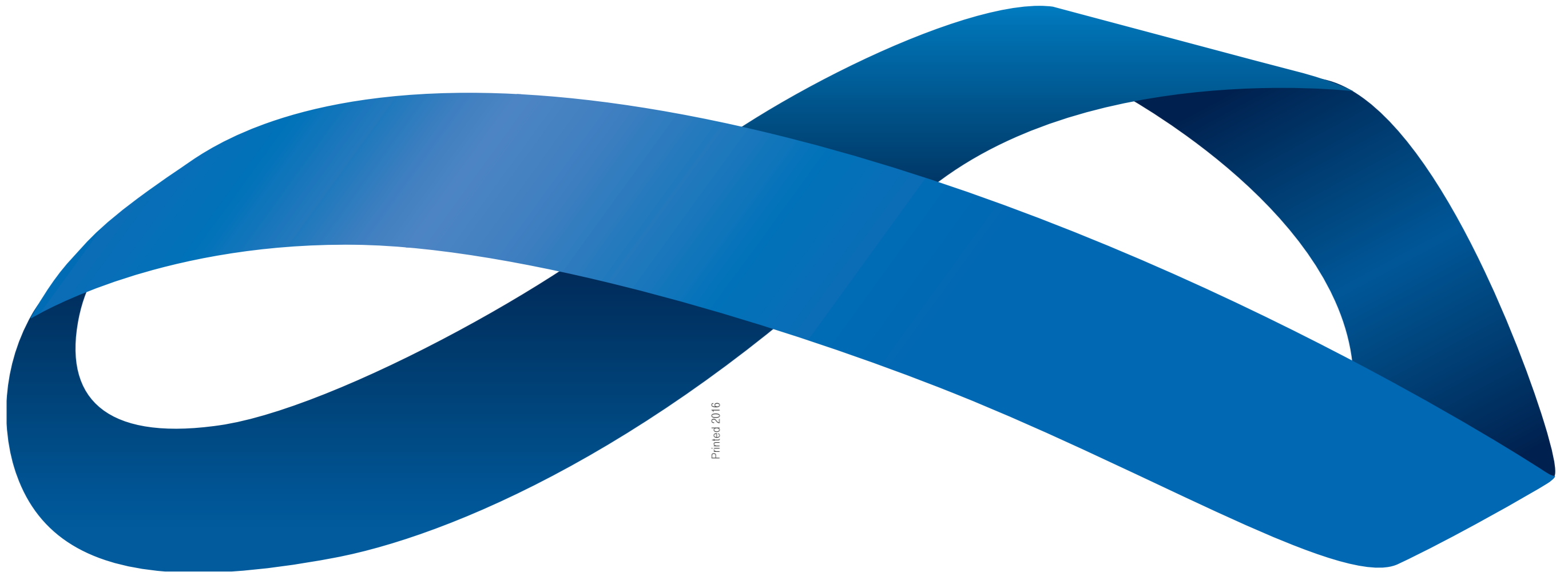




The Best Worldwide Corporation
for the Best Worldwide Customer!



Printed 2016

IDEAL CHOICE FOR YOUR BUSINESS SOLUTIONS INNOVATION, QUALITY & INTEGRITY

철강, 자동차, 전자산업의 제품 완성도 향상을 위한
고품질의 금속가공유로 고객가치 증대에 기여하는 기업

범우연합은 기술 그 이상의 무한한 가치로 고객 여러분의 사랑에 보답합니다.

CONTENTS

- 03 Introduction
- 05 History
- 07 Industries Served
- 09 Research & Development
- 11 Core Values
- 13 Environmental Sustainability
- 15 Social Responsibility
- 17 40th Anniversary
- 19 Global Reach
- 21 Financial Stability & Patents



▲ 범우연합 임원진

앞선 기술력과 최고의 제품으로 고객 여러분의 경쟁력에 가치와 품격을 더합니다.

범우연합은 1973년 다목적 방청유탄제 WD-40 공급을 시작으로 금속가공유 전문기업을 향한 첫 발걸음을 내딛었습니다.

그로부터 지난 43년간 범우연합은 압연유, 절삭유, 방청유 등 철강, 자동차 및 기계산업에 필수적인 금속가공유를 개발·공급함으로써 고객의 경쟁력 향상과 대한민국 경제발전에 제 몫을 다해왔습니다.

