



A Chau Company

Môi Trường Á Châu

Đồng hành cùng khách hàng

SỔ TAY MÔI TRƯỜNG

Hướng dẫn công tác quản lý môi trường mới nhất theo Luật Bảo vệ môi trường 2020

Phiên bản 2022



Biên soạn và thiết kế bởi Môi Trường Á Châu, bản cập nhật lần thứ 6 kể từ lần phát hành đầu tiên năm 2017

Lời mở đầu



Kính chào Quý Khách hàng - Cơ quan - Đối tác - Nhà thầu - ...:

Môi Trường Á Châu chân thành gửi lời cảm ơn đến tất cả Quý Khách hàng - Cơ quan - Đối tác - Nhà thầu,... đã đồng hành, tin nhiệm dịch vụ của Môi Trường Á Châu.

Hơn 12 năm phát triển từ tiền thân thu mua phế liệu - hàng tồn ngành may mặc, với quy mô ban đầu tại địa bàn Tp. Hồ Chí Minh, Môi Trường Á Châu đã liên tục nâng cấp nguồn lực để phục vụ Khách hàng và Đối tác trên toàn quốc.

Hiện nay, các dịch vụ đều được báo giá công khai, cung cấp nhanh chóng, linh hoạt bằng hệ thống văn phòng, chi nhánh, kho bãi tại các tỉnh thành trọng điểm trên cả nước cùng hàng trăm Đối tác, Nhà thầu ở nhiều lĩnh vực.

Với tầm nhìn **“Trở thành công ty đầu tiên mà Khách hàng lựa chọn khi sử dụng dịch vụ môi trường”**, Môi Trường Á Châu không ngừng thay đổi và cải tiến trong phong cách phục vụ, đa dạng hóa các sản phẩm để Khách hàng có thêm nhiều sự lựa chọn. Mong muốn mang lại cho Khách hàng sự yên tâm và hài lòng, Môi Trường Á Châu khẳng định cung cấp dịch vụ với tinh thần cầu thị.

Để thực hiện sứ mệnh **“Đồng hành cùng Khách hàng”**, chúng tôi luôn hướng đến **sự tham gia, hợp tác sâu rộng hơn với tất cả các Cơ quan - Tổ chức - Doanh nghiệp - Cá nhân - ... trong và ngoài ngành.**

Kính chúc Quý vị ngày càng phát triển, thịnh vượng và không ngừng vươn xa.

Trân trọng kính chào!

Giám Đốc

Nguyễn Thanh Dũng

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

Foreword



Dear Valued Customers - Agencies - Partners – Contractors - ...:

A Chau Environment Co., Ltd would like to extend our warmest thanks to all of you for your continued support and the trust you put in our services. With over 12 years of development in the procurement and purchasing of waste materials and inventories in the garment and textile industry, starting in Ho Chi Minh City, A Chau Environment Co., Ltd has continuously upgraded its resources to serve Customers and Partners nationwide.

At present, all services are announced with public quotations and provided quickly and flexibly through a network of offices, branches, and warehouses in the key cities and provinces, and with hundreds of Partners and Contractors operating in various fields.

With a vision of **“Being the first company that customers choose when using environmental services”**, A Chau Environment Co., Ltd has continuously improved our service and diversified our products to offer a wide range of choices. To provide our Customers with higher confidence and satisfaction, we undertake to provide services in a spirit of continuous improvement.

For our mission of **“Accompanying Customers”**, we continue to promote **extensive involvement and co-operation from all intra-industrial and inter-industrial Agencies - Organizations - Enterprises – Individuals - ...**

We wish you all the best of prosperity and constant growth!

Best regards,

Director

Nguyen Thanh Dung

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

MỤC LỤC | TABLE OF CONTENTS

Văn bản pháp luật về môi trường | Legal normative documents
Giải thích từ ngữ và các từ viết tắt | Definition and abbreviation

QUY ĐỊNH CHUNG VỀ CÔNG TÁC QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG REGULATIONS ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

- 1 Sơ đồ công tác quản lý môi trường | General chart
- 2 Tổng quan về một số hồ sơ môi trường doanh nghiệp cần lập
Overview of some important environmental dossiers
- 3 Quản lý chất thải | Waste management
 - Chất thải rắn sinh hoạt | Domestic solid waste
 - Chất thải nguy hại | Hazardous waste
 - Chất thải rắn công nghiệp thông thường | Normal industrial solid wastes
 - Quản lý nước thải tại chỗ, chất thải độc thù (chất thải y tế, bao gói thuốc BVTV,...)
Special waste and onsite wastewater management
- 4 Báo cáo công tác bảo vệ môi trường | Report annually

LỊCH 2022 - 2023 | CALENDAR

VỀ MÔI TRƯỜNG Á CHÂU | ABOUT US

- 1 Cột mốc phát triển | Company milestones
- 2 Năng lực | Company profile
- 3 Khách hàng, đối tác - dự án tham khảo | References
- 4 Lĩnh vực hoạt động | Scope of operations
 - Phế liệu | Scraps
 - Chất thải | Wastes
 - Tái chế | Recycling
 - Tư vấn | Consulting
 - Xử lý nước | Wastewater

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

VĂN BẢN PHÁP LUẬT VỀ MÔI TRƯỜNG*

Legal normative documents

(Up to Mar, 2022)

72/2020/QH14	Luật bảo vệ môi trường (BVMT) / Law on Environmental protection
08/2022/NĐ-CP	Quy định chi tiết một số điều của Luật BVMT Elaboration of several articles of the law on environmental protection
02/2022/TT- BTNMT	Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật BVMT Detailing a number of articles of law on environmental protection
155/2016/NĐ-CP	Quy định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực BVMT Penalties for administrative violations against regulations on environmental protection
55/2021/NĐ-CP	Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 155/2016/NĐ-CP quy định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực BVMT Prescribing amendments and supplements to several articles of government's decree no. 155/2016/ND-CP dated november 18, 2016 on penalties for administrative violations against environmental protection regulations
09/2020/QĐ-TTg	Quy chế ứng phó sự cố chất thải Promulgation of regulation on waste-related emergency response
17/2012/QH13	Luật Tài nguyên nước / Law on water resources
201/2013/NĐ-CP	Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tài nguyên nước. Detailing the implementation a number of articles of the law on water resources
27/2014/TT-BTNMT	Quy định việc đăng ký khai thác nước dưới đất, mẫu hồ sơ cấp, gia hạn, điều chỉnh, cấp lại giấy phép tài nguyên nước Regulating the registration for groundwater extraction, form of dossier for issue, extension, modification, re-issue of water resource permit
53/2020/NĐ-CP	Quy định phí BVMT đối với nước thải / Environmental protection fees on wastewater
20/2021/TT-BYT	Quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế Regulations on health-care waste management within the premises of healthcare facilities
12/2021/TT-BNNPTNT	Hướng dẫn việc thu gom, xử lý chất thải chăn nuôi, phụ phẩm nông nghiệp tái sử dụng cho mục đích khác Guidelines for collection and treatment of livestock waste and agricultural by-products to be reused for other purposes
05/2016/TTLT-BNNPTNT-BTNMT	Hướng dẫn việc thu gom, vận chuyển và xử lý bao gói thuốc bảo vệ thực vật sau sử dụng. Guiding the collection, transporting, and handling of the pesticide packages
08/2017/TT-BXD	Quy định về quản lý chất thải rắn xây dựng / Construction solid waste management
TCVN 6707 : 2009	Chất thải nguy hại – dấu hiệu cảnh báo và phòng ngừa Hazardous wastes – Warning signs
39/2019/QH14	Luật đầu tư công/ Law on public investment
....	

*Văn bản còn hiệu lực tính đến thời điểm tháng 03/2022.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

GIẢI THÍCH TỪ NGỮ

Đánh giá tác động môi trường (ĐTM)	là quá trình phân tích, đánh giá, nhận dạng, dự báo tác động đến môi trường của dự án đầu tư và đưa ra biện pháp giảm thiểu tác động xấu đến môi trường
Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	là việc xem xét, nhận dạng các vấn đề môi trường chính của dự án đầu tư trong giai đoạn nghiên cứu tiền khả thi hoặc giai đoạn đề xuất thực hiện dự án đầu tư
Giấy phép môi trường (GPMT)	là văn bản do CQQLNN có thẩm quyền cấp cho tổ chức, cá nhân có hoạt động SX-KD-DV được phép xả chất thải ra môi trường, quản lý chất thải, nhập khẩu phế liệu từ nước ngoài làm nguyên liệu sản xuất kèm theo yêu cầu, điều kiện về BVMT theo QĐPL
Giấy phép môi trường thành phần (GPMTTP)	Là tên gọi chung của các văn bản sau: giấy xác nhận hoàn thành công trình BVMT, giấy chứng nhận đạt tiêu chuẩn môi trường, giấy xác nhận đủ điều kiện về BVMT trong nhập khẩu phế liệu từ nước ngoài làm nguyên liệu sản xuất, giấy phép xử lý CTNH, giấy phép xả nước thải vào nguồn nước/ công trình thủy lợi, ... được cơ quan có thẩm quyền cấp cho cơ sở trước ngày Luật BVMT năm 2020 có hiệu lực thi hành.
Đăng ký môi trường (ĐKMT)	là việc chủ dự án đầu tư, cơ sở SX-KD-DV thực hiện đăng ký với CQQLNN các nội dung liên quan đến xả chất thải và biện pháp BVMT của dự án đầu tư, cơ sở SX-KD-DV
Công trình xử lý chất thải	là công trình, thiết bị xử lý nước thải, bụi, khí thải, CTR và CTNH
Phế liệu	là vật liệu được thu hồi, phân loại, lựa chọn từ những vật liệu, sản phẩm loại ra trong quá trình SX-KD-DV/ tiêu dùng để làm nguyên liệu cho một quá trình sản xuất khác
Chất thải rắn công cộng	là vật dụng gia đình được thải bỏ có kích thước lớn như tủ, giường, nệm, bàn, ghế hoặc các vật dụng tương tự khác hoặc gốc cây, thân cây, cành cây
Chất thải công nghiệp (CTCN)	là chất thải phát sinh từ hoạt động SX-KD-DV, bao gồm CTNH, CTCN PKS và CTR CNTT
Chất thải nguy hại (CTNH)	là chất thải chứa yếu tố độc hại, phóng xạ, lây nhiễm, dễ cháy, dễ nổ, gây ăn mòn, gây nhiễm độc hoặc có đặc tính nguy hại khác.
Chủ nguồn thải (CNT)	là tổ chức, cá nhân sở hữu hoặc được giao quản lý, điều hành cơ sở phát sinh chất thải
Tái sử dụng chất thải	là việc sử dụng lại chất thải một cách trực tiếp hoặc sử dụng sau khi đã sơ chế.
Sơ chế/ Tiền xử lý chất thải	là việc sử dụng các biện pháp kỹ thuật cơ - lý đơn thuần nhằm thay đổi tính chất vật lý như kích thước, độ ẩm, nhiệt độ để tạo điều kiện cho việc phân loại, lưu giữ, vận chuyển, TSD, TC, đồng xử lý, xử lý nhằm phối trộn hoặc tách riêng các thành phần của chất thải cho phù hợp với các quy trình quản lý khác nhau.
Tái chế chất thải	là quá trình sử dụng các giải pháp công nghệ, kỹ thuật để thu lại các thành phần có giá trị từ chất thải
Đồng xử lý chất thải	là việc kết hợp một quá trình sản xuất sẵn có để tái chế, xử lý, thu hồi năng lượng từ chất thải - chất thải được sử dụng làm nguyên-vật liệu, nhiên liệu thay thế hoặc được xử lý.

TỪ VIẾT TẮT

VBPL/ QĐPL	Văn bản/ Quy định của pháp luật	QLMT	Quản lý môi trường
TPNH	Thành phần nguy hại	BVTV	Bảo vệ thực vật
TC-TSD	Tái chế - Tái sử dụng	XD&KD	Xây dựng và kinh doanh
HTXL	Hệ thống xử lý	CTSH	Chất thải sinh hoạt
BBGN	Biên bản giao nhận	CTR CNTT	Chất thải rắn công nghiệp thông thường
VHTN	Vận hành thử nghiệm	CTCN PKS	Chất thải công nghiệp phải kiểm soát
SX-KD-DV	Sản xuất - kinh doanh - dịch vụ	CTNH	Chất thải nguy hại

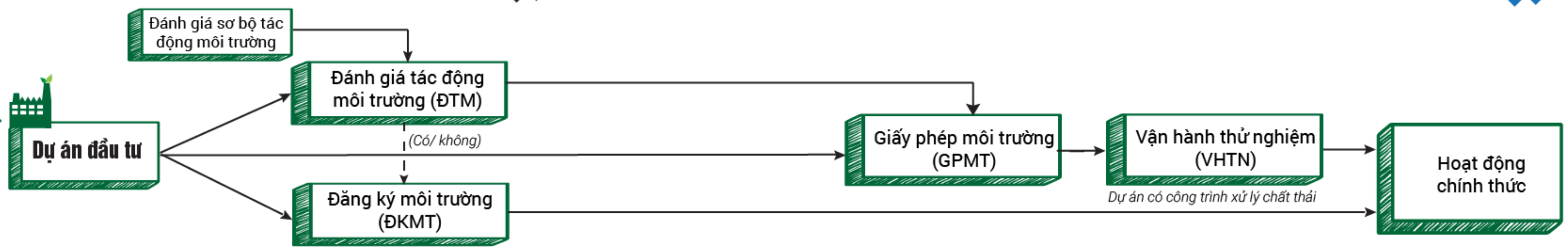
BVMT/ CTBVMT	Bảo vệ môi trường/ Công tác bảo vệ môi trường
TN&MT/ CQQLNN	Tài nguyên và Môi trường/ Cơ quan quản lý nhà nước
UBND/ CQDP	Ủy ban nhân dân/ Chính quyền địa phương

GIẢI THÍCH TỪ NGỮ

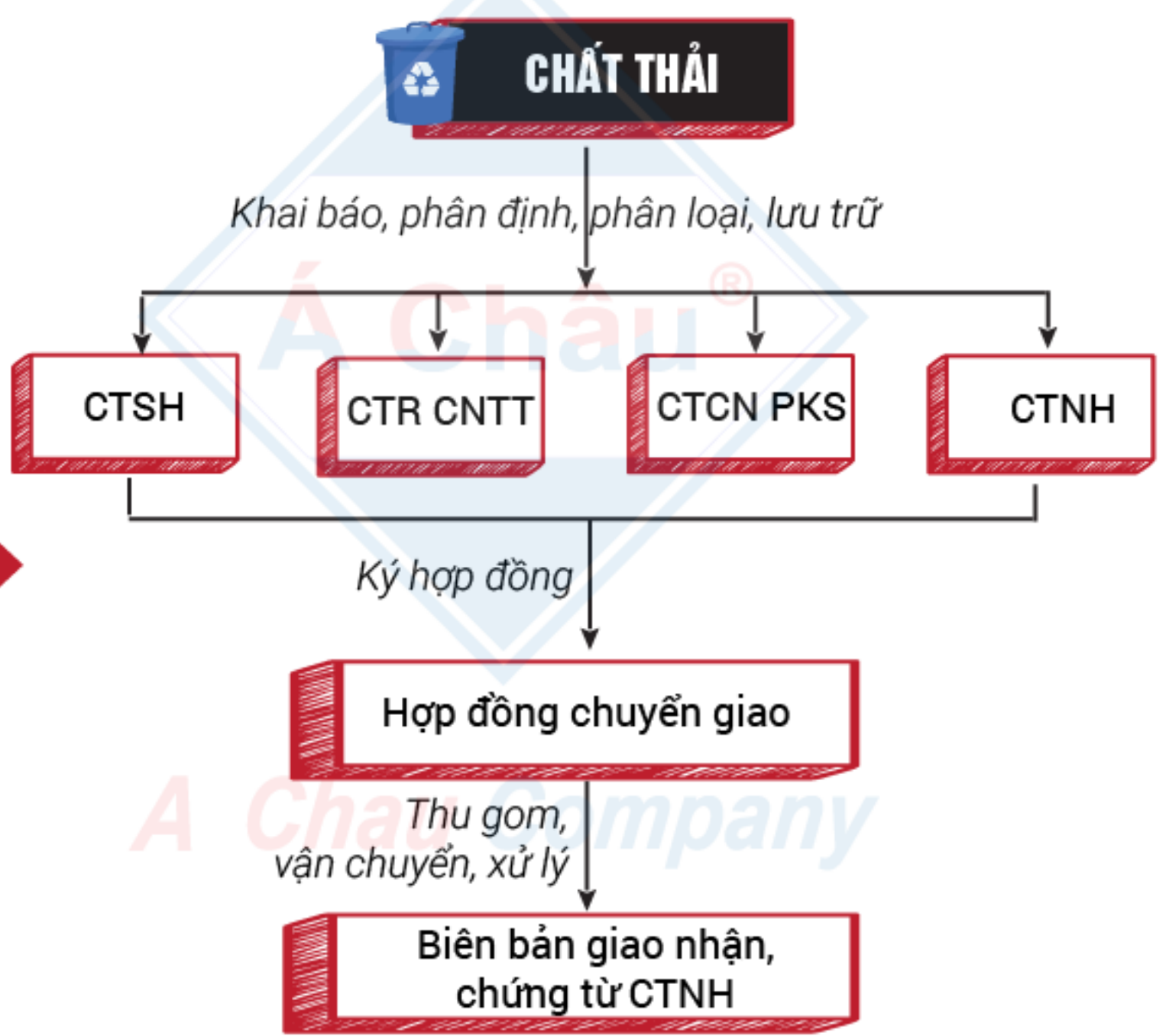
Environmental impact assessment (EIA)	means the process of analyzing, assessing, identifying and predicting environmental impacts of an investment project in order to take measures to reduce adverse impacts on the environment
Preliminary environmental impact assessment (PEIA)	means the consideration and identification of major environmental issues of an investment project during the pre-feasibility study or the investment project proposal
Environmental license	means a document issued by a competent authority to an organization or individual (hereinafter referred to as "entity") involved in business activities, permitting such organization or individual to discharge waste into the environment and manage waste and scrap imported from foreign countries as production materials in accordance with environmental protection requirements as prescribed by law
Component environmental license	It is referred to the following documents: the certificate of completion of environmental protection work, certificate of conformity with environmental standard, certificate of eligibility for environment protection in import of scrap from foreign countries as production materials, license for hazardous waste treatment, license to discharge wastewater into water sources, license to discharge wastewater into hydraulic structure, ... which are issued by the competent authority for businesses before the effective date of the Law on Environmental Protection 2020 (LEP 2020).
Environmental registration	means a business investment project owner or business owner registering with a regulatory body waste discharge-related contents and environmental protection measures of such business investment project owner or business owner
Waste treatment works	are works and equipment serving treatment of wastewater, dusts, emissions, solid waste and hazardous waste
Scrap	means any material recovered, classified and selected from materials or products left over from production, business operation, service provision or consumption to be used as raw materials for another production process
Bulky solid waste	is a large-sized discarded household item, including cabinet, bed, mattress, table, chair or other similar items; stump, trunk and branch
Industrial waste	means waste generated from production, business operations and services, including hazardous waste, controlled industrial waste and normal industrial solid waste
Hazardous waste (HW)	means any waste that exhibits any one or more of the following characteristic properties: toxicity, radioactivity, infectivity, ignitability, reactivity or corrosivity or exhibits any other hazardous characteristic properties
Waste source owner	is an organization or individual that owns or is assigned to manage and operate a waste-generating establishment
Waste reuse	means the reuse of waste directly or after pre-processing
Waste pre-processing	means the use of merely mechanical-physical technical measures to change physical properties such as size, humidity and temperature to facilitate the classification, storage, transport, reuse, recycling, and co-processing, treatment to blend or to separate the components of the waste in accordance with the different management processes
Waste recycling	means a process of using technological solutions and techniques to recover valuable components from waste
Waste co-processing	means the utilization of one available manufacturing process for the purpose of recycling, treating or recovering energy from waste in which waste is used as alternative raw material and fuel or is processed

PHẦN 1 QUY ĐỊNH CHUNG VỀ CÔNG TÁC QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

