



THƯ NGỎ CỦA CHỦ TỊCH

Kính gửi quý khách hàng, nhà đầu tư và quý đối tác. Thay mặt Công ty Cổ phần Trâm Hương Sinh Học TTT, tôi xin trân trọng gửi lời chào, lời cảm ơn chân thành nhất cho sự tin tưởng, đồng hành và hợp tác của quý vị trong thời gian qua. Nhận thức được sự rộng mở của thị trường Trâm Hương khi đây là mặt hàng có giá trị lớn và nhu cầu tiêu thụ cao ở cả trong nước lẫn quốc tế, khi giá Trâm Hương loại 1 có thể được thu mua lên đến vài chục ngàn đô la mỗi kilogram và hàng năm những thị trường như khối các nước Trung Đông, Nhật Bản, Trung Quốc tiêu thụ hàng trăm tấn trâm thô, công ty chúng tôi đã gia nhập thị trường Trâm Hương và có những hoạt động nổi bật trên thị trường này. Điểm khác biệt TTT mang lại không phải là tiếp tục đi theo lối mòn khai thác tận diệt trâm trong tự nhiên hay cấy hoá chất lên cây Dó Bầu (loại cây chủ sinh ra gỗ trâm), mà chúng tôi đi theo hướng hoàn toàn ngược lại: Trồng, thu mua vườn Dó Bầu, ứng dụng công nghệ sinh học độc quyền để chủ động tạo ra Trâm Hương. Hiểu được cơ chế sinh trâm tự nhiên của cây Dó Bầu - khi cây bị thương (nhiễm bệnh, sâu đục, gỗ mối đóng, giông gió, sét đánh hoặc bom đạn làm gãy cành) cây sẽ tiết ra chất dầu tụ lại ở vết thương, trải qua hàng chục đến hàng trăm năm, chất dầu đọng lại kết nên Trâm Hương - Công ty Cổ phần Trâm Hương Sinh Học TTT đã nghiên cứu, sáng tạo ra công nghệ sinh học sử dụng men vi sinh, chủ động tạo vết thương trên cây Dó

Bầu, dùng men vi sinh kích thích cây sinh nhựa thơm tạo Trâm Hương trong thời gian ngắn hơn: từ một đến ba năm đã cho ra được trâm từ Loại ba đến Loại một cao cấp nhất có thể chìm trong nước. Với cách tiếp cận thị trường khác biệt trên cơ sở có nghiên cứu, hoạch định chiến lược cụ thể rõ ràng, chúng tôi tự tin đặt ra tầm nhìn trong ngắn hạn trở thành doanh nghiệp đứng đầu trong ngành Trâm Hương Việt Nam về sản lượng, chất lượng sản phẩm; trong dài hạn mở rộng hoạt động sản xuất kinh doanh ra nước ngoài và hướng đến kinh doanh đa lĩnh vực với sản phẩm chủ lực trung tâm là Trâm Hương Sinh Học sạch. Chúng tôi khao khát thực hiện sứ mệnh mang thương hiệu Trâm Hương Việt Nam vươn tầm quốc tế, phát triển kinh tế bền vững, góp phần ổn định an sinh xã hội quốc gia.

Để thực hiện được tầm nhìn và sứ mệnh đó, chúng tôi xây dựng đội ngũ Ban Lãnh Đạo và Nhân viên tất cả cùng hoạt động trên phương châm Tâm - Tâm - Tài như ba chữ viết tắt TTT tên của công ty. Chúng tôi tin tưởng rằng, khi hội tụ những con người cùng chí hướng, phẩm chất, đội ngũ TTT sẽ tạo ra và lan toả được nhiều hơn những giá trị vững chắc cho cộng đồng. Xin một lần nữa cảm ơn sự tin tưởng, đồng hành của quý vị. Chúng tôi cam kết mang lại sự thịnh vượng chung cho doanh nghiệp và quý khách hàng, nhà đầu tư, quý đối tác - như tôn chỉ hành động của chúng tôi: “Giá trị còn mãi với thời gian”.

Kính thư



CEO OPEN LETTER

Dear customers, investors and partners. On behalf of TTT Biological Agarwood Joint Stock Company, I would like to send greetings and the most sincere thanks for your trust, companionship and cooperation in the past time.

Being Aware of the potential for the Agarwood market that Agarwood is a high value commodity and there is a high demand for this good in both domestic and international markets. First class Agarwood can be purchased up to thousands of dollars per kilogram and hundreds tons of raw Agarwood are consumed every year in the Middle East, Japan, and China. Therefore, our company has entered the Agarwood market and so far has outstanding activities in this market.

The difference that TTT brings is that, we are not following the path of completely destroying Agarwood in nature or planting chemicals on Aquilaria tree (the bearing tree that produces Agarwood), but we have a completely opposite approach: we re-plant and purchase Aquilaria farms, apply exclusive biotechnology to actively create Agarwood. Having understood the natural mechanism of Agarwood production - that when the tree is injured, the tree will extract its own oil to cure the wound. Then over tens to hundreds of years, those accumulated oil form Agarwood - TTT Biological Agarwood Joint Stock Company has researched and invented biotechnology, actively creating wounds on Aquilaria tree, using probiotics to stimulate the tree to produce oil to create Agarwood in a shorter time: from one to three years, from 1st to 3rd class Agarwood can be produced and of course the 1st one can be deep into water.

With a differentiated market approach based on research and detail strategic planning, we confidently set a short-term vision to become a leading enterprise in the Vietnamese Agarwood industry in terms of output and product quality. In long term, we aim to expand production and business activities abroad and do multi-field business with the core product being clean biological Agarwood. We aspire to carry out the mission of bringing Vietnamese Agarwood brand to international level, developing sustainable economy and contributing to national welfare.

In order to implement that vision and mission, we build a team of leaders and employees who all operate on the motto of Mind - Vision - Talent as the three abbreviations TTT of the company's name. We believe that, when gathering like-minded and qualified people, the TTT team will create and spread more solid values to the community.