지난 2001년에는 중국 곤산(昆山)에 첫 해외법인인 범우화학(곤산)유한공사를 설립함으로써 대한민국을 넘어 세계 무대로 나아가는 교두보를 마련하였으며, 이후 미국, 인도, 베트남, 인도네시아 등에도 차례로 해외법인을 설립하여 세계적인 경쟁력을 갖춘 명실상부 글로벌 금속가공유 전문기업으로 거듭났습니다.

또한 2002년에는 범우연합 종합 연구개발센터인 BIT 범우연구소를 독립법인으로 출범하고, 매년 매출액의 7% 이상을 R&D에 투자하는 등 과감한 기술중심 경영으로 끊임없는 연구개발에 매진하고 있습니다.

그 결과 범우연합은 독자 기술력을 통해 국내는 물론 해외 14개국에 관련기술을 수출하는 괄목할만한 성과를 이루어내고 있습니다.

이제 범우연합은 또 다른 가능성과 미래를 향해 한 걸음 더 도약하고자 합니다.

지금까지 보내주신 고객 여러분의 무한한 신뢰와 진심어린 성원에 다시 한번 감사드리며, 앞으로도 범우연합은 고객과 주주, 그리고 모든 이해관계자와 따뜻한 동행의 길을 걸음으로써 인류의 번영과 국가산업 발전에 지속적으로 이바지하는 기업이 될 것을 약속드립니다.

새로운 100년을 향한 범우연합의 힘찬 여정에 함께 해주십시오.
감사합니다.

범우연합 임직원 일동

History

사람을 가장 중시하는 인본기업으로 사회공헌을 실천하며 걸어온 범우연합

성실과 신뢰를 바탕으로 끊임없는 연구개발에 힘쓴 범우연합이
더욱 신뢰받는 글로벌 금속가공용 전문기업으로 거듭나고자 다시 한번 손을 맞잡습니다.
대한민국을 넘어 전 세계로 뻗어나가는 범우연합,
43년의 역사와 전통을 계승하며 100년 기업을 향해 나아갑니다.

1973 - 1989

- 1973. 05 범우화학공업(주) 창립 및 부평공장 준공
(한국 최초 방청유 사업 개시)
- 1975 06 기술연구조직 신설
- 1976 국내 최초 조절압연유 국산화 성공,
연합철강(現 동국제강) 공급
- 1978 국내 최초 냉간압연유 국산화 성공,
연합철강(現 동국제강) 공급
- 1982. 03 (주)범우 설립
- 1986. 10 양산공장 준공 [유산공단]



효성동 공장부지에서 설립인 (1975)

1990 - 1999

- 1990. 01 범명장학회 창립총회
- 1990. 03 유포분교 자매결연 (1사1촌운동)
- 1990. 12 사도분교 자매결연
- 1990. 12 범우연합 본사 준공
- 1991. 10 범우기술연구소(BIT) 정부인가
- 1995. 12 시화공장 준공 [시화공단]



사도분교 자매결연식 (1990)



시화공장 준공기념식 (1995)

2000 - 2009

- 2001. 01 BWK 중국법인 설립 [중국 곤산]
- 2002. 08 (주)비아이티범우연구소 독립법인 설립
- 2002. 10 KS대상 철삭유제부문 수상 [산업자원부]
- 2002. 11 제28회 국가품질경영대회 품질경영상 수상
- 2004. 05 (주)비아이티범우연구소 준공 [경기도 화성]
- 2004. 11 제30회 국가품질경영대회 금탑산업훈장 수훈
- 2005. 06 YBI 인도법인 설립 [인도 첸나이]
- 2007. 08 VBC 베트남법인 설립 [베트남 호치민]
- 2008. 12 Aknel 유럽 판매대리점 운영 개시
- 2009. 11 BEX INTER-CORPORATION U.S.A 설립
[미국 로스앤젤레스]



국가 품질경영대회 금탑산업훈장 수훈 (2004)

2010 - 2016

- 2010. 06 HHY 중국법인 설립 [중국 심양]
- 2011. 01 BWI 인도네시아법인 설립 [인도네시아 자카르타]
- 2012. 05 BWL 중국법인 설립 [중국 안산]
- 2012. 12 냉간압연유 세계일류상품 선정 [지식경제부]
- 2013. 09 2013 취업하고 싶은 기업 선정 [중소기업청]
- 2013. 12 강판방청유 세계일류상품 선정 [산업통상자원부]
- 2014. 01 포스코 품질경영대상 2년 연속 최우수상 수상
- 2014. 01 포스코 우수 인증파트너 13년 연속 지정 (2002~2014)
- 2014. 11 대한민국 좋은기업 최고 경영자상 수상
- 2014. 12 조절압연유 세계일류상품 선정 [산업통상자원부]
- 2015. 03 제 49회 납세자의 날 모범납세자 국제청장 표창
- 2015. 05 BWA 멕시코법인 설립 [멕시코 멕시코시티]



