

Better Environmental

**BEN** +

透明的经营及提供优秀  
的产品而消费者信赖的企业

투명한 경영과 우수한 품질의  
제품 공급으로 소비자에게 신뢰 받는 기업

(주)벤플러스

Better Environmental

# BEN +

我公司(株)BEN+是利用废聚氨酯的再生利用技术,以向社会贡献更好的环境为创立的意念设立的。

这段时间,我们战胜逆境的过程到了目前的位置,在各方面认证为韩国国内建筑隔热市场的优秀技术力。特别是在聚氨酯不燃产品有区别化的技术力,定位为引导市场的中小企业。

我公司不懈努力并进行挑战,将除了在韩国国内,还要走向世界,成为韩国代表的出口企业。制作优秀的企业文化,将成为向社会贡献的企业,全职员都要不懈努力。

저희(주)벤플러스는 폐우레탄의 재활용 기술을 이용하여 보다 나은 환경을 위해 사회에 기여한다는 창립이념을 가지고 설립되었습니다.

그간 수많은 역경의 과정을 이겨 내면서 지금에 이르렀고 국내의 건축 단열 시장에서 우수한 기술력을 인정받으며 특히 우레탄 준불연 제품의 차별화된 기술력으로 시장을 선도하는 중소기업으로 자리매김하였습니다.

당사는 불굴의 의지와 끊임없는 도전으로 국내뿐만 아니라 세계로 나아가는 수출기업으로 대한민국의 위상을 높여나가도록 할 것이며 훌륭한 기업문화를 만들어 사회 공헌에도 이바지 할 수 있는 기업이 될수있도록 임직원 모두가 노력할 것입니다.

(주)벤플러스 대표이사 문선모  
CEO, Sunmo Moon





## 创立意念及愿景

### 창립이념 & 비전

#### **BEN+** (Better Environmental Plus)

以为实现更好的环境为经营意念下,基为韩国国内唯一的绿色环境聚醇的许可技术,是提供聚氨酯绝热材料的主材料聚醇及聚氨酯系统制作并供给的企业。

**BEN+**,透明的经营及提供优秀的产品而消费者信赖的企业,以绿色环境技术开发为基础、以保护地球环境作为经营的意念。聚醇生产量增大及有效地构筑绿色环境的设备,主要开发绿色产品和难燃性优秀的产品。

#### **BEN+** (Better Environmental Plus)는

보다 좋은 환경을 만들기 위한 경영이념하에 국내유일의 그린폴리올에 관한 특허기술을 바탕으로 우레탄 단열재의 주재료인 폴리올 및 우레탄 시스템을 제조하여 공급하는 기업입니다.

**BEN+** 는 투명한 경영과 우수한 품질의 제품 공급으로 소비자에게 신뢰 받는 기업으로 환경 친화적인 기술개발을 바탕으로 지구환경을 보호하며 성장하는 것을 경영이념으로 삼고 있습니다. 폴리올 생산량 증대 및 효율적 친환경적 설비를 구축하였으며 친환경 제품과 난연성이 뛰어난 제품개발에 주력하고 있습니다.





# ● 公司沿革

## 회사연혁

- 2000年 创立公司
- 2001年 启动解聚(合)作用(生产绿色聚醇)
- 2004年 指定为风险企业(中小企业厅)
- 2004年 总公司及生产工厂扩大并转移(金山)
- 2011年 达成年销售额100亿韩元
- 2015年 Polyester Polyol合成(年4,800吨)
- 2018年 获得有害化学物质介绍贩卖业(锦江流域环境厅)
- 2019年 导入PSM(工程安全报告书)制度(产业安全保健工团)
- 2020年 总公司及生产工厂扩大并转移(金山秋富)
- 2020年 工程安全报告书(判定为制作工程增设(设置转移)“合格”(产业安全保健工团))

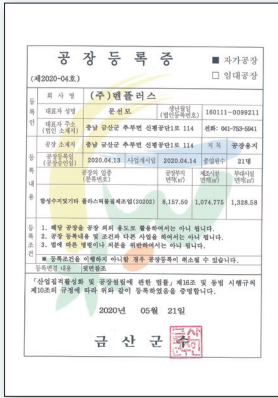
- 2000년 회사 창립
- 2001년 해중합 반응기 가동 (그린폴리올 생산)
- 2004년 벤처기업지정 (중소기업청)
- 2004년 본사 및 생산공장 확장 이전 (금산)
- 2011년 연간 매출액 100억 달성
- 2015년 Polyester Polyol 합성 (연간 4,800 톤)
- 2018년 유해화학물질 알선판매업 취득 (금강유역환경청)
- 2019년 PSM(공정안전보고서)제도 도입(산업안전보건공단)
- 2020년 본사 및 생산공전 확장 이전 (금산 추부)
- 2020년 공정안전보고서(제조공정증설(설치 이전) "적합" 판정(산업안전보건공단))