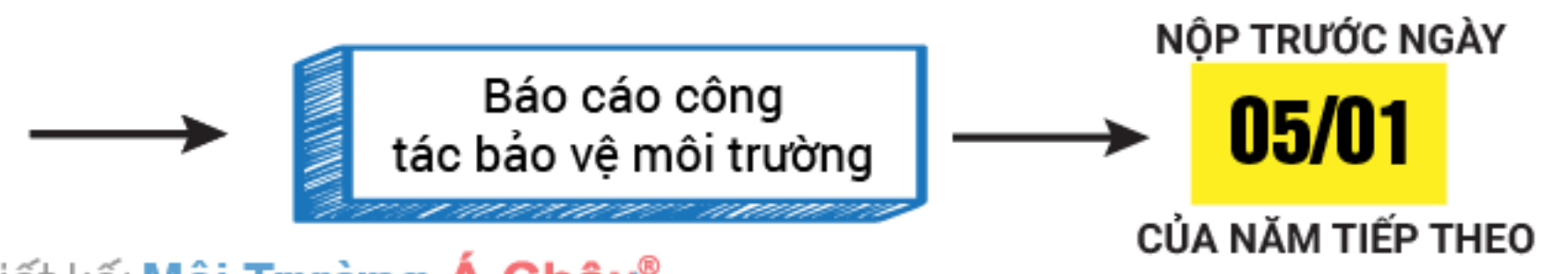
Hồ sơ môi trường cần lập



Trong quá trình hoạt động

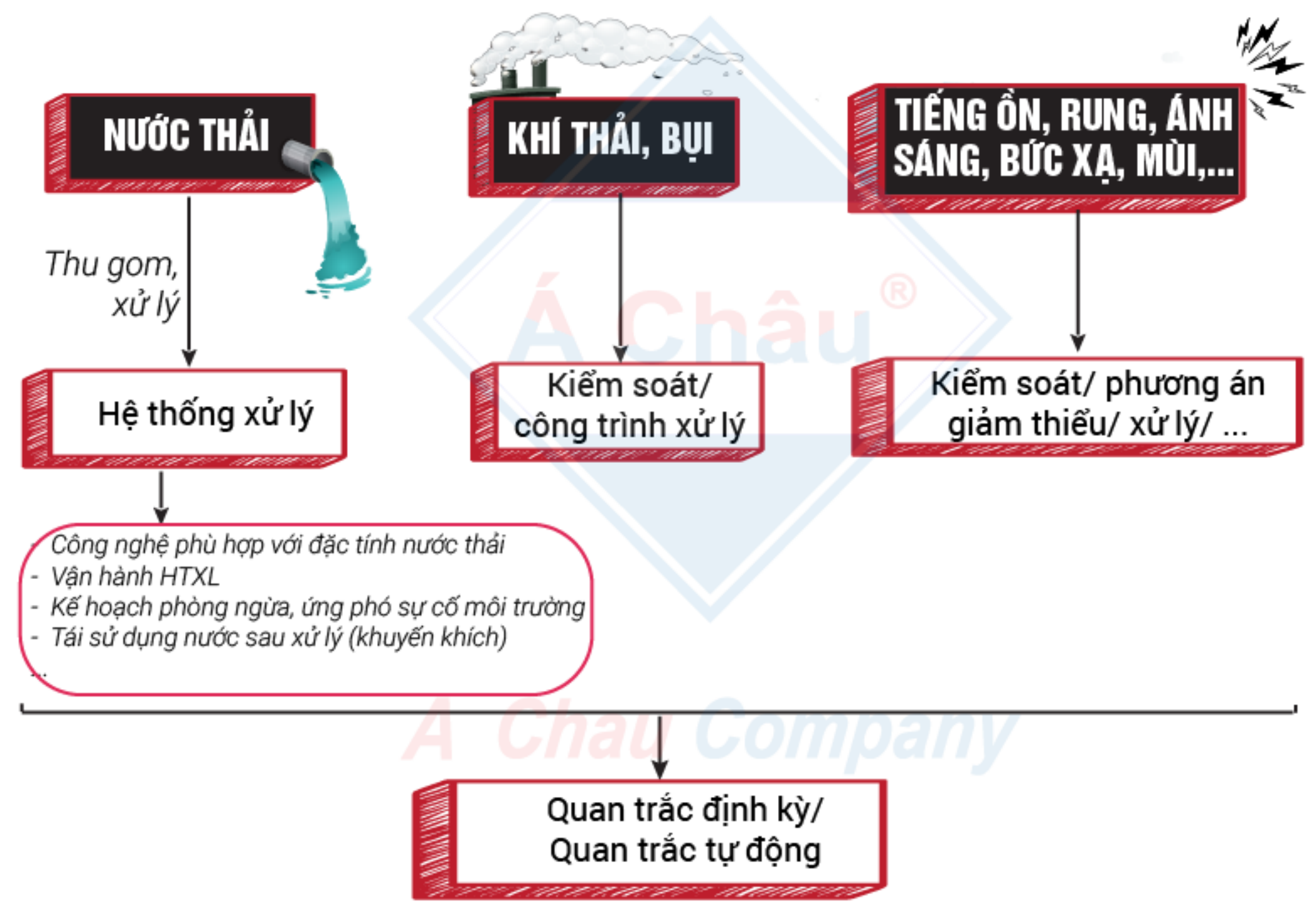


Báo cáo định kỳ



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

1. Sơ đồ tổng quát về quy định - hồ sơ - thủ tục môi trường

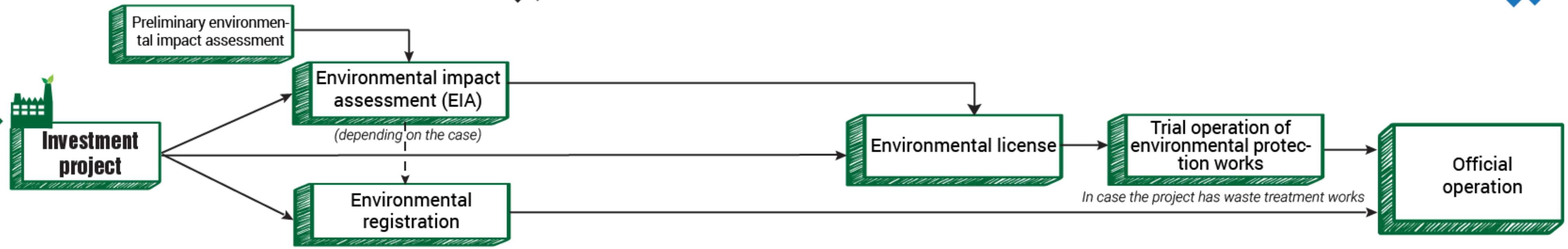


Lưu ý: Tùy theo quy định hiện hành và tình hình hoạt động mà dự án/cơ sở sẽ phải bắt buộc/ khuyến khích thực hiện các loại hồ sơ/ thủ tục bên trên. Sơ đồ mang tính chất tham khảo, không có giá trị thay thế các văn bản pháp luật được ban hành.

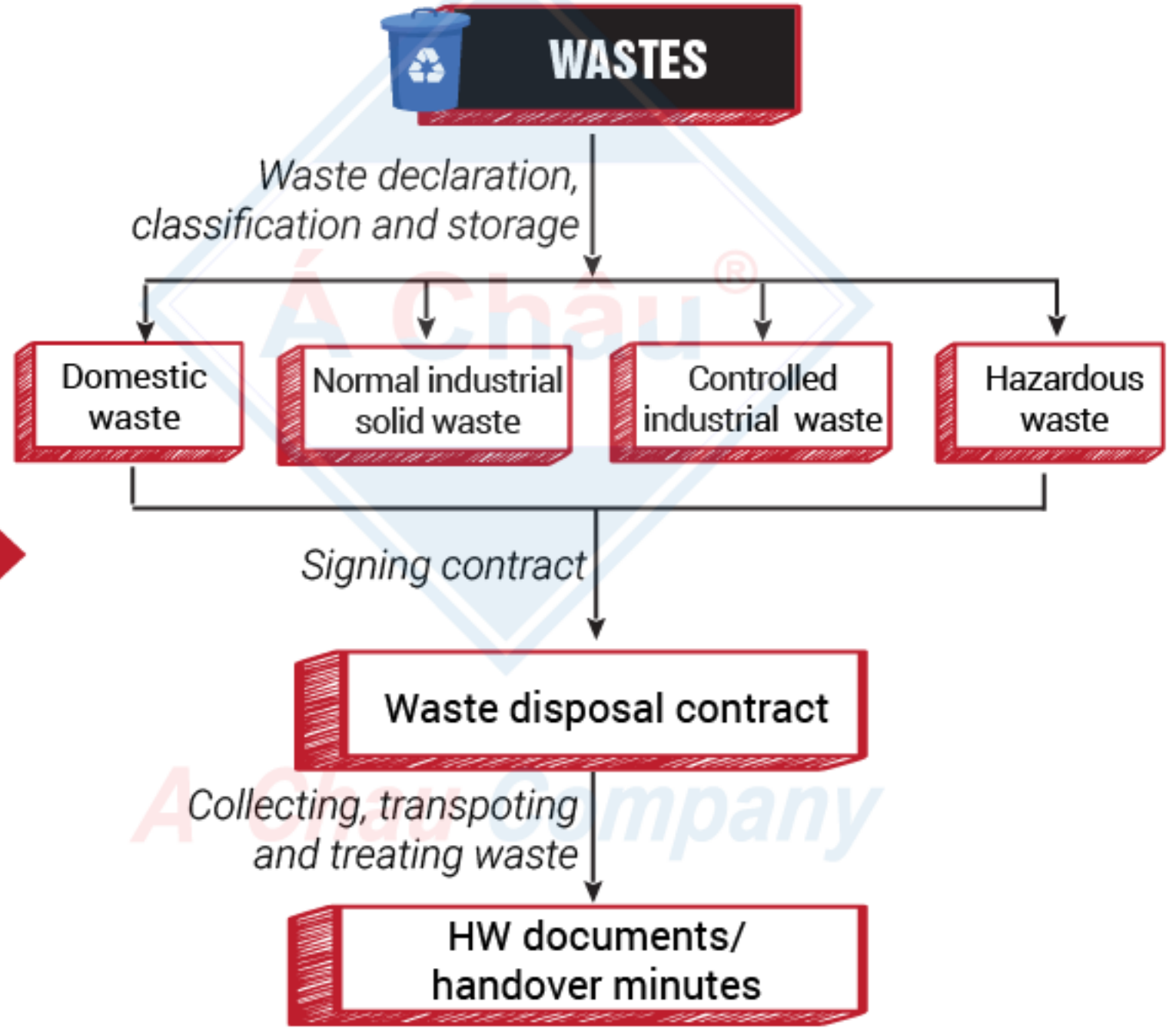
Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

1 PART REGULATIONS ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

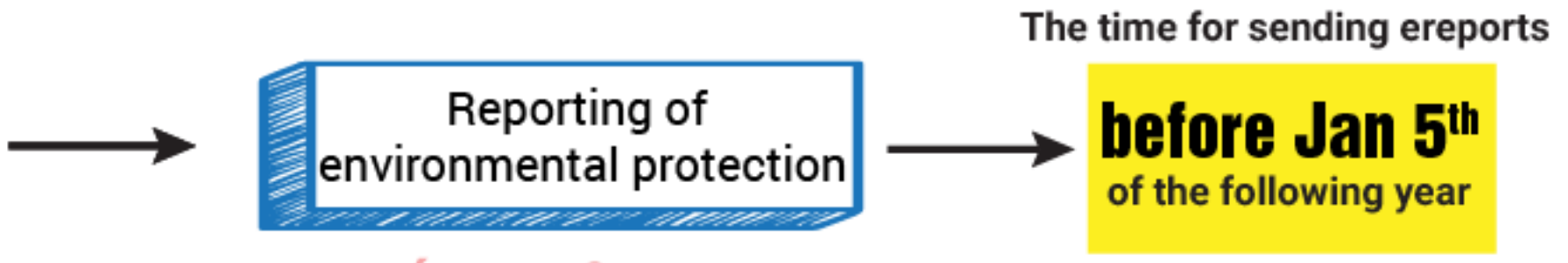
Environmental dossiers



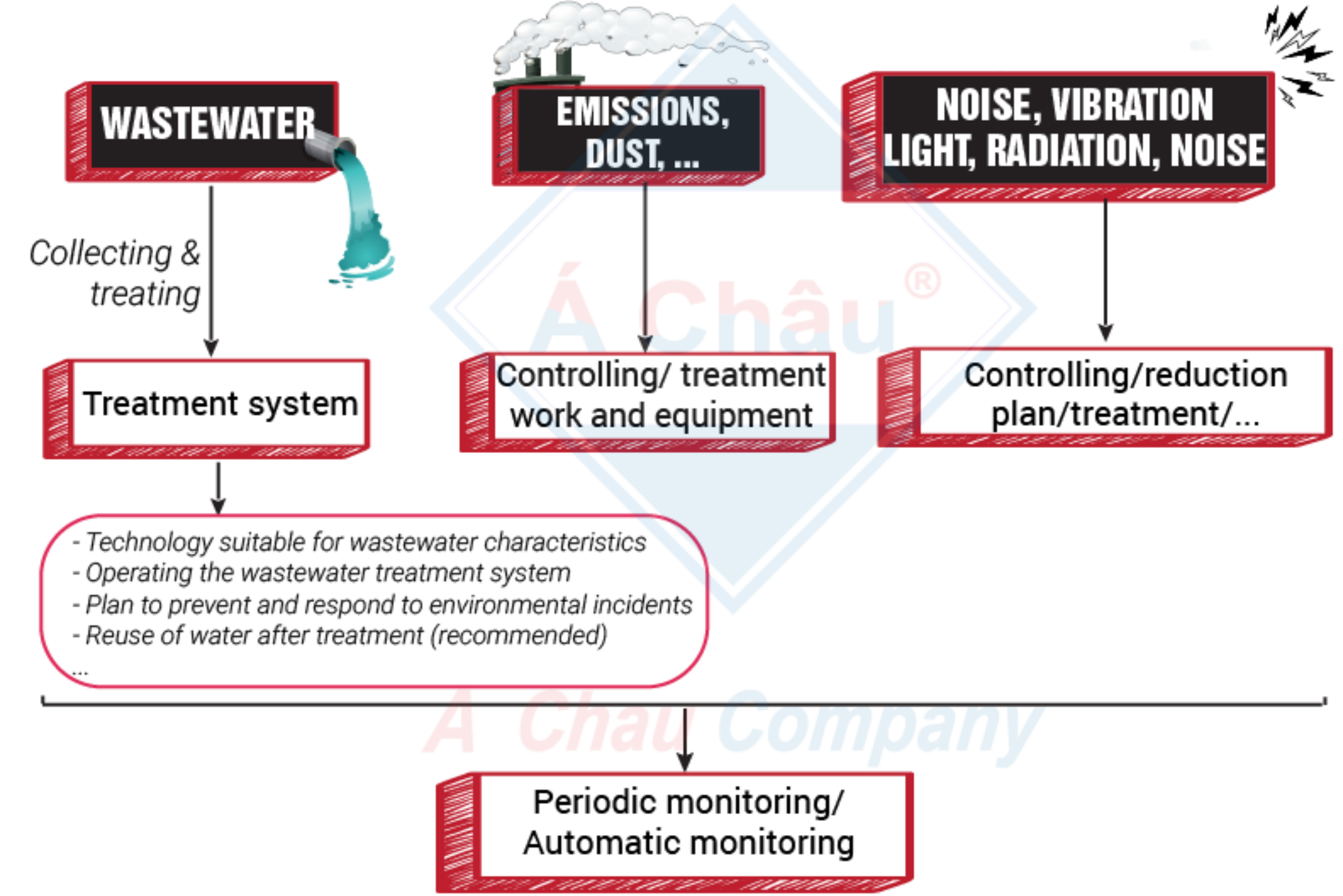
During Operation



Report



1. General chart



Notes: Depending on current regulations, types of waste, operation situation, production - business demand, enterprises would be required or encouraged to implement the below records/procedures. The handbook provides only reference information and cannot replace the regulations specified in the legal documents issued

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

2. Tổng quan về một số hồ sơ môi trường doanh nghiệp cần lập

Căn cứ pháp lý

Theo quy định hiện hành, dự án trước khi đi vào hoạt động chính thức sẽ phải thực hiện một số hồ sơ môi trường, căn cứ theo các tiêu chí môi trường, dự án đầu tư được phân loại thành các nhóm I, II, III và IV. Phân nhóm này sẽ là cơ sở để xác định dự án thuộc đối tượng phải thực hiện hồ sơ nào? Đánh giá tác động môi trường, Giấy phép môi trường, đăng ký môi trường hay được miễn đăng ký môi trường?

Chủ đầu tư dự án/ cơ sở tra cứu tại phụ lục số I, II, III, IV, V – đính kèm Nghị định số 08/2022/NĐ-CP và đối tượng được miễn đăng ký môi trường tại Khoản 2 – Điều 49 Luật BVMT 2020.

Hồ sơ đánh giá sơ bộ tác động môi trường

Đối tượng phải thực hiện đánh giá sơ bộ tác động môi trường là dự án đầu tư nhóm I quy định tại khoản 3 Điều 28 của Luật BVMT.

Thời điểm đánh giá sơ bộ tác động môi trường được thực hiện trong giai đoạn nghiên cứu tiền khả thi đầu tư xây dựng, đề xuất chủ trương đầu tư, đề nghị chấp thuận chủ trương đầu tư đối với dự án đầu tư thuộc đối tượng phải đề nghị quyết định hoặc chấp thuận chủ trương đầu tư theo quy định của pháp luật về đầu tư, đầu tư công, đầu tư theo phương thức đối tác công tư, xây dựng.

Nội dung đánh giá sơ bộ tác động môi trường được cơ quan nhà nước có thẩm quyền xem xét đồng thời với hồ sơ đề nghị quyết định hoặc chấp thuận chủ trương đầu tư.

Đánh giá tác động môi trường (ĐTM)

🕒 Đối tượng thực hiện:

Dự án đầu tư nhóm I quy định tại khoản 3 Điều 28 của Luật BVMT;
Dự án đầu tư nhóm II quy định tại các điểm a, b, d và e khoản 4 Điều 28 của Luật BVMT;

🕒 **Thời điểm thực hiện:** thực hiện đồng thời với quá trình lập báo cáo nghiên cứu khả thi hoặc tài liệu tương đương với báo cáo nghiên cứu khả thi của dự án,

🔑 **Kết quả hồ sơ:** Quyết định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo ĐTM

🏢 **Cơ quan thẩm định/cấp phép/tiếp nhận hồ sơ:** Bộ TN&MT / Bộ Quốc phòng/ Bộ Công an/ UBND cấp tỉnh (Điều 35, Luật BVMT)

👤 **Khác:** Sau khi dự án đầu tư đã có quyết định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo ĐTM, chủ đầu tư phải lập hồ sơ đề nghị cấp GPMT trước khi đi vào vận hành thử nghiệm.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

2. Overview of environmental dossiers that businesses need to comply with regulations

Legal bases

According to current regulations, before going into official operation, the project investor will have to make a number of environmental documents. based on environmental criteria, investment projects are classified into groups I, II, III and IV. This is the basis for determining which environmental records must be made: environmental impact assessment, environmental license, environmental registration or exempt from environmental registration?

The project investor/facility is consulted in Appendices No. I, II, III, IV, V - attached to Decree No. 08/2022/ND-CP and subjects exempted from environmental registration in Clause 2 - Article 49 Law on Environmental Protection 2020 (hereinafter abbreviated as "LEP 2020").

Preliminary environmental impact assessment (PEIA)

Projects subject to PEIA are group I investment projects specified in Clause 3 Article 28 of LEP 2020.

The PEIA shall be conducted during the period of pre-feasibility study on investment in construction, proposal for investment guidelines and request for approval of investment guidelines for investment projects subject to investment guideline decision or approval in accordance with the Law on Investment, Law on Public Investment, Law on Public-Private Partnership and Law on Construction

PEIA contents shall be considered by a competent authority together with the application for investment guideline decision or approval.

Environmental impact assessment (EIA)

🕒 Projects subject to EIA include

Group I investment projects mentioned in Clause 3 Article 28 of LEP 2020;
Group II investment projects mentioned in Points c, d, d and e Clause 4 Article 28 of LEP 2020.

🕒 The EIA shall be conducted together with preparing the feasibility study report or equivalent document

🔑 **Result of dossier:** the decision on approval of EIA report appraisal result

🏢 **Power to appraise EIA report:** The Ministry of Natural Resources and Environment ((hereinafter abbreviated as "MONRE"), The Ministry of National Defense and Ministry of Public Security, Provincial People's Committees

👤 **Other:** After the investment project has approved the results of appraisal of the EIA report, the investor must make a dossier of application for environmental license before going into trial operation.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

Giấy phép môi trường (GPMT)

Đối tượng thực hiện:

Dự án đầu tư nhóm I, II và III có phát sinh nước thải, bụi, khí thải xả ra môi trường phải được xử lý hoặc phát sinh CTNH phải được quản lý theo quy định về quản lý chất thải khi đi vào vận hành chính thức.
Dự án đầu tư, cơ sở, khu SX-KD-DV tập trung, cụm công nghiệp hoạt động trước ngày 1/1/2022 có tiêu chí về môi trường như đối tượng quy định tại mục trên

Thời điểm thực hiện:

Trước khi vận hành thử nghiệm công trình xử lý chất thải;
(hoặc)

Trước khi được cơ quan nhà nước có thẩm quyền ban hành văn bản sau:

- Cấp, điều chỉnh giấy phép khai thác khoáng sản đối với dự án đầu tư khai thác khoáng sản;
- Phê duyệt kế hoạch thăm dò, kế hoạch phát triển mỏ đối với dự án đầu tư thăm dò, khai thác dầu khí;
- Phê duyệt báo cáo nghiên cứu khả thi đối với dự án đầu tư theo phương thức đối tác công tư;
- Kết luận thẩm định báo cáo nghiên cứu khả thi đối với dự án đầu tư xây dựng;
- Quyết định đầu tư đối với dự án đầu tư;
- Cấp, điều chỉnh giấy phép xây dựng;

(Khoản 2, Điều 42 – Luật BVMT)

Kết quả hồ sơ: Giấy phép môi trường

Cơ quan thẩm định/cấp phép/tiếp nhận hồ sơ: Bộ TN&MT / Bộ Quốc phòng/ Bộ Công an/ UBND cấp tỉnh/ UBND cấp huyện (Điều 41, Luật BVMT)

Thời hạn của GPMT:

- 07 năm đối với dự án đầu tư nhóm I;
- 07 năm đối với cơ sở SX-KD-DV, khu SX-KD-DV tập trung, cụm công nghiệp hoạt động trước ngày Luật này có hiệu lực thi hành có tiêu chí về môi trường như dự án đầu tư nhóm I;
- 10 năm đối với đối tượng không thuộc 2 nhóm trên.

(thời hạn có thể ngắn hơn thời hạn quy định theo đề nghị của chủ dự án đầu tư)

Giấy phép môi trường thành phần – GPMTTP

Cơ sở SX-KD-DV, khu SX-KD-DV tập trung, cụm công nghiệp đã đi vào vận hành chính thức trước ngày 1/1/2022 thì phải có GPMT trong thời hạn 36 tháng kể từ ngày Luật BVMT có hiệu lực thi hành.

Trường hợp cơ sở đã có GPMTTP thì GPMTTP được tiếp tục sử dụng như GPMT đến hết thời hạn của GPMTTP hoặc được tiếp tục sử dụng trong thời hạn 05 năm kể từ ngày 1/1/2022 trong trường hợp GPMTTP không xác định thời hạn.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

Environmental license

Obligated applicants:

Group I, II and III projects that generate wastewater, dusts and exhaust gases that must be treated into the environment or generate hazardous waste that must be managed in accordance with regulations on waste management before officially being put into operation.

Investment projects, dedicated areas for production, business operation and service provision and industrial clusters operating before the effective date of LEP 2020 and applying environmental criteria as the projects mentioned above.

