	아졸계 복합	수분산 현탁액	수성도료용 항균/항곰팡이제
4	PANGYUNCIDE-368KJ	카바메이트계 복합	수분산 현탁액	수성도료용 항균/항곰팡이제
5	PANGYUNCIDE-368GT	카바메이트계 복합	수분산 현탁액	수성도료용 항균/항곰팡이제
6	PANGYUNCIDE-380S	티아벤다졸계 복합	수분산 현탁액	수성도료용 항균/항곰팡이제
7	PANGYUNCIDE-417G	Pyrrithone계 복합	유성 현탁액	유성 에폭시계 도료용
8	PANGYUNCIDE-760	요오드계 복합	투명액상	침투성 목재 스테인도료용



www.asfc.co.kr

Product

SMART Biocide Solution Provider

수생에멀전

방사/절삭유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장재

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

건축용 내외장재

- 아크릴계 타일메지, 접착제, 실란트, 테라코트 등의 실링 및 마감제품의 보존제

대표제품 보기

- 실리콘 실란트용 항곰팡이 효과목적의 보존제

대표제품 보기

- 백색타일시멘트(타일메지)용 항곰팡이 효과목적의 보존제

대표제품 보기

- 석고보드 및 내화흡음단열재용 항곰팡이 효과목적의 보존제

대표제품 보기



아크릴계 타일메지, 접착제, 실란트, 테라코트 등의 실링 및 마감제품의 보존제

No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	BACTOCIDE-3000	CMIT+MIT 계	투명액상	아크릴계 부패방지
2	BACTOCIDE-3100	CMIT+MIT+Br 계	투명액상	아크릴계 부패방지
3	PANGYUNCIDE-368GL	아졸계 복합	수분산 현탁액	아크릴계 항균/항곰팡이제
4	PANGYUNCIDE-368GT	카바메이트계 복합	수분산 현탁액	아크릴계 항균/항곰팡이제
5	PANGYUNCIDE-990A	아졸계 복합	유성 현탁액	실리콘 실란트 항균/항곰팡이제
6	PANGYUNCIDE-800P	아졸계 복합	분말형	백시멘트(타일메지) 항곰팡이제
7	PANGYUNCIDE-218P	카바메이트계 복합	분말형	내화흡음단열재용 항곰팡이제
8	PANGYUNCIDE-321KD	카바메이트계 복합	분말형	내화흡음단열재용 항곰팡이제
9	PANGYUNCIDE-BTN 01	BIT계 복합	투명액상	석고보드용 항곰팡이제



www.asfc.co.kr

Product

SMART Biocide Solution Provider

수성에멀전

방사/질삭유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장재

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

연경질 플라스틱



- Poly Urethan(PU)소재의 발포가공, 표면코팅 및 필름형태 제품등의 항균/항곰팡이 보존제
- Poly Vinyl Chloride(PVC)소재의 압출, 사출, 필름형태 제품등의 항균/항곰팡이 보존제
- 합성고무(EPDM, TPE, TPU) 및 실리콘 소재의 압출, 사출, 필름형태 제품등의 항균/항곰팡이 보존제
- 경질플라스틱(PE, PP, ABS, Engineering Plastics 등) 열가소성 수지의 항균 Master Batch 제조용 항균/항곰팡이 보존제

Poly Urethan(PU)소재의 발포가공, 표면코팅 및 필름형태 제품등의 항균/항곰팡이 보존제

No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	PANGYUNCIDE-3060I	BBIT+아졸계 복합	투명액상	에테르계 PU 발포용
2	PANGYUNCIDE-3060E	BBIT+아졸계 복합	투명액상	에테르계 PU 발포용
3	PANGYUNCIDE-400P	Pyrithione 계	유성 현탁액	에스테르계 PU 발포용
4	PANGYUNCIDE-400Z	Pyrithione 계	유성 현탁액	에스테르계 PU 발포용
5	PANGYUNCIDE-400GP	Pyrithione 계	유성 현탁액	에스테르계 PU 발포용
6	PANGYUNCIDE-190L	OIT 계	투명액상	에스테르계 PU 발포용