세계일류상품 선정 (2012·2013·2014)



2013 취업하고 싶은 기업 선정 (2013)



대한민국 좋은기업 최고 경영자상 수상 (2014)

Industries Served

제품의 완성도를 결정짓는 금속가공유,
가장 신중하게 선택해야 하는 또 하나의 공구입니다.

작은 차이가 큰 차이를 만듭니다. 좋은 금속가공유는 작업의 정밀도를 높여 제품의 완성도를 향상시키고, 공구의 마모를 최소화하여 공구의 수명을 연장시킵니다. 범우연합은 43년간 쌓아온 독자 기술력과 노하우를 바탕으로 고객의 경쟁력을 강화하고자 각각의 공정에 특화된 금속가공유를 생산·공급하고 있습니다.

철강산업 분야



압연유 Rolling Oil (세계일류상품)

- 열간압연유
- 냉간압연유
- 조질압연유
- 압연공정 첨가제

표면처리제 Surface Coating

- EGI(전기아연도금강판)용
- HDG(용융아연도금강판)용
- EGI/CGI(아연도금강판)용 흑색표면처리제
- 칼라강판용

철강용 방청유 Anti-Rusting Oil for Steel Sheet (세계일류상품)

자동차 및 기계산업 분야



절삭유 Cutting Oil

세정유 Cleaning Oil

열처리유 Quenching Fluid

소성가공유 Metal Forming Oil

- 단조 / 프레스 / 인발 / 속건성 스템핑 / 산선 / 알루미늄 다이캐스팅 이형제 / 프란자오일 및 특수가공유

산업용 윤활유 Industrial Lubricant

- 유압작동유 / 스프들유 / 습동면유 / 기어유 / 다목적 기계유 / 열매체유 / 압축기유 / 진공펌프유 / 건식 체인윤활유 / 도어클로저 오일

※ 자세한 제품정보는 www.buhmwoo.com 의 전자 카탈로그를 통해 확인하실 수 있습니다.

대한민국을 대표하는 자랑스러운 금속가공유,
오직 범우연합만이 만들 수 있습니다.



- 2012년 냉간압연유 (Cold Rolling Oil) 세계일류상품 선정
- 2013년 철강방청유 (Anti-Rusting Oil for Steel Sheet) 세계일류상품 선정
- 2014년 조질압연유 (Wet Temper Fluids) 세계일류상품 선정

범우연합의 금속가공유는 국내 동종상품 생산업체 중 수출실적 3위 이내, 향후 5년 이내 세계시장 점유율 5위권으로 진입 가능한 상품이라는 최고의 기준에 따라, 산업통상자원부와 대한무역투자진흥공사(KOTRA)로부터 세계일류상품으로 선정되어 최고 수준의 품질을 대외적으로 인정받고 있습니다.

소비재 분야



다목적 방청윤활유

- 녹슬고 뻑뻑한 모든 곳에!
- 가정, 자동차, 각종 기계 및 공구의 녹 방지와 윤활 작용
- 잡음제거 및 각종 얼룩 세정

친환경 과일·야채 세정제 vege AQUA

- 계면활성제 및 화학물질이 전혀 첨가되지 않은 친환경 과일·야채 세정제
- 세계 최대규모 유기농 식품 전문 프리미엄 마켓 美 WHOLE FOODS MARKET 입점
- 친환경 등급 최고 수준인 Green 등급 획득

※ 자세한 제품정보는 www.bex.co.kr 에서 확인하실 수 있습니다.