The time for issuance of the environmental license:

Before trial operation of the waste treatment work;

(or) An investment project not subject to EIA must obtain the environmental license before the competent authority promulgates the document as follow:

- Issue and adjust the mineral mining license for mineral mining projects;
- Approve oil and gas exploration and field development plan for oil and gas exploration and extraction projects;
- Approve feasibility study reports for public-private partnership investment projects;
- Give conclusions on appraisal of feasibility study reports for construction projects;
- Issue investment decisions for investment projects not mentioned above.
- Issue or adjust the construction permit

Result of dossier: environmental license

The power to issue environmental license: The Ministry of Natural Resources and Environment, The Ministry of National Defense and Ministry of Public Security, Provincial People's Committees, District People's Committee (Article 41, LEP 2020)

The environmental license shall be valid for:

- 07 years, regarding group I investment projects;
 - 07 years, regarding businesses, dedicated areas for production, business operation and service provision and industrial clusters operating before the effective date of LEP 2020 and applying environmental criteria as Group I investment projects;
 - 10 years, regarding the license holders not mentioned above;
- (the term may be shorter than the specified time limit at the request of the investor)

Component environmental license

The business, dedicated area for production, business operation and service provision or industrial that has been put into official operation before the effective date of LEP 2020 must obtain the environmental license within 36 months from the effective date of LEP 2020.

The component environmental license may be used as the environmental license until its expiry or within 05 years from the effective date of LEP 2020 if it is an indefinite-term component environmental license.

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

Đăng ký môi trường (ĐKMT)

Đối tượng thực hiện:

Dự án đầu tư có phát sinh chất thải không thuộc đối tượng phải có GPMT;
Cơ sở SX-KD-DV hoạt động trước ngày 1/1/2022 có phát sinh chất thải không thuộc đối tượng phải có GPMT

Thời điểm thực hiện:

Trước khi dự án đầu tư vận hành chính thức;
(hoặc) Trước khi cơ quan có thẩm quyền cấp giấy phép xây dựng đối với trường hợp phải có giấy phép xây dựng theo QĐPL về xây dựng hoặc trước khi xả chất thải ra môi trường đối với trường hợp không phải có giấy phép xây dựng theo QĐPL về xây dựng;

Cơ sở hoạt động trước ngày 1/1/2022 phải đăng ký môi trường trong thời hạn 24 tháng kể từ ngày Luật BVMT có hiệu lực thi hành.

Kết quả hồ sơ: Hồ sơ được UBND cấp xã xác nhận đã tiếp nhận ĐKMT của cơ sở;

Cơ quan thẩm định/cấp phép/tiếp nhận hồ sơ: UBND cấp xã

Khác: Đối tượng được miễn đăng ký môi trường cụ thể tại Điều 32 - Nghị định số 08/2022/NĐ-CP

Environmental registration

Obligated registrants:

Waste-generating investment projects not required to obtain an environmental license;
Waste-generating businesses operating before the effective date of LEP 2020 not required to obtain an environmental license

The time for environmental registration:

Before being put into official operation;
(or) before the competent authority issue the construction permit if a construction permit is required in accordance with regulations of law on construction or before waste is discharged into the environment if a construction permit is not required in accordance with regulations of law on construction;

The businesses have been put into official operation before Jan 1st, 2020 and subject to environmental registration within 24 months from the effective date of LEP 2020.

The registration dossier shall be certified by the Communal People's Committees of having received the environmental registration;

Agencies receiving dossiers: Communal People's Committees

Objects exempted from environmental registration at Article 32 - Decree No. 08/2022/ND-CP

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu**

3. Quản lý chất thải | Waste management

Yêu cầu chung

Chất thải phải được quản lý trong toàn bộ quá trình phát sinh, giảm thiểu, phân loại, thu gom, lưu giữ, trung chuyển, vận chuyển, TSD, TC, xử lý, tiêu hủy;

Chủ nguồn thải CTNH, CTR CNTT có trách nhiệm tái sử dụng, tái chế, xử lý và thu hồi năng lượng từ chất thải hoặc chuyển giao cho cơ sở có chức năng, GPMT phù hợp để xử lý;

Chủ nguồn thải CTCN PKS có trách nhiệm phân định chất thải là CTNH hoặc CTR CNTT thông qua hoạt động lấy, phân tích mẫu do cơ sở có chức năng, đủ năng lực thực hiện theo QĐPL. CTCN sau khi phân định phải được quản lý theo QĐPL;

Chất thải đáp ứng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật của nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu theo QĐPL về chất lượng sản phẩm, hàng hóa được quản lý như sản phẩm, hàng hóa và được phép sử dụng trực tiếp làm nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu cho hoạt động sản xuất;

Tổ chức, cá nhân vận chuyển CTRSH, CTNH, CTR CNTT phải xử lý có trách nhiệm vận chuyển chất thải đến cơ sở có chức năng, GPMT phù hợp hoặc chuyển giao cho tổ chức, cá nhân vận chuyển khác để vận chuyển đến cơ sở có chức năng, GPMT phù hợp;

Việc quản lý chất thải phóng xạ được thực hiện theo QĐPL về năng lượng nguyên tử.

General requirements

Waste must be managed during its generation, reduction, classification, collection, storage, transfer, transport, reuse, recycling, treatment and disposal;

Hazardous waste (HW) and normal industrial solid waste (NISW) source owners shall reuse, recycle, treat and recover energy from such waste or transfer them to licensed facilities having appropriate environmental license;

Controlled industrial waste (CIW) source owner shall identify whether waste is HW or NISW through the sample collection and analysis carried out by competent facilities in accordance with regulations of law. After the identification, industrial waste must be managed as prescribed by law;

Waste that satisfies standards and technical regulations applicable to raw materials, fuels and materials in accordance with regulations of law on quality of products and goods must be managed as the products and goods and is permitted to be used as raw materials, fuels and materials in production activities;

Entities that transport domestic solid waste (DSW), HW and NISW subject to treatment shall transport waste to licensed facilities having appropriate environmental licenses or transfer them to other transporters to be transported to licensed facilities having an appropriate environmental license;

The management of radioactive waste shall comply with regulations of law atomic energy.



*Dành cho cơ quan, tổ chức, cơ sở, khu SX-KD-DV tập trung, cụm công nghiệp (gọi tắt là cơ sở)

Quy định chung

Cơ sở có phát sinh chất thải từ hoạt động sinh hoạt, văn phòng với tổng khối lượng dưới 300kg/ngày được lựa chọn hình thức quản lý CTRSH như hộ gia đình, cá nhân quy định tại Điều 75 Luật BVMT hoặc phải chuyển giao CTRSH cho các đối tượng tại mục bên dưới;

Cơ sở có phát sinh CTRSH từ 300kg/ngày có trách nhiệm ký hợp đồng dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý; chuyển giao CTRSH; chi trả giá dịch vụ theo hợp đồng dịch vụ và theo quy định cụ thể của chính quyền địa phương; (Điều 58 - Nghị định số 08/2022/NĐ-CP)

CTRSR chỉ được bàn giao cho các đối tượng

- Cơ sở thực hiện dịch vụ thu gom, vận chuyển do CQĐP lựa chọn theo quy định tại khoản 1 Điều 77 Luật BVMT;
- Cơ sở thực hiện dịch vụ thu gom, vận chuyển không thuộc đối tượng quy định tại điểm a bên trên nhưng có hợp đồng chuyển giao CTRSH cho cơ sở vận chuyển do CQĐP lựa chọn theo quy định tại khoản 1 Điều 77 Luật BVMT;
- Cơ sở thực hiện dịch vụ thu gom, vận chuyển không thuộc đối tượng quy định tại điểm a bên trên nhưng có hợp đồng chuyển giao với cơ sở TSD, TC, xử lý CTRSH quy định tại điểm d bên dưới;
- Cơ sở thực hiện dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải không thuộc đối tượng quy định tại khoản 2 Điều 78 Luật BVMT;
- Cơ sở xử lý do CQĐP lựa chọn theo quy định tại khoản 2 Điều 78 Luật BVMT. Việc vận chuyển CTRSH trong trường hợp này phải bằng phương tiện chuyên đáp ứng yêu cầu BVMT theo quy định của Bộ TN&MT;
- Cơ sở sản xuất thức ăn chăn nuôi, thủy sản hoặc sản xuất phân bón phù hợp đối với chất thải thực phẩm.

Trích dẫn:

(Khoản 1 Điều 77 Luật BVMT) UBND các cấp lựa chọn cơ sở thu gom, vận chuyển CTRSH thông qua hình thức đấu thầu theo QĐPL về đấu thầu; trường hợp không thể lựa chọn thông qua hình thức đấu thầu thì thực hiện theo hình thức đặt hàng hoặc giao nhiệm vụ theo QĐPL.

(Khoản 2 Điều 78) Luật BVMT) UBND các cấp lựa chọn cơ sở xử lý CTRSH thông qua hình thức đấu thầu theo QĐPL về đấu thầu; trường hợp không thể lựa chọn thông qua hình thức đấu thầu thì thực hiện theo hình thức đặt hàng hoặc giao nhiệm vụ theo QĐPL.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com



* For authorities, organizations, businesses, dedicated areas for production, business operation and service provision and industrial clusters (hereinafter referred to as establishments)

General requirements

Establishments generate waste from their domestic and office activities with a total weight of less than 300 kg per day are entitled to manage DSW as prescribed in Article 75 of LEP 2020 or managed under the item 2.2;

Establishments that generate solid waste from 300kg/day are responsible for signing a service contract for collection, transportation and treatment; transfer of solid waste; pay service prices according to contracts and specific regulations of local authorities. (Article 58 - Decree No. 08/2022/ND-CP)

DSW must be transferred to

- A transport and collection service provider selected by the local authority as prescribed in clause 1 Article 77 of the LEP;
- A transport and collection service provider which is not the one specified in point a of this clause but signs a contract for transferring DSW to a transport service provider selected by the local authority as prescribed in clause 1 Article 77 of the LEP;
- A transport and collection service provider which is not the one specified in point a of this clause but signs a transfer contract with a DSW reusing, recycling and treatment service provider prescribed in point d below;
- A waste transport, collection and transport service provider other than that specified in clause 2 Article 78 of the LEP;
- A treatment facility selected by the local authority as specified in clause 2 Article 78 of the LEP. The transport of DSW in this case shall be carried out using a transport vehicle which satisfies environmental protection requirements in accordance with MONRE's regulations.
- An establishment that produces animal and aqua feeds or produces fertilizers suitable for food waste.

(Clause 1, Article 77 of LEP 2020) People's Committees at all levels shall select facilities for collection and transport of DSW through bidding in accordance with regulations of law on bidding. In case of failure to make a selection through bidding, the method of order placement or task assignment shall be adopted as prescribed by law

(Clause 2, Article 78 of LEP 2020) People's Committees at all levels shall select DSW treatment facilities through bidding in accordance with regulations of law on bidding. In case of failure to make a selection through bidding, the method of order placement or task assignment shall be adopted as prescribed by law.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

CHẤT THẢI NGUY HẠI (CTNH)

1. Một số CTNH và CTCN PKS phổ biến



16 01 06 - Bóng đèn huỳnh quang và các loại thủy tinh hoạt tính thải



17 02 03 - Dầu động cơ, hộp số và bôi trơn tổng hợp thải



18 02 01 - Chất hấp thụ, vật liệu lọc, giẻ lau, vải bảo vệ thải bị nhiễm các TPNH



18 01 01, 18 01 02, 18 01 03 - Bao bì mềm, kim loại, nhựa cứng, ... (đã chứa chất khí thải ra là CTNH) thải



08 02 01, 08 02 04 - Mực in, Hộp chứa mực in



16 01 12 - Pin, ắc quy thải

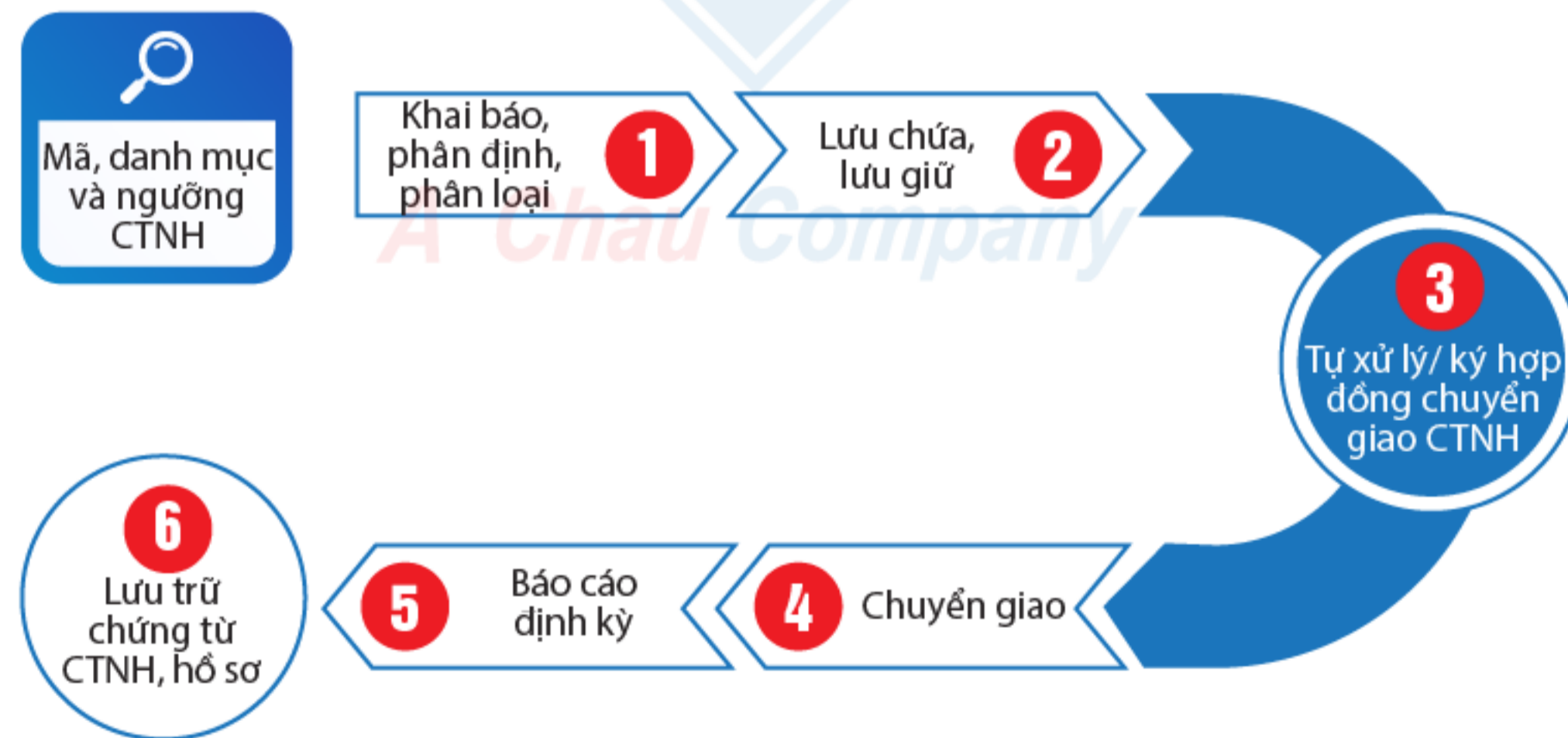


16 01 13 - Các thiết bị, linh kiện điện tử thải ...



13 01 01 - Chất thải lây nhiễm từ quá trình khám bệnh, điều trị ...

2. Quy trình quản lý chất thải nguy hại



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

HAZARDOUS WASTE (HW) MANAGEMENT

1. Some common HW and CIW



16 01 06 - Fluorescent tubes and other mercury-containing waste



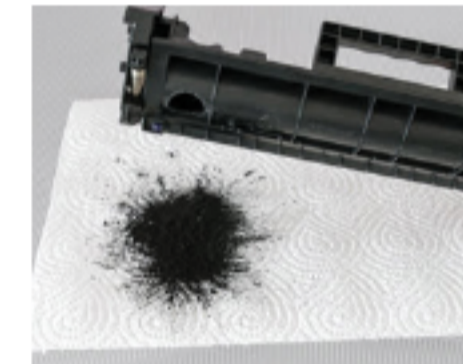
17 02 03 - Synthetic engine, gear and lubricating oils



18 02 01 - Absorbents, filter materials, wiping cloths contaminated by hazardous substances



18 01 01, 18 01 02, 18 01 03 - Soft/ metallic/ hard plastic packaging contaminated by hazardous substances



08 02 01, 08 02 04 - Waste ink/ printing toner containing hazardous substances



16 01 12 - Batteries and accumulators

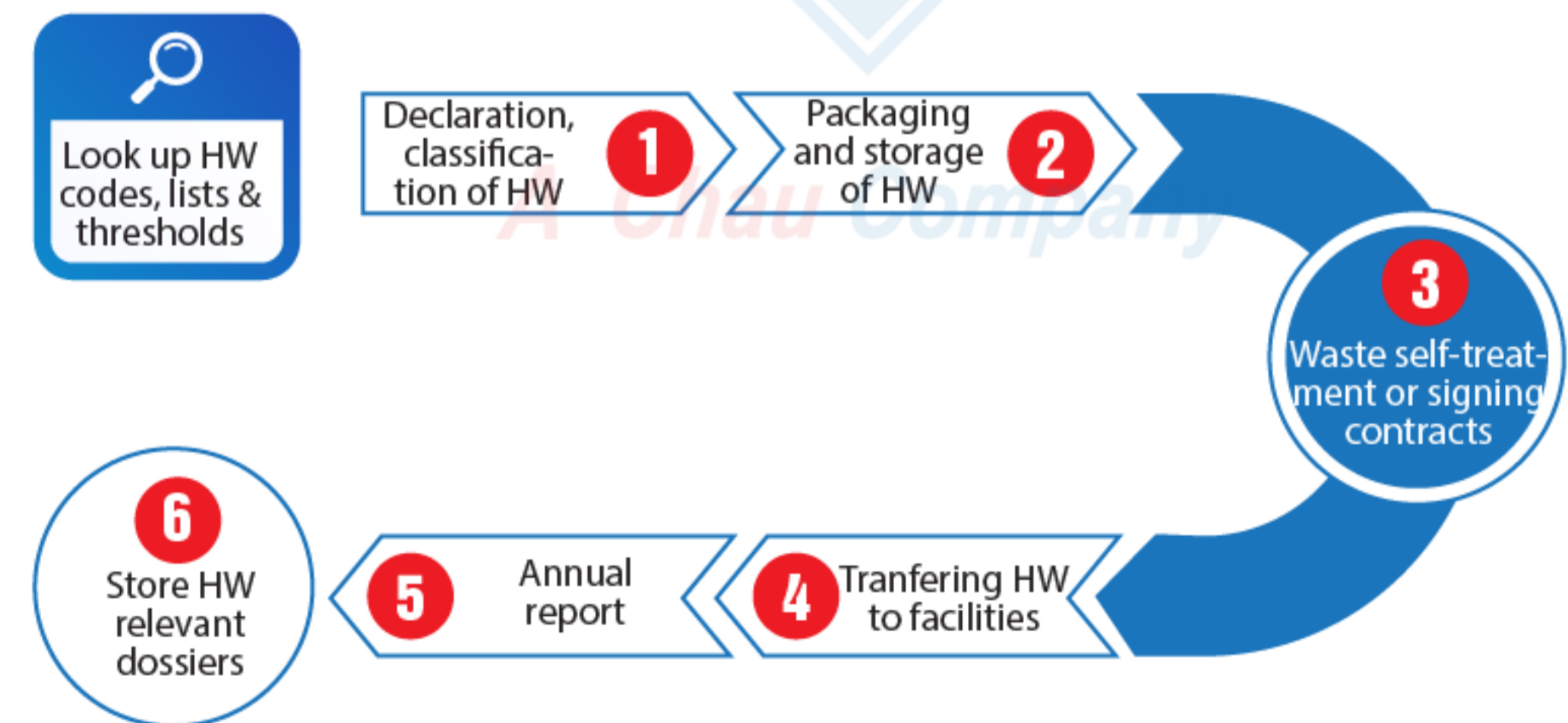


16 01 13 - Discarded electrical and electronic equipment



13 01 01 - Wastes whose collection and disposal is subject to special requirements in order to prevent infection

2. The process of HW management



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

Trách nhiệm của chủ nguồn thải CTNH

- Khai báo khối lượng, loại CTNH trong hồ sơ đề nghị cấp giấy phép môi trường hoặc nội dung đăng ký môi trường;
- Thực hiện phân định, phân loại, thu gom, lưu giữ riêng và không để lẫn với chất thải không nguy hại, bảo đảm không gây ô nhiễm môi trường;
- Tự tái sử dụng, tái chế, xử lý, đồng xử lý, thu hồi năng lượng theo quy định của pháp luật hoặc chuyển giao CTNH cho cơ sở có giấy phép môi trường phù hợp để xử lý.

Bước 1 - Khai báo, phân định, phân loại

Chủ nguồn thải CTNH thực hiện khai báo khối lượng, loại CTNH phát sinh (nếu có) trong hồ sơ đề nghị cấp giấy phép môi trường hoặc nội dung đăng ký môi trường. Trường hợp thay đổi khối lượng, loại CTNH phát sinh, chủ dự án, cơ sở có trách nhiệm báo cáo việc thay đổi trong báo cáo CTBVM định kỳ của dự án, cơ sở;

CTNH phải được chủ nguồn thải phân loại bắt đầu từ thời điểm khi đưa vào khu vực lưu giữ CTNH tại cơ sở phát sinh CTNH hoặc khi chuyển giao CTNH cho cơ sở thực hiện dịch vụ xử lý CTNH theo QĐPL;

Trường hợp CTNH được tái sử dụng, sơ chế, tái chế, xử lý, đồng xử lý, thu hồi năng lượng tại cơ sở theo nội dung giấy phép môi trường đã được cấp, chủ nguồn thải CTNH được lựa chọn phân loại hoặc không phân loại CTNH;

Việc phân định CTNH được thực hiện theo mã*, danh mục và ngưỡng CTNH, được quy định tại Phụ lục III đính kèm Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT;

Ký hiệu phân loại các nhóm chất thải trong bảng danh mục:

TT	Chất thải rắn công nghiệp thông thường
TT-R	Chất thải rắn công nghiệp thông thường được thu hồi, phân loại, lựa chọn để tái sử dụng, sử dụng trực tiếp làm nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu cho hoạt động sản xuất
KS	Chất thải công nghiệp phải kiểm soát
NH	Chất thải nguy hại

*Mã chất thải là cột thể hiện mã số của từng loại chất thải bao gồm CTNH, CTCNPKS và CTCNNT, cụ thể tại Phụ lục III – đính kèm Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT

Bước 2 - Lưu chứa, lưu giữ CTNH

Việc lưu giữ CTNH phải đáp ứng các yêu cầu sau đây:

- Phải được lưu giữ riêng theo loại đã được phân loại;
- Không để lẫn CTNH với chất thải thông thường;
- Không làm phát tán bụi, rò rỉ chất thải lỏng ra môi trường;
- Chỉ được lưu giữ trong một khoảng thời gian nhất định theo QĐPL

Chủ nguồn thải phải có khu vực lưu giữ tạm thời CTNH; lưu giữ CTNH trong các bao bì hoặc thiết bị lưu chứa đáp ứng yêu cầu kỹ thuật về BVMT theo quy định của Bộ TN&MT;

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

HW source owner has the responsibility to

- Specify quantity and type of HW in the application for issuance of the environmental license or environmental registration contents;
- Identify, classify, collect and separately store HW and not to mix it with non-HW, avoid causing environmental pollution;
- Reuse, recycle, treat, co-process and recover energy himself/herself in accordance with regulations of law or transfer HW to facilities having an appropriate environmental license.