Once again, thank you for your trust and cooperation. We commit to bring common prosperity to businesses and customers, investors, partners - as our principle of action: "Values last with time".

Sincerely

THÔNG TIN PHÁP LÝ SƠ BỘ

CÔNG TY CỔ PHẦN TRÂM HƯƠNG SINH HỌC TTT

Địa chỉ: số 68 Đường A4, Phường 12, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0316355376

Người Đại diện pháp luật: Lê Văn Giang

Giấy phép kinh doanh: 0316355376

Lĩnh vực: Trồng cây hàng năm khác

Ngoài ra công ty còn có 4 văn phòng đại diện đặt tại:

Trà Vinh

- Cà Mau

- Yên Bái

- Hà Nội

-

Trong đó văn phòng Hà Nội tại 67 Khúc Thừa Dụ, Phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, Hà Nội cũng chính là văn phòng tổng cho thị trường miền Bắc.

LEGALITY INFORMATION

TTT BIOLOGICAL AGARWOOD JOINT STOCK COMPANY

Address: No. 68, Street A4, Ward 12, Tan Binh District, Ho Chi Minh City

Tax code: 0316355376

Legal Representative: Le Van Giang

Business license: 0316355376

Sector: Planting of other annual crops

In addition, the company has 4 representative offices located in:

- Trà Vinh

- Cà Mau

- Yên Bái

- Hanoi

In which, the Hanoi office at No. 67, Khuc Thua Du Street, Dich Vong Ward, Cau Giay District, Hanoi is also the general office for the Northern market.





TẠI SAO DOANH NGHIỆP LỰA CHỌN HOẠT ĐỘNG TRONG LĨNH VỰC TRÂM HƯƠNG?

WHY COMPANY CHOOSE OPERATIONS
IN THE FIELD OF AGARWOOD?



GIÁ TRỊ CỦA TRÂM HƯƠNG

Giá trị của Trâm Hương đã được khẳng định qua hàng nghìn năm, mức giá dao động từ vài chục nghìn đến hàng trăm nghìn USD/kg Trâm Hương tùy loại.

KỶ NAM

Phân thành 4 loại: Bạch Kỳ, Huỳnh Kỳ, Thanh Kỳ, Hác Kỳ

Đặc biệt quý hiếm, với hàm lượng nhiễm dầu trên 80%, các loại Kỳ Nam hiện có giá từ 100.000\$ đến 800.000\$/kg, riêng Bạch Kỳ giá từ 50 – 80 tỷ/kg.



TRÂM HƯƠNG LOẠI 1

Với hàm lượng nhiễm dầu trên 40%, là loại chìm nước có giá dao động từ 20.000\$ đến 100.000\$/kg.



TRÂM HƯƠNG LOẠI 2, LOẠI 3, LOẠI 4

Tùy vào hàm lượng dầu, càng ít dầu giá càng rẻ, giá dao động từ 1.000\$ đến 20.000\$/kg tùy vào hàm lượng dầu và xuất xứ.



TINH DẦU TRÂM HƯƠNG

Phụ thuộc vào chất lượng tinh dầu, độ tinh khiết và độ đậm đặc, giá thị trường hiện nay khoảng từ 50.000\$ đến hơn 100.000\$/lít.



THE VALUE OF AGARWOOD

The value of Agarwood has been confirmed over thousands of years, the price ranges from a few tens of thousands to hundreds of thousands of dollars per kilogram of Agarwood, depending on the type

1. KY NAM (Classified into 4 types: Bach Ky, Huynh Ky, Thanh Ky, Hac Ky)

Especially rare, with an oil content of over 80%, Ky Nam varieties are currently priced from \$ 100,000 to \$ 800,000/kg, especially Bach Ky costs from 50 - 80 billion /kg.

2. AGARWOOD TYPE 1

With an oil content of over 40%, it is a submersible type with prices ranging from \$ 20,000 to \$ 100,000/kg.

3. AGARWOOD TYPE 2, TYPE 3, TYPE 4

Depending on the oil content, the less oil the cheaper the price, ranging from \$ 1,000 to \$ 20,000/kg depending on oil content and origin.

4. AGARWOOD ESSENTIAL OIL

Depending on the quality of the essential oil, purity and concentration, the current market price ranges from \$ 50,000 to over \$ 100,000 per liter.



2 Trâm Hương là cầu nối Tâm linh

Hương thơm tỏa ra từ Trâm Hương có tác dụng xua đuổi tà ma, xú uế, được mệnh danh là mùi của Niết Bàn. Khi Đức Phật viên tịch, Ngài được tắm Tinh dầu Trâm Hương và dùng Trâm Hương để hỏa táng. Hương Trâm đóng vai trò quan trọng trong văn hóa Thiên đình, tu tập của các vị thiên sư.

Những người theo đạo Công giáo, Hồi giáo, Ki-tô giáo,... đều tôn sùng Trâm Hương trong những buổi cúng lễ. Hầu hết các tín đồ theo đạo đều coi Trâm Hương là vật báu linh thiêng, giao cảm giữa người sống và cõi tâm linh. Trong kinh Tân ước, Chúa Giê-su cũng được tắm ướp bằng Trâm Hương.

Các Quốc gia giàu có như Trung Đông, Dubai, Nhật Bản, Hàn Quốc,... luôn xông đốt Trâm Hương mỗi khi khách đến nhà. Trung bình ở Trung Đông mỗi ngày đốt 100\$/hộ gia đình. Ở những dịp cưới hỏi, ma chay thường đốt từ 2-3kg Trâm Hương.



CÔNG DỤNG TUYỆT VỜI CỦA TRÂM HƯƠNG

1 Trâm Hương là Dược liệu quý

An thần: Với hơn 150 hợp chất phức tạp, khi đốt Trâm tạo mùi thơm giúp tinh thần sáng khoái, minh mẫn, thư giãn.

