

## Phụ lục I: Tài liệu tham khảo

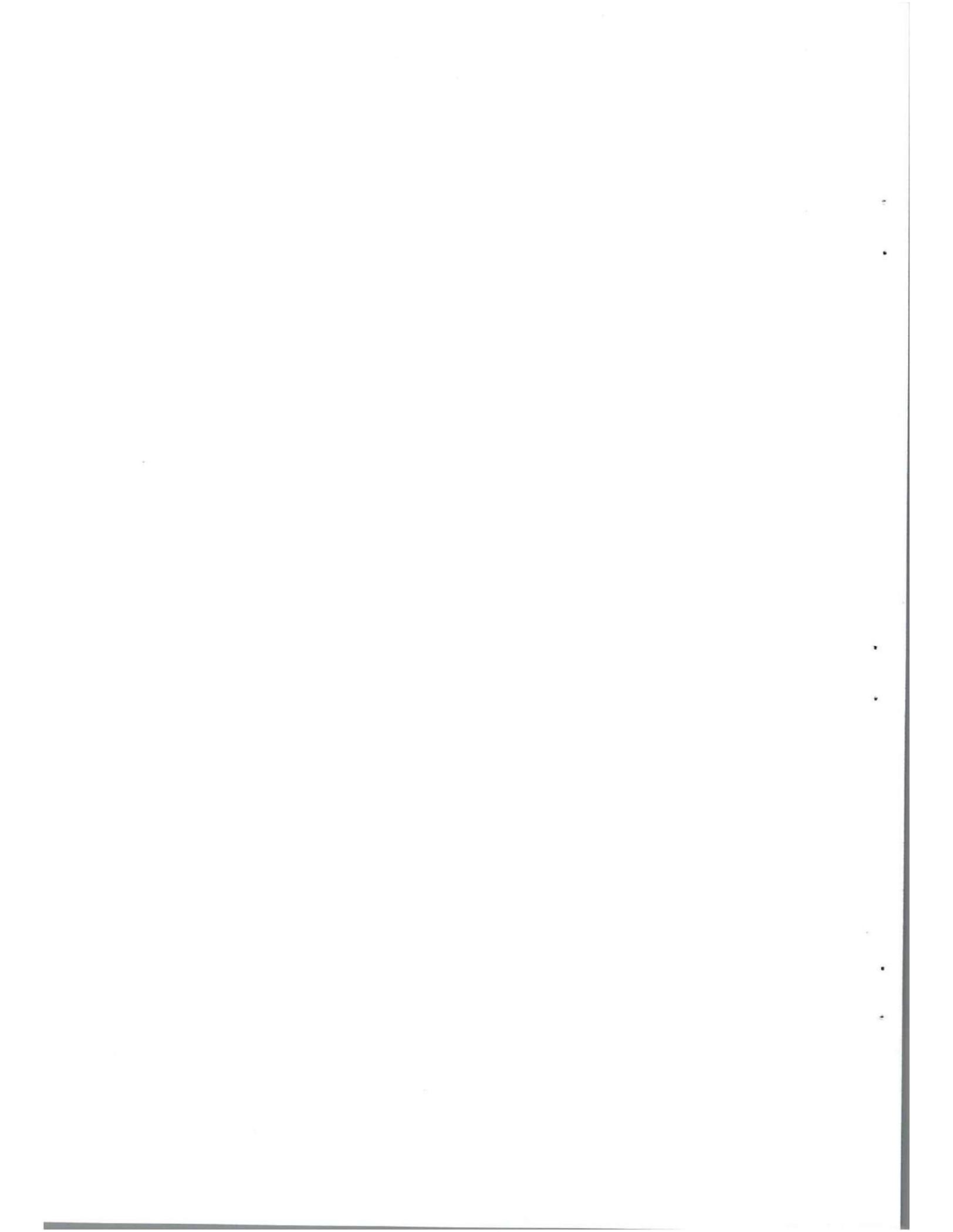
(Danh mục sách giáo trình, văn bằng bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ và sáng kiến cải tiến kỹ thuật và công trình công bố của cụm công trình)

### A. Sách giáo trình

1. Trần Vĩnh Diệu, Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn, Đoàn Thị Yến Oanh (2020). *Vật liệu Polymer Composite Khoa học và Công nghệ*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ.
2. Hồ Xuân Năng, Trần Vĩnh Diệu (2021). *Chất dẻo và polymer composite trong công nghệ chế tạo ô tô*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ.
3. Phạm Anh Tuấn, Trần Vĩnh Diệu (2022). *Giáo trình Kỹ thuật thực hành vật liệu polymer*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ.
4. Trần Vĩnh Diệu, Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn, Đoàn Thị Yến Oanh (2023). *Sơn và các lớp phủ bề mặt*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ.
5. Trần Vĩnh Diệu, Hồ Xuân Năng, Đặng Hữu Trung, Hà Thu Hường (2025). *Nhựa Epoxy Hóa học và Ứng dụng*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ.

### B. Sáng chế

6. Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn. *Nhựa polyeste không no chịu bức xạ tử ngoại và bền thời tiết dùng để sản xuất đá ốp lát nhân tạo và các loại vật liệu polyme composit*. Số bằng 25362, ngày cấp 29.07.2020.
7. Phạm Trí Dũng, Trần Xuân Hữu, Bùi Thị Oanh. *Phương pháp sản xuất tấm gỗ từ khối gỗ lớn bằng cách rung ép trong chân không*. Số bằng 30624, ngày cấp 26.11.2021.
8. Phạm Anh Tuấn, Hà Thu Hường, Tống Duy Thọ. *Quy trình tổng hợp bột silic dioxit vô định hình từ bột đá thải của quá trình sản xuất đá nhân tạo gốc thạch anh*. Số bằng 36527, ngày cấp 26.06.2023.
9. Hồ Xuân Năng, Nguyễn Hữu Chương. *Hệ thống dưỡng hộ*. Số bằng 28473, ngày cấp 26.04.2021.
10. Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn, Hà Thu Hường, Hà Thị Hà, Lê Hoàng Tuấn. *Nhựa vinyl este sinh học được tổng hợp từ nguyên liệu dầu thực vật*. Số bằng 40619, ngày cấp 26.06.2024.
11. Hồ Xuân Năng, Phạm Trí Dũng, Đồng Quang Thức, Bùi Thị Oanh, Hoàng Anh Trung Sơn, Trần Mạnh Cường. *Vật liệu hỗn hợp silic dioxit vô định hình – silic dioxit định hình nóng chảy, quy trình sản xuất vật liệu này, và sản phẩm đá nhân tạo sản xuất từ vật liệu này*. Số bằng 44823, ngày cấp 13.03.2025.
12. Hồ Xuân Năng, Phạm Trí Dũng, Đồng Quang Thức, Bùi Thị Oanh, Hoàng Anh Trung Sơn, Trần Mạnh Cường. *Quy trình sản xuất vật liệu hỗn hợp silic dioxit*



- vô định hình - silic dioxit định hình nóng chảy, quy trình sản xuất đá nhân tạo từ vật liệu này bằng phương pháp rung ép trong môi trường chân không và sản phẩm đá nhân tạo thu được từ quy trình này. Số bằng 44822, ngày cấp 13.03.2025.
13. Hồ Xuân Năng, Trần Vĩnh Diệu, Hà Thu Hương, Hà Thị Hà. *Chế phẩm nhựa acrylic polyol đông rắn theo phản ứng gốc tự do ứng dụng trong sản xuất đá nhân tạo gốc thạch anh tăng khả năng chịu bức xạ tử ngoại và bền thời tiết.* Số bằng 47261, ngày cấp 16.05.2025.
  14. Phạm Trí Dũng, Phạm Anh Dũng, Trần Quang Huy, Đinh Văn Đồng. *Phương pháp sản xuất sản phẩm ghép môi, phương pháp sản xuất và bảo vệ chi tiết cấu thành sản phẩm ghép môi, và chi tiết cấu thành sản phẩm ghép môi thu được bằng phương pháp này.* Số bằng 52735, ngày cấp 26.09.2025.
  15. Hồ Xuân Năng, Phạm Trí Dũng, Đồng Quang Thúc, Bùi Thị Oanh, Hoàng Anh Trung Sơn, Trần Mạnh Cường. *Vật liệu hỗn hợp silic dioxit vô định hình - silic dioxit định hình nóng chảy.* Số bằng 54942, cấp bằng ngày 08.12.2025.
  16. Hồ Xuân Năng, Đồng Quang Thúc, Hà Thu Hương, Hà Thị Hà. *Chế phẩm màng chống dính khuôn cao su phân hủy sinh học trên cơ sở polyvinyl alcohol (PVA) biến tính bằng hỗn hợp các polyol khối lượng phân tử thấp và trung bình ứng dụng trong sản xuất đá nhân tạo gốc thạch anh.* Số bằng 54800, ngày cấp bằng 02.12.2025.
  17. Lưu Công An, Phạm Anh Dũng, Trần Quang Huy. *Giá kê tháo lắp được để chứa và vận chuyển hàng hóa, phương pháp lắp ráp và phương pháp tháo dỡ giá kê này.* Số đơn 1-2022-03583, ngày chấp nhận đơn 25.08.2022.
  18. Phạm Trí Dũng, Đồng Quang Thúc. *Phương pháp sản xuất khối tre ép theo phương pháp rung ép sợi tre trong chân không và sản phẩm thu được từ phương pháp này.* Số đơn 1-2022-08696, ngày chấp nhận đơn 27.03.2023.
  19. Phạm Trí Dũng, Đồng Quang Thúc. *Phương pháp sản xuất sợi tre bên bọc nhựa dạng lõi-vỏ và sợi tre thu được từ phương pháp này.* Số đơn 1-2022-08666, ngày chấp nhận đơn 27.03.2023.
  20. Phạm Anh Tuấn, Lê Anh Tuấn, Đồng Quang Thúc, Mai Quân Đoàn, Nguyễn Anh Sơn. *Đá nhân tạo ốp lát ngoài trời có khả năng chịu tia cực tím sử dụng nhựa nền polyme nanocompozit được tổng hợp từ nhựa polyeste không no và titan dioxit điện hóa ( $E-TiO_2$ ).* Số đơn 1-2024-00504, ngày chấp nhận đơn 25.06.2024.
  21. Hồ Xuân Năng, Nguyễn Chí Công, Đồng Quang Thúc, Ninh Khắc Lợi, Trần Quang. *Quy trình xử lý nước tuần hoàn khép kín ứng dụng trong quá trình sản xuất đá nhân tạo.* Số đơn 1-2024-04381, ngày chấp nhận đơn 26.08.2024.