# ● 认证及许可持有现状

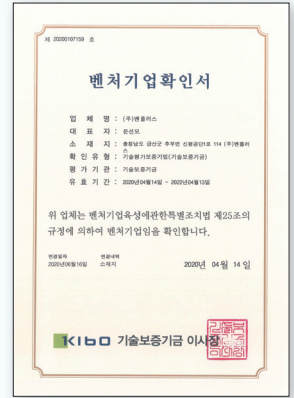
## 인증 및 특허보유현황



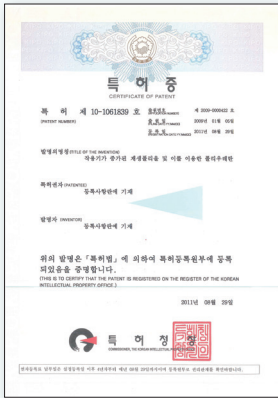
工厂登录证  
공장등록증



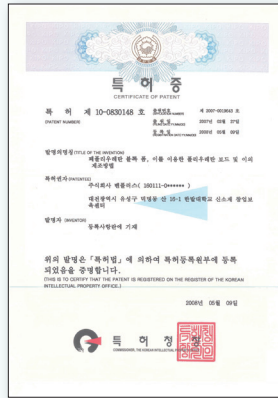
研究开发专职部门认定书  
연구개발전담부서 인정서



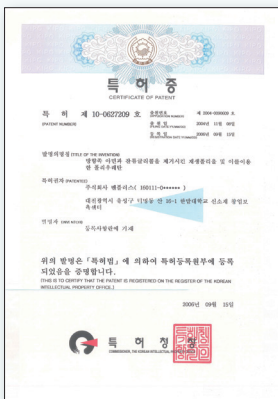
风险企业确认书  
벤처기업확인서



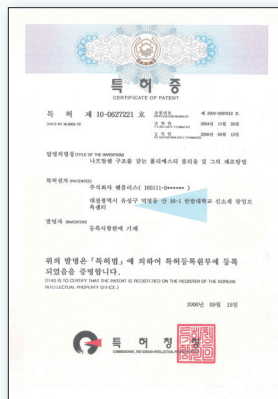
增加作用基的再生聚合物及  
用此制作的聚氨酯  
작용기가 증가된 재생폴리우레탄  
이를 이용한 폴리우레탄