Kháng viêm: Chống lại các vi khuẩn gây bệnh, là chất kháng sinh tự nhiên hiệu quả.

Giảm đau: Chữa bệnh đau đầu, tức ngực, khó thở, đau bụng.

Tim mạch: Giúp trợ tim, chữa giãn tĩnh mạch.

Thận: Bổ dương, ấm thận, lợi tiểu.

Tiêu hóa: Giúp tiêu đờm, trị tiêu chảy, ngộ độc thực phẩm, chống nôn ói.

Tăng cường sinh lực, giàu tính dương, chuyên trị sinh tinh lạnh, giúp đàn ông sung mãn hơn.

Trâm Hương là dược liệu quý có khả năng chữa ung thư.



3 Trâm Hương mang giá trị Phong thủy cao

Từ ngàn xưa, Trâm Hương là Quốc bảo linh thiêng, cao quý chỉ dùng để cống nộp hoặc làm tặng phẩm cho bậc Vua Chúa, thể hiện quyền thế, địa vị nên việc sở hữu được Trâm Hương là vô cùng quý giá.

Trâm Hương giúp chiêu tài, dẫn lộc và đem lại sự may mắn, thịnh vượng cho gia chủ. Các sản phẩm được chế tác từ Trâm Hương như: trang sức, đồ mỹ nghệ,... đều là các vật phẩm phong thủy gắn liền với con người và rất được giới doanh nhân, nghệ sĩ, văn phòng ưa chuộng.

Việc bày trí hoặc xông đốt Trâm Hương thường xuyên giúp vận khí lưu thông, xua đuổi tà khí, thu hút vượng khí, thanh lọc tạp chất, chuyển thành nguồn năng lượng tốt cho môi trường xung quanh.

4 Tinh dầu Trâm Hương

Được sử dụng như “chất định hương” nước hoa với gốc lưu hương rất lâu và là thành phần không thể thiếu trong các hãng nước hoa nổi tiếng như: Gucci, Chanel, Porsche, Polo,...

Tinh dầu Trâm Hương được ví như người bạn vĩnh hằng của sắc đẹp bởi chúng có công năng chống lão hóa, lấy lại vẻ thanh xuân cho làn da nhờ các hoạt chất chống oxy hóa cao, giúp da săn chắc, đàn hồi và mềm mịn hơn. Dùng Tinh dầu Trâm Hương để chữa các bệnh về thần kinh, tiêu hóa,... rất tốt, có thể ngủ, xoa hoặc pha với nước uống.



AMAZING USES OF AGARWOOD



1 Agarwood is a precious medicinal herb

Sedative: With more than 150 complex compounds, when burning Agarwood creates a fragrance that helps the spirit to be refreshed, alert and relaxed.

Anti-inflammatory: Fights pathogenic bacteria, is an effective natural antibiotic.

Pain relief: Cure headaches, chest tightness, shortness of breath, abdominal pain.

Cardiovascular: Helps support the heart, cure varicose veins.

Kidney: Helps warm the kidney, diuretic.

Digestion: Helps with phlegm, diarrhea, food poisoning, anti-vomiting.

Enhance men's vitality: Specializes in treating premature ejaculation, helping men to be stronger in sex.

Agarwood is a precious medicinal herb that has the ability to cure cancer.

2 Agarwood is a spiritual bridge

The fragrance emanating from Agarwood has the effect of warding off evil spirits and uncleanness, known as the smell of Nirvana. When the Buddha passed away, he was bathed with Agarwood essential oil and used Agarwood for cremation. The scent of Agarwood plays an important role in the culture of meditation and practice of monks.

Catholics, Muslims, Christians, etc. all worship Agarwood in worshiping ceremonies. Most of the followers of the religion consider Agarwood to be a sacred treasure, sympathizing between the living and the spiritual realm. In the New Testament, Jesus is also marinated with Agarwood.

Rich countries such as the Middle East, Dubai, Japan, Korea, etc. always burn Agarwood every time guests come to the house. On average, a household in the Middle East spends \$ 100 per day on burning Agarwood. On wedding and funeral occasions, people usually burn 2-3 kg of Agarwood.

3 Agarwood has high Feng Shui value

Since ancient times, Agarwood is a sacred and noble national treasure, only used to pay tribute or as a gift to the King, to show power and position, so owning Agarwood is extremely valuable.

Agarwood brings luck and prosperity to the owner. Products made from Agarwood such as jewelry, fine arts, etc. are all feng shui items associated with people and are very popular with business people, artists, and offices.

The decoration or burning of Agarwood regularly helps to purify the air, drive away evil spirits, and create good energy for the surrounding environment.

4 Agarwood essential oil

Used as a perfume fixative with a very long-lasting base and they are an indispensable ingredient in famous perfume brands such as Gucci, Chanel, Porsche, Polo, etc.

Agarwood essential oil is likened to a panacea of beauty because they have anti-aging properties and bring youthfulness to the skin. High antioxidant active ingredients help firm, elastic and smooth skin. Using Agarwood essential oil to treat neurological and digestive diseases, etc. It can be used to smell, rub or mix with drinking water, which is very good for health

Khoảng nửa thế kỷ qua, do chiến tranh hủy diệt và sự chặt phá bừa bãi, hơn 1/2 diện tích rừng nước ta đã bị tàn phá. Hiện nay, rừng vẫn tiếp tục bị khai thác bừa bãi, mất rừng đồng nghĩa mất cả tài nguyên rừng, trong đó có những loài thực vật vô cùng quý hiếm như Trâm Hương.

Nạn khai thác Trâm Hương ở ạt phục vụ xuất khẩu vào những thập niên cuối thế kỉ XX đã làm cho loài Dó Bầu tạo ra Trâm Hương ở nước ta có nguy cơ bị tận diệt và hiện đang nằm trong sách đỏ Việt Nam.

