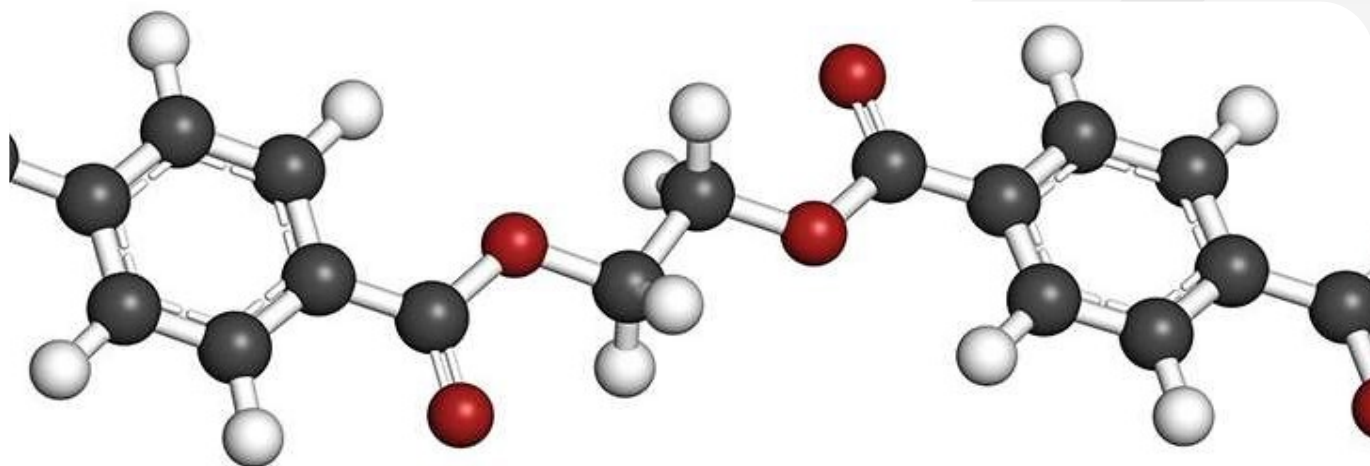




VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



VẬT LIỆU POLYME SIÊU HẤP THỤ SMART BIOSAP SẢN XUẤT TỪ PHỤ PHẨM NÔNG NGHIỆP

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
VÀ CHẤT LIỆU TIỀN TIẾN

VẬT LIỆU POLYME SIÊU HẤP THỤ SMART BIOSAP SẢN XUẤT TỪ PHỤ PHẨM NÔNG NGHIỆP

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Nông nghiệp lãng phí nước và phân bón do rửa trôi. Các sản phẩm siêu thấm (tã, bỉm), và chăm sóc cá nhân, các sản phẩm vệ sinh cho thú cưng... hiện nay chủ yếu làm từ nhựa, khó phân hủy, gây ô nhiễm môi trường.

GIẢI PHÁP

Giải pháp: Quy trình đã được cấp bằng sáng chế của chúng tôi chiết xuất và tinh chế đồng một cách hiệu quả từ bùn thải này: Hiệu suất thu hồi $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ từ bùn thải mạ điện là $\geq 95\%$; $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ thu hồi đạt độ tinh khiết: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O} \geq 98\%$, một sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong nông nghiệp và công nghiệp quy mô lớn

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Nó hoạt động như một ""miếng bọt biển"" thông minh, có khả năng giữ nước và dinh dưỡng cho cây trồng, đồng thời có thể tự phân hủy sinh học (trong khoảng 4-6 tháng), giải quyết đồng thời bài toán kinh tế và môi trường, cung cấp một giải pháp "xanh" thay thế cho các polyme gốc dầu mỏ.
- Đây là công nghệ đã được cấp bằng sáng chế và hoàn thiện ở quy mô pilot (200 L/mẻ), sẵn sàng để chuyển giao và mở rộng quy mô công nghiệp (sản xuất và cung cấp hạt Smart
- BioSAP cho các nhà máy, cùng phát triển các ứng dụng chuyên biệt cho từng ngành...)