Step No.1 - Declaration, classification of HW

The HW source owner shall declare the weight and type of HW generated (if any) in the application for granting an environmental license or environmental registration contents.

The HW source owner shall immediately classify HW after the waste is brought into the HW storage area at the facility that generates HW or the treatment facility according to regulations of the Law. In cases the HWs are reused, preliminarily processed, recycled, treated, co-treated and allowed to recovery energy at the facility according to the contents of the granted environmental license, the HW source owner shall be allowed to choose whether or not to classify HW.

The identification of HWs is made according to the HW codes*, lists and thresholds, which are specified in Appendix III attached to Circular No. 02/2022/TT-BTNMT;

Classification symbol:

TT	Normal industrial solid waste (NISW)
TT-R	Normal solid industrial solid waste is recovered, classified, selected for reuse, used directly as raw materials, fuel and materials for production activities
KS	Controlled industrial waste
NH	Hazardous waste

*Waste code is a column showing the code of each type of waste including HW, S and IWW, specifically in Appendix III – attached to Circular No. 02/2022/TT-BTNMT

Step No.2 - Packaging and storage of HW

Hazardous waste must be stored in accordance with the following requirements:

- Classified hazardous waste must be stored separately;
- Hazardous waste must not be mixed with normal waste;
- The storage must not result in release of dust or leakage of liquid waste into the environment;
- Hazardous waste shall be only stored for a given period of time as prescribed by law.

HW generators take the responsibility for designating an area for temporary storage of hazardous waste; store hazardous waste in packaging or containers which satisfy environmental protection requirements prescribed by the MONRE;

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

Bao bì đựng CTNH phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Bao bì CTNH (vỏ cứng hoặc vỏ mềm) bảo đảm lưu giữ an toàn CTNH, không bị hư hỏng, rách vỡ vỏ;
- Bao bì mềm được buộc kín và bao bì cứng có nắp đậy kín để bảo đảm ngăn chất thải rò rỉ hoặc bay hơi;
- Chất thải lỏng, bùn thải dạng nhão hoặc chất thải có các TPNH dễ bay hơi phải chứa trong bao bì cứng không vượt quá 90% dung tích hoặc mức chứa cao nhất cách giới hạn trên của bao bì là 10 cm.

Thiết bị lưu chứa (có vỏ cứng với kích cỡ lớn như bồn, bể, công ten nơ hoặc thiết bị tương tự khác) phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Bảo đảm lưu chứa an toàn CTNH, có gia cố hoặc thiết kế đặc biệt tại điểm tiếp nối và vị trí xếp, dỡ hoặc nạp, xả chất thải để tránh rò rỉ;
- Kết cấu cứng chịu được va chạm, không bị hư hỏng, biến dạng, rách vỡ bởi trọng lượng chất thải lưu chứa trong quá trình sử dụng;
- Có biển dấu hiệu cảnh báo theo tiêu chuẩn Việt Nam về dấu hiệu cảnh báo liên quan đến CTNH và có kích thước tối thiểu 30 cm mỗi chiều;
- Thiết bị lưu chứa CTNH ở thể lỏng hoặc có TPNH dễ bay hơi phải có nắp đậy kín và biện pháp kiểm soát bay hơi, đặc biệt tại điểm nạp, xả, phải có biện pháp kiểm soát nạp đầy tràn để bảo đảm mức chứa cao nhất cách giới hạn trên của thiết bị lưu chứa 10 cm. Trường hợp thiết bị lưu chứa CTNH không có các TPNH dễ bay hơi thì có thể không cần nắp đậy kín nhưng phải có mái che hoặc biện pháp che hoàn toàn nắng, mưa và biện pháp kiểm soát gió trực tiếp vào bên trong;
- Thiết bị lưu chứa CTNH có dung tích từ 02 m³ trở lên và đáp ứng các quy định về bao bì đựng CTNH được đặt ngoài trời nhưng phải bảo đảm kín khí, không bị nước mưa lọt vào. Trường hợp lưu chứa loại CTNH hoặc nhóm CTNH có khả năng phản ứng hóa học với nhau trong cùng thiết bị lưu chứa thì phải có biện pháp cách ly, bảo đảm loại CTNH hoặc nhóm CTNH không tiếp xúc với nhau trong quá trình lưu chứa.

Khu vực lưu chứa đối với cơ sở phát sinh CTNH:

- Khu vực lưu giữ CTNH (không bắt buộc phải xây dựng dưới dạng kho) phải đáp ứng các yêu cầu sau: mặt sàn trong khu vực lưu giữ CTNH bảo đảm kín khí, không bị thấm thấu và tránh nước mưa chảy tràn từ bên ngoài vào; có mái che kín nắng, mưa cho toàn bộ khu vực lưu giữ CTNH, trừ các thiết bị lưu chứa CTNH với dung tích lớn hơn 02 m³ thì được đặt ngoài trời; có biện pháp hoặc thiết kế để hạn chế gió trực tiếp vào bên trong; có biện pháp cách ly với các loại CTNH hoặc nhóm CTNH khác có khả năng phản ứng hóa học với nhau; khu lưu giữ CTNH phải bảo đảm không chảy tràn chất lỏng ra bên ngoài khi có sự cố rò rỉ, đổ tràn;
- Chất thải lỏng có PCB, các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy thuộc đối tượng quản lý theo quy định của Công ước Stockholm;
- Khu vực lưu giữ CTNH phải trang bị các dụng cụ, thiết bị, vật liệu sau: có đầy đủ thiết bị, dụng cụ phòng cháy chữa cháy theo quy định của pháp luật về phòng cháy chữa cháy; có vật liệu hấp thụ (như cát khô hoặc mùn cưa) và xẻng để sử dụng trong trường hợp rò rỉ, rơi vãi, đổ tràn CTNH ở thể lỏng; có biển dấu hiệu cảnh báo, phòng ngừa phù hợp với loại CTNH được lưu giữ theo tiêu chuẩn Việt Nam về dấu hiệu cảnh báo liên quan đến CTNH và có kích thước tối thiểu 30 cm mỗi chiều. Đối với các cơ sở y tế thì khu vực lưu chứa phải đáp ứng các quy định về quản lý chất thải y tế.
(Khoản 4, 5, 6 - Điều 35, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)

Packaging containing HW shall meet the following requirements:

- The HW packaging (hard or soft packaging) shall ensure the safe storage of HW without damage or tear. The soft packaging shall be sealed. The hard packaging shall have a tight-fitting lid for the purpose of preventing from leaking or evaporating; Liquid waste, slurry or waste containing volatile hazardous components shall be stored in a hard packaging with the capacity that is less than 90% or a headspace that is 10 cm.

The storage equipment (with a hard shell and large size such as a tank, a container or other similar equipment) shall meet the following requirements:

- The storage equipment shall ensure safe storage of HW, have reinforcement or special design at the connection and the loading, unloading point or filling and discharge stations in order to avoid leaking;
- The storage equipment shall have hard structure that is capable of withstanding impact, not damaged, deformed, torn due to the weight of waste throughout the process of use.
- The storage equipment shall have a warning sign according to Vietnam regulations on warning sign regarding to HW and have a minimum size that is 30 cm in each direction;
- The equipment for storing hazardous liquid waste or waste containing volatile hazardous components shall have a tight-fitting lid and function that ensure evaporation control. The filling and discharge stations shall have overflow guard, overflow protection to ensure the headspace that is 10cm. If the HW storage equipment does not have volatile hazardous components, the close-fit between a lid and equipment shall not be compulsory. However, the equipment shall have a lid or other tools that ensure complete prevention from wind, sunlight and rain;
- HW storage equipment with a capacity of 02 m³ or more and meeting the regulations on HW packaging is placed outdoors, but must be tightly sealed, preventing rain water from entering. In case of storing HW or HW groups that are capable of chemical reaction with each other in the same storage equipment, the equipment shall be isolated in the process of storage.

HW storage area of generating facilities:

- The HW storage area (a warehouse that is not compulsory) shall have a tight surface floor that ensures no penetration and rainwater overflowing; a roof for the purpose of protecting the entire HW storage area from sunlight and rain, design or equipment for limiting wind that directly blows inside. However the HW storage equipment with a capacity that is more than 02m³ is located outdoors;
- The area shall be isolated from the areas of HW or other groups of HWs that are capable of chemical reaction; ensure no liquid that is leaked outside when leaking and overflowing.
- The liquid waste containing PCBs, persistent organic pollutants subject to management according to regulations of the Stockholm Convention on persistent organic pollutants (POPs) and other halogenated organic hazardous components (beyond the HW threshold specified in the national technical regulation on HW thresholds) shall be stored in hard packaging or storage equipment located in elevated surfaces or pallets and not be stacked;
- The HW storage area shall have tools, equipment and materials as follows: fire prevention and fighting equipment in accordance with the Law on fire prevention and fighting; absorbent material (dry sand or sawdust) and a shovel for purpose of preventing from leaking, dropping or overflowing of hazardous liquid waste; warning and prevention signs that are suitable for the type of HW according to Vietnam regulations on warning signs regarding HW with a minimum size that is 30 cm in each direction. The storage area of medical facility shall comply with regulations on medical waste management.

(Clause 4, 5, 6 - Article 35, Circular No. 02/2022/TT-BTNMT)

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu**[®]

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu**[®]

Thời gian lưu giữ CTNH

Chỉ được lưu giữ CTNH không quá 01 năm, kể từ thời điểm phát sinh. Trường hợp lưu giữ quá thời hạn nêu trên do chưa có phương án vận chuyển, xử lý khả thi hoặc chưa tìm được cơ sở thực hiện dịch vụ xử lý CTNH phù hợp thì phải báo cáo định kỳ hằng năm về việc lưu giữ CTNH tại cơ sở phát sinh với cơ quan chuyên môn về bảo vệ môi trường cấp tỉnh bằng văn bản riêng hoặc kết hợp trong báo cáo môi trường định kỳ.

Dấu hiệu cảnh báo và dán nhãn thông tin CTNH

Trên thiết bị lưu chứa CTNH phải có dấu hiệu cảnh báo, phòng ngừa phù hợp với loại CTNH được lưu giữ theo TCVN 6707:2009 với kích thước ít nhất 30cm mỗi chiều; dán nhãn thông tin CTNH (với kích thước ít nhất 5 cm mỗi chiều).



Nhãn thông tin trên bao bì từng loại CTNH với dấu hiệu cảnh báo phòng ngừa tối thiểu 5cm mỗi chiều

Dấu hiệu cảnh báo, phòng ngừa tối thiểu 30cm mỗi chiều dán tại khu vực lưu giữ CTNH (trên thiết bị lưu chứa chỉ cần 5cm mỗi chiều, như đã đề cập ở hình bên trái)

	Tên CTNH :
	Mã CTNH :
	Trạng Thái :
	Ngày Bắt Đầu Được Đóng Gói :
	Tên và địa chỉ phát sinh CTNH:



Một số hình ảnh về thiết bị lưu chứa và khu vực kho lưu giữ CTNH



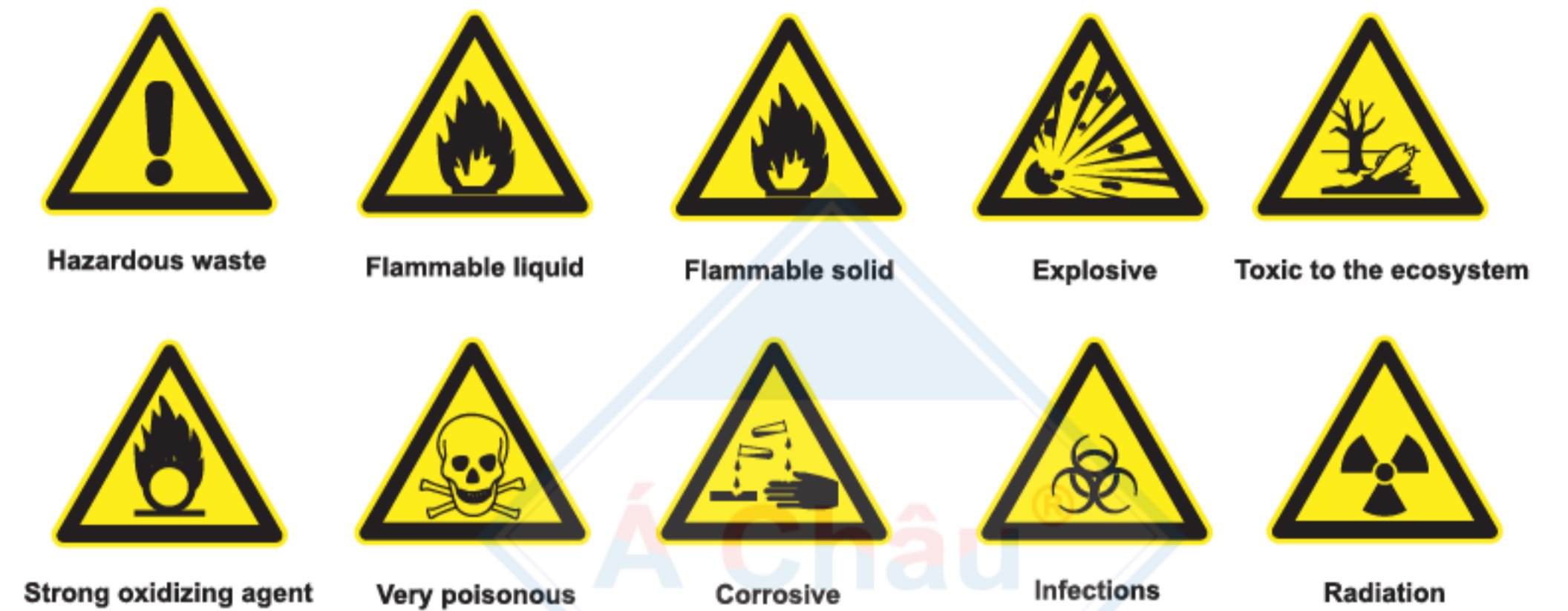
Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

HW storage time

Within 01 year from the date on which it is generated. In case where such HW is stored exceeding the aforementioned time limit, due to unavailability of a feasible transport/treatment plan or having not found an appropriate HW treatment service provider, submit an annual report on HW storage at the facility generating it to the provincial environmental protection authority as a separate document or an inclusion in the periodic environmental report

HW warning signs and information labels

There must be warning and prevention signs on equipment storing HWs in accordance with the type of HW stored according to TCVN 6707:2009 with the size of at least 30cm in each direction; label HW information (with dimensions of at least 5 cm each).



Information labels on packaging of hazardous wastes with warning signs minimum size of 5cm from all sides

Warning signs, minimal size of 30cm from all sides on storage device and in the hazardous waste storage area

	HW name
	HW code
	HW state
	Starting date of storage
	HW owner



Some pictures of storage equipment and storage area for HW



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Bước 3 - Tự xử lý hoặc ký hợp đồng chuyển giao CTNH

Chủ nguồn thải có thể tự tái sử dụng, tái chế, xử lý, đồng xử lý, thu hồi năng lượng theo QĐPL hoặc chuyển giao CTNH cho cơ sở có giấy phép môi trường phù hợp để xử lý;

Trong trường hợp chủ nguồn thải ký hợp đồng để chuyển giao CTNH thì các đối tượng được phép vận chuyển CTNH bao gồm:

- Chủ nguồn thải CTNH có phương tiện, thiết bị phù hợp đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, quy trình quản lý theo quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường;
- Cơ sở được cấp giấy phép môi trường có chức năng xử lý CTNH phù hợp với loại chất thải cần vận chuyển.

Bước 4 - Chuyển giao CTNH

Chủ nguồn thải tiến hành chuyển giao và phối hợp với chủ cơ sở thực hiện dịch vụ xử lý CTNH hoặc đơn vị thực hiện việc vận chuyển CTNH để lập chứng từ CTNH* mỗi lần chuyển giao. Một bộ Chứng từ CTNH gồm các liên như sau:

- Liên số 1: Lưu tại Chủ cơ sở thực hiện dịch vụ xử lý CTNH 1 hoặc đơn vị thực hiện việc vận chuyển CTNH;
- Liên số 2: Lưu tại Chủ cơ sở thực hiện dịch vụ xử lý CTNH 2 (nơi thực hiện việc xử lý CTNH) - nếu có;
- Liên số 3: Lưu tại chủ nguồn thải (sau khi Chủ cơ sở thực hiện dịch vụ xử lý CTNH 1 hoặc đơn vị thực hiện việc vận chuyển CTNH tiếp nhận chất thải);
- Liên số 4: Lưu tại chủ nguồn thải (Chủ cơ sở thực hiện dịch vụ xử lý CTNH gửi lại sau khi đã hoàn thành việc xử lý CTNH);

Biểu mẫu: Mẫu số 04. Chứng từ CTNH – đính kèm tại Phụ lục III – Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT

Sau thời hạn 06 tháng, kể từ ngày chuyển giao CTNH, nếu không nhận được hai liên cuối cùng của chứng từ CTNH mà không có lý do hợp lý bằng văn bản từ tổ chức, cá nhân tiếp nhận CTNH thì chủ nguồn thải CTNH phải báo cáo cơ quan chuyên môn về BVMT cấp tỉnh hoặc Bộ TN&MT để kiểm tra, xử lý theo QĐPL.

*Chứng từ CTNH là giấy tờ thể hiện thông tin CTNH đã được thu gom, xử lý.

Bước 5 - Báo cáo định kỳ

Nội dung báo cáo được tích hợp trong báo cáo công tác bảo vệ môi trường.

Trường hợp thay đổi khối lượng, loại chất thải nguy hại phát sinh, chủ dự án, cơ sở có trách nhiệm báo cáo việc thay đổi trong báo cáo công tác bảo vệ môi trường định kỳ của dự án, cơ sở.

Bước 6 - Lưu trữ hồ sơ

Chủ nguồn thải lưu giữ chứng từ CTNH, biên bản bàn giao, báo cáo định kỳ và các hồ sơ có liên quan.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

Step No.3 - Waste self-treatment or signing contracts for HW treatment

HW source owner has the responsibility to reuse, recycle, treat, co-process and recover energy himself/herself in accordance with regulations of law or transfer HWs to facilities having an appropriate environmental license

In case the HW source owner signs a contract to transfer HW, entities permitted to transport hazardous waste include:

- HW source owner that has appropriate vehicles and equipment satisfying technical requirements and management process in accordance with regulations of LEP;
- Environmental license holders licensed to treat HW in conformity with the type of waste to be transported.

Step No.4 - Transferring HW to facilities

The HW owner shall transfer and coordinate with the owner of the facility providing HW treatment services or the unit performing the HW transportation to prepare HW documents for each transfer. A set of HW documents includes the following links:

- Document No. 1: Stored at the owner of the facility providing HW treatment services No.1 or the unit performing the transportation of HWs;
- Document No. 2: Stored at the owner of HW treatment facility No.2 (where HW treatment is performed) - if any;
- Document No. 3: Stored at the HW owner (after transporting HWs);
- Document No. 4: Stored at the HW owner (the owner of the facility providing HW treatment services sends it back after the HW treatment has been completed);

Form: Form No. 04 - HW documents – attached in Appendix III – Circular No. 02/2022/TT-BTNMT

After 06 months from the date of HW transfer, if the last two copies of the HW document are not received without a reasonable written reason from the HW-receiving organization or individual, the HW source owner must report to the regulatory body on environmental protection at the provincial level or the MONRE for inspection and handling according to legal regulations.

* HW documents are documents showing information on HWs that have been collected and handled.