废聚氨酯积木形式、用此制作的聚  
氨酯板及对此的制作方法  
폐폴리우레탄 블럭 폼, 이를 이용한  
폴리우레탄 보드 및 이의 제조방법



解除芳香胺及残留乙二醇的再  
生聚合物基用此的聚氨酯  
방향족 아민과 잔류글리콜을  
제거시킨 재생폴리우레탄 및 이를  
이용한 폴리우레탄

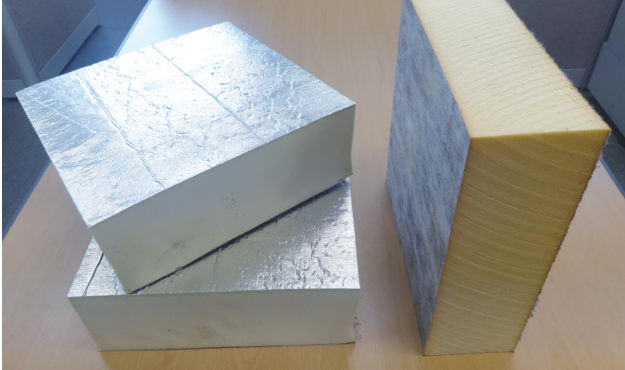


萘丸结构的聚酯波里奥及对此的  
制作方法  
나프탈렌 구조를 갖는 폴리에스터  
폴리우레탄 및 그의 제조방법

# ● PU System

## Board及Sandwich Panel用

Board 및 Sandwich Panel 용



产品名 제품명	F.R.D : kg/m <sup>3</sup>	FOAM TYPE	发泡剂 발포제			主要用途 주요 용도
		硬质 경질	HCFC- 141B	C-Pentane	Water	
BENOL-Board 30	30±0,5	○		○		硬质发泡胶板 경질폴리우레탄폼보드
BENOL-Board 35	35±0,5	○		○		硬质发泡胶板(高T) 경질폴리우레탄폼보드(고T)
BENOL-Board 30R	30±0,5	○		○		硬质发泡胶板(绿色环境) 경질폴리우레탄폼보드(친환경)
BENOL-Board 35F	35±0,5	○	○	★		硬质发泡胶板(準不燃) 경질폴리우레탄폼보드(준불연)
BENOL-Panel 28	28±0,5	○	○	★		管制式板 단속식패널
BENOL-Panel 30	30±0,5	○	○			管制式板(PIR) 단속식패널(PIR)
BENOL-Panel 35	35±0,5	○	○			三明治板(连续式) 샌드위치패널(연속식)



## 冰箱及Show Case用

냉장고 및 Show Case 용



产品名称 제품명	F.R.D : kg/m <sup>3</sup>	FOAM TYPE	发泡剂 발포제			主要用途 주요 용도
		Hardness 경질	HCFC- 141B	C-Pentane	Water	
BENOL-25	25±0.5	○	○	○		货柜 쇼케이스(Cabinet)
BENOL-30	30±0.5	○	○	○		货柜(Door) 쇼케이스(Door)
BENOL-42	42±0.5	○	○	○		货柜, 超低温 冰箱 쇼케이스, 초저온 냉장고

## Spray(Construction)

건축용 스프레이

产品名称 제품명	F.R.D : kg/m <sup>3</sup>	FOAM TYPE	发泡剂 발포제			主要用途 주요 용도
		硬质 경질	HCFC- 141B	HFC-代替发泡剂 HFC-대체 발포제	Water	
BENOL-1022	22±0.5	○	○	○		建筑, 谷仓, 仓库 건축, 축사, 창고
BENOL-1024	24±0.5	○	○	○		建筑, 谷仓, 低温和冷冻仓库 건축, 축사, 저온&냉동창고
BENOL-1026	26±0.5	○	○	○		建筑, 谷仓, 低温和冷冻仓库 건축, 축사, 저온&냉동창고

# ● PU System

## Spray(LPG & LNG Tank)

조선용 스프레이



产品名称 제품명	F.R.D : kg/m <sup>3</sup>	FOAM TYPE	发泡剂 발포제			主要用途 주요 용도
		硬质 경질	HCFC- 141B	HFC-代替发泡剂 HFC-대체 발포제	Water	
BENOL-LP	35±1	○	○	○		LPG & LNG Tank Spray
BENOL-UR	1000±50	Non Foam				LPG & LNG Tank Coating

## Pipe Support & Cover

파이프 서포트&커버

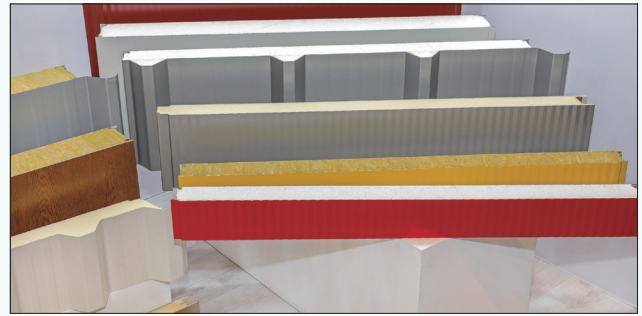
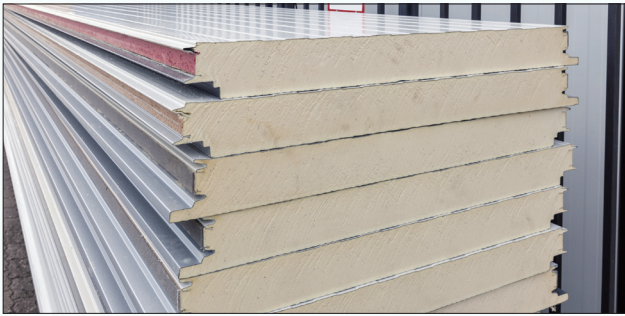