22. Hồ Xuân Năng, Lưu Công An, Nguyễn Chí Công, Vũ Trí Dũng, Trần Quang. *Giá để đựng cho tấm phẳng để sử dụng trong bảo quản sản phẩm đá nhân tạo*. Số đơn 1-2024-04591, ngày chấp nhận đơn 25.10.2024.
23. Hồ Xuân Năng, Đồng Quang Thức, Hà Thu Hương, Nguyễn Văn Trung, Phạm Anh Đức. *Phương pháp nâng cao tính chất cơ lý nhựa epoxy bằng phản ứng cộng mở vòng nhóm epoxy với nhóm cacboxyl trong oligoeste là sản phẩm phụ của quá trình sản xuất nhựa polyeste không no*. Số đơn 1-2024-05233, ngày chấp nhận đơn 25.12.2024

### C. Giải pháp hữu ích

24. Phạm Anh Tuấn, Hà Thu Hương, Nguyễn Thanh Công. *Gạch không nung sử dụng bột đá thải của quá trình sản xuất đá nhân tạo và chất liên kết polyme vô cơ nhóm silicat*. Số bằng 2739, ngày cấp 22.10.2021.
25. Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn, Hà Thu Hương, Hà Thị Hà, Lê Hoàng Tuấn. *Phương pháp thu hồi propylen glycol từ hỗn hợp nước ngưng của quá trình sản xuất nhựa polyeste không no*. Số bằng 3633, ngày cấp 27.06.2024.
26. Phạm Trí Dũng, Đồng Quang Thức. *Phương pháp sản xuất tấm tre ép theo phương pháp rung ép sợi tre trong chân không và tấm tre thu được từ phương pháp này*. Số bằng 4010, ngày cấp 27.02.2025.
27. Hồ Xuân Năng, Trần Vĩnh Diệu, Phạm Anh Tuấn, Hà Thị Hà. *Quy trình tổng hợp nhựa epoxy sử dụng dung môi metyl etyl keton (MEK)*. Số bằng 4414, ngày cấp 25.09.2025.
28. Hà Thu Hương, Phạm Thành Huy, Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn. *Màng phủ nanocompozit vô cơ trong suốt, siêu ưa nước, độ cứng & độ bền cào xước vượt trội trên cơ sở  $TiO_2-SiO_2-Al_2O_3$  pha tạp  $Ce^{3+}$* . Số bằng 4463, ngày cấp 08.10.2025
29. Hà Thu Hương, Phạm Thành Huy, Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn, Nguyễn Tư, Trần Mạnh Trung, Đỗ Quang Trung. *Vật liệu lưỡng chức hấp phụ-phân hủy quang xúc tác ở vùng ánh sáng khả kiến trên cơ sở nanocompozit  $TiO_2-SiO_2-Al_2O_3$  pha tạp  $Ce^{3+}$* . Số bằng 4462, ngày cấp 08.10.2025
30. Phạm Anh Tuấn, Hà Thị Hà, Nguyễn Thị Huệ, Nguyễn Thu Phương, Nguyễn Thị Hồng Vân. *Vật liệu compozit nhựa-bột đá thải-bột gỗ phế liệu ứng dụng làm lớp lõi ván lát sàn*. Số đơn 2-2023.00303, ngày chấp nhận đơn 27.11.2023.
31. Phạm Trí Dũng, Vũ Mạnh Tuấn, Đỗ Quang Tiến, Phí Văn Kiên. *Quy trình bù chiều dày trong gia công chế tác sản phẩm biên dạng cong, khối từ phôi thừa của tấm đá ứng dụng trong thiết kế nội thất*. Số đơn 2-2025-00090, ngày chấp nhận đơn 25.04.2025.

### D. Sáng kiến cải tiến

32. Nguyễn Chí Công (2019). *Thiết kế chế tạo lắp đặt máy lật đá tấm trong quá trình sản xuất đá nhân tạo nhằm nâng cao chất lượng và tiết giảm chi phí sản xuất*. Số

- quyết định 155/QĐ-HĐKH, SK ngày 25/04/2019 của Chủ tịch Hội đồng khoa học sáng kiến TP. Hà Nội
33. Cao Hoàng Long (2019). *Nghiên cứu giảm chiều dày thành khuôn cao su kết hợp sử dụng nẹp cao su trong quy trình sản xuất đá nhân tạo nhằm tiết kiệm nguyên vật liệu, giảm chi phí sản xuất*. Số quyết định 155/QĐ-HĐKH, SK ngày 25/04/2019 của Chủ tịch Hội đồng khoa học sáng kiến TP. Hà Nội.
  34. Nguyễn Hữu Chương (2019). *Cải tiến thiết kế, chế tạo hệ thống sấy khuôn trong dây chuyền sản xuất đá nhân tạo*. Số quyết định 155/QĐ-HĐKH, SK ngày 25/04/2019 của Chủ tịch Hội đồng khoa học sáng kiến TP. Hà Nội.
  35. Hồ Xuân Năng (2019). *Nâng cấp hệ thống điều khiển tự động simatic S5-S7 tại nhà máy sản xuất số 1 Công ty Cổ phần Vicostone*. Số quyết định 155/QĐ-HĐKH, SK ngày 25/04/2019 của Chủ tịch Hội đồng khoa học sáng kiến TP. Hà Nội.
  36. Phạm Anh Tuấn, Lưu Công An (2019). *Thiết kế, chế tạo và lắp đặt tháp làm mát trong dây chuyền sản xuất đá nhân tạo*. Số quyết định 155/QĐ-HĐKH, SK ngày 25/04/2019 của Chủ tịch Hội đồng khoa học sáng kiến TP. Hà Nội.
  37. Hồ Xuân Năng (2019). *Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng vật liệu màng phủ trên cơ sở PVA để chống dính cho khuôn cao su kích thước lớn cho máy chủ lực trong công nghiệp sản xuất đá nhân tạo*. Số quyết định 55/QĐ-HĐKH, SK ngày 25/04/2019 của Chủ tịch Hội đồng khoa học sáng kiến TP. Hà Nội.
  38. Phạm Anh Tuấn (2021). *Nghiên cứu xử lý bột đá thải để sản xuất gạch không nung theo công nghệ Geopolyme*. Số quyết định 155/QĐ-HĐKH, SK ngày 25/04/2019 của Chủ tịch Hội đồng khoa học sáng kiến TP. Hà Nội.
  39. Nguyễn Quang Anh (2021). *Cải tạo hệ thống nước tuần hoàn nhằm tiết kiệm nguồn nước và nâng cao khả năng tái sử dụng tuần hoàn nước trong sản xuất đá nhân tạo*. Số quyết định 155/QĐ-HĐKH, SK ngày 25/04/2019 của Chủ tịch Hội đồng khoa học sáng kiến TP. Hà Nội.
  40. Nguyễn Hữu Chương (2021). *Thiết kế, gia công chế tạo, lắp đặt, chạy thử, bàn giao đưa vào sử dụng dây chuyền tạo hình số 2 sản xuất đá tấm nhân tạo tại nhà máy Phenikaa thuộc CTCP Tập đoàn Phương Hoàng Xanh A&A*. Số quyết định 616/QĐ-SKHCHN ngày 22/09/2021 của Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ thành phố Hà Nội.
  41. Nguyễn Chí Công (2021). *Thay đổi dài hạt bột nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm*. Số quyết định 616/QĐ-SKHCHN ngày 22/09/2021 của Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ thành phố Hà Nội.
  42. Lương Xuân Mẫn (2024). *Xây dựng triển khai hệ thống Sap-Erp phục vụ hệ thống quản trị công ty*. Số quyết định 616/QĐ-SKHCHN ngày 22/09/2021 của Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ thành phố Hà Nội.

43. Hồ Xuân Năng (2024). *Nghiên cứu cải tiến công thức phối liệu nhựa Polyester không no để nâng cao tính chất cơ lý và giảm giá thành sản phẩm*. Số quyết định 218/QĐ-SKHHCN ngày 20/03/2024 của Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ thành phố Hà Nội.
44. Hồ Xuân Năng (2024). *Nghiên cứu, cải tạo hệ thống xử lý nước tuần hoàn nhằm nâng cao chất lượng nước và giảm tiêu hao hóa chất xử lý tại Tập đoàn Phenikaa*. Số quyết định 218/QĐ-SKHHCN ngày 20/03/2024 của Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ thành phố Hà Nội.
45. Hồ Xuân Năng (2024). *Cải tiến nâng cấp dây chuyền công nghệ nghiền bi nâng cao độ trắng và chất lượng nguyên vật liệu nội địa, định hướng 100% nguyên vật liệu nội địa sử dụng công nghệ nghiền bi*. Số quyết định 218/QĐ-SKHHCN ngày 20/03/2024 của Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ thành phố Hà Nội.
46. Phạm Trí Dũng (2024). *Giải pháp thúc đẩy hoạt động bán hàng xuất khẩu mặt hàng đá thạch anh nhân tạo Vicostone® tại các thị trường trọng điểm và tiềm năng*. Số quyết định 218/QĐ-SKHHCN ngày 20/03/2024 của Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ thành phố Hà Nội.
47. Phạm Trí Dũng (2024). *Giải pháp xây dựng chiến lược bán hàng xuất khẩu cho sản phẩm vật liệu mới Cristobalite của Công ty TNHH Một thành viên Đầu tư và chế biến khoáng sản Phenikaa Huế*. Số quyết định 218/QĐ-SKHHCN ngày 20/03/2024 của Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ thành phố Hà Nội.

#### E. Bài báo khoa học

48. Nang Xuan Ho, Tuan Anh Pham, Huong Thu Ha, Thuc Dong Quang, Nam Hoai Nguyen and Dieu Vinh Tran (2021). Enhancement of UV resistance and thermal stability of the unsaturated polyester material by Introducing MHHPA fragment into the molecular Skeleton, *Proceedings of the 2nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020)*, 428–436.
49. Huong Thu Ha, Nhu Quynh Thi Tran, Nang Xuan Ho, Tuan Anh Pham, Huy Thanh Pham (2022). High transmittance and excellent hardness TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocomposite thin film for anti-scratch surface applications. *Polym Compos*, 43(10), 7473–7482.
50. Huong Thu Ha, Nhu Quynh Thi Tran, Nang Xuan Ho, Tuan Anh Pham, Huy Thanh Pham (2023). Super-hydrophilic Ce<sup>3+</sup>-doped TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> nanocomposite thin films with high optical transmittance by a simple spin-coating method. *Thin Solid Films*, 768, 139730.
51. Tuan Anh Pham, Khanh Duy Do, Huong Thu Ha, Doan Quan Mai, Dieu Vinh Tran (2023). Enhancing mechanical and electrical properties of phthalic

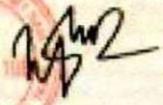
anhydride-based unsaturated polyester resin by structural modification using methylhexahydrophthalic anhydride. *Polym Eng Sci*, 63(7), 1912–1920.

52. Tuan Anh Pham, Cong Thanh Nguyen, Chuong Bui, Huong Thu Ha (2023). Research for the production of environmentally friendly material from industrial waste stone powder by geopolymer technology. *JST: Engineering and Technology for Sustainable Development*, 33(4), 41–048.
53. Son Anh Nguyen, Thuc Quan Dong, Doan Quan Mai, Huyen Ngoc Nguyen, Tuan Anh Nguyen, Xuan Dinh Ngo, Tuan Anh Pham, Anh Tuan Le (2023). Boosting the ultraviolet shielding and thermal retardancy properties of unsaturated polyester resin by employing electrochemically exfoliated e-GO nanosheets. *RSC Adv*, 13(37), 25762–25777.
54. Tuan Anh Pham, Pham Anh Duc, Ha Thi Ha, Doan Quan Mai, Dieu Vinh Tran (2025). Improving impact strength and fracture toughness of epoxy resin through oligoester—A byproduct derived from the unsaturated polyester resin manufacturing process. *Vietnam Journal of Chemistry*, 63(2), 338–347.
55. Thuc Quan Dong, Doan Quan Mai, Son Anh Nguyen, Ha Anh Nguyen, Tuan Anh Pham, Anh Tuan Le (2024). Superior UV resistance of unsaturated polyester resin by employing amorphous e-TiO<sub>2</sub> Nanoparticles for outdoor applications. *ACS Appl Polym Mater*, 6(6), 3179–3191.
56. Nang Xuan Ho, Hoi Thi Dinh, Nhu The Dau and Bang Hai Nguyen (2024). A Numerical study on the flow field and classification performance of an industrial-scale micron air classifier under various outlet mass airflow rates. *Processes*, 12(9), 2035.
57. Nang Xuan Ho, Hoi Thi Dinh and Nhu The Dau (2024). The effects of the guide cone on the flow field and key classification performance of an industrial-scale micron air classifier. *Applied Sciences*, 14(24), 11504.
58. Nang Xuan Ho, Hoi Thi Dinh and Nhu The Dau (2024). Effects of the rotor speed on the flow field and classification performance of an industrial scaled micron air classifier using two-way coupled CFD-DPM Model, *Proceedings of the 4th Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2024)*, 341–348.
59. Thuc Quan Dong, Doan Quan Mai, Son Anh Nguyen, Tuan Anh Pham, Anh Tuan Le (2025). Boosting the UV radiation resistance of unsaturated polyester resin based on commercial graphene oxide powder for artificial stone applications. *Vietnam Journal of Chemistry*, 63(5), 764–775.
60. Thuc Quan Dong, Doan Quan Mai, Son Anh Nguyen, Tuan Anh Pham, Anh Tuan Le (2025). How do different phase structures of crystalline e-TiO<sub>2</sub> nanomaterials

affect the UV resistance of unsaturated polyester resin. *J Photochem Photobiol A Chem*, 469, 116555.