Step No.5 - Annual report

The report is integrated in the environmental protection report

In case of a change to weight or type of hazardous waste generated, the investment project owner or business owner shall specify the change in the periodic environmental protection report of the project or business

Step No.6 - Store HW documents/relevant dossiers

HW owners keep HW documents, handover minutes, periodical reports and relevant dossiers.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122



CHẤT THẢI RẮN CÔNG NGHIỆP THÔNG THƯỜNG (CTR CNTT)

1. Một số CTR CNTT phổ biến



Rác thải phát sinh từ ngành may mặc, giày da, ba lô, túi xách, ... (vải vụn, chỉ, nylon, lõi giấy, da vụn, rìa giày, mút xốp, simili, đế giày phế thải, PU, EVA, bông vụn, ...); Giấy bìa, thủy tinh, nhựa, cao su, gỗ thải, ... (không chứa TPNH)



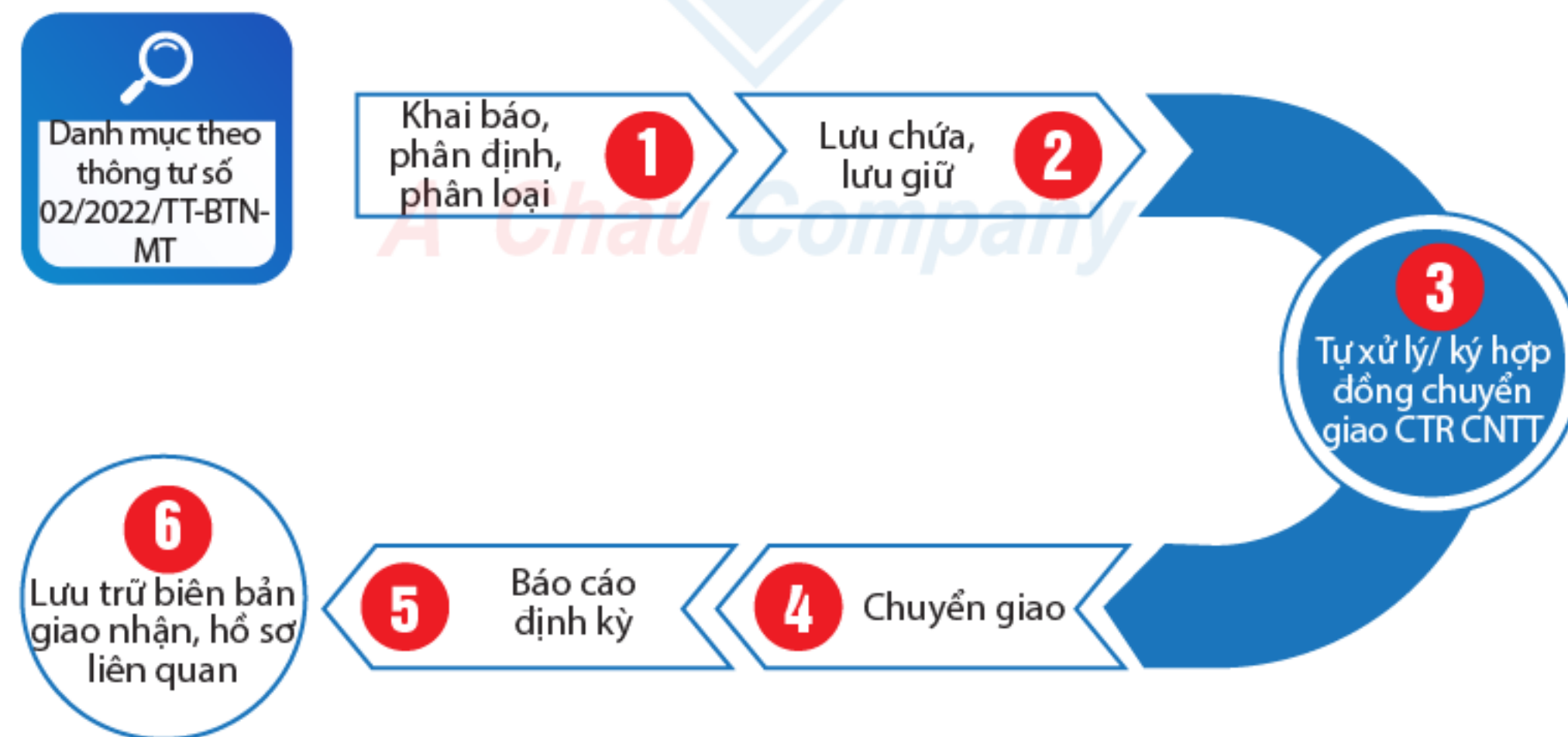
Tro, xỉ, thạch cao

Chất thải nguồn gốc động vật, thực vật, thực phẩm, phụ phẩm nông nghiệp (dầu, mỡ, sáp; vỏ hạt điều; vỏ trái cây các loại, bã mía, ...)

Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải (không chứa TPNH)

Chất thải rắn xây dựng (xà bần, gạch, đá, ...)

2. Quy trình quản lý CTR CNTT



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com



NORMAL INDUSTRIAL SOLID WASTE (NISW) MANAGEMENT

1. Some common NISW



Garment, leather shoes, backpacks, handbags, ... (rags, thread, nylon crumbs, cotton chips, spool, paper core, leather chips, shoe edges, foam, simili, rubber, PU, EVA, abrasive powder, waste shoe soles, ...). Paperboard, glass, plastic, rubber, waste wood, ... (not contaminated with hazardous ingredients)



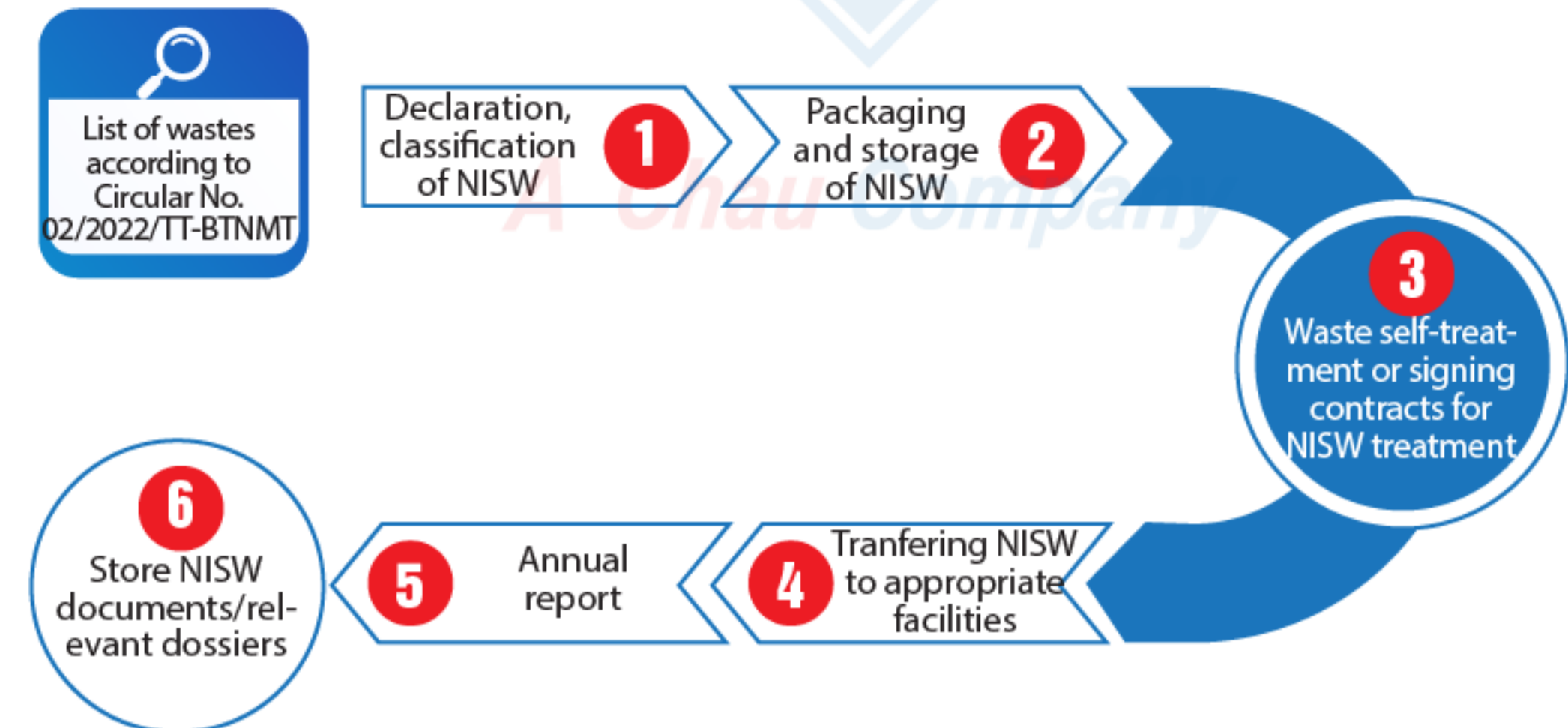
Ash, slag and gypsum

Wastes of animal and plant origin, food, agricultural by-products: oil, grease, ...; cashew nut shell; fruit peels of all kinds, bagasse, ...

Waste sludge does not contain hazardous ingredients

Construction solid waste (rubble, bricks, stones, wood, ...)

2. The process of NISW management



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

Trách nhiệm của chủ nguồn thải CTR CNTT

- Phân loại CTR CNTT theo quy định tại khoản 1 Điều 81 Luật Bảo vệ môi trường; có thiết bị, dụng cụ, khu vực lưu giữ CTR CNTT theo quy định của Bộ TN&MT
- Chuyển giao CTR CNTT theo quy định.
- Sử dụng biên bản bàn giao CTR CNTT theo mẫu khi chuyển giao nhóm CTR CNTT phải xử lý.

Bước 1 - Khai báo, phân định, phân loại

CTR CNTT được phân loại thành các nhóm sau đây:

- Nhóm CTR CNTT được tái sử dụng, tái chế làm nguyên liệu sản xuất;
- Nhóm CTR CNTT đáp ứng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, hướng dẫn kỹ thuật được sử dụng trong sản xuất vật liệu xây dựng và san lấp mặt bằng;
- Nhóm CTR CNTT phải xử lý.

Danh mục CTR CNTT và mã chất thải được quy định tại Mẫu số 01 Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT

Bước 2 - Lưu giữ

Thiết bị, dụng cụ lưu chứa CTR CNTT phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Bảo đảm lưu giữ an toàn, không bị hư hỏng, rách vỡ vò;
- Bao bì mềm được buộc kín, bao bì cứng có nắp đậy kín để bảo đảm ngăn chất thải rò rỉ hoặc rơi vãi ra môi trường;
- Kết cấu cứng chịu được va chạm, không bị hư hỏng, biến dạng, rách vỡ bởi trọng lượng chất thải trong quá trình sử dụng.

Kho hoặc khu vực lưu giữ CTR CNTT trong nhà phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Có cao độ nền bảo đảm không bị ngập lụt;
- Mặt sàn bảo đảm kín, không rạn nứt, không bị thấm thấu và tránh nước mưa chảy tràn từ bên ngoài vào;
- Có mái che kín mưa cho toàn bộ khu vực lưu giữ;
- Nhà kho phải đáp ứng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật xây dựng theo QĐPL.

Khu vực lưu giữ CTR CNTT ngoài trời phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Có bờ bao, hệ thống thu gom, xử lý nước mưa chảy tràn, nước thải phát sinh trong quá trình lưu giữ CTR CNTT bảo đảm đạt quy chuẩn kỹ thuật môi trường;
- Có cao độ nền bảo đảm không bị ngập lụt; nền bảo đảm kín, không rạn nứt, không bị thấm thấu, đủ độ bền chịu được tải trọng của phương tiện vận chuyển và lượng CTR CNTT lưu giữ;
- Có biện pháp giảm thiểu bụi phát sinh từ bãi lưu giữ CTR CNTT (đối với loại chất thải có phát sinh bụi).

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

Responsibilities of NISW generators

- Classify NISW as prescribed in clause 1 Article 81 of the LEP; possess equipment, tools and areas for storage of NISW in accordance with regulations of MONRE.
- Transfer NISW accordance with regulations.
- Make a record on transfer of NISW by using the form promulgated by MONRE.

Step No.1 - Declaration, classification of NISW

NISW shall be classified into the following groups:

- NISW reused and recycled as production materials;
- NISW in compliance with standards, technical regulations and technical guidance used in production of building materials and leveling;
- NISW subject to treatment.

The list of NISW and waste codes is specified in Form No. 01, Appendix III issued together with Circular No. 02/2022/TT-BTNMT

Step No.2 - Packaging and storage of NISW

NISW storage equipment and tools shall meet the following requirements:

- The equipment and tools shall ensure the safe storage of NISW without damage or tear;
- The soft packaging shall be sealed. The hard packaging shall have a tight-fitting lid for the purpose of preventing from leaking and dropping sewage into the environment;
- An equipment or a tool shall have hard structure that is capable of withstanding impact, not damaged, deformed, torn due to the weight of waste throughout the process of use.

An indoor NISW warehouse or storage area shall have:

- Elevated floor to avoid flood;
- A floor that is sealed, not cracked and penetrated and able to prevent overflowing rainwater from the outside;
- A rain cover for the entire storage area;
- The warehouse shall meet technical construction standards and regulations of LEP.

An outdoor NISW warehouse or storage area shall have:

- An embankment and a system for collecting and treating rainwater overflowed and wastewater generated throughout the storage of ordinary industrial solid waste that ensure environmental technical regulations;
- Elevation of the floor that ensures no flood; a floor which is sealed, not cracked and penetrated with durability that is capable of withstanding the load of the means of transport and the weight of ordinary industrial solid waste.
- A tool that ensures minimization of dust generated from ordinary industrial solid waste storage area (waste that generate dust).

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

Một số hình ảnh về khu vực kho lưu giữ CTR CNTT và hoạt động chuyển giao:



Bước 3 - Ký hợp đồng chuyển giao và xử lý CTR CNTT

Cơ sở SX-KD-DV, khu SX-KD-DV tập trung, cụm công nghiệp, cơ quan, tổ chức có phát sinh CTR CNTT phải tái sử dụng, tái chế, thu hồi năng lượng và xử lý hoặc chuyển giao cho các đối tượng sau đây:

- Cơ sở sản xuất sử dụng trực tiếp làm nguyên liệu sản xuất, sản xuất vật liệu xây dựng hoặc san lấp mặt bằng được phép hoạt động theo QĐPL;
- Cơ sở sản xuất có chức năng đồng xử lý chất thải phù hợp;
- Cơ sở xử lý chất CTR CNTT có chức năng phù hợp;
- Cơ sở vận chuyển CTR CNTT đã có hợp đồng chuyển giao với đối tượng đã nêu bên trên.

Bước 4 - Chuyển giao

Mỗi lần chuyển giao CTR CNTT, chủ nguồn thải, chủ thu gom, vận chuyển (nếu có) và chủ xử lý phải lập biên bản bàn giao, điền đầy đủ thông tin vào BBTN theo đúng nội dung hợp đồng chuyển giao.

Biểu mẫu: Mẫu số 03. Biên bản bàn giao CTR CNTT – đính kèm tại Phụ lục III – Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT

Bước 5 - Báo cáo định kỳ

Nội dung báo cáo được tích hợp trong báo cáo công tác bảo vệ môi trường

Bước 6 - Lưu trữ hồ sơ

Chủ nguồn thải lưu giữ biên bản bàn giao, báo cáo định kỳ và các hồ sơ có liên quan.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Some pictures of NISW storage area and transfer activities:



Step No.3 - Waste self-treatment or signing contracts for NISW treatment

Businesses, dedicated areas for production, business operation and service provision, industrial clusters and organizations that produce NISW must reuse, recycle, recover energy from and treat NISW or transfer it to the following entities:

- Manufacturing establishments directly using NISW as production materials and for production of building materials or leveling, which is licensed to operate as prescribed by law;
- Manufacturing establishments licensed for waste co-processing;
- Facilities licensed for NISW treatment;
- Facilities transporting NISW, which have signed a transfer contract with the entity above

Step No.4 - Transferring NISW to appropriate facilities

Each time NISW is transferred, the waste source owner, collector, transporter (if any) and treatment owner must make a handover record and fill in all information according to the content of the transfer contract.

Form: Form No. 03. Minutes of handing over NISW – attached in Appendix III – Circular No. 02/2022/TT-BTNMT

Step No.5 - Annual report

The report is integrated in the environmental protection report

Step No.6 - Store NISW documents/relevant dossiers

NISW owners keep handover minutes, periodical reports and relevant dossiers.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

QUẢN LÝ NƯỚC THẢI TẠI CHỖ, CHẤT THẢI ĐẶC THÙ



Công trình, thiết bị xử lý nước thải, khí thải tại chỗ

Đối với quy mô hộ gia đình, cá nhân phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Tách riêng hệ thống thu gom nước mưa và nước thải trước khi đưa nước thải vào công trình, thiết bị xử lý nước thải;
- Quy mô công suất công trình, thiết bị xử lý nước thải đáp ứng lưu lượng nước thải phát sinh tối đa;
- Công trình, thiết bị xử lý nước thải tại chỗ phải đáp ứng QCKTMT về công trình, thiết bị xử lý nước thải tại chỗ;
- Có các giải pháp thu gom, phân loại, xử lý hoặc chuyển giao bùn thải phát sinh từ công trình, thiết bị xử lý.

Căn cứ vào đặc điểm, tính chất, lưu lượng khí thải phát sinh từ hoạt động SX-KD-DV quy mô hộ gia đình, cá nhân, công trình, thiết bị xử lý khí thải phải có chụp hút, thiết bị bảo đảm thu gom, xử lý khí thải phát sinh trước khi thải ra ngoài môi trường qua ống thải.

Vận chuyển, xử lý chất thải y tế

Chất thải y tế thông thường phải được phân loại, thu gom riêng biệt với chất thải y tế nguy hại, CTRSH và được quản lý như đối với CTR CNTT; không được tái chế chất thải y tế nguy hại để sản xuất các đồ dùng, bao bì sử dụng trong lĩnh vực thực phẩm.

Chất thải y tế nguy hại phải được phân loại, thu gom riêng biệt với CTR CNTT và CTRSH trước khi đưa vào khu vực lưu giữ tại cơ sở phát sinh theo QĐPL về quản lý chất thải y tế. Trường hợp chất thải y tế nguy hại được tự xử lý, thu hồi năng lượng tại cơ sở thì căn cứ vào công nghệ, kỹ thuật hiện có, chủ nguồn thải chất thải y tế nguy hại được lựa chọn phân loại hoặc không phân loại chất thải y tế nguy hại.

Chất thải y tế nguy hại được xử lý theo thứ tự ưu tiên sau:

- Xử lý tại cơ sở thực hiện dịch vụ xử lý CTNH có hạng mục xử lý chất thải y tế;
- Xử lý chất thải y tế nguy hại theo mô hình cụm cơ sở y tế (chất thải y tế của một cụm cơ sở y tế được thu gom và xử lý tại hệ thống, thiết bị xử lý của một cơ sở trong cụm);
- Tự xử lý tại công trình, thiết bị xử lý chất thải y tế nguy hại trong khuôn viên cơ sở y tế.

Tham khảo chi tiết:

20/2021/TT-BYT - Quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

SPECIAL WASTE AND ONSITE WASTEWATER MANAGEMENT



On site wastewater and exhaust gas treatment facilities and equipment

For household and individual production, trade and service establishments as follow:

- Separate rainwater and wastewater collection systems before wastewater discharge into wastewater treatment work and equipment;
- Scale of capacity of wastewater treatment work and equipment shall meet the maximum flow of wastewater generated;
- Comply with environmental technical regulations on on-site wastewater treatment work and equipment;
- Collect, classify, treat or transfer sludge generated from treatment work and equipment.

The exhaust gas shall have suction hoods and equipment for collection and treatment of exhaust gas generated before emission to the environment through the exhaust pipe according to the characteristics, nature and flow of exhaust gas generated from production, trade and service activities of a household or individual scale

Medical waste transport and treatment

Ordinary medical waste shall be separately classified and collected from hazardous medical waste and DSW and managed as ordinary ISW. Hazardous medical waste shall not be recycled to produce utensils and packaging that are used in the food sector.

Hazardous medical waste shall be separately classified and collected from ordinary ISW and DSW before being stored in the storage area at the generating facility in accordance with the Law on medical waste management. In case hazardous medical waste is allowed to self-treat and recover energy at the facility, the owner of the source of hazardous medical waste shall be allowed whether or not to classify HW according to existing technology and techniques.

Hazardous medical waste shall be treated according to the following order:

- Hazardous medical waste shall be treated at waste treatment facilities that have medical waste treatment items;
- Hazardous medical waste shall be treated according to the model of a cluster of medical facilities. The medical waste of a cluster of medical facilities shall be collected and treated at the treatment system and equipment of a facility in the cluster);
- Hazardous medical waste shall be self-treated at the hazardous medical waste treatment work and equipment within the medical facility's precinct.

Refer to details: 20/2021/TT-BYT - Regulations on health-care waste management within the premises of healthcare facilities;

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122



Năm 2021, UBND TPHCM giao Công ty Môi Trường Đô Thị TPHCM (Citenco) thực hiện thu gom, vận chuyển chất thải y tế, chất thải tại các bệnh viện, khu cách ly điều trị bệnh nhân COVID-19 của TP và các khu cách ly, khu phong tỏa.

Chất thải y tế được xử lý bằng công nghệ đốt nhiệt độ cao, vận hành tự động, công suất 21 tấn/ngày. Tro thải sau khi đốt phải hóa rắn, chôn lấp tại nơi dành riêng CTNH. (Ảnh: Citenco)



In 2021, the People's Committee of HCMC assigned the HCMC Urban Environment Co., Ltd (Citenco) to collect and transport medical waste and other waste at hospitals, isolation areas for treatment of COVID-19 patients. Medical waste is treated by high-temperature combustion technology, automatic operation, with a capacity of 21 tons/day. Ashes after burning must be solidified and buried at places reserved for HWs. (Photo: Citenco)



Thu gom, xử lý bao gói thuốc bảo vệ thực vật (BTV)

Việc thu gom bao gói thuốc bảo vệ thực vật phát sinh trong hoạt động nông nghiệp thực hiện theo hướng dẫn của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. (Điều 43 – Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)

Bao gói thuốc bảo vệ thực vật sau sử dụng được thu gom vào các bể chứa để vận chuyển đi xử lý. Khu vực lưu chứa phải đảm bảo yêu cầu theo Thông tư liên tịch số 05/2016/TTLT-BNNPTNT-BTNMT về hướng dẫn việc thu gom, vận chuyển và xử lý bao gói thuốc bảo vệ thực vật sau sử dụng. Trong vòng 12 tháng, bao gói thuốc bảo vệ thực vật sau sử dụng được thu gom từ bể chứa hoặc khu vực lưu chứa phải được chuyển giao cho đơn vị có chức năng, năng lực phù hợp để xử lý theo quy định về quản lý CTNH.

Một số hình ảnh lưu chứa bao gói thuốc BTV:



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Guiding the collection, transporting, and handling of the pesticide packages

The collection, transporting, and handling of the pesticide packages shall comply with the guidance of the Ministry of Agriculture and Rural Development. (Article 43 – Circular No. 02/2022/TT-BTNMT)

Pesticide packages after use are collected into storage tanks for transportation and treatment. The storage area must meet the requirements in accordance with the Joint Circular No. 05/2016/T-TLT-BNNPTNT-BTNMT guiding the collection, transportation and treatment of pesticide packaging after use.

Within 12 months, after-use pesticide packages collected from storage tanks or storage areas must be transferred to a unit with appropriate functions and capacity for treatment according to regulations on HW management

Some pictures of pesticide packaging and storage:



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

4. Báo cáo công tác bảo vệ môi trường (CTBVMT)

Báo cáo công tác bảo vệ môi trường (CTBVMT) là báo cáo định kỳ hàng năm mà doanh nghiệp phải thực hiện để báo cáo tổng thể công tác BVMT tại cơ sở, nộp đến cơ quan quản lý.