产品名称 제품명	F.R.D : kg/m <sup>3</sup>	FOAM TYPE	发泡剂 발포제			主要用途 주요 용도
		硬质 경질	HCFC- 141B	HFC-代替发泡剂 HFC-대체 발포제	Water	
BENOL-200	200±30	○	○		○	pipe support
BENOL-PC	40±5	○	○	○	○	pipe cover



## Glass Wool / EPS Panel Adhesive

Glass Wool / EPS 판넬 접착제



产品名 제품명	F.R.D : kg/m <sup>3</sup>	FOAM TYPE	发泡剂 발포제			主要用途 주요 용도
		硬质 경질	HCFC- 141B	C-Pentane	Water	
BENOL-GW					○	黏合剂(玻璃纤维) 접착제(글라스울)
BENOL-EPS					○	黏合剂(EPS) 접착제(EPS)

## Siding filler for boltless panel

Boltless Panel 용 Siding 충전제

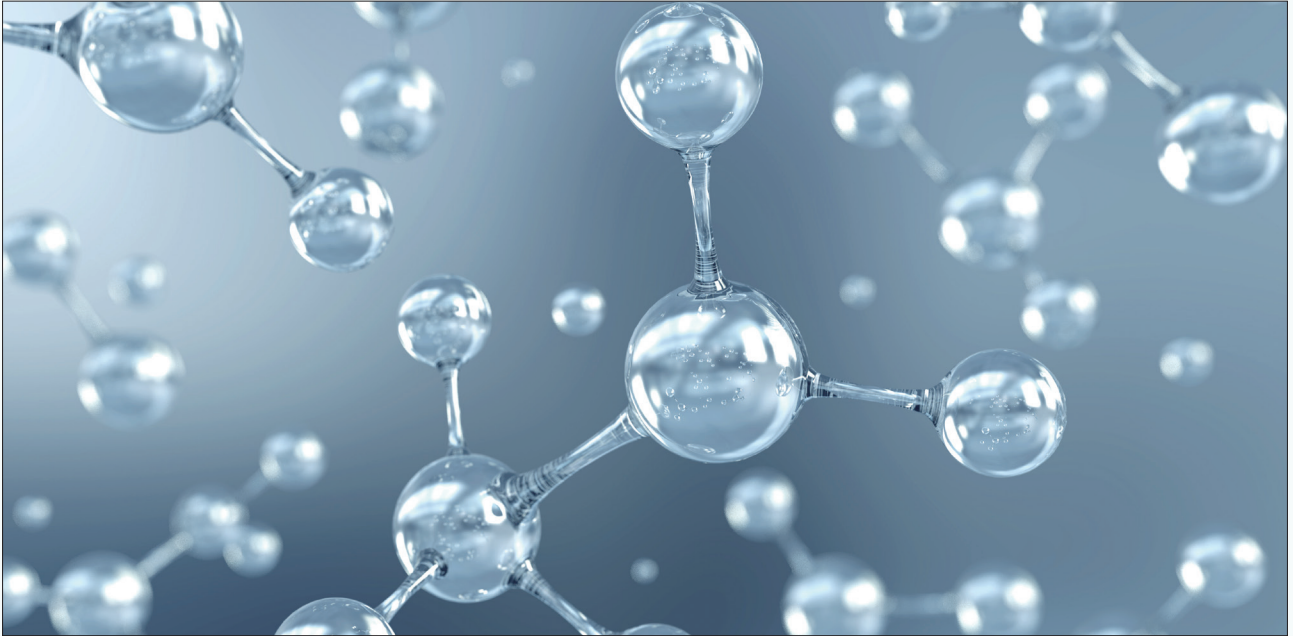
产品名 제품명	F.R.D : kg/m <sup>3</sup>	FOAM TYPE	发泡剂 발포제			主要用途 주요 용도
		硬质 경질	HCFC- 141B	C-Pentane	Water	
BENOL-SD	35±1		○			Boltless Panel용 Siding填料 Boltless Panel 용 Siding 충전제
BENOL-SD(H)	40±1		○			Boltless Panel용 Siding填料 Boltless Panel 용 Siding 충전제