61. Nang Xuan Ho, Hoi Thi Dinh and Nhu The Dau (2025). Numerical study to optimize the operating parameters of a real-sized industrial-scale micron air classifier used for manufacturing fine quartz powder and a comparison with the prototype model. *Processes*, 13(1), 106.
62. Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn, Hà Thu Hương Trần Vĩnh Diệu (2021). Nghiên cứu tổng hợp nhựa polyester không no với các đặc trưng được cải thiện và ứng dụng trong đá nhân tạo - Study on synthesis of unsaturated polyester resin with improved characteristics and application in artificial stones. *Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam - Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption*, 50–55.
63. Hà Thu Hương, Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn, Phạm Thành Huy (2021). Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất của vật liệu nanocompozit  $\text{TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$  bằng phương pháp sol-gel - Synthesis and characterization of  $\text{TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$  nanocomposite via sol-gel method. *Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam - Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption*, 63–68.
64. Hà Thu Hương, Hồ Xuân Năng, Phạm Anh Tuấn, Nguyễn Đức Phong, Phạm Thành Huy (2022). Tăng cường khả năng loại bỏ methylene blue dưới kích thích của ánh sáng nhìn thấy trên cơ sở dữ liệu tổ hợp  $\text{TiO}_2$ ,  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  pha tạo ion cerium. *Hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XII*, 2, 881–887.
65. Đồng Quang Thức, Nguyễn Anh Sơn, Mai Quân Đoàn, Lê Anh Tuấn, Phạm Anh Tuấn (2023). Tăng cường khả năng chịu bức xạ UV của nhựa polyester không no dựa trên nano  $\text{TiO}_2$ : Ứng dụng trong sản xuất đá thạch anh nhân tạo. *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ /Kỹ thuật vật liệu và luyện kim, Công nghệ nano*, 67(3).
66. Dong Quang Thuc, Nguyen Anh Son, Mai Quan Doan, Lê Anh Tuấn, Phạm Anh Tuấn (2024). Evaluation of anti-UV radiation efficiency of electrochemically-synthesized e- $\text{TiO}_2$  and commercial c- $\text{TiO}_2$  nanoparticles on unsaturated polyester resin, their application in artificial stone production. *The International Conference on Advanced Materials and Technology (ICAMT 2024)*, 308–314.

**Phụ lục II: Các bằng độc quyền sáng chế và giải pháp hữu ích đã được cấp**

 	
<b>CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ</b> <b>INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE OF VIETNAM</b> <b>QUẢN LÝ SỞ HỮU TRÍ TUỆ</b>	
<b>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM</b> <b>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</b>	
<b>BẰNG ĐỘC QUYỀN</b> <b>SÁNG CHẾ</b> <b>Số: 25362</b>	
<b>Tên sáng chế:</b>	NHỰA POLYESTE KHÔNG NÓ CHỊU BỨC XẠ TỬ NGOẠI VÀ BỀN THỜI TIẾT DÙNG ĐỂ SẢN XUẤT ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO VÀ CÁC LOẠI VẬT LIỆU POLYME COMPOZIT
<b>Chủ Bằng độc quyền:</b>	CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN PHƯƠNG HOÀNG XANH A&A (VN) Số 167 phố Hoàng Ngân, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội
<b>Tác giả:</b>	1. Hồ Xuân Năng (VN) 2. (Danh sách kèm theo)
<b>Số đơn:</b>	1-2018-05378
<b>Ngày nộp đơn:</b>	30/11/2018
<b>Số điểm yêu cầu bảo hộ:</b>	01
<b>Số trang mô tả:</b>	27
Cấp theo Quyết định số: 10836w/QĐ-SHTT, ngày: 29/07/2020	
Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).	
<b>KT. CỤC TRƯỞNG</b> <b>PHÓ CỤC TRƯỞNG</b>	
 VN 1-0025362	
  <b>Phan Ngân Sơn</b>	

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**BẰNG ĐỘC QUYỀN**  
**SÁNG CHẾ**  
**Số: 36527**

Tên sáng chế:

QUY TRÌNH TỔNG HỢP BỘT SILIC ĐIOXIT VỎ ĐINH HÌNH TỪ BỘT ĐÁ THẢI CỦA QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT ĐÁ NHÂN TẠO GÓC THẠCH ANH

Chủ Bằng độc quyền:

Công ty Cổ phần tập đoàn Phương Hoàng Xanh A&A (VN)  
Số 167 phố Hoàng Ngân, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

Tác giả:

1. Phạm Anh Tuấn (VN)  
2. (Danh sách kèm theo)

Số đơn:

1-2020-02060

Ngày nộp đơn:

10/04/2020

Số điểm yêu cầu bảo hộ: 04

Số trang mô tả: 19

Cấp theo Quyết định số: 46054/QĐ-SHTT, ngày: 26/06/2023

Hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ căn đuy trì hàng năm).



KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG



Trần Lê Hồng



VN 36527

.

.

.

.

.

.

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



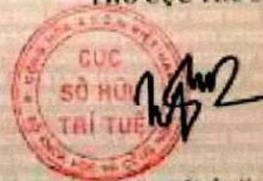
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢNG ĐỘC QUYỀN  
SÁNG CHẾ**  
**Số: 28473**

Tên sáng chế: HỆ THỐNG DƯỠNG HỘ  
 Chủ Bảng độc quyền: 1. Trường đại học Phênikoa (VN)  
 Phường Yên Nghĩa, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội  
 2. (Danh sách kèm theo)  
 Tác giả: 1. Hồ Xuân Năng (VN)  
 2. (Danh sách kèm theo)  
 Số đơn: 1-2020-06557  
 Ngày nộp đơn: 12/11/2020  
 Số điểm yêu cầu bảo hộ: 02  
 Số trang mô tả: 19  
 Cấp theo Quyết định số: 6552w/QĐ-SHTT, ngày: 26/04/2021  
 Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).



KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG



Phan Ngân Sơn



VN 28473

2

•

•

•

•

•

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

## BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ

Số: 40619

Tên sáng chế: NHỰA VINYL ESTE SINH HỌC ĐƯỢC TỔNG HỢP TỪ NGUYÊN LIÊU DẦU THỰC VẬT

Chủ Bằng độc quyền: CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN PHƯƠNG HOÀNG XANH A&A (VN)  
Số 167 Phố Hoàng Ngân, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam

Tác giả: 1. Hồ Xuân Năng (VN)  
2. (Danh sách kèm theo)

Số đơn: 1-2021-07644

Ngày nộp đơn: 29/11/2021

Số điểm yêu cầu bảo hộ: 03

Số trang mô tả: 19

Cấp theo Quyết định số: 76383/QĐ-SHTT., ngày: 26/06/2024

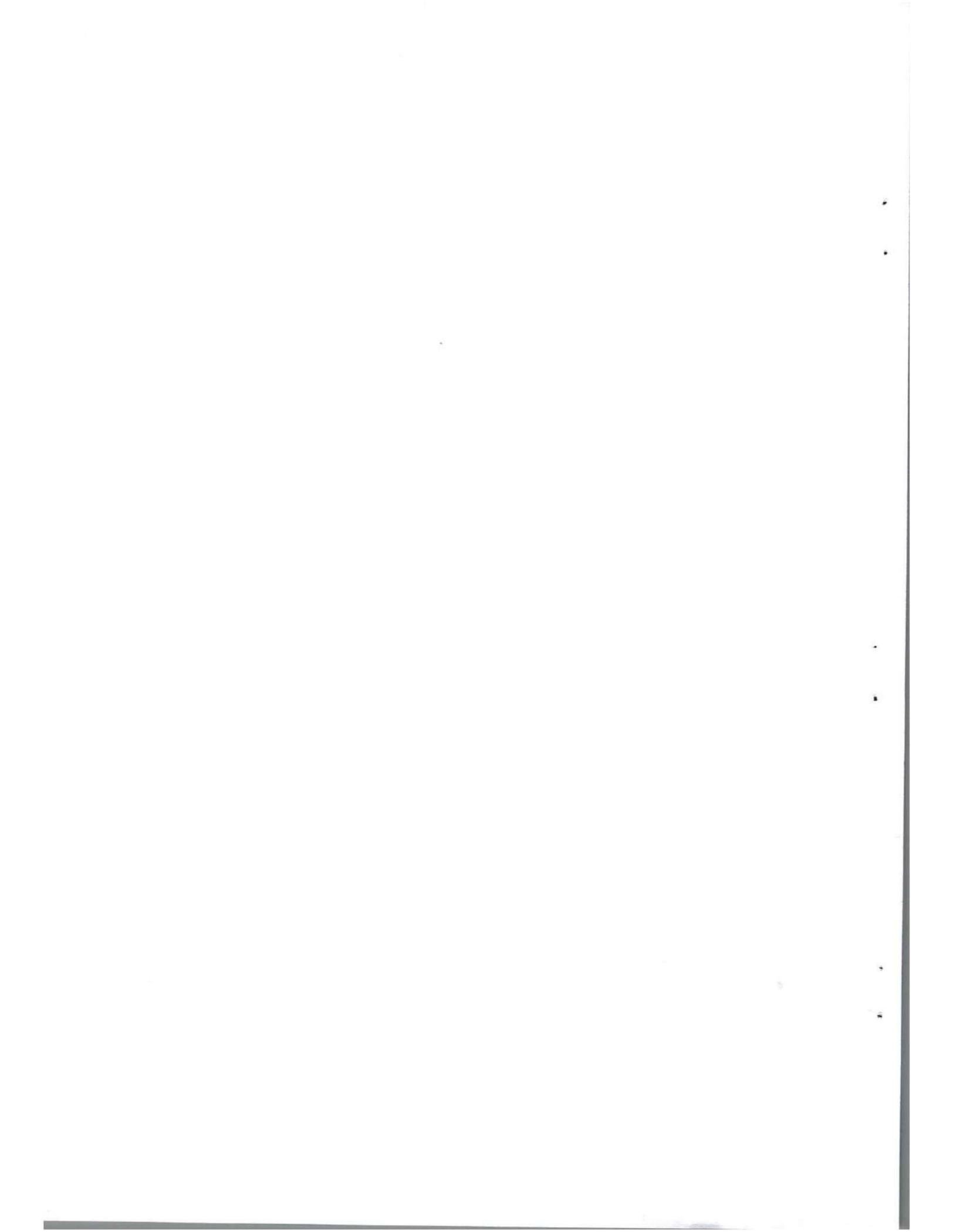
Hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm)



1-0040619



Lê Huy Anh



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẰNG ĐỘC QUYỀN  
SÁNG CHẾ**  
Số: 44823

**Tên sáng chế:** VẬT LIỆU HỖN HỢP SILIC DIOXIT VÔ ĐỊNH HÌNH-SILIC DIOXIT ĐỊNH HÌNH NÓNG CHÁY, QUY TRÌNH SẢN XUẤT VẬT LIỆU NÀY, VÀ SẢN PHẨM ĐÃ NHẬN TẠO SẢN XUẤT TỪ VẬT LIỆU NÀY