Product

SMART Biocide Solution Provider

수성에멀전

방사/질삭유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장제

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

Poly Vinyl Chloride(PVC)소재의 압출, 사출, 필름형태 제품등의 항균/항곰팡이 보존제

No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	PANGYUNCIDE-250PA	티아벤다졸 복합	유성 현탁액	PVC 성형 압출용
2	PANGYUNCIDE-412TD	BBIT+아졸계 복합	유성 현탁액	PVC 발포시트용(벽지)
3	PANGYUNCIDE-416DH	BBIT복합	유성 현탁액	PVC 필름 가공용
4	PANGYUNCIDE-400NT	Pyrithione 계	유성 현탁액	범용 PVC 가공물

합성고무(EPDM, TPE, TPU) 및 실리콘 소재의 압출, 사출, 필름형태 제품 등의 항균/항곰팡이 보존제

No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	PANGYUNCIDE-250DA	Pyrithione 계	분말형	EPDM, TPE, TPU 성형가공용
2	BACTOCIDE-AG300	Ag+(은)계 무기항균제	분말형	실리콘 성형가공물
3	BACTOCIDE-AGZ330	Ag+(은)계 무기항균제	분말형	실리콘 성형가공물

경질플라스틱(PE, PP, ABS, Engineering Plastics 등) 열가소성 수지의 항균 Master Bath 제조용 항균/항곰팡이 보존제

No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	BACTOCIDE-AG300	Ag+(은)계 무기항균제	분말형	경질플라스틱 항균 M/B용
2	BACTOCIDE-AGZ330	Ag+(은)계 무기항균제	분말형	경질플라스틱 항균 M/B용
3	PANGYUNCIDE-580MB	티아벤다졸 복합	분말형	PP 항균 M/B용
4	PANGYUNCIDE-250MB	Pyrithione 계	분말형	PP 항균 M/B용



Product

SMART Biocide Solution Provider

수성에멀전

방사/질삭유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장재

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

산업용부직포

- 폴리에스터 원단 소재의 어닝, 웨빙콘 등의 직조가공물의 항균/항곰팡이 보존제

대표제품 보기

- PP소재의 장, 단섬유 항균부직포 및 공기청정기 필터(캐빈필터)용 항균/항곰팡이 보존제

대표제품 보기



폴리에스터 원단 소재의 어닝, 웨빙콘 등의 직조가공물의 항균/항곰팡이 보존제

No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	PANGYUNCIDE-368E	OIT 계	수분산 현탁액	웨빙용 항균/항곰팡이제
2	PANGYUNCIDE-5000	BBIT계 복합	투명액상	어닝원단코팅 항균/항곰팡이제
3	PANGYUNCIDE-TB20	티아벤다졸 계	수분산 현탁액	PP부직포 코팅 항균/항곰팡이제
4	PANGYUNCIDE-TB30	Ag+(은) 무기, 유기 복합	수분산 현탁액	공청기필터 코팅 항균/항곰팡이제
5	PANGYUNCIDE-ZP20	Pyrithione 계	수분산 현탁액	공청기필터 코팅 항균/항곰팡이제
6	NOVARON AG300	Ag+(은)계 무기항균제	분말형	PP 장, 단섬유 부직포 방사용
7	NOVARON AGZ330	Ag+(은)계 무기항균제	분말형	PP 장, 단섬유 부직포 방사용



www.asfc.co.kr

Product

SMART Biocide Solution Provider

수성에멀전

방사/질삭유제

전자재료

안료/염료/접착제

도료/페인트

건축용 내외장제

연경질 플라스틱

산업용부직포

기타

기타



◆ 건축현장 시공용 석고보드 및 벽지 후처리 항곰팡이 보존제

○ 대표제품 보기

건축현장 시공용 석고보드 및 벽지 후처리 항곰팡이 보존제

No	제품명	주요성분	제품형태	사용용도
1	AF-Primer	요오드 계	투명액상	석고보드 후처리 항곰팡이제
2	AF-Coat	티아벤다졸 계	투명액상	벽지 후처리 항곰팡이제



www.asfc.co.kr

관련 법규

해외 관련 법규

US -FIFRA

- **US EPA (Environmental Protection Agency)**
 - **EPA LABEL 규정**
: 화학물질의 유해성, 위해성을 평가한 자료를 바탕으로 물질의 사용용도 및 사용함량 등을 규정
- **US FDA (Food and Drug Administration)**
 - **FDA FCN** : 식품접촉물질 신고제도
 - **FDA FCS** : 포장 및 식품 접촉물질에 관한 용도규정