주요고객사

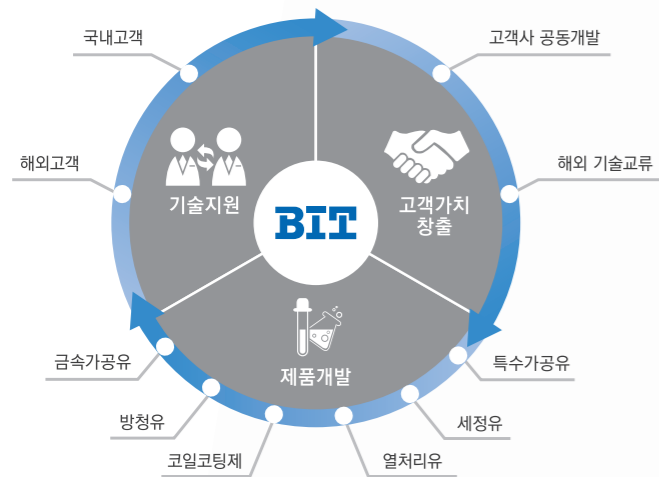


Research & Development

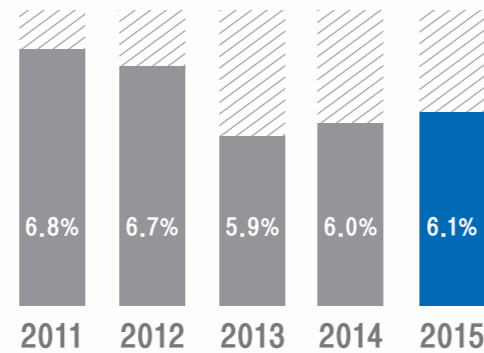
동종업계 최초·최대규모의 독립법인 연구소 설립!
최고의 제품만을 추구하는 열정의 산실입니다.

경기도 화성시에 위치한 BIT 범우연구소는 금속의 가공 및 후처리와 관련한 혁신적이고 독자적인 기술을 연구·개발함으로써 '기술범우'를 지탱해 나가는 중추적인 역할을 수행하고 있습니다. 오늘도 업계 최대규모의 BIT 범우연구소에서는 약 100여명의 연구원들이 어두운 밤을 밝히며 연구개발에 매진하고 있습니다.

활동분야



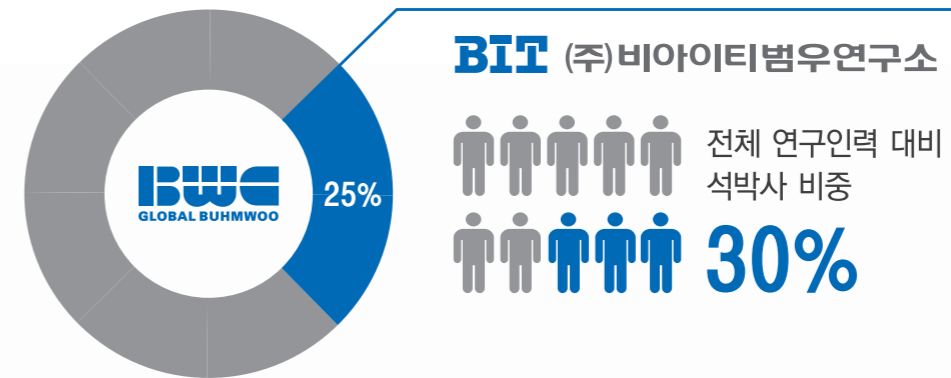
매출액 대비 R&D 투자비중



*타사 매출액 대비 R&D 투자비중 : 약 2-3%

전체 임직원 대비 연구원 비중 25%, 연구원 대비 석·박사 비중 30%
범우연합은 기술과 인재에 투자하는 것이야말로
기업의 미래 성장동력을 창출하는 단 하나의 길임을 잘 알고 있습니다.

인력 현황



* BIT 범우연구소는 전국 각지에 연구분소를 운영해 고객 밀착형 Technical Service를 제공하고 있습니다. (포항, 광양, 울산, 양산, 수원, 당진)



Core Values

설립 전부터 지금까지 한 순간도 잊지 않고 지켜온 핵심가치
범우연합을 지탱하는 가장 큰 자산이자 경쟁력입니다.

범우연합은 설립이념인 ‘인본기업(人本企業) 사회공헌(社會功獻)’과 사훈 ‘기술창출(技術創出) 세계제일(世界第一), 성실봉사(誠實奉仕) 신용확립(信用確立), 자조화합(自助和合) 복지달성(福祉達成)’을 범우인 핵심가치로 삼고 있습니다.

범우연합의 임직원들은 모든 의사결정과 가치판단에 있어서 핵심가치를 최우선 기준으로 고려함으로써 핵심가치 실천에 앞장서고 있습니다.



인본기업 사회공헌

범우연합은 그 어떤 가치보다도 ‘사람’을 최우선으로 여기며, 우리의 업(業)을 통해 지역사회와 국가, 나아가 전 세계에 공헌하는 기업을 꿈꿉니다.

