

环保高性能 室内建筑装饰材料

Highly functional eco-friendly finishing material
for interior construction.

Introduce



Problem



Technology



Products



Market



Competition



Sales Plan



Partners



Revenue Stream



Investment



Company Overview

比室外空气 还要严重的室内污染



引发各种疾病的
污染的室内环境

DANGER

01

室内空气比室外空气更加危害健康，
室内污染物的浓度比室外高出 2~5倍，
最高达到**100倍以上** – 美国肺部协会调查结果

DANGER

02

室内空气污染问题是美国直面的
急需解决的 ‘5大环境问题’ – 美国环境厅(EPA)

DANGER

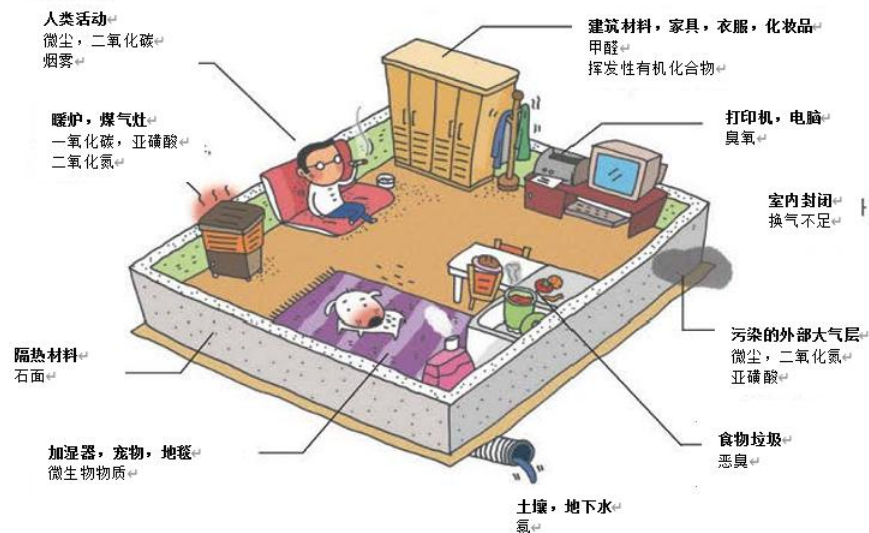
03

至少有 30亿以上的人暴露在室内空气污染的环境中，
因此有很多人失去性命。 – 世界卫生组织(WHO)

室内每个角落释放的环境污染物质



不仅建筑材料，还有很多地方
都在释放有害物质



来源：WHO 美国环境厅(EPA)报告书



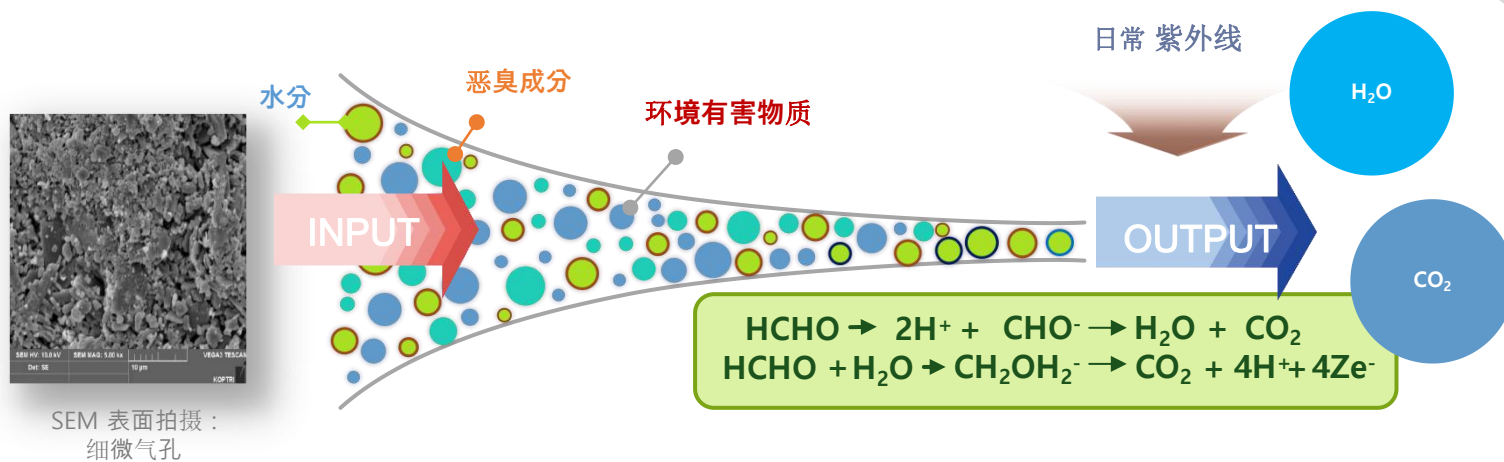
湿疹(Atopic)

哮喘(Asthma)

皮肤疾病(Skin disease)

各种疾病的原因就是 '室内污染'!