“Hàng trăm, hàng ngàn người bất chấp vào rừng “Ngậm ngãi tìm trâm” với khát vọng được đổi đời

THỰC TRẠNG KHAI THÁC TRÂM HƯƠNG TRONG TỰ NHIÊN

- Rừng ở các tỉnh phía Bắc hầu như không còn Trâm Hương
- Rừng ở các tỉnh miền Trung và Tây Nguyên
- Cây Dó xem như cơ bản bị xóa sổ
- Rừng ở vùng Bảy Núi tỉnh An Giang, đảo Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang cây Dó cũng bị tàn phá khốc liệt.

SITUATION OF MINING AGARWOOD IN NATURE

About half a century ago, due to destructive wars and indiscriminate deforestation, more than a quarter of our country's forest area was destroyed. Currently, the forest continues to be exploited indiscriminately, losing forest means losing forest resources, including extremely rare plant species such as Agarwood. The exploitation of Agarwood for export in the last decades of the twentieth century has made the Aquilaria species that produce Agarwood in our country at risk of being eradicated and is currently in the Red Book of Vietnam. Forests in the Northern provinces are almost absent of Agarwood. Forests in the Central and Central Highlands provinces, Aquilaria trees are considered to have been basically wiped out. Forests in the Bay Nui area of An Giang province, Phu Quoc island, and Kien Giang province were also severely damaged.

Most of today's Agarwood miners often have little experience and knowledge, whenever they see Aquilaria trees, they cut down and chop them up to find Agarwood, even the roots are mercilessly dug up. Because Aquilaria trees produce high-quality products such as Agarwood and Ky Nam, which are extremely expensive, they are always brutally exploited. The disappearance of this plant species will be a loss to the economy and science, and future generations.

The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) has classified Agarwood as threatened with extinction and prohibits commercial exploitation. The Government of Vietnam issued Decree No. 18/HDBT, dated January 17, 1992, stipulating that Aquilaria trees are classified as IA plants, which are endemic plants with very little reserves that need to be conserved. They are of particular value to economics and scientific research. Therefore, it is extremely urgent to preserve and develop the Aquilaria tree variety - an endemic, rare plant species capable of giving the best Agarwood in our country.

Phản động người khai thác Trâm Hương ngày nay thường ít kinh nghiệm và hiểu biết, hễ thấy cây Dó ở đâu là chặt hạ, bằm ra để tìm Trâm, thậm chí đến cả gốc rễ cũng bị đào xới không thương tiếc.

Chính vì cây Dó bầu cho ra các thượng phẩm như Trâm Hương và Kỳ Nam, cực kỳ đắt đỏ nên chúng luôn bị khai thác tàn bạo. Sự biến mất của loài thực vật này sẽ là những tổn thất đối với nền kinh tế và khoa học, các thế hệ mai sau.

Công ước Buôn bán Quốc tế về các loài động, thực vật hoang dã nguy cấp (CITES) đã xếp loài Dó (Aquilaria Crassna) có khả năng cho Trâm Hương, vào loài cây hoang dã bị đe dọa tuyệt chủng và nghiêm cấm khai thác buôn bán.

Chính phủ Việt Nam ban hành Nghị định Số 18/HĐBT, ngày 17/01/1992, quy định Danh mục thực vật, động vật rừng và chế độ quản lý đã xếp cây Dó Bầu vào nhóm thực vật IA, là những thực vật đặc hữu, có giá trị đặc biệt về khoa học và kinh tế, có số lượng, trữ lượng rất ít cần được bảo tồn.

Do đó, việc bảo tồn và phát triển giống cây Dó Bầu - loài thực vật đặc hữu, quý hiếm, có khả năng cho Trâm Hương tốt nhất của nước ta là vô cùng cấp thiết.



THỊ TRƯỜNG TRÂM HƯƠNG TRONG NƯỚC VÀ QUỐC TẾ

Trâm Hương có nhiều công dụng đặc biệt, khó có sản phẩm thay thế. Nhu cầu Trâm Hương vào mục đích làm thuốc chữa bệnh, làm hương liệu sản xuất hoá mỹ phẩm và dùng vào mục đích tín ngưỡng ngày càng gia tăng.

Theo CITES, khối lượng mua bán Trâm Hương trên thị trường thế giới thời kỳ 1995 – 1997 khoảng 1.350 tấn (số liệu của Đài Loan trong khoảng thời gian này hơn 2.050 tấn).

Theo thống kê của TRP, khoảng 5 năm gần đây khu vực Đạo giáo và Hồi giáo sử dụng hơn 2.500 tấn Trâm các loại. Ngành hoá mỹ phẩm mỗi năm nhu cầu khoảng 5.000 lít tinh dầu Trâm Hương loại tốt, nhưng mới đáp ứng được khoảng 100 lít.



Trâm Hương mua bán trên thị trường hầu hết là khai thác từ thiên nhiên. Các nước có nguồn Trâm Hương cung cấp cho thế giới tập trung chủ yếu ở khu vực Đông Nam Á và vài nước Nam Á như Ấn Độ, Bangladesh, Bhutan.

- **Chẳng hạn năm 1993, Indonesia khai thác và xuất khẩu hơn 661 tấn thì năm 1997 chỉ còn 302 tấn**
- **Tương tự như Indonesia, Malaysia từ 43,6 tấn còn 21,6 tấn**
- **Campuchia năm 1995 khai thác và xuất khẩu 133,8 tấn thì 3 năm sau chỉ còn 13,2 tấn**
- **Ấn Độ năm 1995 xuất khẩu 15,1 tấn thì năm 1997 chỉ còn 1,4 tấn**

Ở Việt Nam, theo thống kê của ngành Thương mại từ năm 1986-1990, khai thác và xuất khẩu khoảng 1.163,9 tấn Trâm Hương. Nhưng cũng giống như các nước là số lượng ngày càng giảm sút. Chẳng hạn năm 1985 khai thác và xuất khẩu 216,1 tấn thì năm 1990 chỉ còn 73,4 tấn. Trâm Hương được mua bán dưới nhiều hình thái khác nhau, nhưng các nước có nguồn Trâm Hương, phần nhiều là xuất khẩu dạng mảnh, miếng chiếm 95%, dạng gỗ chiếm 3%, dạng bột chiếm hơn 1% và tinh dầu dưới 1%.