- 감원하지 않고 키워쓰는 경영
- 국내 1사촌 운동의 효시
- 대한민국 좋은기업 수상



기술창출 세계제일

범우연합은 끊임없는 창조와 발상의 전환을 통해 신기술을 개발함으로써 고객의 가치를 창출하고, 이를 통해 세계제일의 기업으로 거듭나고자 합니다.

- 중소/중견기업 최초·최대규모 독립법인 연구소 설립
- 금탑산업훈장 수훈
- 세계일류상품 3년 연속 선정



성실봉사 신용확립

범우연합은 언제나 정성스럽고 성실한 마음으로 거짓없이 모든 이해관계자를 존중함으로써 누구에게나 신뢰받는 기업이 되고자 합니다.

- 모범성실납세자 표창 수상
- 고객 인접지역 연구분소 설치를 통한 밀착경영



자조화합 복지달성

범우연합은 임직원 모두가 회사의 주인이라는 주인의식을 바탕으로 상호협력을 통해 공동의 발전을 추구하고, 배려와 존중으로 행복한 일터를 만들어 나갑니다.

- 우리사주제도 운영
- 사내근로복지기금 운영
- 취업하고 싶은 기업 선정

범우연합은 ‘가치와 사명’이 무엇과도 바꿀 수 없는 자산임을 믿습니다.

지난 40여 년간 확고하게 이어져 내려온 범우연합의 핵심가치는 그 어떤 어려움 속에서도 범우연합의 성장을 뒷받침하는 든든한 원동력이 될 것입니다.

人本企業 社會功獻
 技術創出 世界第一
 誠實奉仕 信用確立
 自助和合 福祉達成

김명원

범우연합 설립인 김명원

Environmental Sustainability

늘 푸르고 깨끗하게 모든 생명을 사랑하는 기업

범우연합은 인간과 자연을 소중히 여기는 환경친화적 경영활동을 통해 인류의 풍요로운 삶과 지구 환경을 보전하고자 하는 소중한 꿈을 가지고 있습니다. 이를 위해 범우연합은 1997년 환경경영시스템(Environmental Management System)을 구축 이래, 모든 경영활동이 환경에 미치는 영향을 고려하는 것은 물론 환경오염을 최소화하기 위한 노력을 지속적으로 실천하고 있습니다.

친환경 제품 개발



신개념 친환경 과일·야채 세정제 베지아쿠아

베지아쿠아는 계면활성제 등의 화학성분이 전혀 첨가되지 않은 신개념 세정제로, 음이온과 특수미네랄로 잔류 농약 등의 오염물을 제거합니다. 또한 뛰어난 살균 작용으로 대장균, 살모넬라, 비브리오균 등 인체에 유해한 균들을 제거합니다. 베지아쿠아는 이러한 친환경성과 뛰어난 살균세정력을 인정받아 세계 최대 규모의 유기농 식품 전문 프리미엄 마켓 '홀푸드마켓'에 입점하였으며, 국내 세정제품으로는 최초로 홀푸드마켓의 자체 친환경등급 시스템 '에코스케일' 최고 등급인 '그린' 등급을 획득하였습니다.

에코스케일(Eco-Scale)

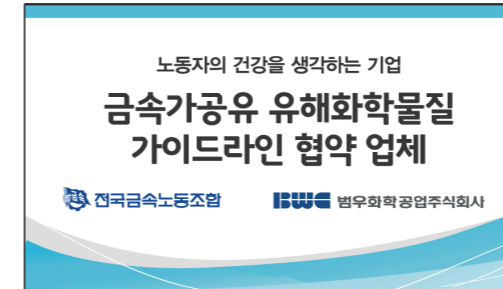


에코스케일(Eco - Scale)

베지아쿠아, 홀푸드마켓 에코스케일 '그린' 등급 획득
WHOLE FOODS MARKET은 모든 상품에 자체 친환경 등급 평가기준인 Eco-Scale을 명시함으로써 소비자들의 현명한 소비를 돕고 있습니다. 모든 상품은 약 360개의 항목에 따라 평가되어 총 4단계 (Red, Orange, Yellow, Green)로 구분되며, 저울의 바늘이 Green에 가까울수록 친환경 제품임을 의미합니다.

※ 자세한 제품정보는 www.vegeaqua.co.kr 에서 확인하실 수 있습니다.

범우연합은 자연과 인류를 생각하는 친환경 금속가공유료보다 더 안전하고 깨끗한 내일을 추구합니다.