实现去除有害物质功能的概念图

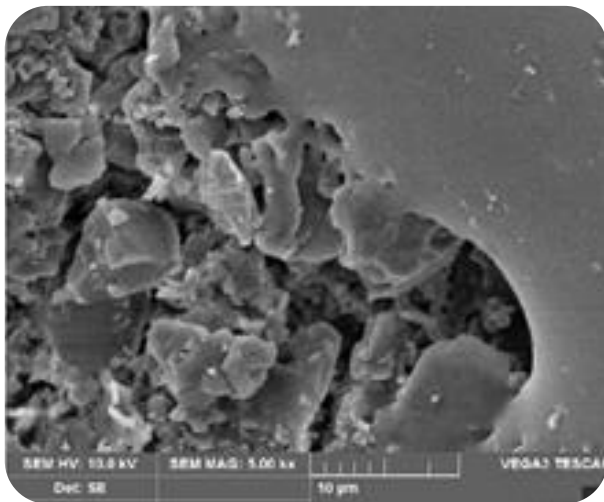


出处：功能性建筑材料实态蒂阿查及管理方案研究课题最终报告书
(韩国空气净化协会,韩国建设技术研究院,2008)

具有原始制造技术(专利10-1497027)

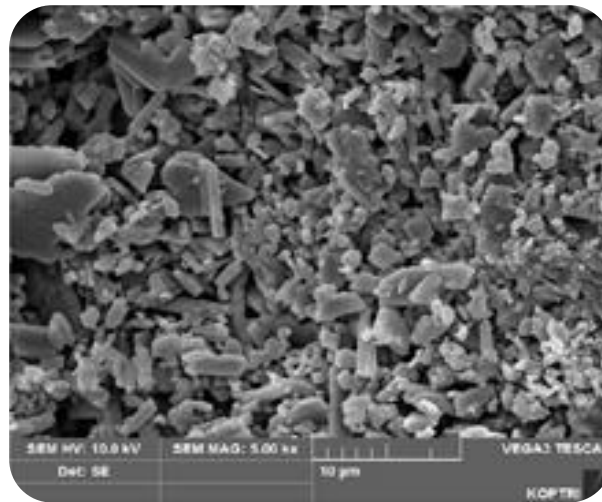
- 在韩国，美国，中国，日本注册的原始制造技术（制造方法专利也注册在案）
- 天然多孔环保功能最大化及标准化的独创制造技术
- 利用天然原材料技术，成型性高，可呈现多种尺寸和设计
- 利用天然原材料技术，易于与多种新材料，新技术融合开发

表面细微气孔照片比较



日本ECO CARAT表面的细微气孔

VS



本公司IECO BLOCK的表面气孔

得到验证的高性能环保材料



调节湿度



去除恶臭



净化TVOCs等
有害物质



防止蚊虫接近



具有对放射性
物质的安全性



耐火不燃烧材质
欧洲认证标准 A-1等级

完成官方认证及性能测试检测!