**Chủ Bằng độc quyền:** CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN PHƯƠNG HOÀNG XANH A&A (VN)  
Số 167 phố Hoàng Ngân, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

**Tác giả:** 1. HỒ XUÂN NĂNG (VN)  
Nhà vườn A33, Khu đô thị mới Trung Hòa Nhân Chính, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội  
2. (Danh sách kèm theo)

**Số đơn:** 1-2024-00127

**Ngày nộp đơn:** 08/01/2024

**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 06

**Số trang mô tả:** 31

**Cấp theo Quyết định số:** 30444/QĐ-SHTT., ngày: 13/03/2025

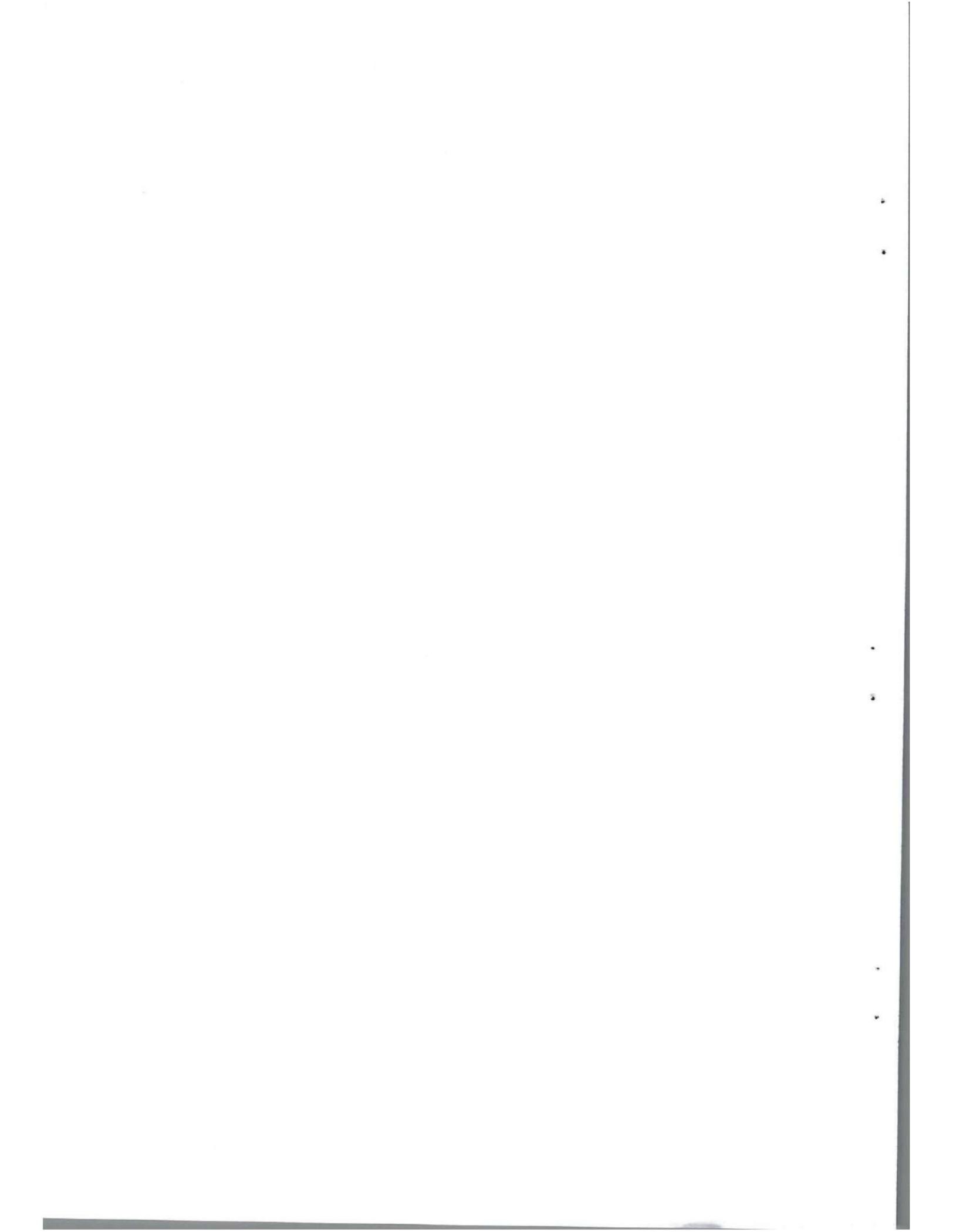
Hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì bằng năm).



1-0044823



Lê Huy Anh





BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢNG ĐỘC QUYỀN  
SÁNG CHẾ  
Số: 44822**

**Tên sáng chế:** PHƯƠNG PHÁP TỔNG HỢP VẬT LIỆU HỖN HỢP SILIC DIOXIT VỎ ĐỊNH HÌNH - SILIC DIOXIT ĐỊNH HÌNH NÓNG CHẤY, PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT ĐÁ NHÂN TẠO TỪ VẬT LIỆU NÀY BẰNG PHƯƠNG PHÁP RUNG ÉP TRONG MÔI TRƯỜNG CHÂN KHÔNG VÀ SẢN PHẨM ĐÁ NHÂN TẠO THU ĐƯỢC TỪ PHƯƠNG PHÁP NÀY

**Chủ Bảng độc quyền:** CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN PHƯỢNG HOÀNG XANH A&A (VN)  
Số 167 phố Hoàng Ngân, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

**Tác giả:** 1. Hồ Xuân Nắng (VN)  
Nhà vườn A33, Khu đô thị mới Trung Hòa Nhân Chính, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội  
2. (Danh sách kèm theo)

**Số đơn:** 1-2023-04552

**Ngày nộp đơn:** 11/07/2023

**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 05 **Số trang mô tả:** 25

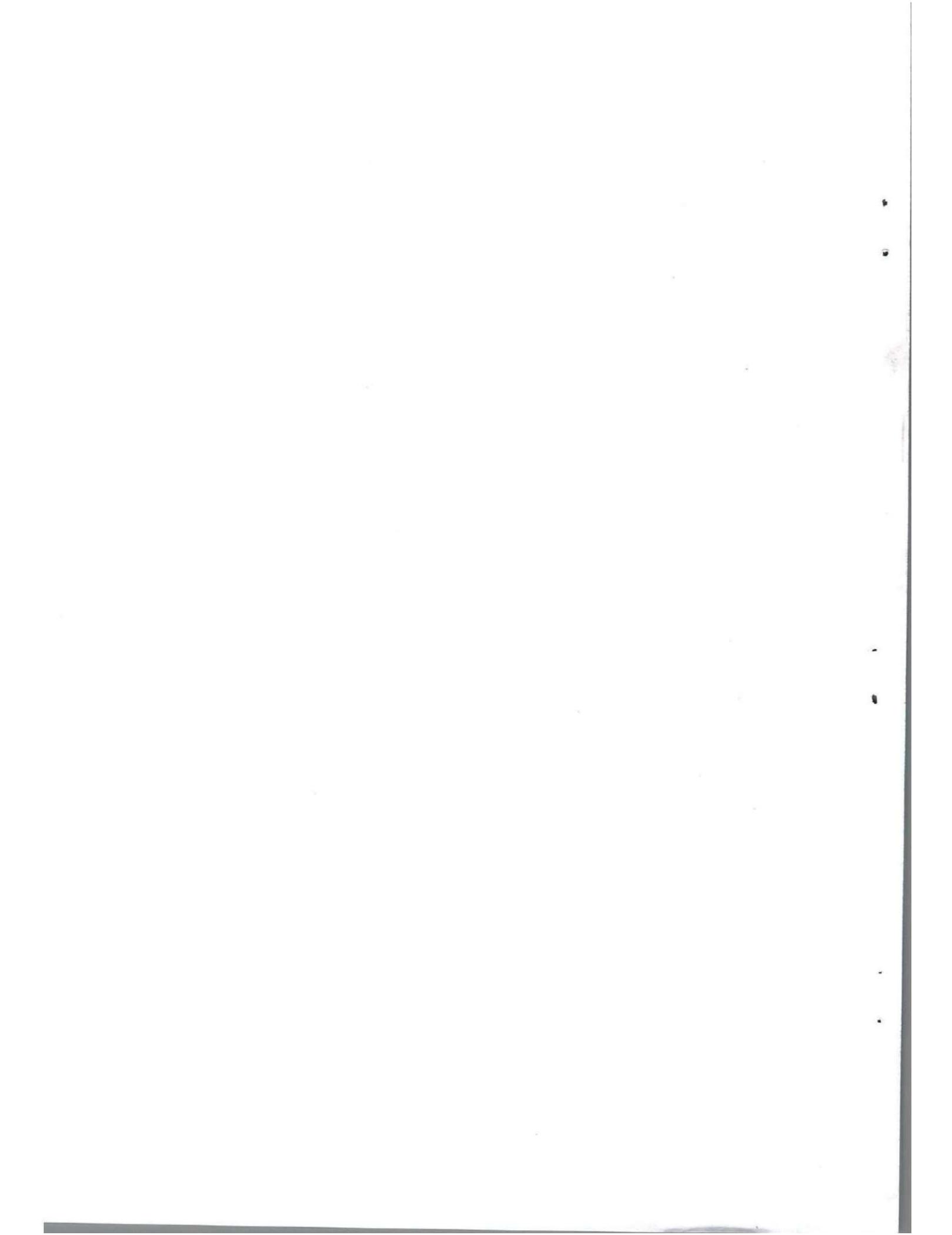
áp theo Quyết định số: 30443/QĐ-SHTT, ngày: 13/03/2025

hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).



1-0044822

KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ  
Lê Huy Anh





BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**BẢNG ĐỘC QUYỀN  
SÁNG CHẾ  
Số: 47261**

**Tên sáng chế:** CHẾ PHẨM NHỰA ACRYLIC POLYOL ĐÔNG RÁN THEO PHÂN ỨNG GỐC TỰ DO ỨNG DỤNG TRONG SẢN XUẤT ĐÁ NHÂN TẠO GÓC THẠCH ANH TĂNG KHẢ NĂNG CHỊU BỨC XẠ TỬ NGOẠI VÀ BỀN THỜI TIẾT

**Chủ Bảng độc quyền:** CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN PHƯƠNG HOÀNG XANH A&A (VN)  
Số 167 phố Hoàng Ngân, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam

**Tác giả:** 1. Hồ Xuân Năng (VN)  
Số A33 phố Hoàng Ngân, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam  
2. (Danh sách kèm theo)

**Số đơn:** 1-2022-08215

**Ngày nộp đơn:** 15/12/2022

**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 04

**Số trang mô tả:** 38

theo Quyết định số: 76427/QĐ-SHTT, ngày: 16/05/2025

hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).



VN 47261



Lê Huy Anh

119  
GT  
TẬP  
HÒAN  
&  
PHC

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

## BẰNG ĐỘC QUYỀN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH

Số: 3633

**Tên giải pháp hữu ích:** PHƯƠNG PHÁP THU HỒI PROPYLEN GLYCOL TỪ HỖN HỢP NƯỚC NGỪNG CỦA QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT NIÊU POLYESTE KHÔNG NO

**Chủ Bằng độc quyền:** CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN PHƯƠNG HOÀNG XANH A&A (VN)  
Số 167 phố Hoàng Ngân, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam

**Tác giả:** 1. Hồ Xuân Năng (VN)  
2. (Danh sách kèm theo)

**Số đơn:** 2-2021-00515

**Ngày nộp đơn:** 29/11/2021

**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 01 **Số trang mô tả:** 16

Được cấp theo Quyết định số: 77629/QĐ-SHTT, ngày: 27/06/2024

Hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ căn cứ trị bằng năm).