Kỳ báo cáo: tính từ ngày 01 tháng 01 đến hết ngày 31 tháng 12 của năm

Thời gian nộp: trước ngày 05 tháng 01 của năm tiếp theo (Ngoài ra, báo cáo CTBVMT đột xuất được thực hiện theo yêu cầu của CQNN có thẩm quyền)

Cơ quan nhận báo cáo:

- Cơ quan cấp GPMT/ĐKMT
- Sở TN&MT nơi dự án đầu tư, cơ sở có hoạt động SX-KD-DV. UBND cấp huyện.
- Chủ đầu tư XD&KD hạ tầng kỹ thuật khu SX-KD-DV tập trung hoặc cụm công nghiệp.

Nội dung:

- Kết quả hoạt động của các công trình, biện pháp BVMT đối với chất thải;
- Kết quả khắc phục các yêu cầu về BVMT của cơ quan thanh tra, kiểm tra và CQNN có thẩm quyền (nếu có);
- Kết quả quan trắc và giám sát môi trường định kỳ, quan trắc tự động, liên tục;
- Công tác quản lý chất thải rắn, quản lý CTNH;
- Công tác quản lý phế liệu nhập khẩu (nếu có);
- Hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (nếu có);
- Các kết quả, hoạt động, biện pháp BVMT khác.

Biểu mẫu

- Dành cho chủ dự án đầu tư, cơ sở SX-KD-DV thuộc đối tượng phải có giấy phép môi trường: mẫu số 05.A, Phụ lục VI - Thông tư 02/2022/TT-BTNMT.
- Dành cho chủ dự án đầu tư, cơ sở SX-KD-DV, thuộc đối tượng phải đăng ký môi trường: mẫu 05.B, Phụ lục VI - Thông tư 02/2022/TT-BTNMT

▶▶▶ **Quét mã QR** ▶▶▶

Truy cập nhanh Thư viện về pháp luật môi trường và các tài liệu hướng dẫn mới nhất từ Môi Trường Á Châu!



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

4. The environmental protection report

The environmental protection report is an annual report that the enterprise must make to report on the overall environmental protection at the facility to the management agency.

The environmental protection reporting period begins from January 01 to December 31 inclusive of the reporting year

The time for sending environmental protection reports: before January 5 of the following year (the unscheduled reports on environmental protection shall be carried out according to the request of competent state agencies).

The receiving agencies:

- Environmental licensing agency; the environmental registration agency
- Department of Natural Resources and Environment (where the project or the production, trade and service establishment is located);
- The People's Committee of District;
- The investor of the project on construction and trade of technical infrastructure or an industrial cluster or industrial clusters);

Main contents:

- Results of operation of works and implementation of environmental protection measures for waste;
- Results of implementation of remedial measures required by the inspecting authority and competent authority (if any);
- Results of periodic, automatic and continuous monitoring;
- Management of solid waste and hazardous solid waste; imported scrap (if any);
- Provision of environmental monitoring services (if any); other environmental protection results, activities and measures

Form

Form No. 05.A or No. 05.B, Appendix VI - Circular 02/2022/TT-BTNMT

▶▶▶ **SCAN QR CODE** ▶▶▶

Quick access to the latest Environmental Law Library and guidance documents from us!



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

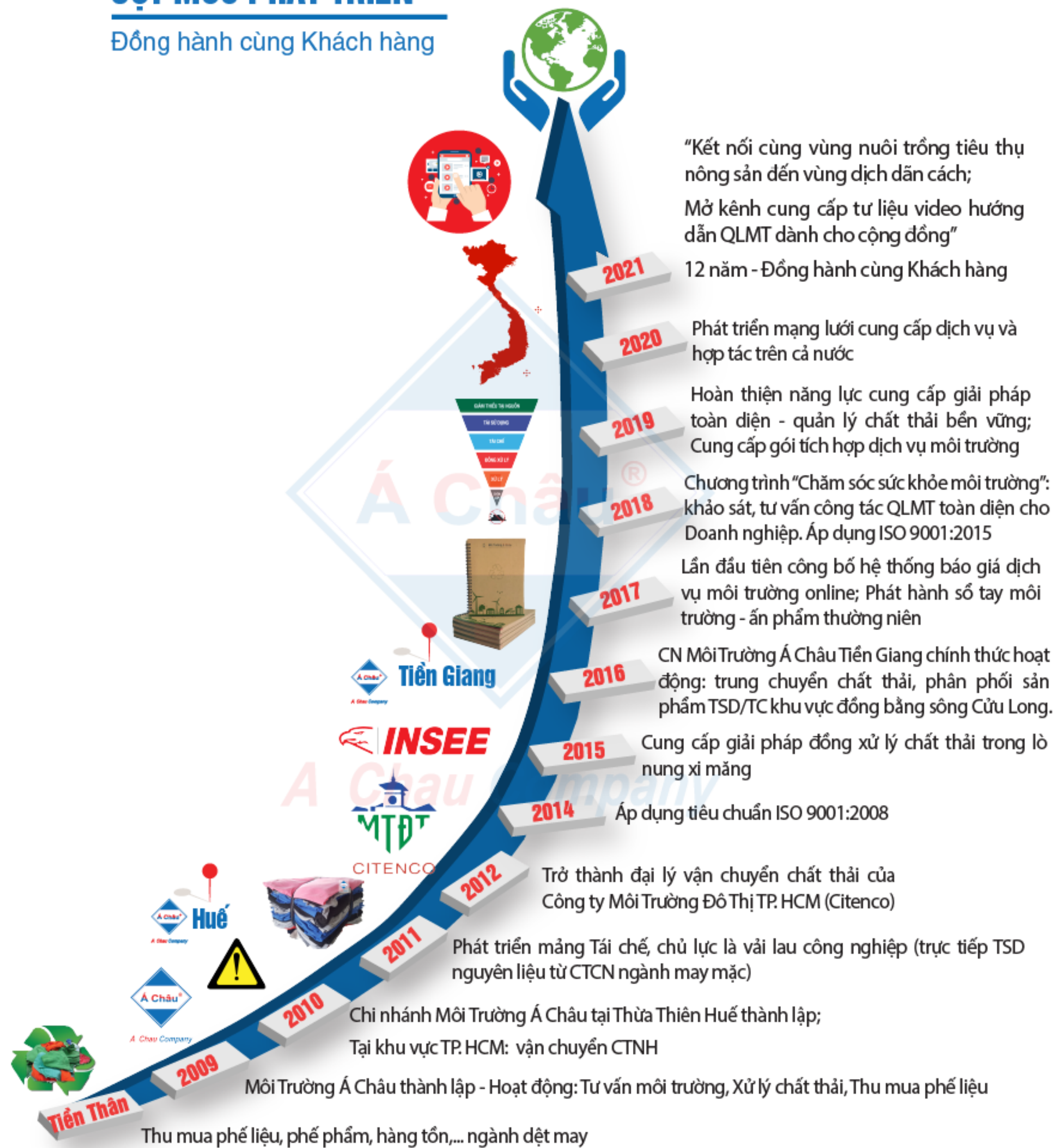
www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

2 PHẦN VỀ MÔI TRƯỜNG Á CHÂU

CỘT MỐC PHÁT TRIỂN

Đồng hành cùng Khách hàng



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

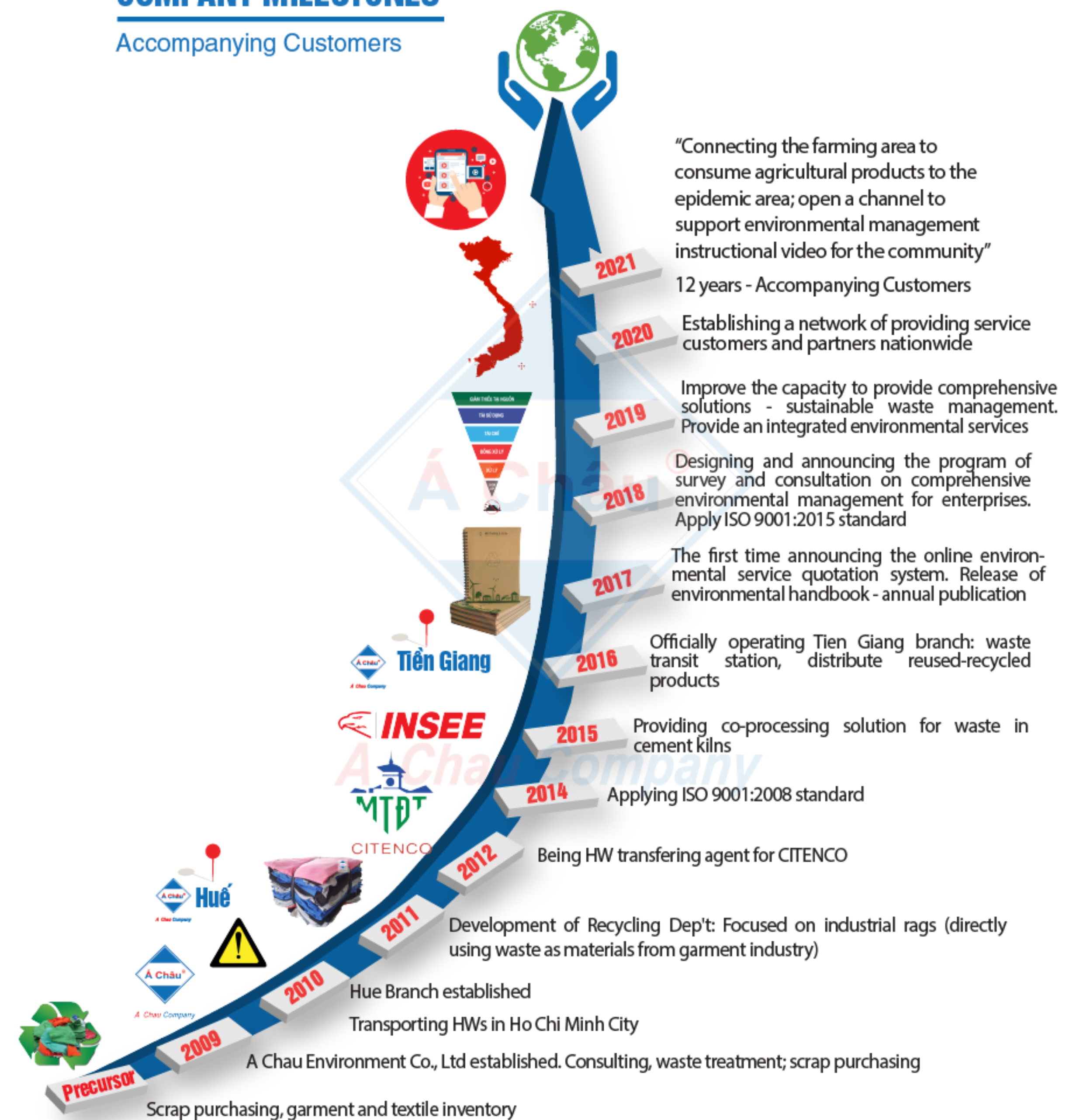
Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

2 PART ABOUT A CHAU ENVIRONMENT CO., LTD

COMPANY MILESTONES

Accompanying Customers



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

Tầm nhìn
Sứ mệnh
Phương châm
Giá trị cốt lõi



TẦM NHÌN | VISION

Trở thành công ty đầu tiên mà Khách hàng lựa chọn khi sử dụng dịch vụ môi trường
Being the first company that customers choose when using environmental services



SỨ MỆNH | MISSION

Đồng hành cùng Khách hàng

Accompanying Customers



PHƯƠNG CHÂM | MOTTO

Hợp tác thân thiện – Phát triển bền vững

Friendly cooperation - Sustainable development



GIÁ TRỊ CỐT LÕI | CORE VALUES

Thân thiện – Chuyên nghiệp - Sáng tạo - Chính trực – Kỷ luật

Friendly - Professional - Creative - Integrity - Discipline

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường A Chau**

KHÁC BIỆT DIFFERENCES



TẠI SAO CHỌN MÔI TRƯỜNG Á CHÂU?

- Tư vấn - thiết kế - cung cấp giải pháp trọn gói về môi trường.
- Xem chất thải là tài nguyên, Môi Trường Á Châu ưu tiên tái sử dụng, tái chế và các công nghệ thân thiện môi trường, không gây ô nhiễm thứ cấp.
- Tư vấn và hỗ trợ không giới hạn về thời gian, khu vực tới tất cả các đơn vị quan tâm về môi trường.
- Công khai, đơn giản hóa: báo giá, hợp đồng và các quy trình CCDV tại www.moitruongachau.com;
- Chính sách giá ổn định và hậu mãi dành cho khách hàng trong suốt quá trình hợp tác;
- Môi Trường Á Châu có năng lực pháp lý đầy đủ, đối tác xử lý chất thải uy tín;
- Ứng dụng công nghệ: cung cấp công cụ hỗ trợ dành cho khách hàng theo dõi và quản lý tổng thể công tác QLMT... tại cơ sở.

WHY CHOOSE A CHAU ENVIRONMENT?

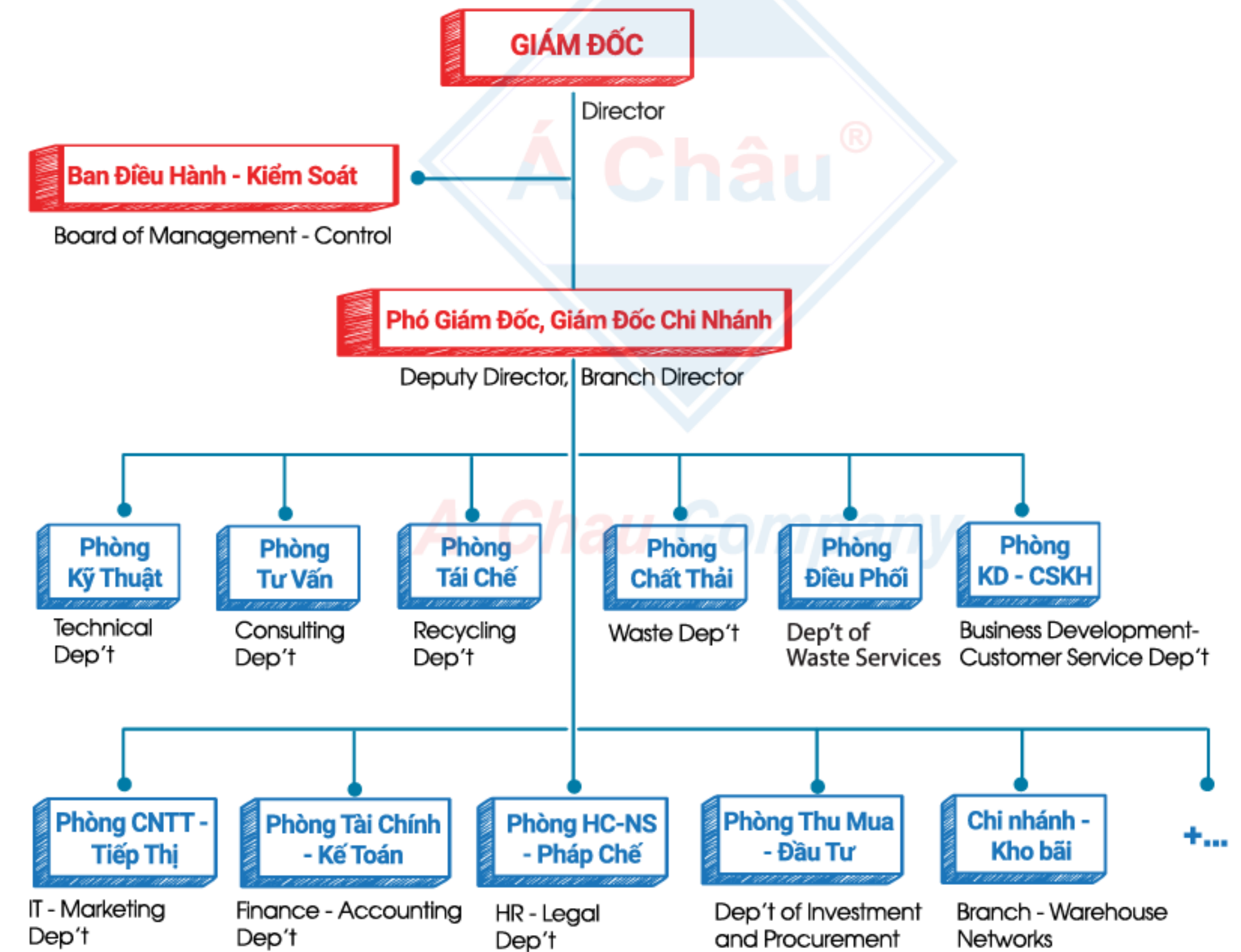
- Provide a full package of environmental solutions for businesses;
- Considering waste as a resource, we prioritize reuse, recycling and environmentally friendly technologies that do not cause secondary pollution.
- Consult and support 24/7 to all units concerned about the environment.
- Disclosure, simplification: quotes, contracts and our processes at www.moitruongachau.com;
- Stable price and supportive for cooperating customers;
- We have full legal capacity; reputable waste treatment Partners;
- Applying technology: providing tools to support customers to monitor and manage overall environmental management;

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

Sơ đồ tổ chức Organizational chart



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

NĂNG LỰC

MẠNG LƯỚI

4 văn phòng, 6 kho bãi, trạm trung chuyển tại các tỉnh thành trọng điểm, tiếp giáp các điểm vận tải quan trọng

20+ đại lý, điểm cấp phát hàng hóa toàn quốc

NHÂN LỰC

300+ nhân sự quản lý & chuyên môn.

2000+ nhân sự từ mạng lưới nhà thầu đang tham gia đa dạng trong nhiều công đoạn cung cấp dịch vụ. Điều phối nhân sự linh động.

VẬT LỰC

Đội xe - tàu đáp ứng đa dạng nhu cầu vận chuyển hàng hóa, chất thải, ... cả đường bộ, đường thủy.

Phát triển phần mềm - ứng dụng, phục vụ khách hàng trong công tác quản lý môi trường.

HỢP TÁC

10+ Đối tác

100+ Nhà thầu

10.000+ Khách hàng

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

CAPACITY

NET

4 offices, 6 warehouses, transit stations in key provinces, adjacent to important transport points.
20+ agents and points for distribution of goods nationwide.

HUMAN RESOURCES

300+ managerial & professional personnel.

2000+ personnel from the contractor network are participating in many diverse stages of our processes. Flexible personnel coordination as soon as customers have service needs nationwide

MATERIAL RESOURCES

The fleet of vehicles - ships to meet diverse needs of transporting goods, waste, ... both by road and waterway.

Developing software application, serving customers in environmental management.

CO-OPERATE

10+ Partners

100+ Contractors

10.000+ Customers

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

KHÁCH HÀNG - ĐỐI TÁC - DỰ ÁN THAM KHẢO

CUSTOMERS - PARTNERS - PROJECTS

1. Khách hàng và các dự án thiết kế giải pháp QLMT

1. Customers & projects for designing environment solutions



2. Đối tác

2. Partners



Chúng tôi đồng hành cùng xây dựng chuỗi giá trị bền vững đến Khách hàng

We build a sustainable value chain for our Customers, Partners

3.600 TẤN

Vải lau công nghiệp cung ứng thị trường (năm 2019)

38.400 TẤN

Chất thải may mặc được tái sử dụng - tái chế (từ năm 2016 - 2019)

48.000 TẤN

Chất thải may mặc được tư vấn xử lý "không chôn lấp" (từ năm 2016 - 2019)

Cùng hàng ngàn hồ sơ/báo cáo môi trường liên quan...

Cam kết bảo vệ thông tin khách hàng nên Chúng tôi xin phép không cập nhật trên sổ tay.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

3.600 TONS

Friendly environmental rags supply market (2019)

38.400 TONS

Garment waste is reused-recycled (from 2016 to 2019)

48.000 TONS

Garment waste is advised to treat "no landfill" (from 2016 - 2019) by our consulting activities

+ Thousands of related environmental records/reports...

Committed to protecting customer information data, We do not update our customer information on the handbook

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG



A Chau Company

01

PHẾ LIỆU

Scraps

Nhận thầu trọn gói Phế liệu, phế phẩm & hàng tồn kho các loại ngành may mặc, dệt, ba lô, túi xách,... từ nhà máy.

02

CHẤT THẢI

Wastes

Tư vấn, thiết kế giải pháp và trực tiếp CCDV trọn gói: quản lý, vận chuyển, xử lý chất thải (nguy hại, công nghiệp, sinh hoạt, rác công kênh, ...). Tiêu hủy hàng hóa

03

TÁI CHẾ

Recycling

Trực tiếp tái sử dụng nguyên liệu từ chất thải, kinh doanh sản phẩm TSD-TC (vải lau/giẻ lau,...)
Tận thu, cung cấp nguyên liệu TSD-TC
Tiền xử lý và cấp nhiên liệu "chất thải" đồng xử lý cho các nhà máy xi măng, thép, nhiệt điện,...

04

TƯ VẤN

Consulting

Tư vấn pháp luật, thiết kế giải pháp QLMT;
Thực hiện trọn gói: quan trắc, thực hiện hồ sơ/báo cáo, thủ tục môi trường;...
Đào tạo, tập huấn công tác QLMT,...

05

XỬ LÝ NƯỚC

Wastewater

Xây dựng, cải tạo
Vận hành, bảo trì
Cung cấp HTXLNT dạng hợp khối (module)
Cung cấp vật tư, thiết bị, vi sinh - hóa chất,...

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 - 033 8351122

www.moitruongachau.com

OPERATION



A Chau Company

01

SCRAPS

Buying package of scraps, waste & inventory of garment, textile, backpack, bag, ... from the factory

02

WASTES

Consulting, designing solutions and directly providing package services: management, transportation, waste treatment (hazardous, industrial, domestic, bulky waste, ...) Destruction of goods...

03

RECYCLING

Directly reusing materials from waste, trading reused/recycled products (wiping cloths/rags, ...) Supplying reusable/recyclable raw materials Pre-processing and providing waste as input material for factories applying co-processing technology

04

CONSULTING

Legal consulting & designing on environmental solutions; Package implementation: monitoring, implementation of records/reports, environmental procedures;...
Training, coaching on environmental management,...