产品形成相关测试

调湿能力测试

甲醇降低测试

氨降低测试

抗霉菌，抗细菌测试

氨检测/排放测试

放射能物质检测测试

有害物质排放测试



产品认证

ISO 9001 : 2015

ISO 14001 : 2015

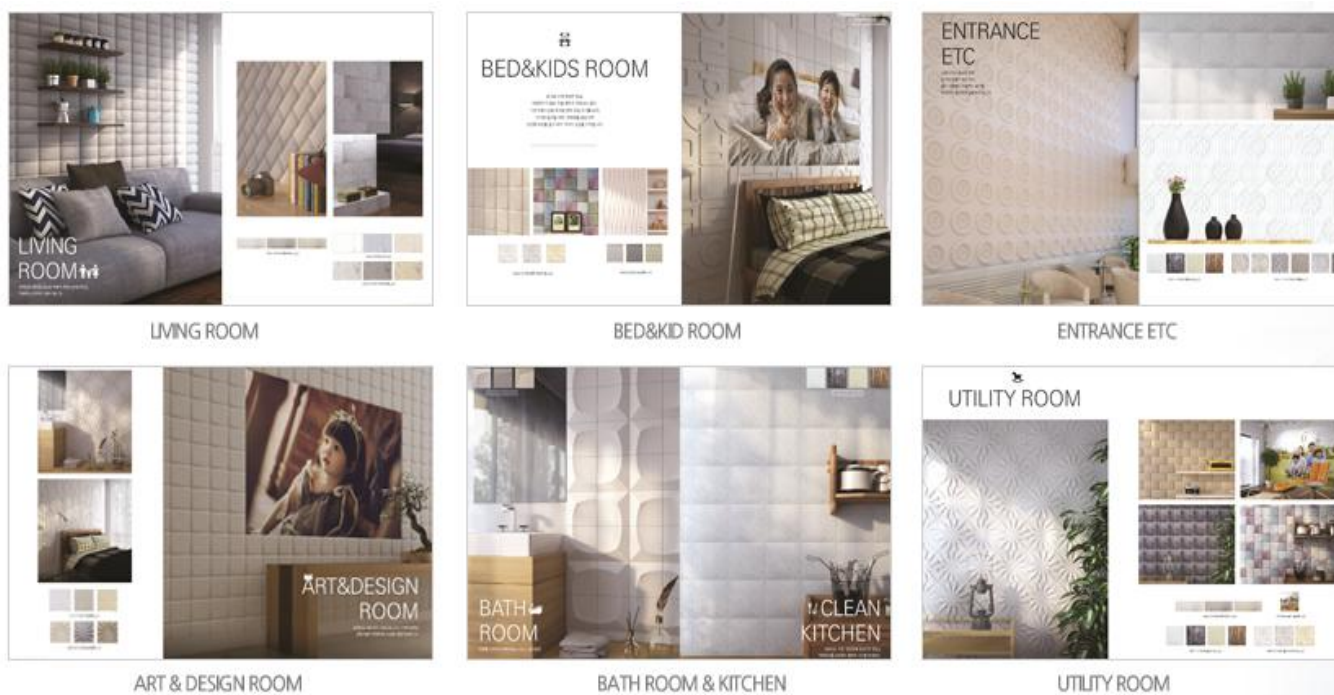
优秀建筑材料认证

HB 最高安全等级认证

CE-A1 耐火性最高等级认证

优质产品性能认证

IECO Block 系列



可呈现多种设计风格的室内建筑装饰材料

IoT, LED, 染料着色融合技术产品

IECO Smart Lighting Block IOT, LED 融合技术适用产品



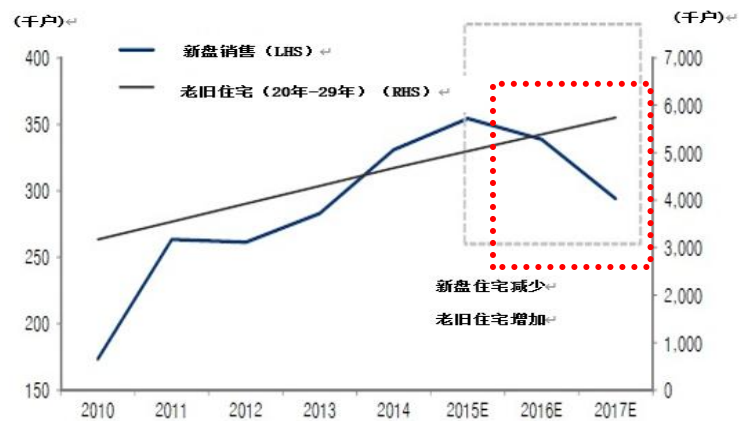
- 平时起到间接的照明功能
- 发生室内污染时，红色警告
- 利用传感器确认室内空气状态
- 搭载的 NFC/Wi-Fi实现短信及提醒功能