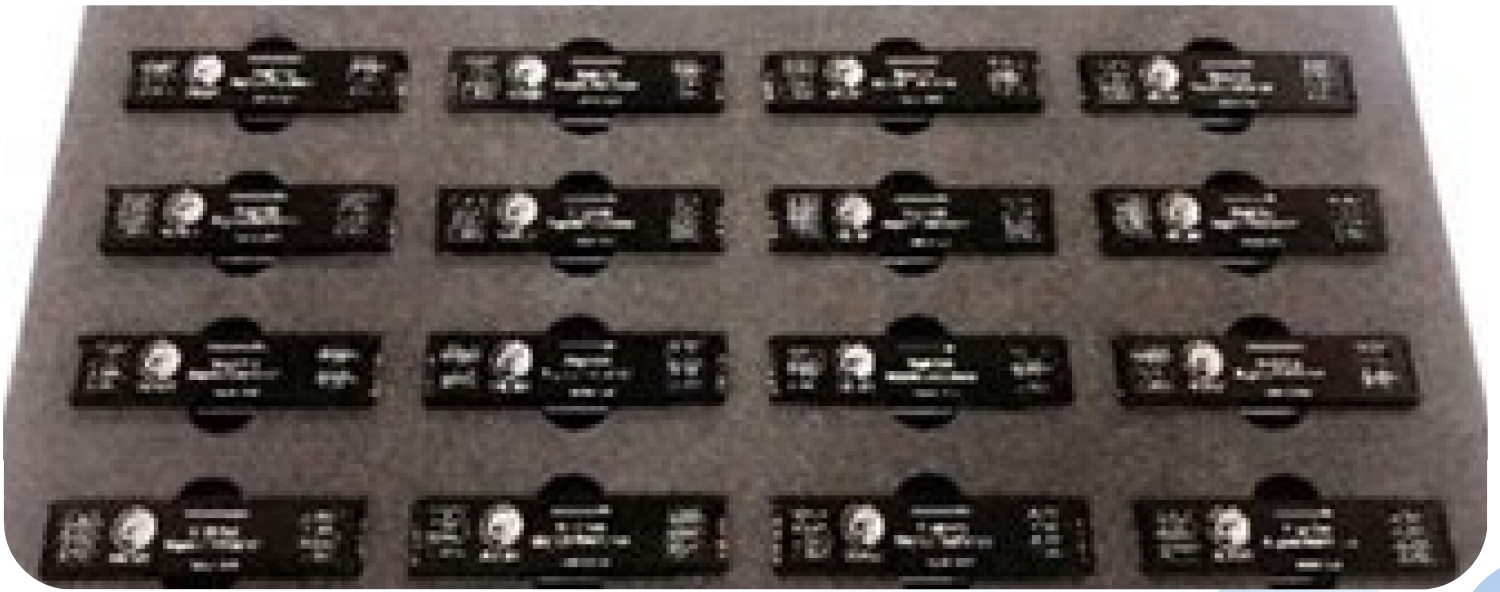
ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

- Đơn vị ứng dụng:
- Các doanh nghiệp sản xuất nông sản chế biến và xuất khẩu, các trang trại canh tác nông nghiệp trên đồng ruộng và cả trong nhà lưới, nhà kính.
- Các doanh nghiệp sản xuất phân bón
- Các doanh nghiệp sản xuất các sản phẩm tiêu dùng

**Chủ động nguồn dược liệu quý giá với công nghệ nuôi trồng Đông Trùng Hạ Thảo ưu việt.
Liên hệ với chúng tôi để nhận tư vấn chuyển giao và xây dựng lợi thế cạnh tranh bền vững!**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



**LINH KIỆN CẢM BIẾN ĐO TỪ TRƯỜNG
ĐỘ NHẠY VÀ ĐỘ PHÂN GIẢI CAO**

**LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ LỖI & VẬT LIỆU TIÊN TIẾN**

LINH KIỆN CẢM BIẾN ĐO TỪ TRƯỜNG ĐỘ NHẠY VÀ ĐỘ PHÂN GIẢI CAO

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các cảm biến từ tiêu chuẩn thiếu độ phân giải và độ nhạy cần thiết cho các ứng dụng tiên tiến như chẩn đoán y tế, thăm dò địa vật lý hoặc phát hiện cấp quân sự, bỏ lỡ các tín hiệu từ trường quan trọng, cực nhỏ.