# ● Polyester Polyol

产品名  
제품명



产品名 제품명	OH.V (mgKOH/g)	Viscosity (cps/25°C)	A.V (mgKOH/g)	主要用途 주요 용도
BEP-130	135 ± 15	45,000±10,000cps	Max. 1.5	準不燃用 / 一般硬质用 준불연용 / 일반 경질용
BEP-160W	160 ± 15	2,500±1,000cps	Max. 2.0	PIR / PUR系统用, 胶粘剂用/ 软质用 PIR / PUR 시스템용, 접착제용/ 연질용
BEP-190W	190 ± 15	35,000±10,000cps	Max. 2.0	一般硬质用 일반 경질용
BEP-190U	195 ± 15	1,000±300cps	Max. 1.5	发胶用/ PUR系统用, 胶粘剂用 / 软质用 스프레이용/ PIR 시스템용, 접착제용/ 연질용
BEP-200A	205 ± 15	900±200cps	Max. 1.5	胶粘剂用/发胶用 접착제용/ 스프레이용
BEP-240P	250 ± 15	7,500±2,000cps	Max. 1.5	一般硬质用 일반 경질용
BEP-300S	335 ± 15	2,000±400cps	Max. 1.5	一般硬质用 일반 경질용

# ● Polyester Polyol

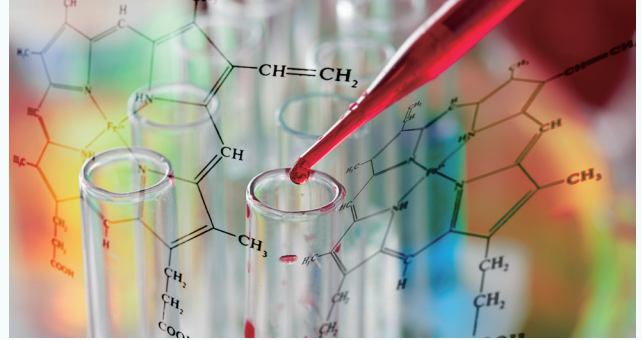


产品名 제품명	OH.V (mgKOH/g)	Viscosity (cps/25°C)	A.V (mgKOH/g)	主要用途 주요 용도
BEP-320R	320 ± 15	2,600±1,000cps	Max. 1.5	绿色环境认证用, PIR / PUR 系统用 친환경 인증용, PIR / PUR 시스템용
BEP-330	330 ± 15	7,000±2,000cps	Max. 2.0	PIR / PUR 系统用, 高性能机聚醇 PIR / PUR 시스템용, 고관능기 폴리올
BEP-350MT	350 ± 15	35,000± 10,000cps	Max. 2.0	PIR / PUR 系统用, 高性能机聚醇 PIR / PUR 시스템용, 고관능기 폴리올
BEP-310	315 ± 15	400±200cps	Max. 1.5	胶粘剂用/发胶用 접착제용/ 스프레이용
BEP-455	455 ± 15	2,600±1,000cps	Max. 1.5	发胶用, 高OHV / 高性能机聚醇 스프레이용, 높은 OHV / 고관능기 폴리올
BEP-290	290 ± 15	800±300cps	Max. 3.0	发胶用 / 高性能机聚醇 스프레이용, 고관능기 폴리올
BEP-355C	350 ± 15	4,000± 1,500cps	Max. 2.0	自己消化性 / 準不燃用, PIR / PUR 系统用 자기소화성 / 준불연용, PIR / PUR 시스템용