금속가공유 유해화학물질 가이드라인 협약 체결
범우연합은 2012년 7월 16일 전국금속노동조합과 '금속가공유 유해화학물질 가이드라인 협약'을 체결하였습니다. 이에 따라 범우연합은 금속가공유의 개발과 제조과정에서 인체에 유해한 물질을 대폭 저감시키고, 이를 통해 사용자의 건강과 작업환경 개선에 적극적으로 앞장서고 있습니다.

유해화학물질 가이드라인 협약 체결



친환경

- 정균성(Bacteriostatic) 원료를 사용하여 유제의 수명을 연장
- 염소계 극압제를 제거하여 다이옥신(Dioxin) 발생을 배제
- 동식물유 및 식물성 합성유 등 재생가능 원료 사용

인체안전

- PCA, 포르말린, 나이트라이트, DEA, 폼알데하이드 방출형 방부제 등 발암물질 제거
- 저독성, 저자극성 원료를 사용하여 사용자의 피부 자극을 완화

그린 디자인 창작활동 지원



그린 디자이너 윤호섭 교수 창작활동 지원

Green, Clean Love & Life!
늘 푸르고 깨끗하게 모든 생명을 사랑하는 기업

범우연합은 국내 1호 그린디자이너로 환경보전과 회복에 힘쓰고 있는 국민대학교 윤호섭 명예교수의 창작활동을 지속적으로 지원하고 있습니다.

Social Responsibility

직접 흘린 땀으로 국가와 사회에 기여하는 것이 진정한 사회공헌(社會功獻)이라는 생각, 바로 범우연합이 추구하는 사회공헌입니다.

범우연합은 국내에 1사 1촌이라는 개념조차 생소하던 1990년부터 강원도 봉평군의 수림대 마을, 전남 여수시의 사도 마을과 자매결연을 맺고, 지난 20여 년간 지속적인 지원과 교류를 통해 진정한 동행의 길을 걸어오고 있습니다.

1사 1촌 운동

범우연합은 1990년부터 강원도 봉평군 유포 3리 수림대 마을, 전남 여수시의 사도 마을과 자매결연을 맺고, 지역 편의시설 조성, 농산물 직거래, 농촌 일손돕기 등의 활발한 교류를 이어오고 있습니다.

범명장학회

범우연합은 범명장학회 운영을 통해 학습 여건이 충분하지 않은 학생들에게 매년 장학금을 지급하고 학습 인프라 구축을 지원하는 등 꾸준한 교육 지원 사업을 실시하고 있습니다.

지역사회 환경 정화활동

범우연합의 전 임직원들은 매년 3회 이상 사업장 인근의 하천과 도로 등을 순회하며 환경 오염물질을 수거하는 환경 정화활동을 자발적으로 펼치고 있습니다.

문화지원사업

범우연합은 지역사회의 문화발전과 지역경제 활성화에 기여하고, 임직원들의 문화의식을 함양시키기 위해 다양한 문화행사를 후원하고 있습니다.

사회봉사활동 참여 현황

2015년 임직원 봉사활동 참여율



2015년 총 봉사활동 참여시간

2,160hr

2015년 1인당 평균 봉사시간

8.3hr



나눌수록 커지고
더할수록 행복한 곳
범우연합이 꿈꾸는 사회입니다.

40th Anniversary

We are the ONE! We are the BEST!
100년 기업을 향한 새로운 도약을 시작합니다.

2013년 5월 10일, 범우연합 전 임직원이 창립 40주년을 맞이하여 한자리에 모였습니다.
지금껏 걸어온 길을 다시 한번 되돌아보고 서로를 격려하며 국경을 넘어 하나되는 화합의 시간을 통해
세계 최고를 향한 도전을 다시 한번 다짐하였습니다.
이제 대한민국을 넘어 세계로 향해 나가는 범우연합의 힘찬 발걸음을 함께 지켜봐 주십시오.