000363



Lê Huy Anh

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẰNG ĐỘC QUYỀN  
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**  
Số: 4462

**Tên giải pháp hữu ích:** VẬT LIỆU LƯỜNG CHỨC HẤP PHỤ-PHÂN HỦY QUANG XÚC TÁC Ở VÙNG ÁNH SÁNG KHẢ KIẾN TRÊN CƠ SỞ NANOCOMPOZIT  $TiO_2-SiO_2-AL_2O_3$  PHA TẠP  $CE^{3+}$

**Chủ Bằng độc quyền:** 1. TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA (VN)  
Phó Nguyễn Văn Trác, phường Dương Nội, thành phố Hà Nội  
2. (Danh sách kèm theo)

**Tác giả:** 1. Hà Thu Hường (VN)  
Trường Đại học Phenikaa, phường Dương Nội, thành phố Hà Nội  
2. (Danh sách kèm theo)

**Số đơn:** 2-2025-00791

**Ngày nộp đơn:** 12/08/2022

**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 09 **Số trang mô tả:** 38

Cấp theo Quyết định số: 229799/QĐ-SHTT, ngày: 08/10/2025

Hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).



VN 2-00



Lê Huy Anh

•

•

•

•

•

•

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢNG ĐỘC QUYỀN  
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**  
Số: 4463

**Tên giải pháp hữu ích:** MÀNG PHỦ NANOCOMPOZIT VỎ CƠ TRONG SUỐT, SIÊU ƯA NƯỚC, ĐỘ CỨNG & ĐỘ BỀN CÀO XƯỚC VƯỢT TRỘI TRÊN CƠ SỞ TIO<sub>2</sub>-SIO<sub>2</sub>-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> PHA TẠP CE<sub>3</sub><sup>+</sup>

**Chủ Bảng độc quyền:** 1. TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA (VN)  
Phó Nguyễn Văn Trác, phường Dương Nội, thành phố Hà Nội  
2. (Danh sách kèm theo)

**Tác giả:** 1. Hà Thu Hương (VN)  
thôn 3, xã Phúc Thọ, thành phố Hà Nội  
2. (Danh sách kèm theo)

**Số đơn:** 2-2025-00735

**Ngày nộp đơn:** 07/03/2022

**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 04

**Số trang mô tả:** 18

Cấp theo Quyết định số: 229802/QĐ-SHTT, ngày: 08/10/2025

Hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).



VN 2-000



Lê Huy Anh



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**BẰNG ĐỘC QUYỀN  
SÁNG CHẾ  
Số: 52735**

**Tên sáng chế:** PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT SẢN PHẨM GHEP MÔI, PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT VÀ BẢO VỆ CHI TIẾT CẤU THÀNH SẢN PHẨM GHEP MÔI, VÀ CHI TIẾT CẤU THÀNH SẢN PHẨM GHEP MÔI THU ĐƯỢC BẰNG PHƯƠNG PHÁP NÀY

**Chủ Bằng độc quyền:** CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN PHƯƠNG HOÀNG XANH A&A (VN)  
Số 167 phố Hoàng Ngân, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

**Tác giả:** 1. Phạm Tri Dũng (VN)  
Số 39, ngõ 37 Vinh Hồ, Ngã Tư Sở, quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội  
2. (Danh sách kèm theo)

**Số đơn:** 1-2022-05304

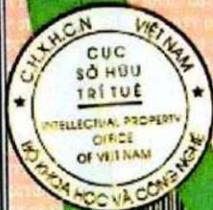
**Ngày nộp đơn:** 19/08/2022

**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 21

**Số trang mô tả:** 24

theo Quyết định số: 218457/QĐ-SHTT, ngày: 26/09/2025

Hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).



VN 1-005 5



Lê Huy Anh



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẰNG ĐỘC QUYỀN  
SÁNG CHẾ**  
Số: 54942

**Tên sáng chế:** VẬT LIỆU HỖN HỢP SILIC DIOXIT VỎ ĐỊNH HÌNH - SILIC DIOXIT ĐỊNH HÌNH NÓNG CHÁY

**Chủ Bằng độc quyền:** Công ty cổ phần tập đoàn Phụng Hoàng Xanh A&A (VN)  
Số 167 phố Hoàng Ngân, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

**Tác giả:** 1. Hồ Xuân Năng (VN)  
Nhà vườn A33, khu đô thị mới Trung Hòa Nhân Chính, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội  
2. (Danh sách kèm theo)

**Số đơn:** 1-2024-00249

**Ngày nộp đơn:** 12/01/2024

**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 03 **Số trang mô tả:** 24

**Cấp theo Quyết định số:** 273030/QĐ-SHTT., ngày: 08/12/2025

**Hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).**



VN 1-005

104  
C  
Ở PH  
HƯ  
TH



**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**  
**CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**BẰNG ĐỘC QUYỀN**

**SÁNG CHẾ**

**Số: 54800**

**Tên sáng chế:**

**CHẾ PHẨM MÀNG CHỐNG ĐÍNH KHUÔN CAO SU PHÂN HUY SINH HỌC TRÊN CƠ SỞ POLYVINYL ALCOHOL (PVA) BIẾN TÍNH BẰNG HỖN HỢP CÁC POLYOL KHỐI LƯỢNG PHÂN TỬ THẤP VÀ TRUNG BÌNH ỨNG DỤNG TRONG SẢN XUẤT ĐÁ NHẤN TẠO GÓC THẠCH ANH**

**Chủ Bằng độc quyền:**

**Công ty Cổ phần Tập đoàn Phương Hoàng Xanh A&A (VN)  
Số 167 phố Hoàng Ngân, phường Trung Hoà, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam**

**Tác giả:**

**1. HỒ XUÂN NẰNG (VN)  
Nhà vườn A33, Khu đô thị mới Trung Hòa Nhân Chính, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội  
2. (Danh sách kèm theo)**

**Số đơn:**

**1-2024-04592**

**Ngày nộp đơn:**

**21/06/2024**

**Số điểm yêu cầu bảo hộ: 02**

**Số trang mô tả: 15**

**theo Quyết định số: 269326/QĐ-SHTT, ngày: 02/12/2025**

**Hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cầu duy trì hàng năm).**



**VN 1-005**

**Lê Huy Anh**

51  
NG  
NT  
3HC  
AI  
HP

**Phụ lục III: Một số hình ảnh ứng dụng tiêu biểu của cụm công trình [PL19]**

Sản phẩm đá nhân tạo cao cấp thương hiệu VICOSTONE® của Phenikaa với những đặc tính nổi bật về thiết kế bề mặt, tính năng vượt trội đã đáp ứng được yêu cầu ứng dụng rộng rãi trong các công trình nội thất cao cấp trong và ngoài nước. Trong đó, sản phẩm đá nhân tạo cao cấp của Phenikaa đã được ứng dụng trong rất nhiều dự án, công trình khách sạn, sân bay, quầy Bar, ngân hàng, bệnh viện lớn trong và ngoài nước. Một số hình ảnh ứng dụng tiêu biểu của sản phẩm đá nhân tạo VICOSTONE® như sau:



*Hình ảnh Công trình Loden Hotel, Singapore năm 2020-2022 sử dụng đá nhân tạo cao cấp VICOSTONE®*

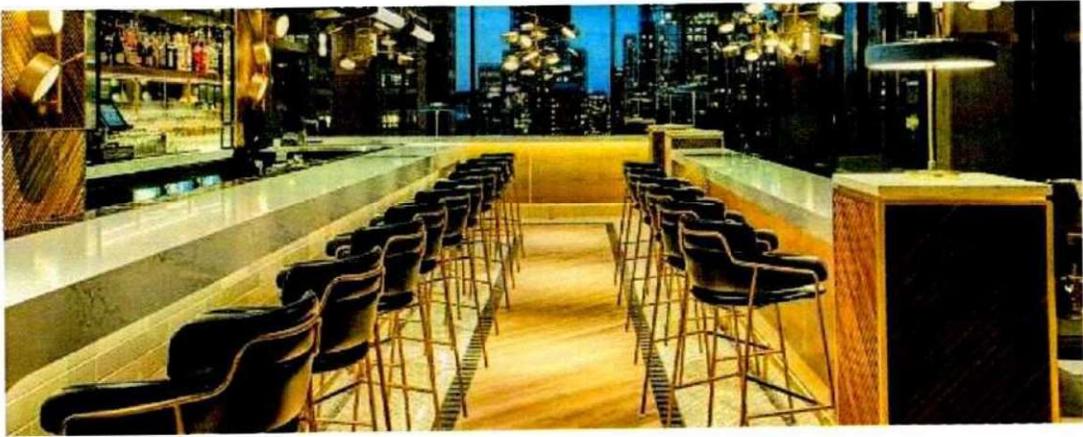
10.  
Y  
ĐO  
IG XI  
A  
5HP



*Hình ảnh Công trình MGM GRAND Hotel, Las Vegas, NV, USA năm 2020-2025 sử dụng đá nhân tạo cao cấp VICOSTONE®*



*Hình ảnh Công trình Harumi Flag, Tokyo Bay, Japan năm 2025, sử dụng đá nhân tạo cao cấp VICOSTONE®*



*Hình ảnh Công trình Apogee Lounge, USA năm 2024 sử dụng đá nhân tạo cao cấp VICOSTONE®*



*Hình ảnh Công trình Sân bay, Hà Nội & Hồ Chí Minh năm 2024 – 2025, sử dụng đá nhân tạo cao cấp VICOSTONE®*



*Hình ảnh Công trình Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 sử dụng đá nhân tạo cao cấp VICOSTONE® Hà Nội năm 2024*



*Hình ảnh Công trình Bệnh viện Phenykaa, Hà Nội năm 2024 – 2025*

**Phụ lục IV: Danh sách các tiến sĩ, thạc sĩ và các đề tài nghiên cứu được đào tạo từ quá trình thực hiện cụm công trình xét giải thưởng Hồ Chí Minh**

STT	Họ và tên	Trình độ	Tên đề tài	Năm bảo vệ	Thuộc công trình
1	Hà Thu Hương	Tiến sĩ	Nghiên cứu chế tạo vật liệu Nanocomposite trên cơ sở TiO <sub>2</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> không pha tạp Ce <sup>3+</sup> định hướng ứng dụng trong lĩnh vực màng phủ bảo vệ chống bào xước và tự làm sạch	2023	Công trình 3
2	Đinh Thị Hợi	Tiến sĩ	Tối ưu các thông số kết cấu và vận hành thiết bị phân ly bột mịn và hạt dung cho sản xuất đá nhân tạo gốc thạch anh	2025	Công trình 3
3	Đồng Quang Thức	Tiến sĩ	Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng vật liệu Polymer Composite trên cơ sở nhựa polyester không no (PEKN) gia cường bằng vật liệu Nano TiO <sub>2</sub> /Graphene oxide (PEKN/TiO <sub>2</sub> /GO) và khả năng ứng dụng	2025	Công trình 1
4	Nguyễn Văn Trung	Thạc sĩ	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite trên nền nhựa nhiệt rắn có sử dụng nano bạc cho ứng dụng kháng khuẩn	2019	Công trình 1
5	Đỗ Duy Khánh	Thạc sĩ	Nghiên cứu ảnh hưởng một số acid anhydride đến quá trình tổng hợp và tính chất nhựa polyester không no	2024	Công trình 1
6	Phạm Anh Đức	Thạc sĩ	Nghiên cứu nâng cao độ bền dai của nhựa epoxy bằng oligoester	2024	Công trình 1
7	Nguyễn Anh Sơn	Thạc sĩ	Nghiên cứu nâng cao khả năng chịu UV của polyester không no bằng graphene tổng hợp theo công nghệ điện hóa	2024	Công trình 1
8	Nguyễn Đức Phong	Thạc sĩ	Nghiên cứu nâng cao khả năng chịu UV của polyester không no bằng Zinc oxide tổng hợp theo phương pháp hóa học siêu âm	2025	Công trình 1
9	Nguyễn Thanh Công	Thạc sĩ	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite trên cơ sở nhựa polyethylene phế thải và bột đá	2025	Công trình 4