IECO Natural Color Block 适用天然染料着色技术产品



- 使用天然染料呈现多种色彩(10种)
- 防止天然染料的氧化，开发上色技术
- 今后还用于开发涂抹材料来扩大市场

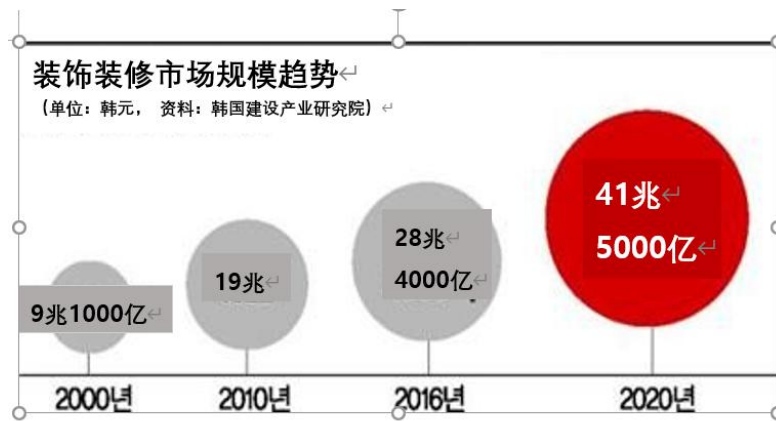
国内装饰装修市场



资料：MIREASEET证券 调研中心

装饰装修市场规模趋势

(单位：韩元，资料：韩国建设产业研究院)