EU-BPR

- **EU-BPR (Biocidal Product Regulation)**
: 살생물 물질의 유해성, 위해성을 평가한 자료를 바탕으로 물질등록, 용도 및 사용함량 등에 대한 규정
* 살생물 물질, 살생물 제품 모두에 해당

“ 해당규정에 적합한 물질 만 자국내 유통가능 ”

국내 관련 법규

생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률

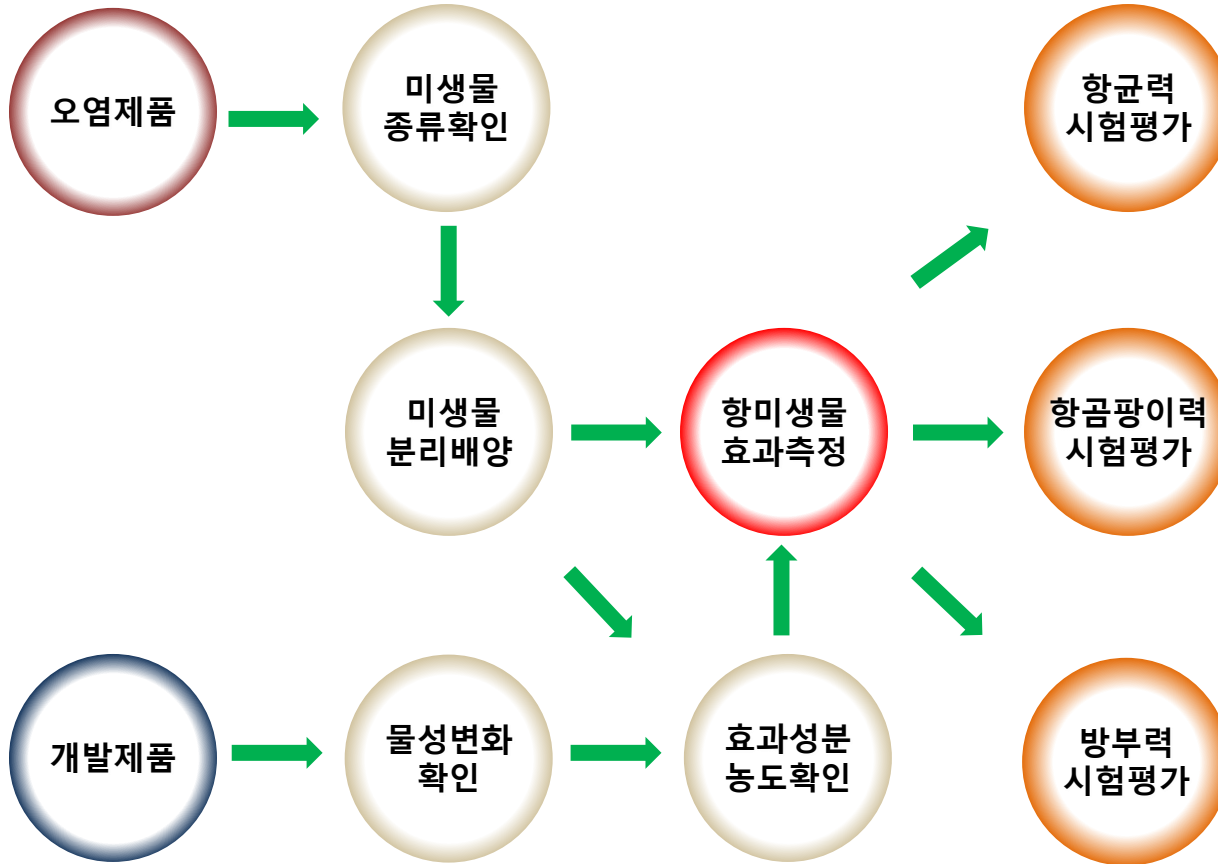
- **생활화학제품 안전관리법**
: 생활에 필요한 각종 화학제품에 사용금지 물질규정 및 허용물질의 용도, 사용함량 등에 관한 법률
- **살생물제 안전관리법 (K-BPR)**
: EU-BPR과 동일한 수준의 살생물 물질에 대한 유해성, 위해성 평가 및 등록을 통한 사용용도 별 관리에 관한 법률