## ● 介绍技术研究所

### 기술연구소 소개



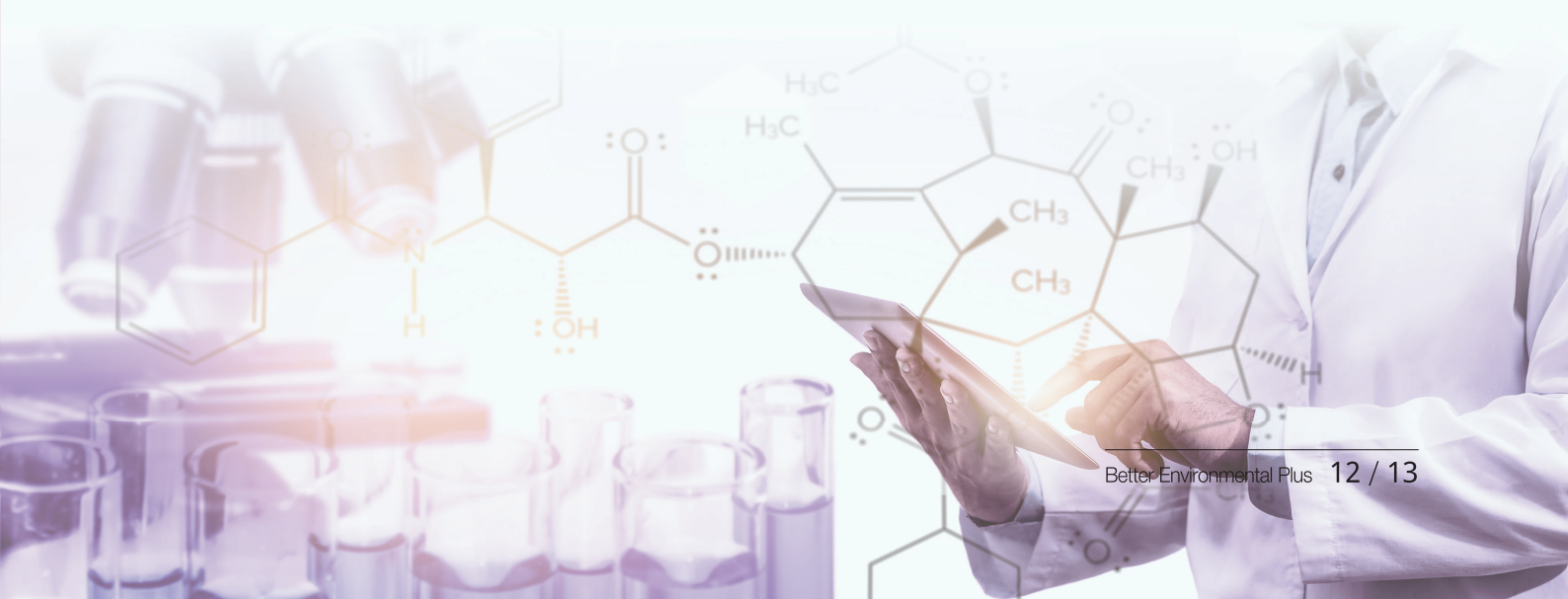
的技术研究所有限考虑人间与环境的价值,通过不断的研究开发,将实现感动顾客,不懈努力开发技术并革新产品。

通过特殊的乙酸己酯聚醇,目前在不断努力开发高难软性产品和硬质及软质等多样的产品,实现感动顾客的目标,并不懈努力开发聚氨酯系统。

以增大顾客价值为目标,并以共同成长组织的文化,我们在建筑用、商业用、LNG&LPG朝鲜隔热材料分类先导最高的品质和产品。

벤플러스 기술연구소는 인간과 환경의 가치를 먼저 생각하며 끊임없는 연구개발을 통해 고객 감동 실현을 위한 기술 개발과 제품혁신에 박차를 가하고 있습니다.

특화된 에스터 폴리올을 통해 고난연성 제품과 경질 및 연질등 다양한 제품의 개발에 힘쓰고 있으며 고객만족을 뛰어넘는 고객감동 실현 마인드에 부합하는 폴리우레탄 시스템 개발에 전력을 다하고 있습니다. 고객 가치 증대를 목표로 함께 성장하는 조직 문화를 바탕으로 건축용, 상업용, LNG&LPG 조선 단열재 분야에서 최고의 품질과 제품으로 시장을 선도하고 있습니다.







商用冷藏&冷冻的隔热材料  
상업용 냉장&냉동 단열재



将商业用的冷藏、冷冻用冰箱利用优秀的隔热性能,针对产品的分类提供产品。

- 商用冰箱, Show Case 产品

상업용 냉장, 냉동용 냉장고를 우수한 단열성능으로 제품생산 라인에 맞춤형으로 제품을 제공하고 있습니다.

- 상업용 냉장고, Show Case 제품

LNG& LPG朝鲜隔热材料  
LNG& LPG 조선 단열재



用LNG& LPG朝鲜隔热材料生产高度的隔热性能及针对性高密度产品并提供。

- Pipe Support & Cover
- LPG CARRIER TANK用 SPRAY隔热材料

LNG& LPG 조선 단열재로 높은 단열 성능 및 맞춤형 고밀도 제품을 생산하여 제공하고 있습니다.

- Pipe Support & Cover
- LPG CARRIER TANK용 SPRAY단열재

Better Environmental  
**BEN +**

[www.benplus.co.kr](http://www.benplus.co.kr)

大韓民國忠清南道錦山郡秋富面新平工團一路114

TEL: +82, 41, 753, 5941~2 Fax: +82, 41, 753, 5943

**(주)벤플러스**

충청남도 금산군 추부면 신평공단 1로 114

TEL : 041-753-5941~2 Fax : 041-753-5943