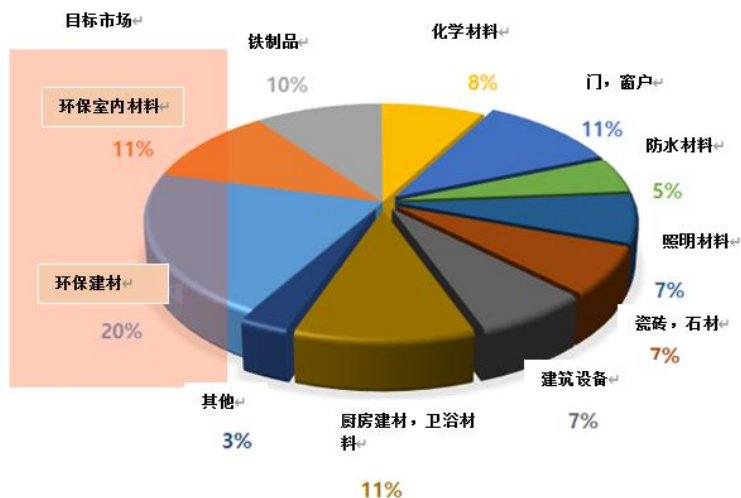
2000年 9.1兆增长为2020年 41.5兆。

全球环保建筑材料市场及客户动向

01 全球环保建筑素材及材料市场规模（单位：百万美金）



02 建筑材料客户关注产品



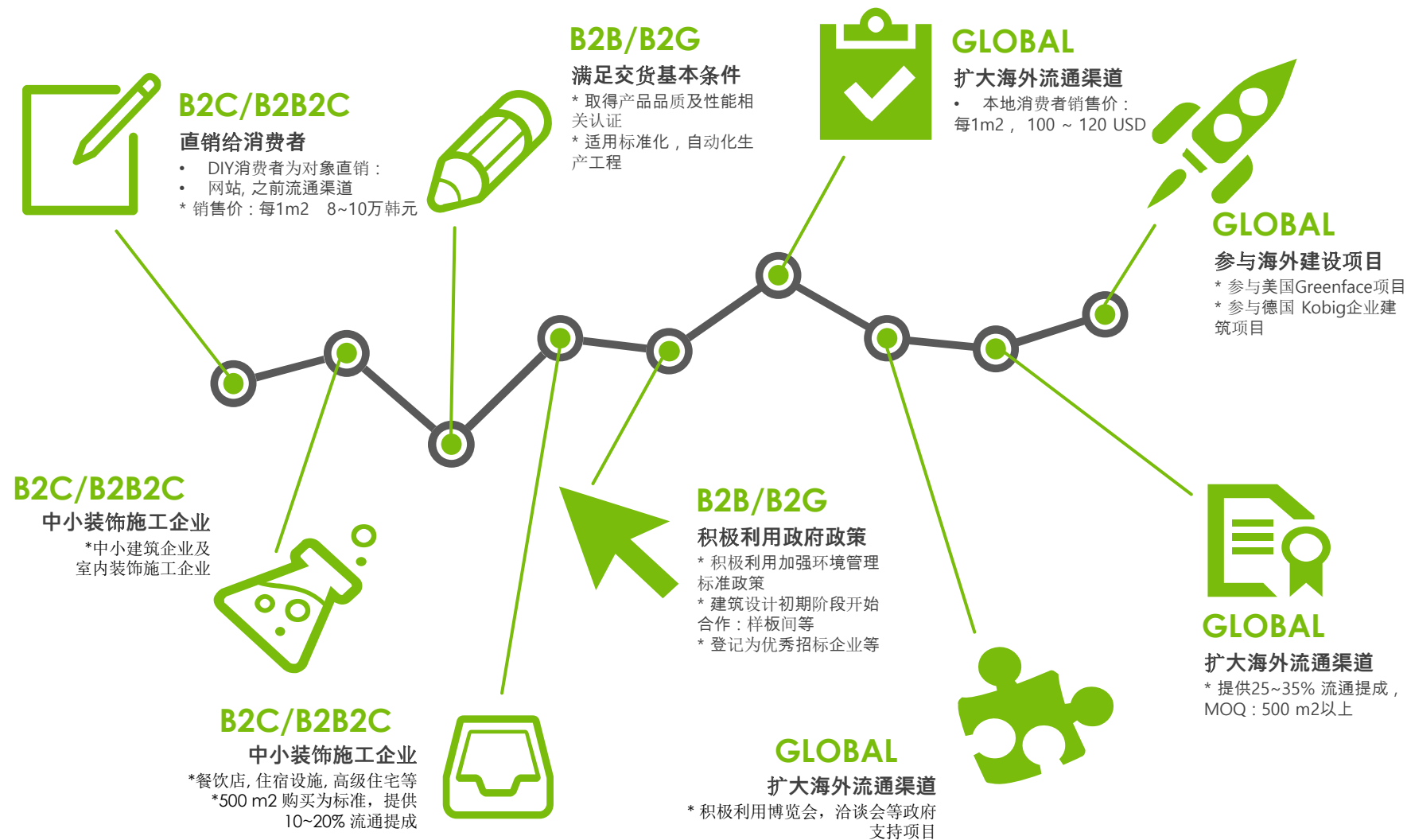
【资料】Global Construction Perspective & Oxford Economics 2013
韩国建筑产业研究院2014, 能源管理工团2013报告书, Today News 2013

与世界经济状况无关的高增长态势

与竞争企业产品的差别化的性能

核心竞争力比较		IECO	SUM瓷砖	ECO CARAT	粘土墙砖	碳填充物	DASUP镀膜	JENUS
HUANBAO	除湿 (湿度调节)	●	●	●	●	●	×	●
	吸附 (TVOCs净化)	●	●	●	×	●	●	×
	除臭(去除恶臭)	●	●	●	×	●	×	×
方便	防虫功能	●	×	×	×	×	×	×
	增进免疫力	●	×	×	×	×	×	×
	抗菌	●	△	△	×	×	×	×
	康霉菌	●	△	△	×	×	×	×
安全	氡 安全性	●	×	×	×	×	×	×
	火灾安全性	●	△	△	×	×	×	×
	冲击安全性	●	×	×	×	×	×	×
价格	平均价格	8万韩元	12万韩元	15万韩元	6万韩元	10万韩元	13万韩元	10万韩元
规格	使用处	内部装饰	内部装饰	内部装饰	内外装饰	内部装饰	内外装饰	内外装饰
业务要素	BM 多元化及融合性	●	×	×	×	×	×	×

* 获得唯一建筑材料部门大韩民国保健产业大奖!



