

BỘ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
HỘI SÁNG CHẾ VIỆT NAM

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
GIẢI PHÁP SÁNG CHẾ 5K CHẤM DỨT HOÀN TOÀN CÁC VẤN
NẠN DO PHỄU LỖI GÂY RA
GÓP PHẦN MANG LẠI LỢI ÍCH KINH TẾ LỚN CHO CHỦ ĐẦU TƯ

Chủ nhiệm công trình nghiên cứu: Nhà sáng chế BẠCH KIM KHƯƠNG



Hội thảo khoa học xây dựng thành phố thông minh
Smart City – Cần Thơ 2022



Hội nghị thương mại hóa Sáng
Chế - Hà Nội 2020



Hội thảo Smart City - Thành phố
HCM 2021

Phần 1

VẤN NẠN XÃ HỘI

DO PHỄU THOÁT SÀN LỖI GÂY RA



Mùi hôi, virus, vi khuẩn bốc lên nồng nặc thường xuyên tăng dần, tác động nặng nề đến sức khỏe, nhất là ông bà và con nhỏ.



Côn trùng xâm nhập mang theo các mầm bệnh gây hại.



Rất ức chế khi tắm rửa mà phễu thoát nước quá chậm.



Vị trí thoát sàn, nơi tích tụ thu gom và thoát nước, nên rất dễ bị thấm sàn gây nấm mốc, làm cho công trình mau xuống cấp.