Vừa qua, hiện nay và những năm tiếp theo khối lượng Trâm Hương mua bán trên thị trường sẽ giảm sút nghiêm trọng do nguồn cung cấp từ thiên nhiên đã cạn kiệt và bị ràng buộc bởi sự kiểm soát của Chính phủ các nước và Công ước Quốc tế cấm mua bán các loại động vật, thực vật hoang dã nguy cấp (CITES), nên cung cách xa cầu, làm cho giá cả ngày càng tăng lên. Chẳng hạn, một kg Kỳ Nam, thập niên 80 giá từ 1.500 – 5.000 USD, nay tăng lên hơn 100.000 USD/kg (theo loại), trâm hương loại 1 từ 800 -1.200 USD, lên 20.000 USD đến 100.000 USD/kg; các loại khác cũng có mức tăng từ 10 đến 15 lần. Tinh dầu trâm hương hiện nay tùy theo chất lượng, xuất xứ và công nghệ sản xuất, có mức chào bán từ 80.000 USD/lít trở lên.

Thị trường mua bán Trâm Hương và các sản phẩm Trâm Hương chủ yếu là Đài Loan, Thái Lan, Hồng Kông, Singapore (70% tái xuất), thị trường tiêu thụ trực tiếp là các nước Ả rập, Nhật Bản (loại Trâm Hương tốt), khu vực Hồi giáo, Phật giáo và các ngành hương liệu mỹ phẩm, đông y, dược phẩm.

VIETNAM AND INTERNATIONAL AGARWOOD MARKET

Agarwood has many special uses, it is difficult for any product to replace it. The demand for Agarwood for medicinal purposes, flavoring for cosmetic production and for religious purposes is increasing day by day.

According to CITES, the trading volume of Agarwood in the world market in the period 1995 - 1997 was about 1,350 tons (Taiwan's data during this period is more than 2,050 tons). According to TRP's statistics, in the last 5 years, the Taoist and Muslim areas have used more than 2,500 tons of Agarwood of all kinds. The chemical and cosmetic industry each year needs about 5,000 liters of good quality Agarwood essential oil, but only about 100 liters can be met.

Agarwood traded on the market is mostly exploited from nature. Countries with sources of Agarwood to supply the world are concentrated mainly in Southeast Asia and a few South Asian countries such as India, Bangladesh, and Bhutan. For example, in 1993, Indonesia exploited and exported more than 661 tons, in 1997 only 302 tons remained; similar to Indonesia, Malaysia from 43.6 tons to 21.6 tons; Cambodia in 1995 exploited and exported 133.8 tons, 3 years later it was only 13.2 tons; India in 1995 exported 15.1 tons, in 1997 it was only 1.4 tons.

In Vietnam, according to statistics of the Trade sector from 1986-1990, about 1,163.9 tons of Agarwood were exploited and exported. But like other countries the number is decreasing. For example, in 1985 exploiting and exporting 216.1 tons, in 1990 only 73.4 tons remained. Agarwood is traded in many different forms, but the countries that source Agarwood, most of them are exported in the form of flakes, 95% pieces, 3% wood, more than 1% powder, and less than 1% essential oil.

Recently, now and in the following years, the volume of Agarwood traded on the market will decrease seriously. The natural supply has been exhausted and is bound by the control of the governments of the countries and the Convention on the Prohibition of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES). This causes a shortage of supply which leads to increasing prices. For example, a kilogram of Ky Nam, in the 80s, cost from 1,500 to 5,000 USD, now it has increased to more than 100,000 USD/kg (by type), grade 1 Agarwood from 800 -1,200 USD, to 20,000 USD to 100,000 USD/kg; other types also have an increase of 10 to 15 times. Currently, depending on quality, origin and production technology, there is an offering price of 80,000 USD/liter or more. The market for buying and selling Agarwood and Agarwood products is mainly Taiwan, Thailand, Hong Kong, Singapore (70% re-export), the direct consumption market is Arab countries, Japan (Agarwood type 1), Muslim area, Buddhism. Besides, products from Agarwood also serve the cosmetic, oriental medicine and pharmaceutical industries

CÔNG NGHỆ TRÂM HƯƠNG SINH HỌC ĐỘC QUYỀN TTT

CÔNG TY CỔ PHẦN TRÂM HƯƠNG SINH HỌC TTT TỰ HÀO LÀ DOANH NGHIỆP
TIÊN PHONG VÀ DẪN ĐẦU TRONG LĨNH VỰC CÂY TẠO TRÂM HƯƠNG SINH HỌC VÀ
THƯƠNG MẠI HÓA CÁC SẢN PHẨM TỪ TRÂM HƯƠNG



Với cơ duyên hạnh ngộ Trâm Hương và công trình nghiên cứu tâm huyết hơn 30 năm, Sư thầy Thích Giác Nhi cùng Sư cô Nguyệt Liên đã thực nghiệm công phu trên rất nhiều cây Dó bầu để cho ra đời phương pháp tạo trâm tốt nhất thị trường hiện nay. Công nghệ tạo trâm bằng phương pháp “Độc học kích thích sinh học” được bào chế từ các gốc men vi sinh cao cấp kết hợp cùng một số dược liệu quý từ thiên nhiên. Chế phẩm vi sinh chứa các vi sinh vật tác động trực tiếp và liên tục vào các học được đục trên thân cây Dó bầu nhằm mục đích gây tổn thương chủ động giúp cho tinh dầu tích

tụ nhiều tại một điểm và tạo trâm nhanh, sau đó sẽ được phủ lớp bột giữ ẩm. Quy trình cấy men được thực hiện 2 - 3 lần, men vi sinh được bổ sung định kỳ liên tục trong suốt quá trình cây tạo. Công nghệ sinh học TTT được kiểm định không sử dụng hóa chất gây hại cho cây trồng và sức khỏe con người như các phương pháp hóa học khác.