**Phụ lục V: Các hoạt động xã hội từ thiện, tiêu biểu của Tập đoàn Phenikaa trong các năm từ 2020-2025**

<b>TT</b>	<b>Năm</b>	<b>Chương trình tài trợ</b>	<b>Nơi nhận tài trợ</b>	<b>Số tiền, tỷ đồng</b>
1	2025	Tài trợ ủng hộ đồng bào khắc phục Thiên tai	Ban vận động cứu trợ Trung ương- Ủy ban Trung ương mặt trận Tổ quốc Việt Nam	<b>1,00</b>
2	2025	Tài trợ sản phẩm công nghệ	Cục Thuế thành phố Hà Nội	<b>6,00</b>
3	2024	Tài trợ khắc phục bão Yagi	Công đoàn Ban Quản lý Khu Công nghệ cao Hòa Lạc	<b>0,05</b>
4	2024	Tài trợ khắc phục bão Yagi	Ban vận động cứu trợ Trung ương- Ủy ban Trung ương mặt trận Tổ quốc Việt Nam	<b>1,00</b>
5	2023	Trao tặng máy thận nhân tạo	Bệnh viện đa khoa huyện Quốc Oai	<b>0,55</b>
6	2023	Tài trợ y tế	Bệnh viện đa khoa Xanh pôn	<b>1,50</b>
7	2023	Tài trợ chương trình nâng cao chất lượng công tác phòng chống cháy nổ	Ủy ban mặt trận Tổ quốc Việt Nam huyện Quốc Oai	<b>0,56</b>
8	2022	Tài trợ y tế	Bệnh viện Phụ sản Hà Nội	<b>0,64</b>
9	2021	Tài trợ các hoạt động phòng, chống dịch Covid -9	UBND huyện Ý Yên tỉnh Nam Định	<b>0,50</b>
10	2021	Tài trợ y tế	Bệnh viện đa khoa huyện Thạch Thất	<b>0,83</b>
11	2021	Tài trợ mua vắc xin Covid	Quỹ vắc xin phòng chống Covid-19	<b>1,00</b>

TT	Năm	Chương trình tài trợ	Nơi nhận tài trợ	Số tiền, tỷ đồng
12	2021	Tài trợ mua vắc xin Covid	Quỹ vắc xin phòng chống Covid-20	20,00
13	2021	Tài trợ mua vắc xin Covid	Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam thành phố Hà Nội	10,00
14	2020	Tài trợ mua vắc xin Covid	Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam	5,00
<b>Tổng cộng</b>				<b>48,63</b>

**Phụ lục VI: Các giải thưởng tiêu biểu của Tập đoàn Phenikaa trong các năm từ 2017-2025**

Năm nhận giải thưởng	Công ty nhận khen thưởng	Tên giải thưởng	Đơn vị tổ chức
2017	Vicostone	Huân chương lao động hạng Nhất giai đoạn 2012-2016	QĐ số 2533/QĐ-CTN ngày 07/12/2017 của Chủ tịch nước
2018	Phenikaa/ Vicostone	Bằng khen của UBND Thành phố Hà Nội: Doanh nghiệp hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2018	QĐ số 4388/QĐ-UBND ngày 19/08/2019 của UBND thành phố Hà Nội
2019	Phenikaa/ Vicostone	Cờ thi đua của UBND thành phố Hà Nội	QĐ số 3336/QĐ-UBND ngày 29/07/2020 của UBND TP. Hà Nội
2021	Phenikaa/ Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp tăng trưởng nhanh nhất Việt Nam năm 2021 (FAST500)	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2021	Vicostone	Top 10 Công ty Vật liệu xây dựng uy tín Việt nam 2021(Top Ten)	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet

<b>Năm nhận giải thưởng</b>	<b>Công ty nhận khen thưởng</b>	<b>Tên giải thưởng</b>	<b>Đơn vị tổ chức</b>
2021	Vicostone	Top 50 công ty đại chúng uy tín và hiệu quả nhất VN 2021 (VIX 50)	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2021	Vicostone	Top 50 công ty niêm yết tốt nhất VN 2021	Forbes
2021	Vicostone	Top 50 công ty kinh doanh hiệu quả nhất VN 2020	TC Nhịp cầu đầu tư
2021	Phenikaa/ Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp lợi nhuận tốt nhất Việt Nam năm 2021 (Profit500)	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2021	Phenikaa/ Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp lớn nhất VN 2021 (VNR500)	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2021	Phenikaa/ Vicostone	Top 100 DN Phát triển bền vững (VCCI)	VCCI
2021	Vicostone	Top 10 Doanh nghiệp thúc đẩy vì quyền trẻ em năm 2021	VCCI
2021	Vicostone	Top 10 Báo cáo thường niên tốt nhất năm 2021	Sở Giao dịch chứng khoán TP.HCM (HOSE), Sở Giao dịch chứng khoán Hà Nội (HNX) và Báo Đầu tư phối hợp công bố
2021	Vicostone	Báo cáo phát triển bền vững đầy đủ nhất năm 2021	Sở Giao dịch chứng khoán TP.HCM (HOSE), Sở Giao dịch chứng khoán Hà Nội (HNX) và Báo Đầu tư phối hợp công bố
2021	Vicostone	Bằng khen của UBND thành phố Hà Nội: Khen thưởng các doanh nghiệp có thành tích trong phong trào thi đua năm 2020 khối Doanh nghiệp trên địa bàn thành phố	QĐ số 3092/QĐ-UBND ngày 07/07/2021 của UBND TP. Hà Nội

<b>Năm nhận giải thưởng</b>	<b>Công ty nhận khen thưởng</b>	<b>Tên giải thưởng</b>	<b>Đơn vị tổ chức</b>
2022	Vicostone	Cờ thi đua của UBND thành phố Hà Nội	QĐ số 2449/QĐ-UBND ngày 13/07/2022 của UBND TP. Hà Nội
2022	Phenikaa	Top 500 Công ty tăng trưởng nhanh nhất châu Á TBD 2022 (Financial Times High-Growth Companies)	Tạp chí Financial Times phối hợp với Công ty nghiên cứu Statista (Singapore) công bố
2022	Phenikaa/ Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp tăng trưởng nhanh nhất Việt Nam năm 2022 (FAST500)	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2022	Vicostone	Top 10 Công ty Vật liệu xây dựng uy tín Việt nam 2022	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2022	Vicostone	Top 50 công ty đại chúng uy tín và hiệu quả nhất VN 2022	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2022	Vicostone	Top 50 công ty niêm yết tốt nhất VN 2022	Forbes
2022	Vicostone	Top 50 doanh nghiệp phát triển bền vững	TC Nhịp cầu đầu tư
2022	Phenikaa	Top 50 Doanh nghiệp lợi nhuận xuất sắc Việt Nam năm 2022	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2022	Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp lợi nhuận tốt nhất Việt Nam năm 2021	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2022	Phenikaa	Bằng khen của UBND Thành phố Hà Nội: Doanh nghiệp đã có nhiều đóng góp ủng hộ “Quỹ vì người nghèo” và An sinh xã hội	TP Hà Nội
2022	Phenikaa	Thương hiệu quốc gia	Cục Xúc tiến thương mại - Bộ Công thương
2022	Phenikaa/ Vicostone	Top 100 DN Phát triển bền vững (VCCI)	VCCI
2022	Phenikaa	Top 500 Công ty tăng trưởng nhanh nhất châu Á TBD 2023	Tạp chí Financial Times phối hợp với Công ty

Năm nhận giải thưởng	Công ty nhận khen thưởng	Tên giải thưởng	Đơn vị tổ chức
		(Financial Times High-Growth Companies)	nghiên cứu Statista (Singapore) công bố
2022	Phenikaa	Cup Thăng Long	Hiệp hội doanh nghiệp vừa và nhỏ
2022	Vicostone	Top 15 Doanh nghiệp có Năng lực Quản trị tài chính tốt 2022	Tạp chí Diễn đàn Doanh nghiệp
2022	Vicostone	Top 10 Doanh nghiệp niêm yết thực hiện tốt nhất quản trị công ty	Sở Giao dịch Chứng khoán Hà Nội (HNX)
2022	Vicostone	Top Báo cáo thường niên	Sàn HOSE, HNX, Báo đầu tư chứng khoán
2022	Vicostone	Top 50 CT kinh doanh hiệu quả	Nhịp cầu đầu tư
2022	Phenikaa/ Vicostone	Top 500 DN lớn nhất VN (VNR500)	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2022	Phenikaa	Cơ sở, công trình xây dựng sử dụng năng lượng xanh 2022	Sở Công Thương
2022	Phenikaa	Huân chương Lao động Hạng Ba “Đã có thành tích xuất sắc trong tham gia ủng hộ công tác phòng, chống dịch Covid-19, góp phần vào sự nghiệp xây dựng chủ nghĩa xã hội và bảo vệ Tổ quốc”	QĐ số 01/QĐ-CTN ngày 05/01/2022 của Chủ tịch nước
2022	Phenikaa	Bằng khen của UBND thành phố Hà Nội: Khen thưởng các doanh nghiệp có thành tích trong phong trào thi đua năm 2021 khối Doanh nghiệp trên địa bàn thành phố	QĐ số 2449/QĐ-UBND ngày 13/07/2022 của UBND TP. Hà Nội
2023	Phenikaa	Bằng khen của UBND thành phố Hà Nội: Khen thưởng thành tích trong phong trào của Hiệp hội Doanh nghiệp nhỏ và vừa TP. Hà Nội	QĐ số 6402/QĐ-UBND ngày 15/12/2023 của UBND TP. Hà Nội

<b>Năm nhận giải thưởng</b>	<b>Công ty nhận khen thưởng</b>	<b>Tên giải thưởng</b>	<b>Đơn vị tổ chức</b>
2023	Phenikaa	Top 500 Công ty tăng trưởng cao nhất châu Á TBD 2023	Financial Times & Statista
2023	Phenikaa/ Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp lớn nhất Việt Nam – VNR500	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2023	Phenikaa/ Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp tăng trưởng nhanh nhất Việt Nam năm 2023 (FAST500)	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2023	Vicostone	Top 10 Công ty Vật liệu xây dựng uy tín Việt nam 2023	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2023	Vicostone	Top 50 DN phát triển bền vững	Nhịp cầu đầu tư
2023	Vicostone	Top 50 DN đại chúng uy tín và hiệu quả	Việt Nam Report và Báo Vietnamnet
2023	Vicostone	Top 50 Công ty niêm yết tốt nhất Việt Nam	Forbes Vietnam
2023	Vicostone	Top 10 Doanh nghiệp sáng tạo và Kinh doanh hiệu quả Việt Nam 2023 Ngành Bất động sản	- Công ty Nghiên cứu Kinh doanh Việt Nam (Viet Research) - Báo Đầu tư
2023	Vicostone	Top 100 TH giá trị nhất Việt Nam	Brand Finance
2023	Phenikaa	Top 100 Doanh nghiệp Phát triển bền vững năm 2023	VCCI
2023	Vicostone	50 CÔNG TY KINH DOANH HIỆU QUẢ NHẤT VIỆT NAM	- Tạp chí Nhịp cầu đầu tư - Công ty chứng khoán Thiên Việt
2023	Vicostone/ Phenikaa	Top 500 Doanh nghiệp lợi nhuận tốt nhất Việt Nam PROFIT500	- Công ty Vietnam Report - Vietnamnet
2023	Phenikaa	TOP 50 Doanh nghiệp lợi nhuận xuất sắc Việt Nam 2023	- Công ty Vietnam Report - Vietnamnet