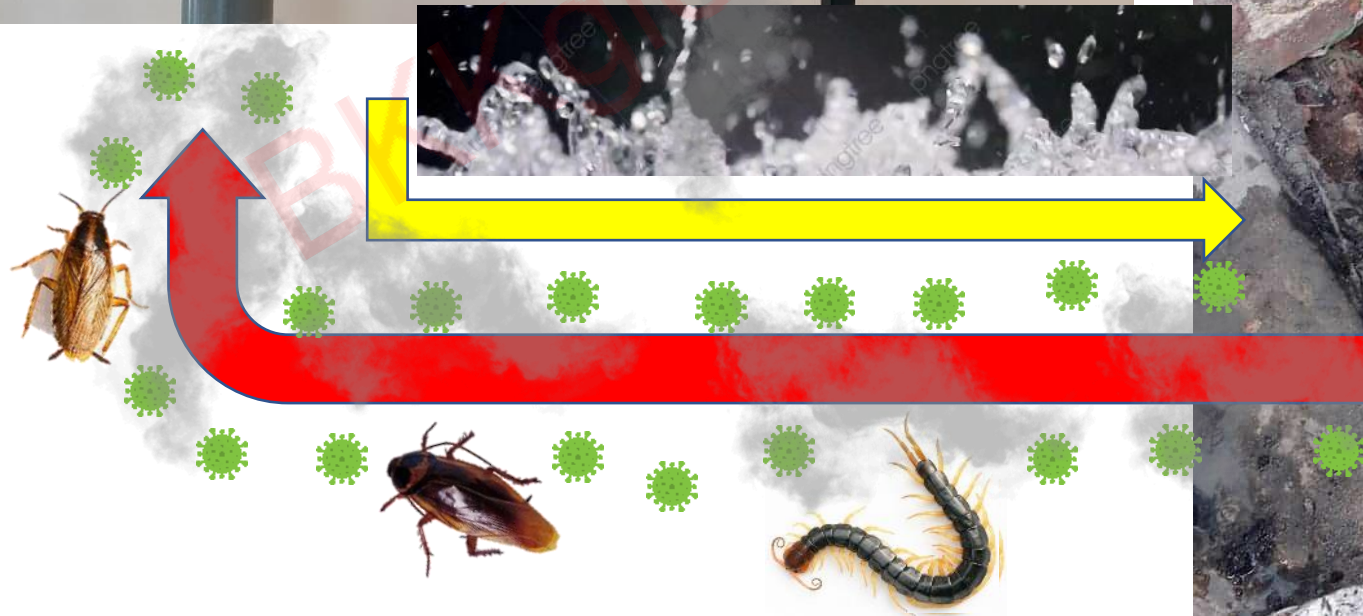


Sử dụng một thời gian ngắn đã gỉ sét gây mất thẩm mỹ

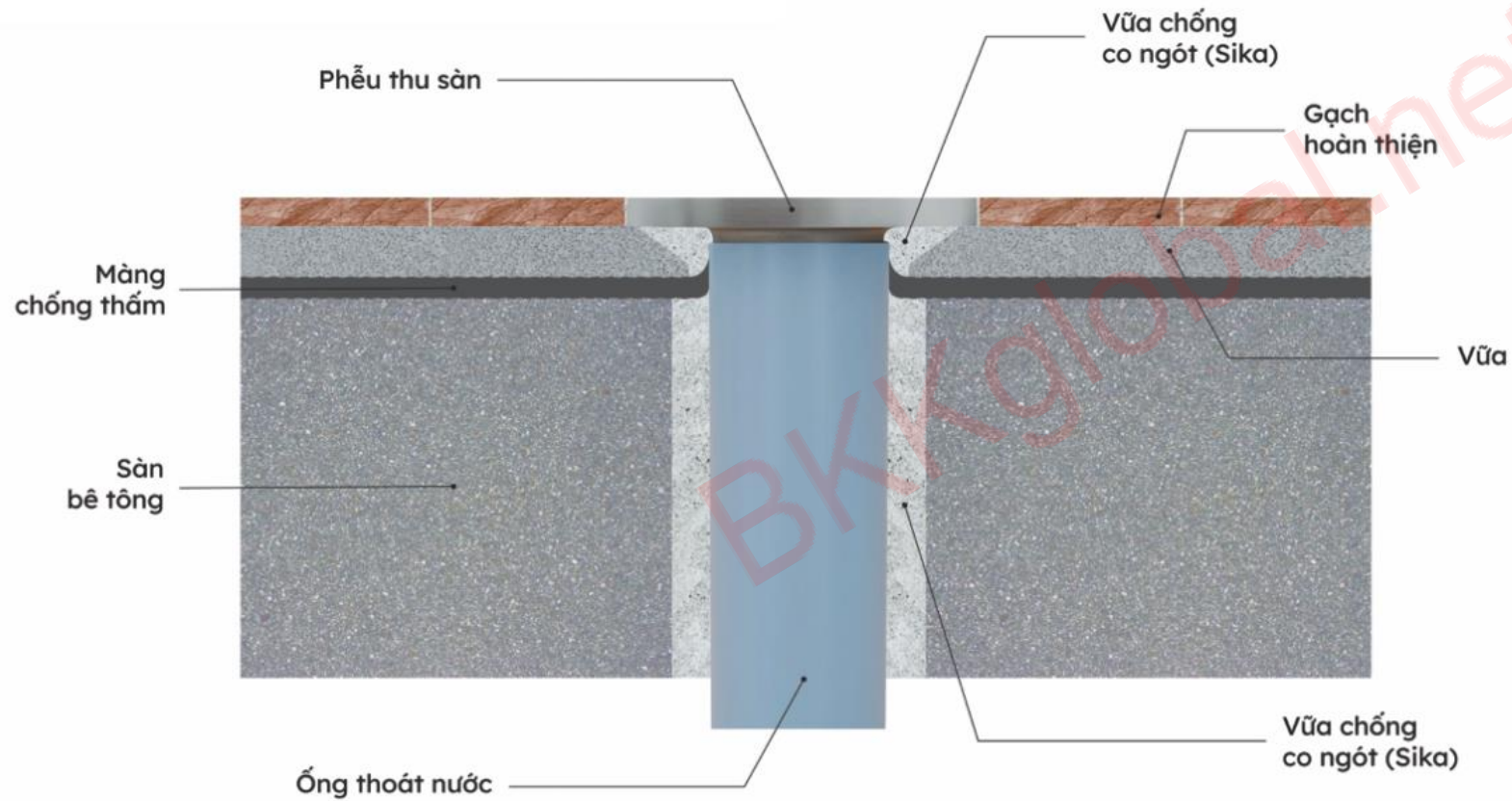
DÙ ĐẦU TƯ LỚN NHƯNG MÔI TRƯỜNG BÊN TRONG NGÔI NHÀ BỊ HUỖ HOẠI BỞI CÁC TÁC NHÂN NÀY



Theo nghiên cứu, **70%** công trình trước và sau 5 năm đưa vào sử dụng gặp ít nhất 1 trong 5 vấn đề đã nêu.