Bên cạnh đó, sau nhiều lần cắt học bán thử nghiệm thành công tại các buổi giao lưu trong và ngoài nước, công nghệ TTT được đánh giá có thể tạo ra chất lượng Trâm Hương tương đương hoặc tốt hơn Trâm rừng tự nhiên với mùi hương đạt chuẩn.

HIỆU QUẢ CÂY TẠO CỦA CÔNG NGHỆ SINH HỌC TTT

Với tiêu chuẩn chọn lọc cây tạo chỉ trên cây Dó bầu từ 15 đến 20 năm sẽ sở hữu lượng tinh dầu tốt, kích thước cây đạt chuẩn, điều kiện thổ nhưỡng và vị trí địa lý phù hợp là các yếu tố quan trọng quyết định chất lượng thành phẩm. Công nghệ sinh học TTT được chứng minh tạo được Trâm Hương sinh khối lớn, đồng nhất về mùi vị, chất lượng lẫn số lượng khi khai thác, không làm chết cây, giúp bảo tồn các vườn nguyên liệu để cây tạo nhiều chu kỳ, đảm bảo sự phát triển một cách bền vững.

- Thành phẩm từ Trâm Hương Sinh Học TTT đã được cắt và bán thử nghiệm với giá từ **40.000.000 đồng đến 100.000.000 đồng/kg**
- Sản lượng thu hoạch trung bình từ **5kg đến 15kg/cây** (dao động từ Loại 1 đến Loại 5) phụ thuộc vào kích thước cây và thời gian cây tạo
- Trung bình từ 3,5 năm đến 5 năm trâm đạt Loại 4-5, giá bán từ **40.000.000 đồng đến 50.000.000 đồng/kg**
- Thời gian từ 5 năm đến 7 năm khi trâm đã tích tụ dày, nhiều dầu và sẫm màu hơn sẽ cho ra thành phẩm có giá trị cao hơn (Loại 1,2 chìm nước) với mức giá dao động từ **100.000.000 đồng đến 500.000.000 đồng/kg**



EXCLUSIVE TTT BIOTECHNOLOGY

TTT BIOLOGICAL AGARWOOD JOINT STOCK COMPANY IS PROUD TO BE THE LEADING ENTERPRISE IN THE FIELD OF BIOLOGICAL AGARWOOD CULTIVATION AND COMMERCIALIZATION OF PRODUCTS FROM AGARWOOD.

With more than 30 years of research, Monk Thich Giac Nhi and Nun Nguyet Lien have experimented on many Aquilaria trees to come up with the best method of cultivating Agarwood on the market today. This method is prepared from high-grade probiotics combined with some precious herbs from nature. This mixture contains microorganisms that act directly and continuously on the holes punched on the trunk of the Aquilaria tree. This is for the purpose of causing active damage to help the essential oil accumulate

a lot at one point to quickly create Agarwood, then it will be covered with a canvas to keep moisture. The probiotic culture process was done 2-3 times and probiotics were added periodically throughout the inoculation process. TTT biotechnology does not use chemicals that are harmful to plants and human health like other chemical methods.

Besides, with many outstanding achievements at domestic and foreign exchanges, TTT technology is assessed to be able to create high quality Agarwood equivalent to natural Agarwood with standard scent.



EFFICIENCY OF TTT BIOTECHNOLOGY

With the selection criteria of 15 to 20 years old Aquilaria trees, trees at this age will have a good amount of essential oil. In addition, tree size, suitable soil conditions and geographical location are important factors determining the quality of Agarwood after harvesting. TTT biotechnology is proven to produce high quality Agarwood with great scent. In addition, the output after harvest is always at a stable level for export to international markets. TTT technology does not cause tree death, helping to preserve the Aquilaria forest to ensure the source of raw materials for the following years.

- The company's Bio Agarwood has been trialled at prices ranging from **40.000.000 VND** to **100.000.000 VND/kg**
- The average yield is from **5kg to 15kg/tree** (ranging from Type 1 to Type 5) depending on tree size and inoculation time
- Average from 3.5 years to 5 years Agarwood is Type 4-5, price is from **40.000.000 VND** to **50.000.000 VND/kg**
- From 5 years to 7 years when Agarwood has accumulated thick, oily and dark, it will produce a higher value Agarwood (Type 1,2 - submerged in water) with prices ranging from **100.000.000 VND** to **500.000.000 VND/kg**



TÂM NHÌN VÀ SỨ MỆNH

Tâm nhìn của chúng tôi kể từ những ngày đầu thành lập là hướng đến sự phát triển bền vững, xanh, nhân văn cho ngành trồng, nuôi cấy và khai thác, thương mại hoá Trâm Hương. Nhìn từ thực tế vấn nạn khai thác quá độ Trâm Hương tự nhiên dẫn đến việc cây Dó Bầu - loại cây mang trâm bị sụt giảm số lượng nghiêm trọng, dẫn đến các hệ lụy như biến đổi đất đai môi trường do tàn phá rừng, chưa kể đến việc khai thác trâm tự nhiên rất rủi ro cho phụ trâm khi phải làm việc trong môi trường rừng thiêng nước độc. Do đó, TTT với công nghệ sinh học độc quyền: Đục học và kích thích sinh học - đưa các gốc men vi sinh cao cấp và một số vi thảo dược vào thân cây Dó Bầu - tạo nên Trâm Hương Sinh Học với chất lượng giống như trâm tự nhiên,

xác suất thu trâm hơn 95%, đồng thời kích thích phát triển cây Dó Bầu xanh tốt - khác xa với các phương pháp tạo trâm bằng hoá chất gây tổn hại môi trường và chết cây. TTT - doanh nghiệp hướng đến phát triển kinh tế bền vững, góp phần vào sự phục hồi đất rừng, phủ xanh đất trống, tạo công ăn việc làm cho người dân lao động địa phương.