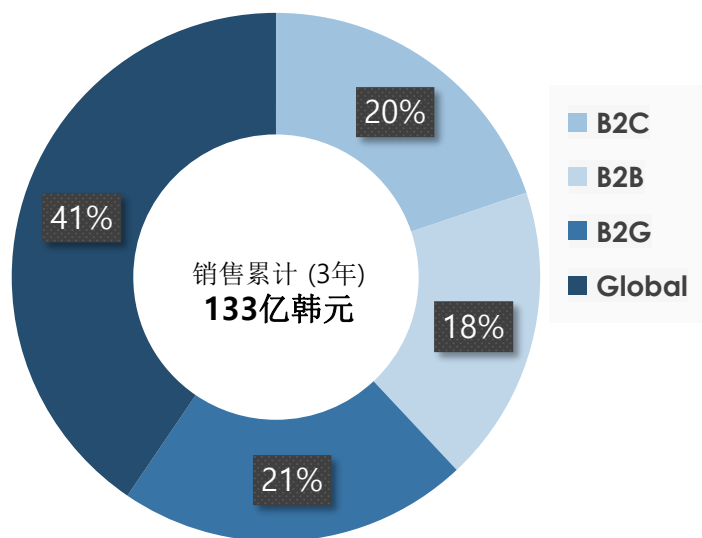


被选为美国KSC Seattle项目 – 在美国设立法人及进军市场进行支援

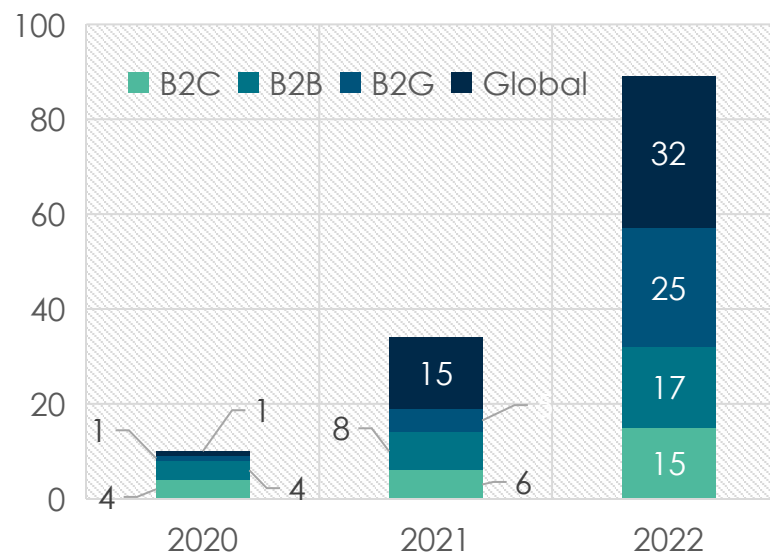
被选为 KSC项目 – 芬兰及东欧市场进军支持及合作支持

预计销售分析

累计销售总额(2020~2022年)



各年度本期销售(预计)



投资概要

投资阶段	(Pre) Series A
募集资金	50 亿韩元
投资股份 (新股发行)	500,000 股
投资倍数	150
发行价格	1,000
股份率	30.3 %
总股份数	11,000 (增资前)
企业价值(推定)	Pre value 110亿韩元

- 初期投资 (株) SJ投资合伙人时, 企业价值为 20亿韩元来进行
- 详细业务目标及销售计划, 合约情况另行提交
- IR 指标, 价值等得到Ongol公认会计法人审核

资金使用计划

加强R&D 网络能力	1.5 亿韩元
业务销售	3 亿韩元
专门设计部门	1.5亿韩元
生产工程设计及适用	35亿韩元
材料及器材采购等	3亿韩元
包装开发	2亿韩元
其他运营费等	4亿韩元
合 计	50 亿韩元

企业基本情况

公司名称	株式会社 IN-ECO
代表理事	Jaemoo Shin
设立日	2014年 7月 1日
资本金	110,000,000
主要业务	功能性环保建筑材料制造业 - 瓷砖型, 功能性建筑材料制造, 销售 - 涂抹形态的功能性建筑材料开发 - 开发专用环保黏着剂 - 开发新材料, 新技术融合技术等
员工人数	8 名
主页	http://in-eco.co.kr
地址	本部: 全北全州市德镇区半龙路109, 全北TECHNO BILL B栋 303~305号 工厂: 全北全州市德镇区八福洞亚田 2路27-2
电话 / 传真	063-245-3004 / 070-8625-1114
认证情况	风险企业认证 / ISO 9001 : 2015 ISO 14001 : 2015 / HB 最高等级认证 CE-A1 认证 / 性能认证

主要沿革

2016. 05.	最优项目化企业 – 全州大学校长表彰
2017. 07.	获得大韩民国保健产业大奖
2017. 11.	获得中小风险企业部表彰
2018. 05.	专利厅厅长表彰 – 被选为优秀发明产品推荐商品
2018. 05.	获得中小风险企业部表彰
2018. 08.	获得产业资源通商部表彰
2019. 02.	取得性能认证 (中小风险企业部)
2019.12.	贸易协会会长表彰(开拓新市场有功)
2020.01.	材料部门专业企业认证



©2020 BY INECO Inc. ALL RIGHT RESERVED
STRICTLY CONFIDENTIAL & PRIVATE