<b>Năm nhận giải thưởng</b>	<b>Công ty nhận khen thưởng</b>	<b>Tên giải thưởng</b>	<b>Đơn vị tổ chức</b>
2023	Vicostone	Danh sách 25 thương hiệu công ty hàng tiêu dùng cá nhân và công nghiệp dẫn đầu	Tạp chí Forbes
2023	Vicostone/ Phenikaa	Top 500 Công ty lớn nhất Việt Nam (VNR500)	VNREPORT
2023	Vicostone	Top 10 công ty trên HNX quản trị công ty tốt 2022-203	Sở Giao dịch Chứng khoán Hà Nội (HNX)
2023	Vicostone	Top 500 Nhà tuyển dụng hàng đầu Việt Nam	Báo đầu tư/ Vietnam Research
2023	Vicostone	Báo cáo thường niên tốt nhất	Sở Giao dịch Chứng khoán TP.HCM (HoSE), Sở Giao dịch Chứng khoán Hà Nội (HNX) và Báo Đầu tư
2023	Phenikaa	Doanh nhân doanh nghiệp Thăng Long	Hội doanh nghiệp nhỏ và vừa
2023	Phenikaa	Top 100 doanh nghiệp phát triển bền vững Việt Nam	Liên đoàn Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI), Hội đồng Doanh nghiệp vì sự Phát triển bền vững Việt Nam (VBCSD)
2024	Phenikaa	Giấy khen của UBND quận Cầu Giấy: Đã có nhiều thành tích vào sự phát triển kinh tế - xã hội quận Cầu giấy năm 2024	QĐ số 2856/QĐ-UBND ngày 04/10/2024 của UBND quận Cầu Giấy
2024	Vicostone	Bảng khen của UBND thành phố Hà Nội: Khen thưởng các Doanh nghiệp có thành tích trong phong trào thi đua khối Doanh nghiệp năm 2023 trên địa bàn thành phố	QĐ số 3870/QĐ-UBND ngày 26/07/2024 của UBND TP. Hà Nội
2024	Vicostone	Giải thưởng Chất lượng Quốc gia 2022 (Năm nay mới trao giải)	Tổng cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng – Bộ Khoa học và Công nghệ
2024	Vicostone	Top 10 VLXD uy tín	Vietnamreport

Năm nhận giải thưởng	Công ty nhận khen thưởng	Tên giải thưởng	Đơn vị tổ chức
2024	Vicostone	Top 5 Công ty Vật liệu xây dựng năm 2024 – Nhóm sản phẩm: Gạch, đá ốp lát	
2024	Vicostone	Cuộc Bình chọn Doanh nghiệp niêm yết 2024 (VLCA 2024)	HNX
2024	Phenikaa/ PGS. TS Hồ Xuân Năng và các cộng sự	Giải thưởng sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam	Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam
2024	Phenikaa	Giải thưởng Top 50 Doanh nghiệp Sáng tạo và kinh doanh hiệu quả 2024	Báo Đầu tư Viet Research
2024	Phenikaa	Top 500 Doanh nghiệp tạo giá trị hàng đầu Việt Nam năm 2024	Báo Đầu tư Viet Research
2024	Vicostone	Top 100 Thương hiệu giá trị nhất Việt Nam	Brand Finance
2024	Vicostone	Top 10 doanh nghiệp tư nhân ngành hàng tiêu dùng - gia dụng nộp ngân sách lớn nhất Việt Nam	CafeF
2024	Phenikaa/Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp lợi nhuận tốt nhất năm 2024	Vietnam Report
2024	Bà Lê Thị Minh Thảo	Điển hình tiên tiến, người tốt, việc tốt	UBND TP Hà Nội
2024	Phenikaa	Doanh nghiệp có thành tích trong phong trào thi đua khối doanh nghiệp năm 2022 – 2023	UBND TP Hà Nội
2024	Phenikaa	Thương hiệu quốc gia	Cục Xúc tiến thương mại - Bộ Công thương
2024	Phenikaa/Vicostone	Top 500 Nhà tuyển dụng hàng đầu Việt Nam	VietResearch & Báo Đầu tư
2024	Vicostone	Top 10 Doanh nghiệp niêm yết trên sàn HNX thực hiện quản trị tốt công ty 2023-2024	Sàn HNX
2024	Vicostone	Top 20 Báo cáo thường niên tốt nhất nhóm ngành Phi tài chính	Báo Đầu tư



<b>Năm nhận giải thưởng</b>	<b>Công ty nhận khen thưởng</b>	<b>Tên giải thưởng</b>	<b>Đơn vị tổ chức</b>
2024	Phenikaa/Vicostone	Top 500 DN lớn nhất Việt Nam năm 2024	Vietnam Report
2024	Phenikaa/Vicostone	Top 100 DN PTBV	VCCI
2024	Vicostone	Top 10 SP Công nghiệp chủ lực TP. Hà Nội	Sở Công Thương/UBND TP. Hà Nội
2024	Nhà máy Phenikaa Huế	Vì môi trường xanh quốc gia	Hội Bảo vệ Thiên nhiên và Môi trường Việt Nam
2025	Phenikaa	Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ	QĐ số 2566/QĐ-TTg ngày 21/11/2025 của Thủ tướng Chính Phủ
2025	Phenikaa/Vicostone	Tập thể lao động xuất sắc	QĐ số 3643/QĐ-UBND ngày 03/07/2025 của UBND TP. Hà Nội
2025	Vicostone	Top 10 VLXD uy tín	Vietnam Report
2025	Vicostone	Top 5 Công ty Vật liệu xây dựng năm 2024 – Nhóm sản phẩm: Gạch, đá ốp lát	Vietnam Report
2025	Phenikaa/Vicostone	Top 100 ESG Việt Nam xanh	Báo Tài chính – Đầu tư (cơ quan thuộc Bộ Tài chính) phối hợp với Viet Research tổ chức
2025	Vicostone	Top 10 Vật liệu Xây dựng uy tín	Vietnam Report
2025	Vicostone	Top 5 Công ty Vật liệu Xây dựng 2024 – Nhóm sản phẩm Gạch, đá ốp lát	Vietnam Report
2025	Vicostone	Top 10 Doanh nghiệp tạo giá trị hàng đầu Việt Nam 2025 – Ngành Vật liệu Xây dựng	Vietnam Report
2025	Vicostone	Top 25 thương hiệu niêm yết dẫn đầu 2025	Tạp chí Forbes Việt Nam
2025	Vicostone	Top 100 thương hiệu giá trị nhất Việt Nam	Brand Finance
2025	Phenikaa/Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp lợi nhuận tốt nhất năm 2025	Vietnam Report

<b>Năm nhận giải thưởng</b>	<b>Công ty nhận khen thưởng</b>	<b>Tên giải thưởng</b>	<b>Đơn vị tổ chức</b>
2025	Phenikaa/Vicostone	Top 50 Doanh nghiệp xuất sắc nhất Việt Nam	Vietnam Report
2025	Vicostone	Top 10 Doanh nghiệp niêm yết thực hiện quản trị công ty tốt nhất	HNX
2025	Phenikaa/Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp tạo giá trị hàng đầu Việt Nam	Báo Đầu tư Viet Research
2025	Phenikaa	Top 100 nơi làm việc tốt nhất Việt Nam 2025 – Khối Doanh nghiệp vừa	Anphabe
2025	Vicostone	Top 10 nơi làm việc tốt nhất Việt Nam 2025 – Ngành Vật liệu Xây dựng	Báo Đầu tư Viet Research
2025	Vicostone	Top 20 Báo cáo thường niên tốt nhất nhóm ngành phi tài chính	HNX + Báo Đầu tư + Hose
2025	Phenikaa/Vicostone	Top 100 Doanh nghiệp phát triển bền vững	VCCI
2025	Vicostone	Top 500 Doanh nghiệp lớn nhất Việt Nam	Vietnam Report
2025	Vicostone	Doanh nghiệp tiên phong trong Phát triển bền vững ngành Xây dựng Việt Nam	SACA

## Phụ lục VII: Danh sách kiểu dáng công nghiệp đã được cấp bằng

STT	Mã sản phẩm	Tên kiểu dáng	Số bằng	Ngày cấp bằng
<b>Đã được bảo hộ</b>				
1	BQ8863	Đá ốp lát	27349	05/10/2018
2	BQ8840	Đá ốp lát	27350	05/10/2018
3	BQ8860	Đá ốp lát	27351	05/10/2018
4	BQ8686	Đá ốp lát	30034	03/01/2020
5	BQ8730	Đá ốp lát	28979	28/08/2019
6	BQ8870	Đá ốp lát	31421	15/09/2020
7	BQ8887	Đá ốp lát	31422	16/09/2020
8	BQ8881	Đá ốp lát	31423	16/09/2020
9	BQ9621	Đá ốp lát	31424	16/09/2020
10	BQ8795	Đá ốp lát	31425	16/09/2020
11	BQ8794	Đá ốp lát	31426	16/09/2020
12	BQ8786	Đá ốp lát	32436	25/03/2021
13	BQ8885-2019	Đá ốp lát	32431	25/03/2021
14	BQ8883-2019	Đá ốp lát	32432	25/03/2021
15	BQ8891	Đá ốp lát	32263	04/02/2021
16	BQ8885-2020	Đá ốp lát	32262	04/02/2021
17	BQ8918	Đá ốp lát	32261	04/02/2021
18	BQ9500	Đá ốp lát	32260	02/02/2021
19	BQ8883-2020	Đá ốp lát	32264	04/02/2021
20	BQ2902	Đá ốp lát	38967	26/07/2024
21	BQ9700	Đá ốp lát	36971	01/08/2023
22	BQ8925	Đá ốp lát	34942	01/06/2022
23	BQ8915	Đá ốp lát	34943	01/06/2022
24	BQ8800	Đá ốp lát	34944	01/06/2022
25	BQ7701	Đá ốp lát	35917	09/12/2022
26	BQ7702	Đá ốp lát	35918	09/12/2022
27	BQ7704	Đá ốp lát	35919	09/12/2022
28	BQ9800	Đá ốp lát	39251	20/09/2024
29	BQ9802	Đá ốp lát	35920	09/12/2022

STT	Mã sản phẩm	Tên kiểu dáng	Số bảng	Ngày cấp bằng
30	BQ8402	Đá ốp lát	37900	05.01.2024
31	BQ8831	Đá ốp lát	39253	20/09/2024
32	BQ8850	Đá ốp lát	39254	20/09/2024
33	BQ8926	Đá ốp lát	39229	16/09/2024
34	BQ8928	Đá ốp lát	39226	16/09/2024
35	BQ6700	Đá ốp lát	39225	13/09/2024
36	BQ6705	Đá ốp lát	39255	20/09/2024
37	BQ8836	Đá ốp lát	39874	03/01/2025
38	BQ8739	Đá ốp lát	40007	06/02/2025
39	BQ6805	Đá ốp lát	40008	06/02/2025
40	BQ2802	Đá ốp lát	40009	06/02/2025
41	BQ6800	Đá ốp lát	40010	06/02/2025
42	BQ6716	Đá ốp lát	40011	06/02/2025
43	Kệ trưng bày sản phẩm (Ban Kinh doanh)	Kệ trưng bày sản phẩm	39252	20/09/2024
<b>Đang đợi bảo hộ</b>				
44	BQ6980	Đá ốp lát		
45	BQ9661	Đá ốp lát		