7 LỚP KẾT CẤU BỊ PHÁ HỦY – KHÔNG THỂ KHẮC PHỤC TUYỆT ĐỐI



Mô hình 7 lớp kết cấu tại phễu

Phần 2

GIẢI PHÁP SÁNG CHẾ 5K
CHẤM DỨT HOÀN TOÀN
CÁC VẤN NẠN TRÊN

GIẢI PHÁP 5K XỬ LÝ TRIỆT ĐỂ



Không ngập

Tốc độ thoát 30-38 lít/phút



Không mùi hôi

Triệt để 100%



**Không côn trùng,
virus/ vi khuẩn**



Không nước thấm sàn

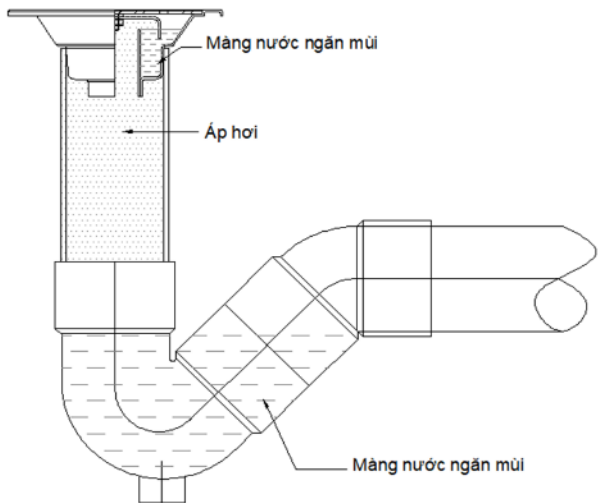


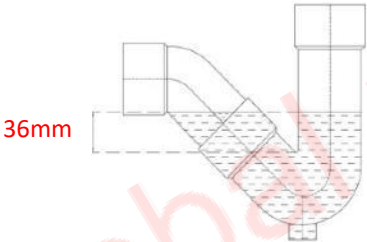
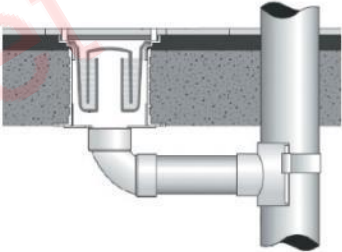
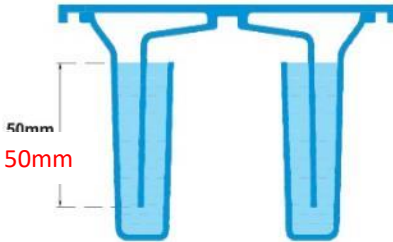
Không hư trong quá trình sử dụng
Bảo hành 80 năm

***"Không dùng con thỏ,
tăng tính thẩm mỹ - tiện dụng."***



NGHIÊN CỨU ĐỘT PHÁ “PHỄU NGĂN MÙI” THAY CON THỎ CỦA BKK



	CON THỎ THÔNG THƯỜNG	GULLY TRAP (đang được dùng tại Châu Âu, Mỹ)	PHỄU BKK
			
ƯU ĐIỂM	- Giá thành rẻ.	- Độc lập. - Dễ vệ sinh, an toàn. - Thoát nước nhanh, không bị áp hơi. - Ngăn mùi lâu.	- Khắc phục được hạn chế của con thỏ thông thường và gully trap. - Giá thành hợp lý cho thị trường nội địa. - Chất lượng và độ bền vượt trội.
HẠN CHẾ	- Khó vệ sinh. - Thiếu an toàn. - Thoát nước chậm do áp hơi. - Khó thông ống khi bị nghẹt vì con thỏ được lắp đặt ở tầng dưới.	- Giá thành cao. - Khó thi công tại Việt Nam vì yêu cầu độ chính xác cao giữa bản thiết kế và thi công thực tế.	

SỰ TÀN PHÁ CỦA MUỐI BIỂN LIÊN QUAN ĐẾN CHẤT LIỆU





Tiêu chuẩn quốc tế cho vật liệu (Hiệp hội thép không gỉ Úc)



Australian Stainless Steel Development Assoc.

- Hiệp hội thép không gỉ của Úc đã chứng minh: inox đúc y tế 316, 316L sử dụng công nghệ đúc đủ tiêu chuẩn dùng trong môi trường đặt thù như biển, hoá chất...
- Phiếu **BKK** dựa trên "tiêu chuẩn quốc tế cho vật liệu"

SGS Construction Material Laboratory
Test Report No: 504897.682-4
Date: 31-Oct-2018
Page 1 of 2

Client's name: PLATINUM TECHNICAL PRODUCTION TRADING COMPANY LIMITED
Tên khách hàng: CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI BẠCH KIM
Client's address: 52/1 STREET 268, HIEP PHU WARD, DISTRICT 9, HCMC
Địa chỉ: 52/1 ĐƯỜNG 268, PHƯỜNG HIỆP PHÚ, QUẬN 9, TP HCM
The following sample(s) was/were submitted and identified by the client as:
Các thông tin nhận dạng mẫu do khách hàng cung cấp:
Name of sample / Tên mẫu: FLOOR DRAIN / PHỄU THOÁT NƯỚC SÀN SUS 316
Quantity / Số lượng mẫu: 01 sample / mẫu
Date of receiving / Ngày nhận mẫu: 23-Oct-2018
Date of testing / Ngày thử nghiệm: From 1 to 23-Oct-2018 to 31-Oct-2018
Test method / Phương pháp thử: ASTM E1096 - 14 Standard Test Method for Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry
Test result / Kết quả thử nghiệm: See next page(s) / Xem trang sau

SGS authenticates the photos on original report only / SGS chỉ xác thực các hình ảnh trong báo cáo chính thức

LABORATORY MANAGER: LÊ LONG HAI
INDUSTRIAL SERVICES MANAGER: PHAN GIA TIÊU LONG

*This document is issued by the Company under the General Conditions of Service printed separately, available on request or accessible at www.sgs.com.sg/terms-conditions and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions in the Company's Department of Quality Management and Control. The Company's sole responsibility is to be clear and the document does not constitute a contract. The Company's liability is limited to the extent of the information provided. The Company's liability is limited to the extent of the information provided. The Company's liability is limited to the extent of the information provided.