화학물질 관리법(화관법)

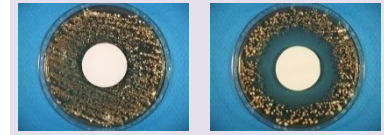
- **유해화학물질 관리에 관한 법률**
: 유해성, 위해성 등 평가하여 유해성이 입증된 화학물질에 한하여 지정하고 이를 제조, 수입, 유통에 관한 법률
- **화학사고예방관리 계획서**
: 유해화학물질을 제조, 수입, 유통, 사용 등에 관련된 기업의 취급수량에 따라 취급시설의 구성, 관리감독, 사고 발생시 대처방법 등에 관한 계획서 제출 법률



기술 서비스



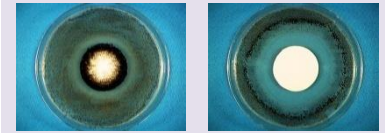
항균력 평가



항균제 미투입

항균제 투입

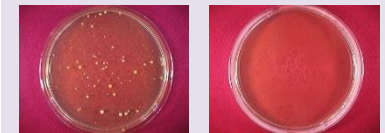
항곰팡이력 평가



항균제 미투입

항균제 투입

방부력 평가



방부제 미투입

방부제 투입



대외 협업 구성

해외원료 소싱(1)

- LANXESS
- ARXADA
- TROY
- etc

해외원료 소싱(2)

- Chemicarea
- Toagosei
- Sinanen
- China import Partner
- etc

국내원료 소싱

- Kolon Life Science
- Lotte Chemical
- Hanhwa Chemical
- etc

국내협업관계사

- NMP
- OSC
- Inno chemtech
- JS greenchem
- Jinsung Chemical
- etc



제품기술 연구소



이화학시험실



기기분석실



미생물시험실

제품기술연구소 (ASFC R&D Center)

◇ 개소일 : 2008. 6. 12 (제200831003호)

◇ 연구소 운영

- 이화학시험실

: 제품개발, 상용성/내구성/품질관리시험 등

- 기기분석실

: 원부재료 정성/정량분석, 성분함량 등

- 미생물시험실

: 원인균 배양 및 효과검증, 항균성평가 관련
국제표준규격(KS,ASTM,JIS, ISO) 시험 등

◇ 시험규모

: 성분분석시험 (년간 80회 이상)

국제표준규격시험 (년간 300회 이상)

◇ 보유장비

: HPLC, 광학현미경, 수분측정기, 항온항습기
열풍건조기, 혼합교반기, 호모믹서, 멸균기,
미생물 배양기, 무균작업대 등.



생산 설비 및 창고



생산설비



보관창고 (1)



보관창고 (2)



보관창고 (3)



보관창고 (4)

[생산 설비]

◇ 1997년 준공

◇ 생산설비

- 혼합반응기 : 고정식 3개소 (2T, 1T, 0.5T)
이동식 4개소 (0.5T)

- 분체혼합기 : 콘믹서(1), 무중력혼합기(1)

- 분산기 : 디졸버(1), 비드밀(1), 호모믹서(1)

◇ 최대 생산량(월) : 200T 내외

[저장보관시설]

◇ 1995년 준공 / 2023년 신규 공장

◇ 4개소 분할 운영 (유해/일반창고 구분)

◇ 최대 저장용량 : 300T 내외