**Phụ lục VIII: Danh sách quyền tác giả cho sản phẩm ngành đá Việt Nam**

<b>STT</b>	<b>Tên sản phẩm</b>	<b>Tác giả</b>	<b>Số giấy chứng nhận</b>	<b>Ngày cấp giấy chứng nhận</b>
1	Thiết kế họa tiết mỹ thuật mặt bàn ăn hình bầu dục Vicostone	1. Phạm Trí Dũng 2. Đỗ Quang Tiến 3. Phí Văn Kiên 4. Đinh Quang Đồng	8689/2023/ QTG	20/10/2023
2	Thiết kế họa tiết mỹ thuật mặt bàn trà/ bàn ăn hình tròn Vicostone	1. Phạm Trí Dũng 2. Đỗ Quang Tiến 3. Phí Văn Kiên 4. Đinh Quang Đồng	8690/2023/ QTG	20/10/2023
3	Bộ sưu tập thiết kế họa tiết mỹ thuật bộ sản phẩm bồn rửa tay kết hợp kệ đựng đồ phòng tắm Vicostone	1. Phạm Trí Dũng 2. Đỗ Quang Tiến 3. Phí Văn Kiên 4. Đinh Quang Đồng	8978/2023/ QTG	26/10/2023

## Phụ lục IX: Danh sách sáng chế đã được chấp nhận đơn ở nước ngoài

STT	Tên nước	Số đơn nộp hoặc số văn bằng bảo hộ	Năm công bố đơn	Nội dung được bảo hộ
1	Hoa Kỳ	18/995,260	20/06/2024	Free radical-curable acrylic polyol resin composition for manufacturing quartz based artificial stone with improved UV radiation and weather resistance ( <i>Chế phẩm nhựa acrylic polyol đóng rắn theo phản ứng gốc tự do ứng dụng trong sản xuất đá nhân tạo gốc thạch anh tăng khả năng chịu bức xạ tử ngoại và bền thời tiết</i> )
	Canada	3263968		
	Châu Âu	23902879.8		
	Australia	2023392910		
	Ấn Độ	202517002151		
2	Hoa Kỳ	19/117,213	16/01/2025	Process for producing a hot blended material of amorphous silicon dioxide – crystalline silicon dioxide, process for producing artificial stone from the material by press-vibration method in vacuum environment and the artificial stone product obtained from this process (PheniSilic)
	Canada	3269835		
	Châu Âu	24838958.7		
	Trung Quốc	202480004532.4		
	Ấn Độ	202517027999		
3	Hoa Kỳ	19/117,194	16/01/2025	Process for producing a hot blended material of amorphous silicon dioxide – crystalline silicon dioxide, process for producing artificial stone from the material by press-vibration method in vacuum environment and the artificial stone product obtained from this process (PheniGlass)
	Canada	3269837		
	Châu Âu	24838957.9		
	Trung Quốc	202480004533.9		

## Phụ lục X: Danh sách kiểu dáng công nghiệp được cấp bằng ở nước ngoài

STT	Số bằng	Nội dung được bảo hộ (sản phẩm)	Tên kiểu dáng	Nước	Ngày cấp bằng
1	D966564	BQ8915	Ornamental Design For A Manufactured Stone Slab	Hoa Kỳ	11/10/2022
2	D966565	BQ9701			11/10/2022
3	D966566	BQ8883			11/10/2022
4	D966567	BQ9700			11/10/2022
5	D966568	BQ8925			11/10/2022
6	D966569	BQ8800			11/10/2022
7	D966570	BQ2902			11/10/2022
8	D1029305	BQ7702			28/05/2024
9	D1037496	BQ9802			30/07/2024
10	D1029306	BQ7704			28/05/2024
11	D1038662	Giá trưng bày sản phẩm	Stone Sample Counter Display	Hoa Kỳ	13/08/2024
12	D1035049	BQ6705	Ornamental Design For A Manufactured Stone Slab	Hoa Kỳ	9/7/2024
13	D1035050	BQ6700			9/7/2024
14	D1032884	BQ8926			25/06/2024
15	D1033684	BQ8831			2/7/2024
16	D1032885	BQ8402			25/06/2024
17	D1035051	BQ8836			9/7/2024
18	D1032886	BQ8850			25/06/2024
19	D1035924	BQ8928			16/07/2024
		BQ9661 (Cristallo)	MANUFACTURED STONE SLAB	Châu Âu	
20	015090395-0001	Black			17/01/2025
21	015090395-0002	Beige			17/01/2025
22	015090395-0003	Blue			17/01/2025

STT	Số bảng	Nội dung được bảo hộ (sản phẩm)	Tên kiểu dáng	Nước	Ngày cấp bằng
23	015090395-0004	Grey			17/01/2025
		Covelano (BQ6980; BQ6981; BQ6982; BQ6984)			
24	015090374-0001	BQ6980			17/01/2025
25	015090374-0002	BQ6981			17/01/2025
26	015090374-0003	BQ6982			17/01/2025
27	015090374-0004	BQ6984			17/01/2025
28	209125	Giá trưng bày	DISPLAY COUNTER		30/06/2023
29	225401	BQ2802	MANUFACTURED STONE SLAB	Canada	2/12/2024
30	225400	BQ6716			2/12/2024
31	225402	BQ6800			2/12/2024
32	225399	BQ8739			2/12/2024
33	225403	BQ6805			2/12/2024
34	236391	Covelano (BQ6980; BQ6981; BQ6982; BQ6984)	MANUFACTURED STONE SLAB		3/9/2025
35	202510328	BQ9661 (Cristallo)	Stone Slab for floors, countertops and bathroom vanities	Australia	14/03/2025
36	202510329	Covelano (BQ6980; BQ6981; BQ6982; BQ6984)			14/03/2025

Phụ lục XI: Danh mục các phụ lục đính kèm báo cáo tóm tắt cụm công trình  
đăng ký xét giải thưởng Hồ Chí Minh

<b>A. HỒ SƠ PHÁP LÝ VÀ NĂNG LỰC KHOA HỌC CÔNG NGHỆ</b>	
Phụ lục 1	Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh của Tập đoàn Phenikaa
Phụ lục 2	Quy chế quản lý hoạt động khoa học công nghệ của Tập đoàn Phenikaa
Phụ lục 3	Văn bản xác nhận của các tổ chức ứng dụng các công trình
<b>B. SƠ HỮU TRÍ TUỆ VÀ SÁNG KIẾN CẢI TIẾN KỸ THUẬT</b>	
Phụ lục 4	Tuyển tập các bằng độc quyền sáng chế và giải pháp hữu ích
Phụ lục 5	Danh sách các quyết định công nhận các sáng kiến cải tiến đã được ứng dụng
Phụ lục 6	Tuyển tập các thuyết minh bằng độc quyền sáng chế và giải pháp hữu ích
Phụ lục 7	Tuyển tập các thuyết minh các sáng kiến cải tiến đã được công nhận
<b>C. CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ</b>	
Phụ lục 8	Danh sách các công trình nghiên cứu đã được công bố trong nước và quốc tế
Phụ lục 9	Tuyển tập các công trình nghiên cứu đã được công bố trong nước và quốc tế
Phụ lục 10	Báo cáo công tác nghiên cứu phát triển sản phẩm mới đa nhân tạo thương hiệu VICOSTONE®
Phụ lục 11.1	Nghiên cứu phát triển công nghệ và xây dựng nhà máy sản xuất đa năng nhựa polyester không no và các vật liệu polymer tiên tiến công suất 25.000 tấn/năm phục vụ sản xuất đa nhân tạo thạch anh cao cấp
Phụ lục 11.2	Mình chứng hồ sơ pháp lý và hiệu quả của công trình 1
Phụ lục 12.1	BẢO CÀO CHI TIẾT CÔNG TRÌNH 2: Nghiên cứu phát triển quy trình công nghệ sản xuất vật liệu cristobalite và vật liệu Bio-Quartz chất lượng cao trên dây chuyền tự động hóa công suất 100.000 tấn/năm từ nguồn nguyên liệu cát thô Việt Nam để sản xuất đa nhân tạo cao cấp
Phụ lục 12.2	Mình chứng hồ sơ pháp lý và hiệu quả của công trình 2
Phụ lục 13	BẢO CÀO CHI TIẾT CÔNG TRÌNH 3: Nghiên cứu phát triển công nghệ sản xuất đa nhân tạo cao cấp thương hiệu VICOSTONE®
Phụ lục 13.1	Báo cáo công nghệ sản xuất đa nhân tạo thương hiệu VICOSTONE®

Phụ lục 13.2	Báo cáo kết quả công trình nghiên cứu cải tiến quy trình công nghệ sản xuất đã thách anh nhân tạo cao cấp áp dụng tại các NM sản xuất đã nhân tạo Tập đoàn Phenikaa
Phụ lục 13.3	Báo cáo kết quả công trình nghiên cứu cải tiến thiết bị, nâng cao mức độ tự động hóa để sản xuất đã thách anh nhân tạo cao cấp tại các Nhà máy sản xuất đã nhân tạo - Tập đoàn Phenikaa
Phụ lục 13.4	Báo cáo kết quả công trình nghiên cứu phát triển và sản xuất các vật liệu phụ trợ ứng dụng trong quá trình sản xuất đã nhân tạo cao cấp
Phụ lục 13.5	Minh chứng hồ sơ pháp lý và hiệu quả của công trình 3: "Nghiên cứu phát triển công nghệ sản xuất đã nhân tạo cao cấp thương hiệu VICOSTONE®"
Phụ lục 14	BẢO CAO CHI TIẾT CÔNG TRÌNH 4: Nghiên cứu các giải pháp công nghệ tái chế, tái sử dụng và xử lý các chất thải từ quá trình sản xuất đã nhân tạo cao cấp theo định hướng phát triển bền vững hướng tới tiêu chuẩn ESG, Netzero
Phụ lục 14.1	Nghiên cứu các giải pháp công nghệ xử lý và tái sử dụng các chất thải rắn từ quá trình sản xuất đã nhân tạo cao cấp hướng tới mục tiêu an toàn môi trường và phát triển bền vững
Phụ lục 14.2	Nghiên cứu các giải pháp công nghệ xử lý và tái sử dụng nước tuần hoàn trong quá trình sản xuất đã nhân tạo cao cấp hướng tới mục tiêu an toàn môi trường và phát triển bền vững
Phụ lục 14.3	Nghiên cứu các giải pháp công nghệ sản xuất xanh ứng dụng trong sản xuất đã nhân tạo cao cấp thương hiệu VICOSTONE®.
<b>D. CHỨNG NHẬN, GIẢI THƯỞNG VÀ MINH CHỨNG HIỆU QUẢ</b>	
Phụ lục 15	Danh sách các chứng nhận, chứng chỉ hệ thống và sản phẩm (Quốc tế và trong nước)
Phụ lục 16	Bộ sưu tập Bảng khen và các Giải thưởng khoa học công nghệ
Phụ lục 17	Tuyên tập các Báo cáo tài chính của Tập đoàn Phenikaa giai đoạn 2020-2025
<b>E. SẢN PHẨM TIÊU BIỂU VÀ ỨNG DỤNG THỰC TIỄN</b>	
Phụ lục 18	Bộ sưu tập sản phẩm đã nhân tạo thương hiệu VICOSTONE (Cataloge)
Phụ lục 19	Hình ảnh các công trình tiêu biểu sử dụng sản phẩm đã nhân tạo thương hiệu VICOSTONE
<b>F. HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG VÀ TRÁCH NHIỆM XÃ HỘI</b>	
Phụ lục 20	Hình ảnh các hoạt động Sản xuất - Kinh doanh của Tập đoàn Phenikaa và các Công ty thành viên

Phụ lục 21	Hình ảnh các hoạt động Công đoàn, thiện nguyện và trách nhiệm xã hội của Tập đoàn Phenikaa và các Công ty thành viên
<b>G. THÔNG TIN TÁC GIẢ VÀ NHÓM THỰC HIỆN</b>	
Phụ lục 22	Danh sách tác giả và thành viên tham gia thực hiện công trình
Phụ lục 23	Hồ sơ minh chứng về kết quả đào tạo của cụm công trình
Phụ lục 24	Báo cáo hiệu quả kinh tế cụm công trình