국내법인

- BWC** BUHMWOO CHEMICAL Ind., Co., Ltd.
7-15, Baumoe-ro 27-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea
- BWC** BHUMWOO COMPANY Co., Ltd.
7-15, Baumoe-ro 27-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea
- BIT** BUHMWOO INSTITUTE OF TECHNOLOGY RESEARCH
8, Maebawi-ro 366beon-gil, Jangan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea
- BEX** BEX-INTER CORPORATION
7-15, Baumoe-ro 27-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea
- B-IT** BIT ECO LUB Co., Ltd.
309-1, Chungnyeol-ro, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, Korea
- BT&S** Buhmwoo Tech&Supervision Inc.
7-15, Baumoe-ro 27-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea

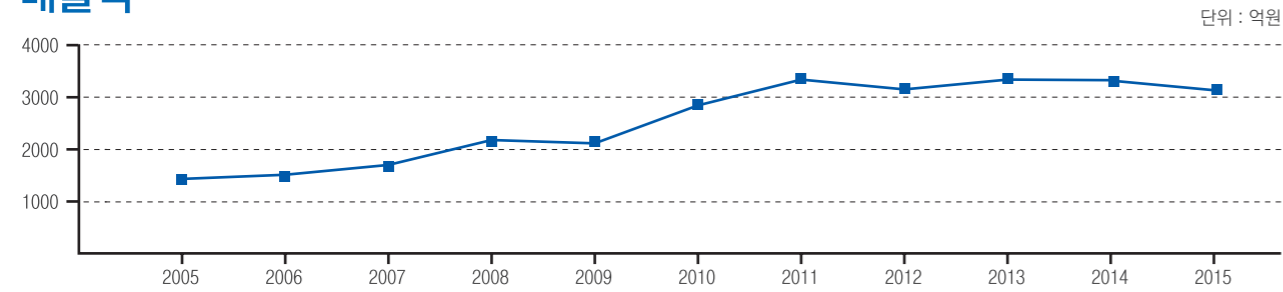
해외법인

- BWC** BUHMWOO CHEMICAL (KUNSHAN) Co., Ltd.
No.988, Luxiang Road, Shipu Town, Kunshan City, Jiangsu Province, China
- HHY** SHENYANG HENGHAOYU TRADING Co., Ltd.
10-D, Huaxin International Building, No.219, Qingnian Dajie, Shenyang City, China
- BWC** BUHMWOO CHEMICAL (LIAONING) Co., Ltd.
South Industrial Park, Taida Road, Taian Town, Taian County, Anshan City, Liaoning Province, China
- YBi** YOUNG BUHMWOO INDIA Co. Pvt. Ltd.
K-5, Phase II, SIPCOT Industrial Park, Mambakkam Village, Sriperambudur 602 105, Tamil Nadu, India
- WIB** VINA-BUHMWOO Co., Ltd.
No.7C, Nhon Trach IZ 2, Nhon Trach District, Dong Nai Province, Vietnam
- IBWI** PT. BUHMWOO INDONESIA
Green Sedayu Biz Park GS.3 No.28, Cakung Cilincing Timur Raya Km.02 Jakarta Timur, 13910, Indonesia
- BEX** BEX-INTER CORPORATION U.S.A.
4801 Wilshire Blvd, Ste, 104 Los Angeles, CA90010, USA
- IBWA** BUHMWOO AMERICA, S.A DE C.V.
Paseo de la Reforma 265, Edificio Axtel, Piso 2 Col, Cuauhtemoc, Mexico D.F., C.P.06500