LÒ NẤU INOX

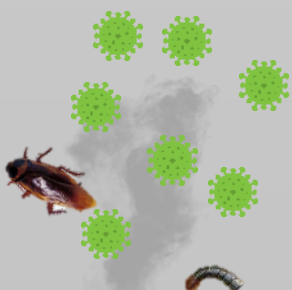
Phần 3

GIẢI PHÁP 5K

BẢO VỆ SỨC KHỎE CỘNG ĐỒNG
GÓP PHẦN MANG LẠI LỢI ÍCH KINH TẾ
CHO CHỦ ĐẦU TƯ

TỒN THƯƠNG SỨC KHỎE NGHIÊM TRỌNG

Tồn thương đến sức khỏe cho cả gia đình, đáng quan ngại nhất là cho cha mẹ và con nhỏ, phải sống chung suốt đời. Tần suất tăng thường xuyên liên tục, nhất là mùi hôi mang theo virus, vi khuẩn độc hại gây bệnh



GIẢI PHÁP 5K GIÚP ĐƯỢC GÌ?

**GIẢI PHÁP 5K
XỬ LÝ TRIỆT ĐỂ**

-  **Không ngập**
Tốc độ thoát 30-38 lít/phút
-  **Không mùi hôi**
Triệt để 100%
-  **Không côn trùng,
virus/ vi khuẩn**
-  **Không nước thấm sàn**
-  **Không hư trong quá trình sử dụng**
Bảo hành 80 năm
*"Không dùng con thỏ,
tăng tính thẩm mỹ - tiện dụng."*

Thiết bị giải pháp 5K bảo vệ sức khỏe lâu bền cho cả gia đình, ngăn tác nhân độc hại bên ngoài vào, bảo vệ môi trường sống xanh trong ngôi nhà.

ỨC CHẾ TRONG SINH HOẠT

Nước bẩn thường xuyên ngập khi tắm gây ức chế lớn trong sinh hoạt cho cả gia đình



GIẢI PHÁP 5K GIÚP ĐƯỢC GÌ?



**GIẢI PHÁP 5K
XỬ LÝ TRIỆT ĐỂ**

-  **Không ngập**
Tốc độ thoát 30-38 lít/phút
-  **Không mùi hôi**
Triệt để 100%
-  **Không côn trùng,
virus/ vi khuẩn**
-  **Không nước thấm sàn**
-  **Không hư trong quá trình sử dụng**
Bảo hành 80 năm
*"Không dùng con thỏ,
tăng tính thẩm mỹ - tiện dụng."*

Thiết bị giải pháp 5K mang lại sự sảng khoái, thoải mái, tận hưởng cảm giác được thư giãn trong chính nhà tắm cho cả gia đình.

THIỆT HẠI NẶNG NỀ KHI THẤM SÀN, CÔNG TRÌNH XUỐNG CẤP

Thấm sàn gây nấm mốc, công trình xuống cấp nặng nề, tuổi thọ công trình ngắn không như mong đợi ban đầu.

Thiệt hại kinh tế lớn vô cùng, có thể lên đến vài trăm lần so với đầu tư giải pháp 5K ngay từ ban đầu.



GIẢI PHÁP 5K GIÚP ĐƯỢC GÌ?



Thiết bị giải pháp 5K đảm bảo ngăn ngừa rủi ro thấm sàn do Phễu gây ra, mang lại giá trị kinh tế vô hình rất lớn, góp phần kéo dài tuổi thọ và thẩm mỹ công trình.

THIỆT HẠI KINH TẾ LỚN KHI ĐẦU TƯ KHÁCH SẠN



Khi khách sạn chọn phải Phế u lỗi, gây mùi hôi, thoát nước chậm, phải bỏ chi phí xử lý tạm thời hàng ngày về mùi, khách ngại đến lần sau và giới thiệu cho người khác. Thiệt hại kinh tế lớn cho thu nhập, hoàn vốn đầu tư, ảnh hưởng đến thương hiệu.

GIẢI PHÁP 5K GIÚP ĐƯỢC GÌ?



Thiết bị giải pháp 5K là giải pháp an toàn trọn vẹn cho đầu tư, phòng ngừa triệt để các hậu quả do Phế u lỗi gây ra, mang lại giá trị kinh tế lớn cho Nhà đầu tư.

XIN CẢM ƠN!

BKKglobal.net