05

WASTEWATER

Construction, renovation, operation and maintenance of wastewater treatment system
Supplying materials, equipment, microbiology - chemicals, ...
Modular water treatment systems

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 - 033 8351122



Môi Trường Á Châu

Đồng hành cùng khách hàng

A Chau Company



**ONLINE
PRICE LOOKUP
FOR ENVIRONMENTAL
SERVICES & PRODUCTS
WITH ONLY
3 MINS**

**TRA CỨU GIÁ
DỊCH VỤ
MÔI TRƯỜNG
CHỈ VỚI
3 PHÚT**

HƯỚNG DẪN TRA CỨU

- Truy cập www.moitruongachau.com (mục Báo giá) hoặc quét mã QR sau
- Chọn dịch vụ cần báo giá và điền các thông tin theo yêu cầu. Tính giá
- "Tải báo giá", "Tải hợp đồng" để nhận file qua email

PRICE LOOKUP GUIDE

- Visit www.moitruongachau.com (Quote section) or scan the QR code
- Select the service to quote and fill in the required information. Pricing
- Select "Download quotation", "Download contract" to receive the file by email



SCAN QR - CODE

**PHẾ LIỆU
SCRAPS**



VỀ DỊCH VỤ

Nhận thầu trọn gói Phế liệu, phế phẩm & hàng tồn kho các loại ngành may mặc, dệt, ba lô, túi xách,.. từ nhà máy. Gồm:

- Phế liệu sản xuất: da, vải vụn, giấy, bọc nilon, nhựa,...
- Vải khúc, vải cây dư thừa, nguyên phụ liệu may mặc



Với nhu cầu mở rộng nguồn cung nguyên liệu nhằm phục vụ cho việc phát triển các sản phẩm tái chế, tái sử dụng, ... thân thiện với môi trường, chúng tôi mong muốn được hợp tác với các doanh nghiệp dệt, may mặc, ba lô, túi xách, giày da, ... trên toàn quốc trong việc thu mua phế liệu, phế phẩm dư thừa trong quá trình sản xuất với số lượng không giới hạn.

ABOUT SERVICES

Buying package of scraps, waste & inventory of garment, textile, backpack, bag, ... from the factory. Including:

- Production scraps: leather, rags, paper, plastic, ...
- Cotton, excess cloth, garment materials, ...



With the need to expand the supply of raw materials to serve the development of environmentally friendly recycled, reused products, etc., we look forward to working with textile and garment enterprises: bags, leather shoes,... nationwide to purchase waste in the production process in unlimited quantities.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

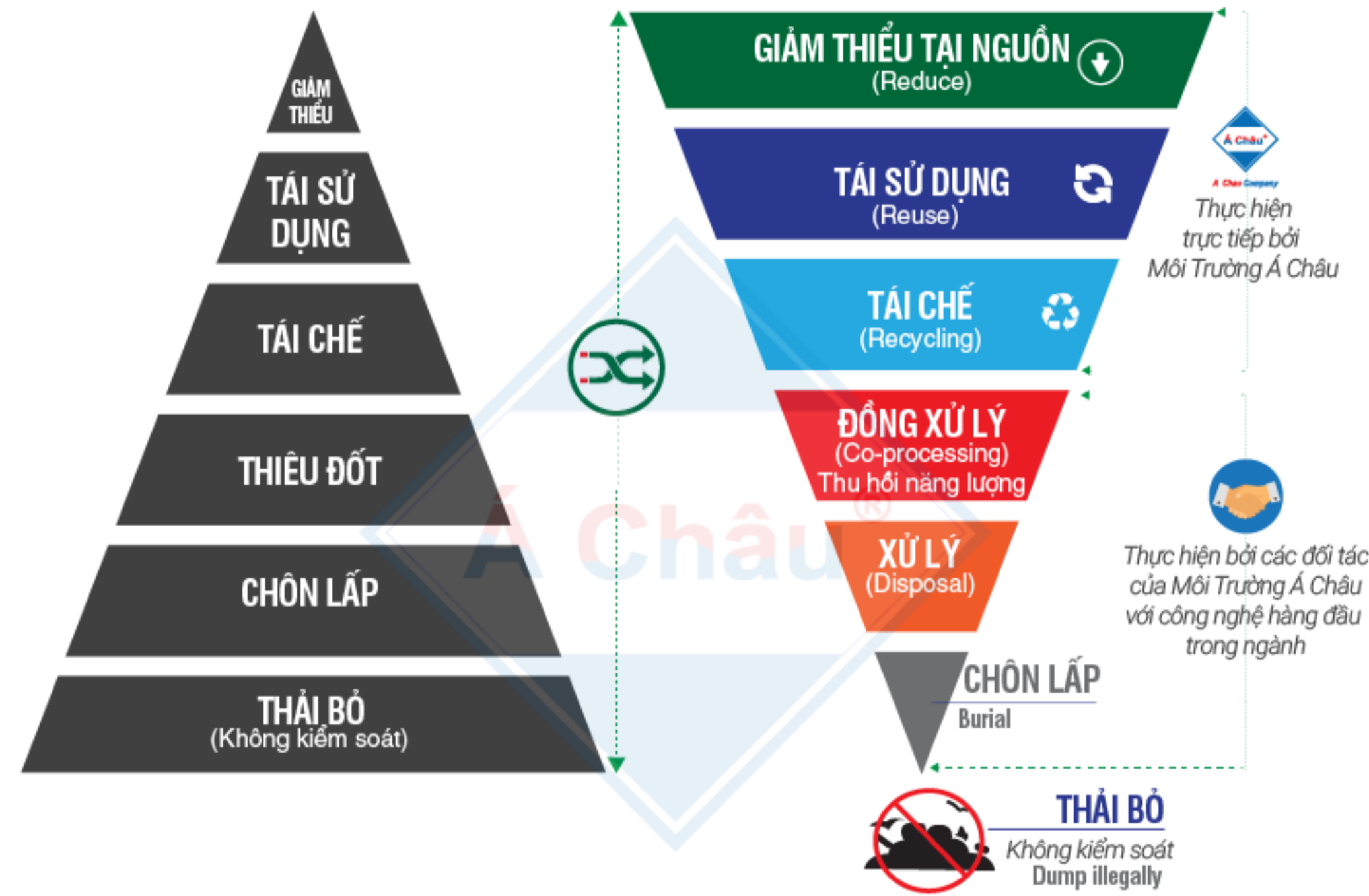
www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

BIỂU ĐỒ QUẢN LÝ CHẤT THẢI BỀN VỮNG

PHƯƠNG THỨC
Xử lý chất thải **CŨ**

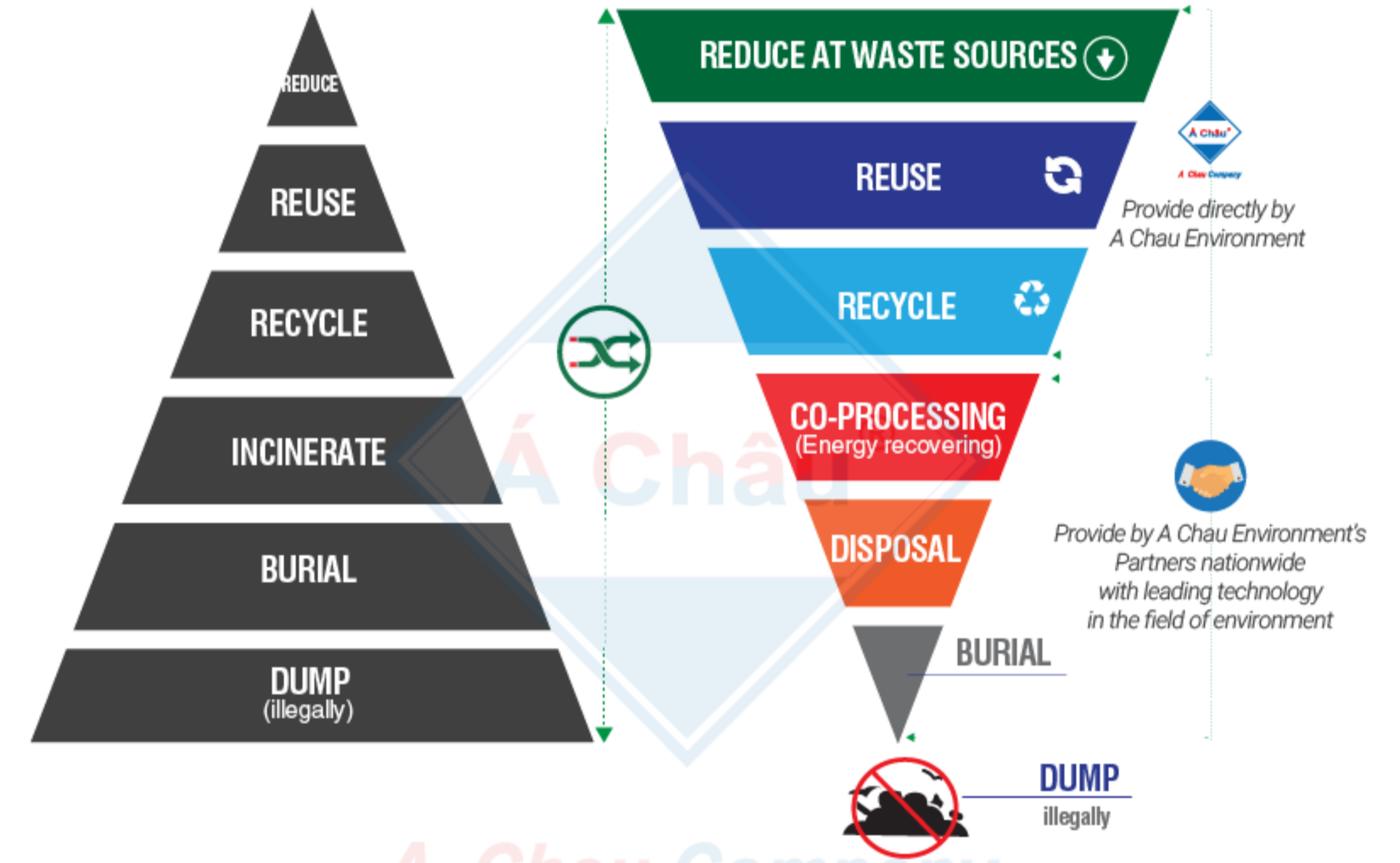
GIẢI PHÁP
Quản lý chất thải **BỀN VỮNG**



SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT CHART

OLD Waste treatment
METHODS

SUSTAINABLE Waste management
SOLUTIONS



Giải pháp của chúng tôi

- Giải pháp quản lý chất thải có xu hướng chuyển dịch sang các phương pháp xử lý chất thải bền vững. Môi Trường Á Châu chú trọng giảm thiểu, phân loại tại nguồn để hạn chế phát sinh chất thải.
- Khi chất thải phát sinh, với quan điểm "chất thải là tài nguyên", Môi Trường Á Châu xem chất thải như nguồn nguyên liệu để tham gia vào các quy trình sản xuất khác bằng các giải pháp tái sử dụng, tái chế, đồng xử lý và biện pháp thu hồi năng lượng.
- Chôn lấp là biện pháp xử lý cuối cùng đối với chất thải.

• Đối tác: +++...

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

Our solutions

- Waste management solutions are converting to more sustainable solutions. Following that, A Chau Environment focuses on reducing, and sorting at the source to reduce the extra waste.
- When waste is generated, with the concept of "waste is a resource", we consider waste as a resource of raw materials to participate in other production processes by means of reusing, recycling, co-processing and energy recovering....
- Landfilling is the last option for waste treatment.

• Our Partners: +++...

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122



CHẤT THẢI WASTES

VỀ DỊCH VỤ

Tư vấn, thiết kế giải pháp và trực tiếp cung cấp dịch vụ trọn gói trong chuỗi hoạt động quản lý chất thải (phân loại, lưu giữ), vận chuyển, xử lý chất thải (nguy hại, công nghiệp, sinh hoạt, rác công kênh, ...):

- Tư vấn - thiết kế giải pháp phân loại, giảm thiểu tại nguồn, TSD-TC,...
- Vận chuyển - xử lý chất thải: công nghiệp, nguy hại, sinh hoạt,...
- Hủy hàng hóa (kèm các thủ tục liên quan đến hải quan và các hoạt động giám sát khác theo yêu cầu khách hàng)
- Phân tích tính chất nguy hại của mẫu bùn và chất thải công nghiệp phải kiểm soát;
- Thiết kế và triển khai dự án xử lý chất thải theo nhu cầu địa phương, hệ thống/ chuỗi kinh doanh, khu công nghiệp, thu gom bao bì thuốc BVTV,...

Quy trình cung cấp dịch vụ

- TƯ VẤN**
Tư vấn - khảo sát (nếu có) về tình hình quản lý chất thải tổng thể tại doanh nghiệp, đảm bảo phù hợp với thực tế - đúng quy định pháp luật
- BẢO GIÁ - KÝ HỢP ĐỒNG**
(đính kèm giấy phép xử lý chất thải hoặc giấy tờ pháp lý phù hợp)
- THÔNG BÁO LỊCH THU GOM**
Căn cứ theo tần suất thu gom hoặc yêu cầu từ Khách hàng, MTAC thông báo lịch thu gom và các lưu ý cần thiết
- BÀN GIAO CHẤT THẢI**
MTAC đến thu gom theo lịch. Hai bên ký biên bản giao nhận/chứng từ để xác nhận việc bàn giao
- HOÀN TRẢ CHỨNG TỪ/ VĂN BẢN SAU XỬ LÝ**
MTAC thông báo và hoàn trả chứng từ hoặc các văn bản (nếu có)
- BÁO CÁO ĐỊNH KỲ**
MTAC sẽ thực hiện hoặc tư vấn khách hàng thực hiện, tích hợp trong Báo cáo công tác bảo vệ môi trường
- CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG (HẬU MÃI)**
MTAC hỗ trợ tư vấn Khách hàng trong suốt quá trình hợp tác và sau hợp tác

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com



CHẤT THẢI WASTES

ABOUT SERVICES

Consulting, designing solutions and directly providing package services: management (classification, storage), transportation, waste treatment (hazardous, industrial, domestic, bulky waste, ...):

- Consulting and designing the guidance of waste classification, reduction at source, waste reuse - recycling, ...
- Transport and treating waste: industrial, hazardous, domestic, ...
- Destruction of goods (with the 3rd party witness such as customs and other monitoring activities are required from the customer's requirements)
- Analysis of hazardous properties of samples and controlled industrial wastes;
- Design and implement waste treatment projects according to local authorities and agencies's requirements, chain stores, industrial parks,...

The provision process of services

- CONSULTING**
Consulting - surveying (if any) on the overall environmental management situation at the enterprise, ensuring the proposed solutions are feasible and meet the provisions of law.
- QUOTATION - COOPERATION CONFIRMATION**
Attached the appropriate environmental license and relevant legal
- NOTICE OF COLLECTION SCHEDULE**
Based on the frequency of collection (which is specified in the contract) or the request from customer, we announce the collection schedule and necessary notes
- TRANSFERING WASTE**
We come to collect waste materials according to schedule. Both parties sign the delivery record/document to confirm the handover
- SENDING CUSTOMERS THE DOCUMENTS AFTER WASTE DISPOSAL**
We will notify and refund documents (if any)
- ANNUAL REPORT**
The report is integrated in the environmental protection report
- CUSTOMER SERVICE**
Consult and support to all units concerned about the environment during before - during - after cooperation

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

DỊCH VỤ TIÊU HỦY HÀNG HÓA

Lỗi, hết hạn, hàng tồn các loại



Tiêu hủy hàng hóa là gì?

Tiêu hủy hàng hóa là xử lý một loại hàng hóa bằng các phương pháp đúng quy định pháp luật nhằm đảm bảo hàng hóa không sử dụng lại với mục đích ban đầu.



Một số loại hàng hóa: Nguyên vật liệu dư thừa (vải cây, hóa chất, bao bì,...); sản phẩm lỗi/hư hại/không đảm bảo chất lượng (giày dép, quần áo, tờ giấy, bao bì, thạch cao, hàng gia dụng, điện tử,...); hàng hết hạn (hóa - mỹ phẩm, thực phẩm, dược phẩm, nước ngọt, bia, rượu,...), ...

Tại sao lựa chọn dịch vụ tiêu hủy hàng hóa của Môi Trường Á Châu?

- Khảo sát thực tế, thiết kế, đề xuất phương án tiêu hủy hàng hóa, đảm bảo phương án tiêu hủy hàng hóa đáp ứng tốt nhất yêu cầu của Khách hàng.
- Đầy đủ năng lực pháp lý, nhân lực, vật lực, phương tiện vận chuyển và công nghệ tiêu hủy hàng hóa triệt để hàng hóa, đảm bảo hàng hóa không sử dụng mục đích ban đầu
- Phạm vi cung cấp dịch vụ: toàn quốc
- Cung cấp dịch vụ nếu cần có sự chứng kiến của bên thứ 3 (hải quan, sở y tế, quản lý thị trường,...)
- Cung cấp đầy đủ hồ sơ sau khi tiêu hủy

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

SERVICE OF DESTRUCTION OF GOODS

defective, expired, out-of-stock goods



What is destruction of goods?

Destruction of goods is the handling of a type of goods by methods in accordance with the regulations to ensure that the goods are not reused for the original purpose.



Some reasons for goods to be destroyed are as follows: excess raw materials (cloth, chemicals, packaging,...); defective/damaged products and products that do not meet the quality standards (shoes, clothing, packaging, household goods, electronics,...); expired goods (chemicals, cosmetics, food, pharmaceuticals, soft drinks, beer, wine, ...)

Why choose A Chau Environment's goods destruction service?

- Conduct actual survey, design, and propose a plan for destruction of goods, ensuring that the solution best meets the requirements of the Customer.
- Full legal capacity, human resources, means of transport and technology to thoroughly destroy goods, ensuring that goods are not used for their original purposes.
- Scope of service: nationwide
- Provide services if 3rd party witness is required (customs, health department, market management, ...)
- Provide complete records after destruction

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

TÁI CHẾ RECYCLING



VỀ DỊCH VỤ

Chúng tôi tận thu và trực tiếp tái sử dụng nguyên liệu từ chất thải, kinh doanh sản phẩm tái sử dụng – tái chế (vải lau công nghiệp,...), cung cấp nhiên liệu “chất thải” cho nhà máy đồng xử lý (ngành sản xuất xi măng, thép, nhà máy nhiệt điện,...):

- Trực tiếp tái sử dụng nguyên liệu từ chất thải, kinh doanh sản phẩm TSD-TC (vải lau/giẻ lau,...). Riêng vải lau công nghiệp cấp sỉ toàn quốc (tự chủ nguồn nguyên liệu, năng lực cung ứng ổn định > 300 tấn/tháng), sản phẩm tái sử dụng từ phế liệu, phế phẩm, vật tư dư thừa ngành dệt may, ...
- Cung cấp nguyên liệu tái sử dụng, tái chế là phế liệu, vật tư dư thừa,... từ nhà máy may mặc, giày da
- Tiền xử lý/ sơ chế chất thải và cấp liệu phục vụ nhà máy đồng xử lý như xi măng, nhiệt điện, ...
- Cung cấp giải pháp thu hồi, tái sử dụng, tái chế, xử lý các loại quần áo cũ, đồ cũ, chất thải công kênh, ...

ABOUT SERVICES

We collect and directly reuse materials from waste, trade in reused/recycled products (wiping cloths, rags,...), provide "waste" fuel for the co-treatment plant (cement, thermal power plant, ...)

- Directly reusing raw materials from waste, trade in reused/recycled products (wiping cloths/rags,...). Particularly for industrial cleaning cloth at wholesale level nationwide (self-sufficiency in materials, stable supply capacity > 300 tons/month). Reused products from scraps, waste products, redundant materials in the textile and garment industry, ...
- Supplying recyclable and reusable materials, which are scraps, excess supplies, etc. from garment and leather shoe factories.
- Pre-processing of waste and providing waste as input material for factories applying co-processing technology (cement, thermal power plant, ...)
- Providing solutions to receive, reuse, recycle,... old clothes, bulky waste, ...

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu**[®]

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

TẬN THU VÀ TRỰC TIẾP TÁI SỬ DỤNG

Chúng tôi tự hào là đơn vị trực tiếp tái sử dụng vải vụn thành vải lau công nghiệp, tạo công việc làm cho lao động địa phương, trung tâm người khuyết tật/ bảo trợ xã hội, ...; có thị trường bán hàng trên cả nước và xuất khẩu. Bên cạnh đó, Môi Trường Á Châu cam kết là đơn vị có trách nhiệm với nguồn tài nguyên “từ chất thải”, với công cuộc bảo vệ môi trường, giữ gìn môi trường cho thế hệ tương lai.