GIẢI PHÁP

Linh kiện cảm biến từ trường độ nhạy và độ phân giải cao đã được cấp bằng sáng chế của chúng tôi cung cấp tỷ lệ tín hiệu trên nhiễu đặc biệt và độ phân giải dưới 0.1 nT, cho phép thiết kế các thiết bị có thể cảm nhận và đo lường từ trường với độ chính xác cao.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Đầu đo cảm biến được đóng gói hoàn thiện

- Dải đo: -150 –150 μ T
- Độ phân giải dưới 0,1 nT
- Dải nhiệt độ hoạt động: lên đến 100°C
- Kích thước: ~ cm
- Đo từ trường: AC và DC
- Điện áp nuôi kích thích: 1 V
- Trọng lượng: ~ g

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Đo lường trong các lĩnh vực công nghiệp, an ninh, quốc phòng (phát hiện tàu ngầm), địa vật lý (thăm dò khoáng sản), kiểm tra không phá hủy công nghiệp, thiết bị y tế...

Mô hình hợp tác: Thỏa thuận cung cấp linh kiện, cùng phát triển các cảm biến chuyên dụng cho ứng dụng cụ thể.



**Xây dựng sản phẩm tiếp theo của bạn với một lõi cảm biến ưu việt.
Liên hệ với chúng tôi để nhận thông số kỹ thuật và đặt hàng mẫu đánh giá.**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



THAN SỢI XỐP SIÊU NHẸ ỨNG DỤNG TRONG SẢN XUẤT PHÂN BÓN CHẬM TAN HIỆU NĂNG CAO VÀ XỬ LÝ KHÍ THẢI

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ LỖI & VẬT LIỆU TIỀN TIẾN



THAN SỢI XỐP SIÊU NHẸ ỨNG DỤNG TRONG SẢN XUẤT PHÂN BÓN CHẬM TAN HIỆU NĂNG CAO VÀ XỬ LÝ KHÍ THẢI

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Nông nghiệp lãng phí phân bón do rửa trôi, gây ô nhiễm nguồn nước. Đồng thời, khí thải từ các trang trại chăn nuôi gây ô nhiễm không khí, cần giải pháp xử lý hiệu quả.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp than sợi xốp siêu nhẹ, một vật liệu tiên tiến hoạt động như một "miếng bọt biển" thông minh. Nó giúp giữ và giải phóng từ từ phân bón cho cây trồng, đồng thời có khả năng hấp phụ hiệu quả các khí thải độc hại trong chăn nuôi.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Hiệu suất vượt trội: Với độ rỗng cực cao (>95%) và dung tích hấp thu dinh dưỡng lớn (398 $\mu\text{molc/g}$), vật liệu này mang lại hiệu quả vượt trội trong cả hai ứng dụng, giúp tiết kiệm chi phí và bảo vệ môi trường.
- Đây là sản phẩm có khả năng ứng dụng cao và đã có đơn đăng ký sở hữu trí tuệ được chấp nhận hợp lệ, mang lại lợi thế cạnh tranh và sự an toàn cho các nhà đầu tư muốn phát triển sản phẩm mới.
- Một công nghệ duy nhất có thể áp dụng cho hai thị trường lớn và đang phát triển mạnh: nông nghiệp công nghệ cao (phân bón) và môi trường (xử lý khí thải).

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các doanh nghiệp sản xuất phân bón; các trang trại chăn nuôi quy mô lớn; các công ty công nghệ môi trường.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác R&D: Cùng phát triển các dòng phân bón chậm tan hiệu năng cao hoặc các hệ thống xử lý khí thải chuyên biệt.
- Chuyển giao công nghệ và cung cấp nguyên liệu sản xuất, cung cấp than sợi xốp làm nguyên liệu đầu vào.



Tạo ra các sản phẩm đột phá cho nông nghiệp và môi trường với vật liệu tiên tiến của chúng tôi. Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội hợp tác và dẫn đầu xu hướng công nghệ xanh!