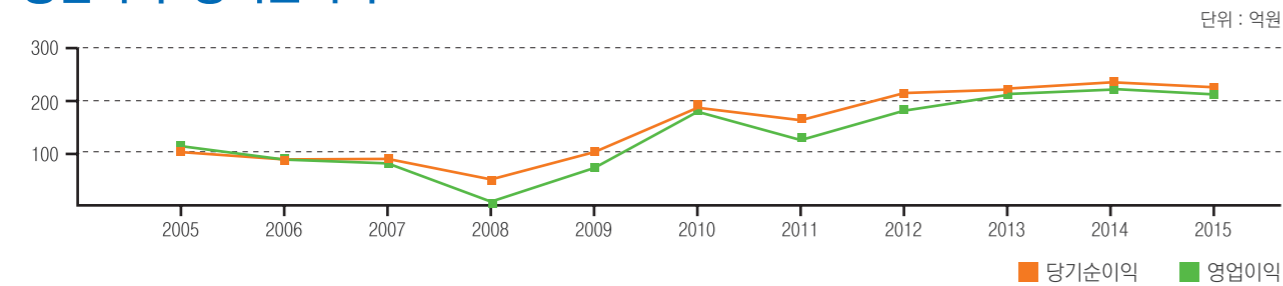
Domestic Network

- 본사**
서울특별시 서초구 바우뒤편로27길 7-15
Tel 02-571-6321 Fax 02-571-4766
- 수원영업소**
경기도 수원시 장안구 하롤로 12번길 82 대지B/D 2층
Tel 031-271-1561 Fax 031-271-1565
- 아산영업소**
충청남도 당진시 송악읍 신복운로4길 21 송악빌딩 5층
Tel 041-357-5201 Fax 041-357-5202
- 포항영업소**
경북 포항시 남구 오천읍 문덕서로 216-10
Tel 054-292-3856 Fax 054-292-7913
- 광양영업소**
전라남도 광양시 와우 1길 10
Tel 061-792-4050 Fax 061-792-4051
- 부산영업소**
경상남도 양산시 유산공단 4길 47-48
Tel 051-462-9578 Fax 055-386-0664
- 울산영업소**
울산시 남구 삼산로 87 삼환아르누보 103호
Tel 052-272-4334 Fax 052-275-4335
- 판매사 (주)범우케미칼**
경남 창원시 의창구 차성로 50번길 5-4
Tel 055-265-5761 Fax 055-265-5766
- 범우하이켐(주)**
대전시 대덕구 덕암로 203번길 13
Tel 042-931-3730 Fax 042-931-3738
- 범우화인켐(주)**
전라북도 익산시 선화로 504 2층
Tel 063-833-6044 Fax 063-833-6045
- 범우켐텍(주)**
경기도 시흥시 미산로 76-1
Tel 031-317-9311 Fax 031-317-9312
- (주)범우켐**
대구광역시 달서구 성서공단로22안길 6
Tel 053-584-9984 Fax 053-585-2137
- 범우켐(주)**
부산광역시 강서구 신호산단 1로 191
Tel 051-972-8766 Fax 051-972-8769
- 범우에코켐(주)**
충청북도 음성군 대소면 오류리 605-49
Tel 043-883-0198 Fax 043-883-0199

매출액



영업이익·당기순이익



Patent List

발명의 명칭	출원번호	등록번호	등록일자
압연유 첨가제 및 이를 포함하는 압연유 조성물	10-2002-0067474	10-482203	2005.03.31
내식성 및 밀착성이 우수한 자동차 연료탱크 강판 및 그 제조방법	10-2004-0114479	10-643355	2006.10.31
수용성 절삭유 조성물	10-2005-0026854	10-665790	2006.12.29
다기능 고내식 표면처리강판용 수지조성물 및 이를 이용한 수지피복 강판	10-2006-0135679	10-775311	2007.11.02
은-황-실리카 나노 복합물 콜로이드 용액 및 이를 포함하는 수용성 금속가공유 조성물, 그리고 이들의 제조방법	10-2007-0083991	10-916360	2009.09.01
내식성 및 용접성이 우수한 프리실드 강판 및 이의 제조방법	10-2008-7004467	10-957941	2010.05.06
내열성 및 내고온고습성이 향상된 크롬프리 수지 조성물 및 이를 이용한 표면처리강판 및 이의 제조방법	10-2008-0126796	10-008109	2011.01.06
금속코팅물 용착 장치	10-2008-0114578	10-010255	2011.01.17
마그네슘 또는 마그네슘 합금 가공용 유제 조성물 및 가공방법	10-2008-0040186	10-043087	2011.06.14
조질압연유	10-2001-0073132	10-526021	2005.10.27
금속가공유 첨가제용 다기능 속산산 아마이드 및 에스테르 유도체	10-2003-0074870	10-532236	2005.11.23
내식성 및 용접성이 우수한 프리실드 강판 및 이의 제조방법 (국제출원:독일,일본,중국)	10-2009-7026721	10-979056	2010.08.24
불소계 수지를 이용한 내열성이 우수한 내지문 강판용 크롬프리 수지 조성물 및 이를 이용한 표면처리 강판	10-2008-0126795	10-053316	2011.07.26
다이아몬드를 포함한 금속표면 처리용 조성물로 처리된 강판	10-2010-0057704	10-165318	2012.07.06
페 실리콘 웨이퍼 슬러지용 고액 분리장치	10-2012-0020775	10-168587	2012.07.19
사이드 가이드 라이너 및 그 제조방법	10-2011-0022401	10-299871	2013.08.19
전기강판용 냉간압연유 조성물 및 이에 첨가되는 압연유 첨가제	10-2011-0142470	10-353797	2014.01.14
금속가공유 다기능 첨가제용 올레인산 유도체의 제조방법	10-2012-0042282	10-391295	2014.04.25

The Best Worldwide Corporation
for the Best Worldwide Customer!