WE CLASSIFY AND DIRECTLY REUSE WASTE MATERIALS

We are proud to be the unit that directly reuses fabric scraps (materials from garment and textile industry waste...) into cleaning cloths/rags; creating hundreds jobs for local workers, center for people with disabilities/social protection,... The reused products also have sales market throughout the country and export. In addition, A Chau Environment is committed to being a responsible company with "waste" resources as "materials", with the task of protecting the environment and preserving the environment for future



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu**[®]

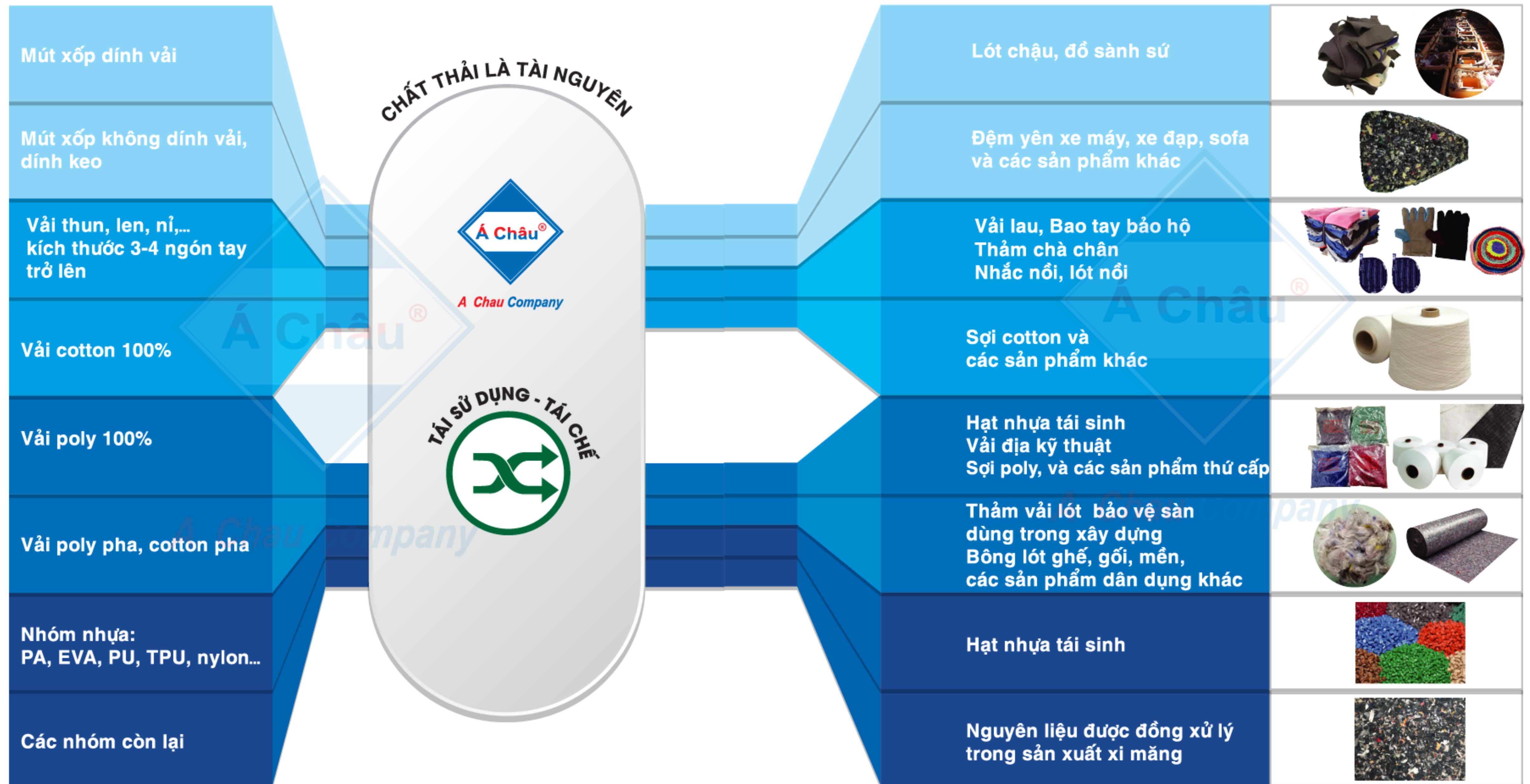
www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

Từ nguyên liệu chất thải



Sản phẩm tái sử dụng - tái chế



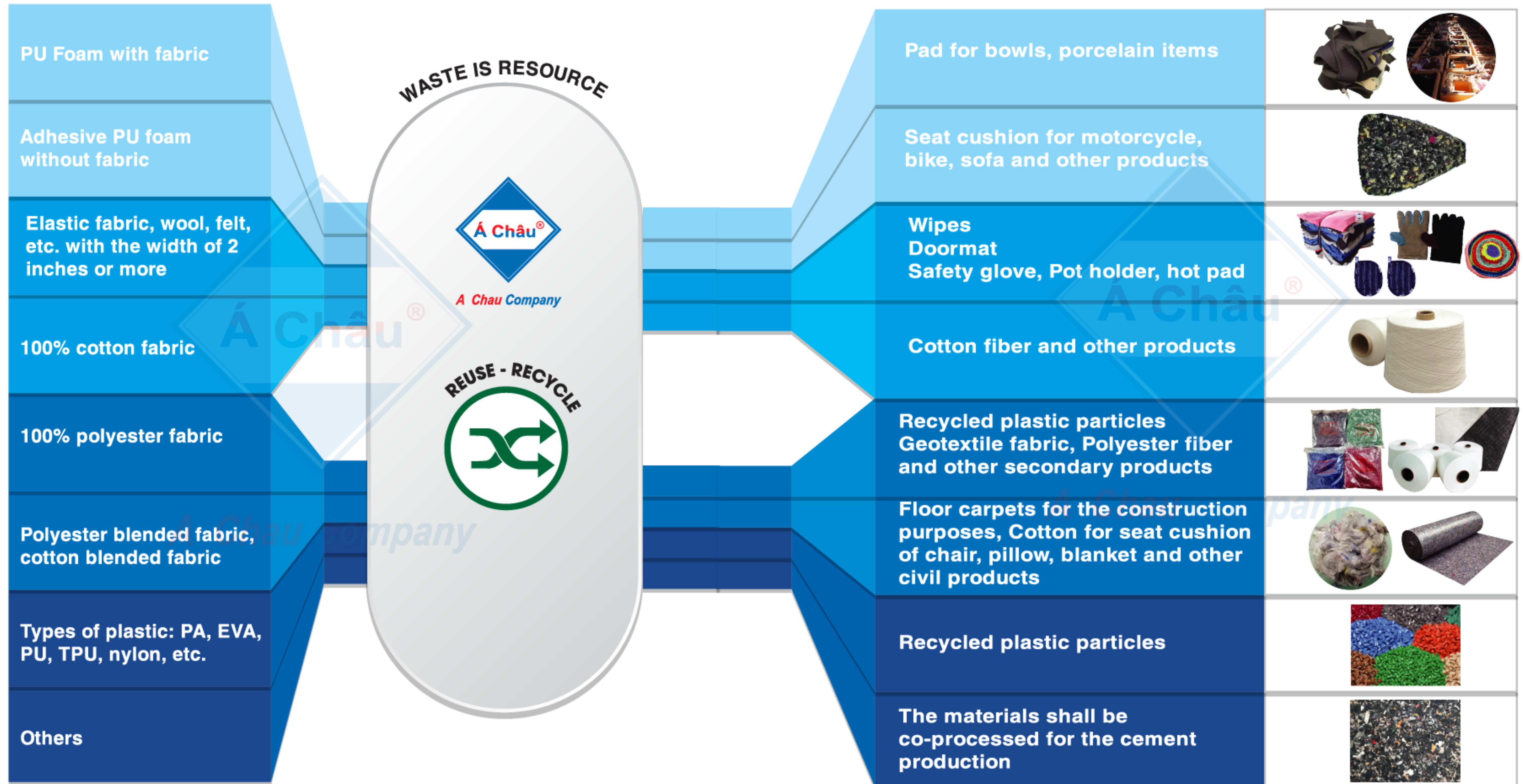
Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Waste materials to



Reused, recycled products



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu**

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu**



NHÀ CUNG CẤP VÀ TIỀN XỬ LÝ NGUYÊN LIỆU từ rác thải cho các nhà máy bằng phương pháp ĐỒNG XỬ LÝ

Tại Môi Trường Á Châu, chúng tôi xem chất thải là nguồn tài nguyên! Cụ thể, các nguồn nguyên liệu từ "chất thải" được chúng tôi tiến xử lý (cắt, băm, nghiền,...) và phối trộn để thành nhiên liệu đốt cấp cho nhà máy sản xuất xi măng, thép, nhiệt điện, ... thay thế một phần cho than và các chất đốt thông thường.

"Đồng xử lý" - là phương pháp giúp các nguồn nguyên liệu chất thải tiếp tục tham gia vào "vòng đời thứ hai" thay cho các giải pháp chôn lấp

Các thông tin chi tiết về việc cung cấp nguyên liệu từ "chất thải" hoặc giải pháp đồng xử lý,
Quý Khách hàng - Đối tác vui lòng liên hệ:
033 8351122 - 0972 851122.

PRE-PROCESSING AND PROVIDING WASTE MATERIALS FOR FACTORY (CEMENT, THERMAL POWER PLANT, ...)

A Chau Environment Co., Ltd - We consider waste as a resource! Specifically, the raw materials from "waste" are pre-processed by us (cutting, grinding, ...) and mixed to become input materials for factories producing cement, steel, thermal power, etc. They partially replace coal and conventional fuels.

"Co-processing" - is a method to help waste materials continue to participate in the "second life cycle" instead of traditional landfill solutions.

For more detailed information on the supply of raw materials from "waste" or our co-processing solutions, please contact: 033 8351122 - 0972 851122.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 - 033 8351122

www.moitruongachau.com

TƯ VẤN

VỀ DỊCH VỤ

Tư vấn, thiết kế giải pháp quản lý môi trường và cung cấp dịch vụ toàn diện về hồ sơ - thủ tục pháp lý liên quan đến pháp luật môi trường dành cho Khách hàng từ lúc chuẩn bị đầu tư - phê duyệt dự án đến khi bắt đầu hoạt động và liên tục trong giai đoạn sản xuất - kinh doanh.

- Tư vấn, thiết kế giải pháp QLMT;
- Cung cấp dịch vụ toàn diện về quan trắc chất lượng môi trường, thực hiện hồ sơ/báo cáo, thủ tục pháp lý liên quan đến pháp luật môi trường từ lúc chuẩn bị đầu tư - phê duyệt dự án đến khi vận hành chính thức và liên tục trong quá trình SX-KD-DV;
- Hỗ trợ nhân sự tư vấn pháp luật phục vụ cho công tác kiểm tra, đánh giá về môi trường;
- Đào tạo, tập huấn về pháp luật và công tác QLMT.
- Dịch vụ "chăm sóc sức khỏe môi trường" (Dịch vụ tư vấn, đánh giá tuân thủ quy định môi trường)
- +....

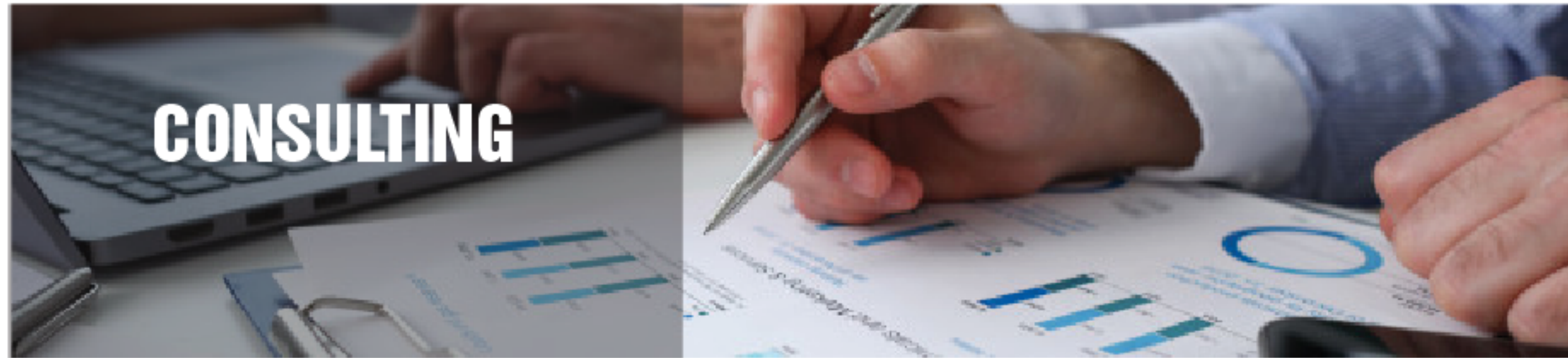
Một số hồ sơ/báo cáo môi trường thực hiện

- Hồ sơ môi trường: đánh giá sơ bộ tác động môi trường, đánh giá tác động môi trường, giấy phép môi trường, đăng ký môi trường;
- Kế hoạch vận hành thử nghiệm;
- Hồ sơ phân tích xác nhận phân định chất thải công nghiệp phải kiểm soát;
- Báo cáo công tác bảo vệ môi trường (áp dụng chung cho các đối tượng);
- Đo kiểm môi trường lao động;
- Hồ sơ cấp mới/gia hạn giấy phép khai thác, sử dụng nước dưới đất;
- Báo cáo định kỳ sau khi được cấp giấy phép khai thác, sử dụng nước dưới đất;
- Hồ sơ xác nhận thoát nước vào hệ thống thoát nước chung của thành phố;
- Tư vấn ứng phó sự cố tràn hóa chất, chứng nhận nhãn xanh;
- +....các hồ sơ, thủ tục khác liên quan đến công tác quản lý môi trường.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 - 033 8351122



CONSULTING

ABOUT SERVICES

Consulting, designing environmental management solutions and providing comprehensive services on legal procedures related to environmental law for customers from the time of investment preparation, until the project is approved, and continuously in the official operation period.

- Consulting, designing environmental management solutions;
- Provide comprehensive services on monitoring, implementation of dossiers/reports, legal procedures related to environmental regulations;
- Support staff to give legal advice to assist the factory in preparing for environmental inspection and assessment;
- Legal training on environmental management;
- Service "environmental legal health care" (Consulting and assessment services on compliance with environmental regulations)
- +...

Environmental dossiers/reports

- Environmental dossiers: preliminary environmental impact assessment, environmental impact assessment, environmental license, environmental registration;
- Trial operation plan of the investment project;
- Analytical records confirming identification of controlled industrial wastes;
- Environmental protection report (generally applicable to all subjects);
- Dossier of work environment measurement;
- Dossier for new grant/renewal of license to exploit and use underground water;
- Periodic reports after being granted the license to exploit and use underground water;
- Dossier for certification of permission to discharge water into the city's drainage system;
- Chemical spill response consulting, green label certification;
- +.... other documents and procedures related to environmental management.

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com

TƯ VẤN, ĐÁNH GIÁ TUÂN THỦ QUY ĐỊNH MÔI TRƯỜNG

Chăm sóc "sức khỏe" môi trường dành cho doanh nghiệp - dịch vụ được thiết kế bởi đội ngũ chuyên môn của Môi Trường Á Châu từ năm 2018)



Nội dung thực hiện

- Kiểm tra, rà soát toàn bộ hồ sơ, thủ tục môi trường - Đối chiếu tình hình hiện tại so với QĐPL hoặc theo yêu cầu của Khách hàng (tiêu chuẩn từ đối tác, khách hàng, thị trường quốc tế,...)
- Khảo sát thực tế tại nhà máy, cơ sở hoạt động SX-KD-DV,...
- Đánh giá rủi ro, mức độ phù hợp với quy định hiện hành và đề xuất giải pháp khắc phục các vấn đề tồn đọng, cung cấp sơ đồ QLMT được thiết kế riêng cho thực tế quy mô, hoạt động của cơ sở.
- +....

CONSULTING AND ASSESSMENT SERVICES ON COMPLIANCE WITH ENVIRONMENTAL REGULATIONS

Taking care of the "legal health" of the environment for businesses - a service designed by the professional team of A Chau Environment Co., Ltd since 2018



Implementation content

- Check and review all environmental dossiers and procedures - Compare the current situation with legal regulations or at the request of customers (standards from partners, customers, international markets, ...)
- Actual survey at factories, establishments,...
- Assess risks, compliance with current regulations and propose solutions to overcome outstanding problems, provide an environmental management chart designed specifically for the actual size and operation of Customer's facilities
- +....

Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường Á Châu®**

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

XỬ LÝ NƯỚC WASTEWATER



VỀ DỊCH VỤ

Tư vấn, thiết kế giải pháp và trực tiếp cung cấp dịch vụ “chăm sóc sức khỏe toàn diện” dành cho HTXLN:

- Xây dựng, cải tạo, vận hành, bảo trì HTXLN
- Cung cấp vật tư, thiết bị, vi sinh – hóa chất, ...
- Cung cấp hệ thống XLNT dạng hợp khối (module)
- Hợp tác, chuyển giao công nghệ xử lý nước

ABOUT SERVICES

Consulting, designing solutions and directly providing comprehensive “health care” services for wastewater treatment system:

- Construction, renovation, operation and maintenance of wastewater treatment system
- Supplying materials, equipment, microbiology - chemicals, ...
- Modular water treatment systems
- Cooperation, transfer of water treatment technology

HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG | ACTIVITY PICTURES



Biên soạn và thiết kế: **Môi Trường A Châu**



MODULE - ACE XỬ LÝ NƯỚC THẢI SINH HOẠT

Một sản phẩm được phát triển bởi Môi Trường Á Châu

Giới thiệu:

Module ACE là module hợp khối chuyên xử lý nước thải sinh hoạt được Môi Trường Á Châu giới thiệu lần đầu vào năm 2015. Trong quá trình hoạt động và triển khai sản phẩm vẫn còn nhiều điểm bất cập và chưa tối ưu, đội ngũ kỹ thuật Á Châu tiếp tục cải tiến, nâng cấp, hoàn thiện sản phẩm. Đến năm 2020 một sản phẩm mới ra đời, mang lại giá trị hữu ích và thiết thực đến Quý Khách

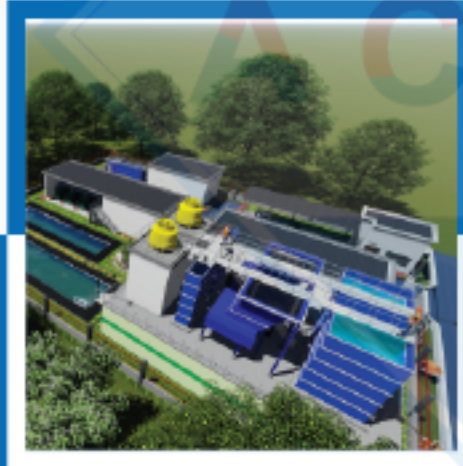
MODULE - ACE 2020

XỬ LÝ NƯỚC THẢI SINH HOẠT

CÔNG SUẤT 10 - 30 M3/NG.ĐÊM
QCVN 14 : 2008/BTNMT (CỘT A)



Hợp khối, không phát sinh thêm chi phí cho hạng mục tách mỡ. Đa dạng vật liệu: Inox, FRP...



Tiết kiệm diện tích. Thời gian thi công ngắn.



Chi phí vận hành thấp. Dễ dàng di dời vận chuyển, vận hành, bảo dưỡng,...



Linh động nâng cấp ghép thêm module và tăng công suất xử lý trong tương lai

Hệ thống XLNT dạng hợp khối (module) dành cho:



Phòng khám, cơ sở y tế



Chung cư, tòa nhà, nhà hàng, khách sạn,...



Doanh nghiệp, cơ sở SX - KD dưới 500 công nhân viên

Tham khảo tài liệu kỹ thuật chi tiết và yêu cầu khảo sát - tư vấn, vui lòng liên hệ Phòng kỹ thuật nước: 033 8351122

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122

www.moitruongachau.com



MODULE - ACE MODULAR WASTEWATER TREATMENT SYSTEM

A product designed by A Chau Environment Co., Ltd

Introduce:

MODULE - ACE is a modular wastewater treatment system specializing in domestic wastewater treatment that was first introduced by A Chau Environment in 2015. In the process of product operation and implementation, there are still some shortcomings, our technical team continue to upgrade and optimize. By 2020, the latest version has been introduced, bringing useful and practical values to customers

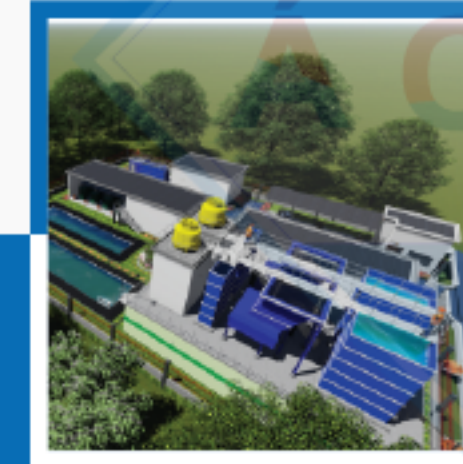
MODULE - ACE 2020

MODULAR WASTEWATER TREATMENT

CAPACITY 10 - 30 M3/DAY.NIGHT
QCVN 14 : 2008/BTNMT (COLUMN A)



Consolidation, no additional costs for fat separation items. Diverse materials: stainless steel, FRP...



Takes up less space. Short construction time.



Low operating costs. Easy to move, transport, operate, maintain,...



Flexibly upgrade and increase processing capacity in the future

Module-ACE wastewater treatment system for:



Clinics, medical facilities, +...



Apartments, buildings, restaurants, hotels, ...



Enterprises, establishments with less than 500 employees

Refer to detailed technical documents and request survey - consultation, Please contact Wastewater Engineering Department: 033 8351122

www.moitruongachau.com

Hotline: 1900 545450 – 033 8351122



A Chau Environment

Accompanying Customers

Liên hệ/ Contact:



- Hotline: 1900 54 54 50 - 033 835 1122 - 0972 85 1122
- info@moitruongachau.com
- www.moitruongachau.com
- Góp ý - Phản ánh CLDV/ Feedback: 033 975 1122
- www.facebook.com/MoiTruongAChau
- Môi Trường Á Châu

Thông tin giao dịch/ Transaction information:

Công Ty TNHH MTV SX TM DV Môi Trường Á Châu - MST: 03 08 29 55 64

Đ/c XHĐ : 1C9 ấp 1, xã Phạm Văn Hai, huyện Bình Chánh, Tp. Hồ Chí Minh

VPĐD : Số 404 Tân Sơn Nhì, phường Tân Quý, quận Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh

🏠 Môi Trường Á Châu - Bình Tân

839 QL1A, phường Bình Hưng Hòa A, quận Bình Tân, Tp. Hồ Chí Minh

🏠 Môi Trường Á Châu - Huế

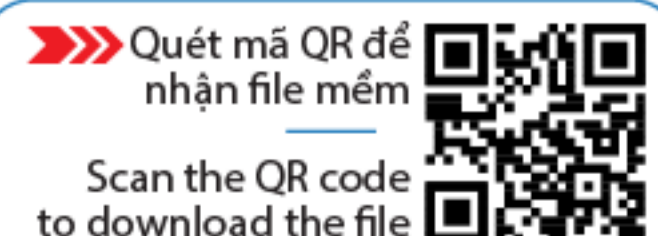
562 Lê Duẩn, phường Phú Thuận, Tp. Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế

🏠 Môi Trường Á Châu - Tiền Giang

ấp Tân Thuận B, xã Bình Đức, huyện Châu Thành, tỉnh Tiền Giang

🏠 Môi Trường Á Châu - Quảng Ngãi

huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi
+...



Sổ tay được ưu tiên in ấn trên chất liệu giấy thân thiện môi trường!