Since 1906
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



GẠCH KHÔNG NUNG, VẬT LIỆU LỚP LÓT ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ TRỌ XỈ NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
VÀ CHẤT LIỆU TIỀN TIẾN

GẠCH KHÔNG NUNG, VẬT LIỆU LỚP LÓT ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ TRO XỈ NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các nhà máy nhiệt điện tạo ra lượng tro xỉ khổng lồ, một vấn đề môi trường lớn đòi hỏi các giải pháp xử lý bền vững và có giá trị kinh tế.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một công nghệ xử lý tro xỉ tiên tiến, sử dụng chất kết dính vô cơ không xi măng để tạo ra hai dòng sản phẩm xây dựng chất lượng cao: gạch không nung và vật liệu làm lớp lót nền đường giao thông (đạt yêu cầu chất lượng lớp nền đường theo TCVN 4054:2005 và TCVN 8858:2011)

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Các sản phẩm đáp ứng đầy đủ các Tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) khắt khe: TCVN 6477:2016 cho gạch không nung và TCVN 4054:2005 & TCVN 8858:2011 cho vật liệu nền đường, đảm bảo chất lượng và an toàn cho các công trình.
- Công nghệ đã được thử nghiệm thành công trong thực tế, bao gồm việc thi công 30m² lớp lót đường giao thông, và được phát triển cùng các đối tác uy tín như Viện Vật liệu xây dựng, chứng tỏ tính khả thi cao.
- Giải pháp Kinh tế tuần hoàn: Biến một nguồn chất thải công nghiệp quy mô lớn thành các vật liệu xây dựng có giá trị thương mại, giải quyết đồng thời bài toán môi trường và kinh tế cho các nhà máy nhiệt điện và ngành xây dựng.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các công ty xây dựng, dự án hạ tầng giao thông, các nhà máy nhiệt điện và các doanh nghiệp quản lý, xử lý chất thải công nghiệp.

Mô hình hợp tác:

- Đã có hợp tác với các đơn vị như Công ty CP Tư vấn Đầu tư Xây dựng Môi trường Hà Nội và Công ty Công nghệ nano.
- Cung cấp quy trình để xây dựng nhà máy sản xuất vật liệu từ tro xỉ.
- Hợp tác xây dựng các cơ sở xử lý tro xỉ tại nguồn và với các đơn vị tư vấn.

**Biến tro xỉ từ gánh nặng thành tài sản
Liên hệ để tìm hiểu về công nghệ đã được kiểm chứng của chúng tôi
và dẫn đầu trong lĩnh vực xây dựng bền vững!**



Since 1966
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



HỆ THỐNG THIẾT BỊ ĐO VÀ ĐỊNH VỊ TỪ TRƯỜNG TRÁI ĐẤT DỰA TRÊN HIỆU ỨNG TỪ GIẢO - ÁP ĐIỆN, TÍCH HỢP KỸ THUẬT ĐỊNH VỊ GPS PHỤC VỤ THĂM ĐÒ VÀ XÂY DỰNG BẢN ĐỒ TỪ TRƯỜNG TRÁI ĐẤT

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
VÀ CHẤT LIỆU TIÊN TIẾN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các hoạt động khảo sát địa chất, thăm dò khoáng sản và các nhiệm vụ an ninh - quốc phòng đòi hỏi các thiết bị đo từ trường có độ chính xác cao, nhỏ gọn và tích hợp định vị GPS, nhưng các giải pháp hiện có thường cồng kềnh hoặc không đáp ứng đủ độ nhạy.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một hệ thống thiết bị hoàn chỉnh, nhỏ gọn, tích hợp cảm biến từ trường siêu nhạy với định vị GPS. Hệ thống có khả năng đo cả ba thành phần từ trường, lưu trữ dữ liệu và truyền không dây đến 10km, là một giải pháp toàn diện cho các nhiệm vụ khảo sát thực địa.