Với công nghệ độc quyền cấy tạo Trâm Hương sạch với chất lượng tốt như trâm tự nhiên, tạo ra sản lượng cao vượt bậc, Công Ty Cổ Phần Trâm Hương Sinh Học TTT hứa hẹn thực hiện Sứ Mệnh định hướng lại sự phát triển của ngành trâm hương Việt Nam, tạo ra xu thế và dẫn đầu xu thế về công nghệ tạo trâm, đưa thương hiệu Trâm Hương Việt Nam Vươn Tầm Quốc Tế.

VISION AND MISSION

Our vision since the early days of establishment is towards a sustainable, green and humane development for the industry of growing, cultivating, exploiting and commercializing Agarwood. From the fact that the problem of over-exploitation of natural Agarwood has resulted in a serious decrease in the number of Aquilaria trees - a type of Agarwood-bearing tree, leading to serious consequences such as

deforestation and negative changes in environment. Therefore, TTT with exclusive biotechnology: Punching holes in bearing-trees then applying biotechnology - with probiotics and some herbal flavors into the bearing-tree (Aquilaria) - creates biological Agarwood with the same quality like natural agarwood with the probability of agarwood collection is more than 95%, and at the same time, it stimulates the growth of green Aquilaria trees. This technology is outstanding comparing to the methods of creating Agarwood with chemicals that damages the environment and kill trees. TTT

- an enterprise towards sustainable economic development, contributing to the restoration of forest land and creating jobs for local worker.

With the exclusive technology to cultivate clean Agarwood with good quality like natural Agarwood and outstandingly high output, TTT biological Agarwood Joint Stock Company promises to carry out the Mission to reorient the development of Vietnamese Agarwood industry, create a trend and lead the trend in technology to create Agarwood, bringing Vietnamese Agarwood brand to international reach.

CÁC DỰ ÁN TRÂM HƯƠNG SINH HỌC TTT ĐÃ THỰC HIỆN

Vườn trâm Bình Phước

- Địa chỉ: Xã Đồng Tiến, Huyện Đồng Phú, Tỉnh Bình Phước.
- Diện tích: 4 hecta.
- Tổng số cây: 1.650 cây (từ 18-20 năm).

Vườn trâm Bình Dương

- Địa chỉ: Xã Lạc An, Huyện Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương.
- Diện tích: 54.739 m².
- Tổng số cây: 560 cây (từ 16 năm trở lên).

Vườn trâm Yên Bái

- Áp dụng Công nghệ Sinh học độc quyền TTT trên toàn bộ các cây Dó bầu tại đây.
- Diện tích: 100 hecta.
- Tổng số cây: 100.000 cây.

Vườn trâm Buôn Mê Thuột

- Địa chỉ: Khu du lịch Đồi Trâm T&T - Phường Khánh Xuân, Thành phố Buôn Mê Thuột, Tỉnh Đắk Lắk
- Diện tích: 23 hecta.
- Tổng số cây: Hơn 10.000 cây (từ 16 năm trở lên).

Vườn trâm Bắc Giang

- Địa chỉ: Xã Cẩm Đàn, Huyện Sơn Động, Tỉnh Bắc Giang.
- Diện tích: 3.250 m²
- Tổng số cây: 350 cây (từ 20 năm trở lên)



TTT BIOLOGICAL AGARWOOD PROJECTS

Binh Phuoc Agarwood Garden

- Location: Dong Tien Commune, Dong Phu District, Binh Phuoc Province.
- Total area: 4 hectares.
- Total number of trees: 1.650 trees (18-20 years)

Binh Duong Agarwood Garden

- Location: Lac An Commune, Tan Uyen District, Binh Duong Province.
- Total area: 54.739 m².
- Total number of trees: more than 560 trees

Yen Bai Agarwood Garden

- Applying TTT's proprietary probiotic technology on all Aquilaria trees here.
- Total area: 100 hectares.
- Total number of trees: about 100.000 trees.

Buon Me Thuot Agarwood Garden

- Location: T&T Tourist Area, Buon Me Thuot City, Dak Lak Province.
- Total area: 23 hectares.
- Total number of trees: more than 10.000 trees.

Bac Giang Agarwood Garden

- Location: Cam Dan Commune, Son Dong District, Bac Giang Province.
- Total area: 3.250 m²
- Total number of trees: 350 trees.
- Trees about 20 years.

AGARWOOD CULTIVATION PROGRESS

AFTER 1 MONTH

Young shoots begin to grow around the trunk and Agarwood gradually appears in the box

AFTER 6 MONTHS

The speed of creating Agarwood is getting faster. Agarwood is formed more clearly and evenly inside the box

AFTER 10 MONTHS

Agarwood appears denser inside the box with a darker color. The scent and quality of Agarwood are highly appreciated



KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN DEVELOPMENT PLAN

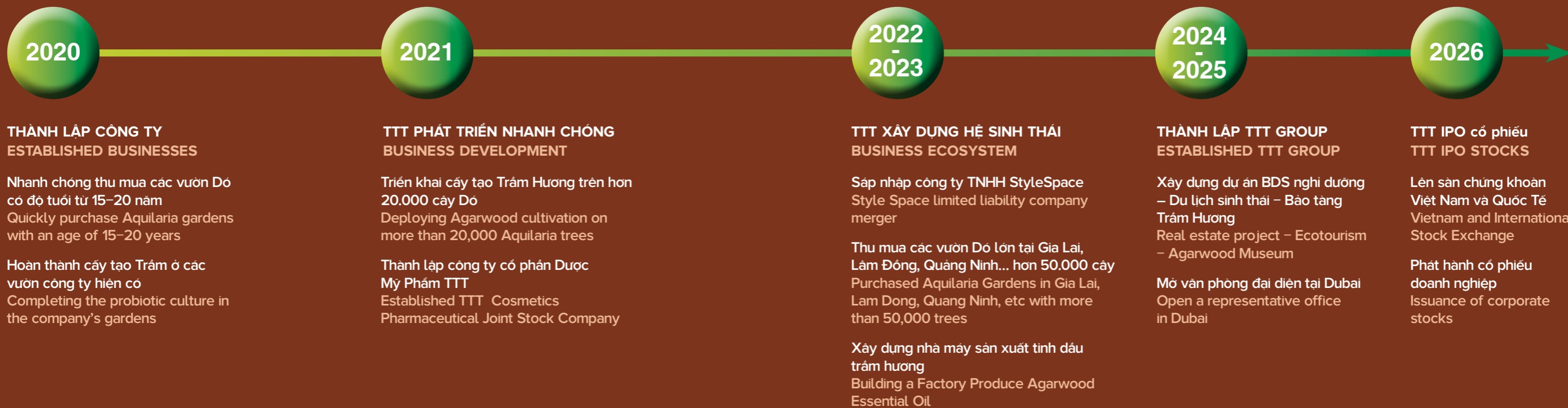
Short term - Medium term - Long term

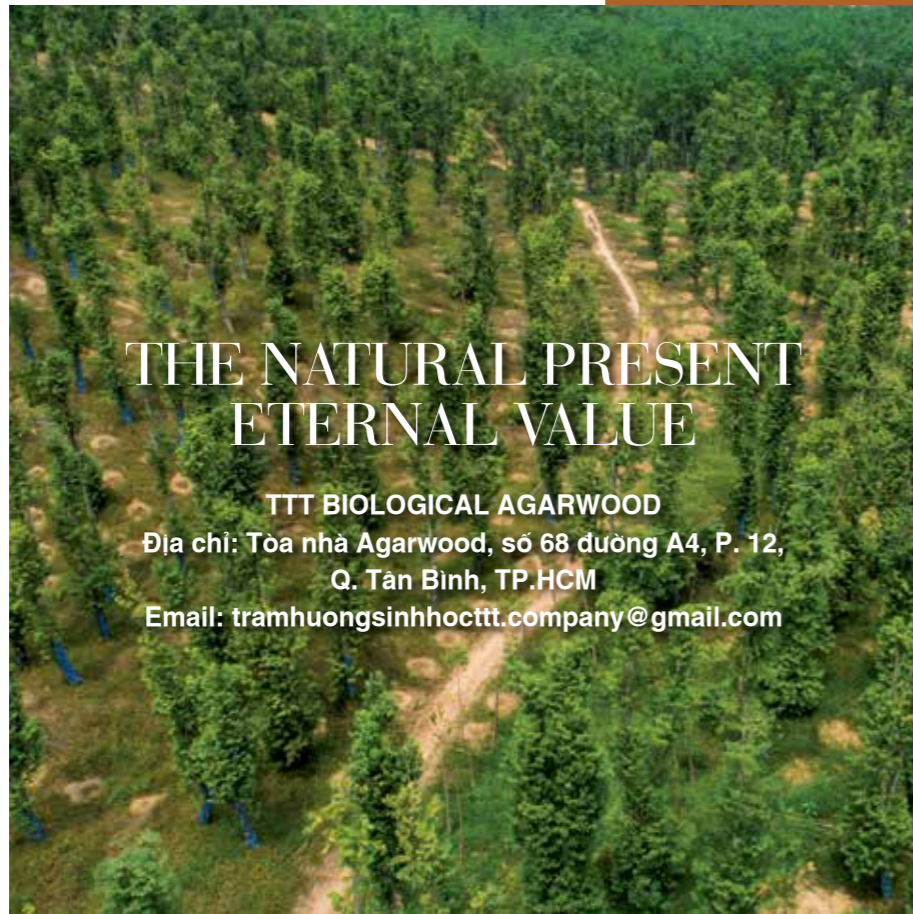
In order to operate the work and project activities in the most effective way, the Board of Directors of TTT Biological Agarwood Joint Stock Company has set out clear development plans in each period.

From there, creating a premise for fulfilling the mission and preserving the company's core values. This is considered a guideline for the development of all members of the company in the coming period.



“TTT Biological Agarwood is gradually implementing the goal: “Promoting the Vietnamese Agarwood industry to the world”





THE NATURAL PRESENT ETERNAL VALUE

TTT BIOLOGICAL AGARWOOD

Địa chỉ: Tòa nhà Agarwood, số 68 đường A4, P. 12,
Q. Tân Bình, TP.HCM

Email: tramhuongsinhhoc.ttt.company@gmail.com

TTT BIOLOGICAL AGARWOOD

“Vietnamese Agarwood is rated by international partners as the best quality Agarwood. But why is the supply of Agarwood in Vietnam only a small part compared to the world market of Agarwood?”

As people who have attached a part of their lives to Agarwood, we understand and explain this paradox. TTT is proud to own the exclusive Biological Agarwood implant technology researched for more than 30 years and tested successfully. We are determined to build a strong Vietnamese Agarwood industry and occupy an important position in the international market.

TTT Biological Agarwood would like to express our gratitude to all investors who have trusted and accompanied us during the past time. We are committed to continuing to devote ourselves to creating a lot of value for all investors, the community and the country, especially for the development of Vietnamese Agarwood industry.



CÔNG TY CỔ PHẦN
TRÂM HƯƠNG SINH HỌC TTT



ĐẦU TƯ CÂY TẠO
TRÂM HƯƠNG
THƯƠNG MẠI HÓA CÁC SẢN PHẨM
TRÂM HƯƠNG