- Dải đo: -135 – 135 μ T; Độ phân giải nhỏ hơn 0,1 nT;
- Độ nhạy góc: 0,01 độ;
- Dải góc nghiêng từ (inclination angle): -90 đến 90 độ
- Thành phần từ trường đo: thẳng đứng, nằm ngang, tổng cộng
- Tốc độ lấy mẫu: 2400 SPS
- Định vị trong không gian 3 chiều (kinh độ, vĩ độ và độ cao) với sai số trung bình dưới 3,2 m;
- Dung lượng lưu trữ dữ liệu (bộ nhớ Flash): 128 Mb
- Truyền phát không dây trong khoảng cách lên đến 10 km.
- Điện áp làm việc: 12 VDC
- Pin Lithium – Polymer: 2500 mAh
- Giao tiếp với máy tính: cổng UART
- Dòng điện tiêu thụ: 500 mA
- Công suất tiêu thụ: 6 W
- Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 21x14x10 cm
- Trọng lượng: 1 kg

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Công nghệ đã được cấp Bằng độc quyền sáng chế số 36127 năm 2023, mang lại lợi thế độc quyền và bền vững trên thị trường cho đối tác.
- Thiết bị có độ phân giải góc 0,01 độ và đã có Chứng nhận kiểm định số 4855 của Cục Tiêu chuẩn - Đo lường – Chất lượng, đảm bảo độ tin cậy và chính xác cho các ứng dụng chuyên nghiệp.
- Là một hệ thống hoàn chỉnh, sẵn sàng để sản xuất hàng loạt và triển khai ngay lập tức, giúp đối tác tiết kiệm tối đa thời gian và chi phí R&D.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là công cụ lý tưởng cho các lĩnh vực có yêu cầu cao như thăm dò địa chất, khoáng sản, cảnh báo an ninh và các nhiệm vụ quốc phòng.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ & Cung cấp thiết bị hoàn chỉnh: Bán trực tiếp sản phẩm cho các dự án chuyên biệt.
- Hợp tác chiến lược: Đã có kinh nghiệm hợp tác với Đại học Bách khoa Hà Nội và Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự.

Trang bị các thiết bị thực hiện nhiệm vụ khảo sát và an ninh của đơn vị bằng công nghệ lập bản đồ từ trường ưu việt.

Liên hệ với chúng tôi để sở hữu hệ thống đã được cấp bằng sáng chế và chứng nhận chất lượng



Since 1906
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
VÀ CHẤT LIỆU TIỀN TIẾN



VỮA XÂY DỰNG CÁCH NHIỆT

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Chi phí năng lượng để làm mát các tòa nhà ngày càng tăng do hấp thụ nhiệt qua tường. Vữa xây dựng thông thường không giải quyết được vấn đề này, dẫn đến hóa đơn tiền điện cao và tác động xấu đến môi trường.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi đã phát triển một loại vữa xây dựng cách nhiệt. Khi được dùng làm lớp vữa trát, nó giúp giảm đáng kể sự truyền nhiệt, giữ cho công trình luôn mát hơn 7 - 10°C so với vữa thông thường.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

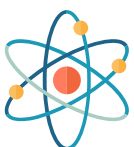
- Tiết kiệm năng lượng: Giúp công trình xây dựng mát hơn 7 - 10°C so với vữa thông thường, trực tiếp làm giảm đáng kể chi phí điện cho việc làm mát.
- Công nghệ Xanh: Là một giải pháp bền vững, giúp giảm tiêu thụ năng lượng và lượng khí thải carbon của các tòa nhà, đáp ứng xu hướng xây dựng xanh.
- Cơ hội Đầu tư tiên phong: đây là cơ hội lý tưởng cho các doanh nghiệp vật liệu xây dựng hoặc công ty khởi nghiệp muốn hợp tác phát triển và trở thành người đầu tiên đưa sản phẩm đột phá này ra thị trường

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các dự án xây dựng dân dụng và thương mại, đặc biệt tại các khu vực có khí hậu nóng, nơi việc giảm chi phí làm mát là ưu tiên hàng đầu.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác R&D và Thương mại hóa
- Đầu tư để mở rộng quy mô sản xuất và thử nghiệm.
- Phối hợp với các công ty xây dựng để triển khai vữa trong các dự án.



**"Hãy là đơn vị tiên phong trong lĩnh vực xây dựng xanh.
Liên với chúng tôi để cùng phát triển và thương mại hóa sản phẩm
vữa cách nhiệt đột phá, dẫn đầu thị trường vật liệu tiết kiệm năng lượng."**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



TRÀ DƯỠNG SINH SANTHÉ TEA

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN

TRÀ DƯỠNG SINH SANTHÉ TEA

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Người tiêu dùng hiện đại tìm kiếm các sản phẩm đồ uống vừa tiện lợi, vừa có lợi cho sức khỏe, đặc biệt là các giải pháp từ thiên nhiên để giảm stress, điều hòa huyết áp và thanh lọc cơ thể trong cuộc sống bận rộn.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp Trà dưỡng sinh Santhé Tea, một sản phẩm có nguồn gốc hoàn toàn tự nhiên, sử dụng công nghệ bào chế mới không chất bảo quản. Có tác dụng hỗ trợ bảo vệ thành mạch, điều hòa huyết áp, giảm stress, tăng tuần hoàn máu não. Hỗ trợ thanh nhiệt, mát gan, giải độc, làm sáng mắt.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Sản phẩm đã được cấp phép lưu hành, có doanh thu và có đơn vị phân phối là Công ty TNHH MTV ECOMEDIPHARM. Điều này chứng tỏ sản phẩm đã được thị trường chấp nhận, loại bỏ rủi ro thương mại cho đối tác mới.
- Sản phẩm mang lại nhiều lợi ích sức khỏe
- Sản phẩm có nguồn gốc hoàn toàn tự nhiên và được sản xuất bằng công nghệ mới không sử dụng chất bảo quản, đáp ứng xu hướng tiêu dùng ""sạch"" và an toàn cho sức khỏe.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Ngành hàng tiêu dùng nhanh (FMCG), đặc biệt là phân khúc đồ uống sức khỏe; các kênh phân phối dược phẩm, siêu thị, cửa hàng tiện lợi và các nền tảng thương mại điện tử.

Mô hình hợp tác:

- Mở rộng kênh phân phối: Tìm kiếm các đối tác có mạng lưới phân phối lớn để mở rộng thị trường trên toàn quốc.
- Hợp tác thương hiệu (Co-branding): Phối hợp với các thương hiệu khác để tạo ra các dòng sản phẩm mới.

**Sản phẩm mang đến cho người tiêu dùng một lựa chọn sức khỏe đã được thị trường tin dùng.
Liên hệ ngay để trở thành đối tác phân phối của Santhé Tea và cùng chúng tôi phát triển**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ Y – SINH TIÊN TIẾN



**CHẾ PHẨM SẮT KHUẨN ỨNG DỤNG
TRONG MÔI TRƯỜNG, Y TẾ**

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các cơ sở y tế và doanh nghiệp vệ sinh công nghiệp cần một giải pháp sát khuẩn hiệu quả cao, tác dụng nhanh, an toàn cho da và có thể sử dụng rộng rãi để ngăn chặn sự lây lan của vi khuẩn và virus.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một chế phẩm sát khuẩn hoàn chỉnh, có khả năng diệt nhanh vi khuẩn và virus, đồng thời an toàn, không gây hại cho da, đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe trong môi trường y tế và công cộng

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Sản phẩm đã được cấp phép lưu hành và có doanh thu, đã được thị trường chấp nhận và tin dùng, loại bỏ hoàn toàn rủi ro thương mại cho đối tác mới.
- Công thức được tối ưu để vừa diệt khuẩn mạnh mẽ, vừa bảo vệ da tay người sử dụng, kết hợp với hạn sử dụng dài (3 năm), mang lại sự an tâm và tiện lợi.
- Sản phẩm đã được thương mại hoá bởi Công ty TNHH MTV Thanh Bình, một minh chứng rõ ràng cho tính khả thi và tiềm năng kinh doanh của sản phẩm

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các cơ sở y tế, bệnh viện, phòng khám; các doanh nghiệp vệ sinh công nghiệp; trường học, văn phòng và các không gian công cộng.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác phân phối: Tìm kiếm các đối tác có mạng lưới phân phối rộng để mở rộng thị trường.
- Cung cấp sản phẩm OEM/OBL hoặc theo thoả thuận trực tiếp giữa các bên.

**Hãy bảo vệ cộng đồng và sức khoẻ của bạn với giải pháp sát khuẩn
đã được thị trường kiểm chứng
Liên hệ ngay để trở thành đối tác phân phối và cùng chúng tôi
mang sản phẩm an toàn, hiệu quả đến mọi nơi!**