

**BÁO CÁO THAM QUAN THỰC TẾ
NHÀ MÁY NƯỚC CHÂU ĐỨC 2022
(Bộ môn: Cấp Thoát Nước & Môi Trường)**

MỤC LỤC

MỤC LỤC	2
DANH MỤC HÌNH ẢNH	3
CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU CÔNG TY	4
1.1. Phát triển bền vững cùng cấp nước châu đức	4
1.2. Thế mạnh của cấp nước châu đức	4
CHƯƠNG 2. KHÁI QUÁT CỤM XỬ LÝ NƯỚC	6
2.1. Giai đoạn 1	6
2.2. Giai đoạn 2	9
CHƯƠNG 3. CẢM NGHĨ VỀ CHUYẾN ĐI THAM QUAN THỰC TẾ	14

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1-1 Hình ảnh tổng quan công ty cổ phần cấp nước Châu Đức.....	5
Hình 2-1 Sơ đồ dây chuyền công nghệ của công ty cổ phần cấp nước Châu Đức	Error!
Bookmark not defined.	
Hình 2-2 Tổng quan giai đoạn 1.....	7
Hình 2-3 Đường ống dẫn nước thô và chất lượng nước thô.....	8
Hình 2-4 Bể lắng Lamén	8
Hình 2-5 Bể lọc.....	9
Hình 2-6 Bể chứa.....	9
Hình 2-7 Tổng quan giai đoạn 2.....	10
Hình 2-8 bể lọc và quá trình rửa lọc.....	11
Hình 2-9 Máy trung hòa clo	12
Hình 2-10 Một số hình ảnh trong Nhà hóa chất.....	13

CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU CÔNG TY

Công ty cổ phần cấp nước Châu Đức Là công ty cổ phần với cổ đông là các nhà đầu tư chuyên nghiệp trong lĩnh vực cung cấp và xử lý nước sạch, Cấp nước Châu Đức hướng đến việc nâng cao và cải thiện chất lượng cuộc sống của cộng đồng. Với những giải pháp công nghệ tiên tiến, thân thiện với môi trường, chúng tôi cung cấp nước sạch, xử lý nước thải, nước không đủ tiêu chuẩn thành nguồn nước chất lượng phục vụ sinh hoạt, các khu công nghiệp, sản xuất kinh doanh của cộng đồng. Cấp nước Châu Đức mong muốn và đặt mục tiêu trở thành đơn vị tiên phong trong lĩnh vực công nghệ môi trường tại Việt Nam, đặc biệt là lĩnh vực cung cấp và xử lý nước, với các giải pháp công nghệ tiên tiến, không ngừng nâng cao chất lượng cuộc sống của cộng đồng.

1.1. Phát triển bền vững cùng cấp nước châu đức

Tại Cấp nước Châu Đức, chúng tôi tâm niệm “Chất lượng tạo ra giá trị và lợi nhuận chân chính nhất”. Chúng tôi luôn cam kết sẽ phấn đấu hết mình vì sự nghiệp phát triển bền vững, lâu dài của khách hàng, cổ đông và công ty. Cấp nước Châu Đức mong nhận được sự đồng thuận và hỗ trợ nhiệt thành của Quý cổ đông, Quý khách hàng để chúng ta có thể vững bước trên con đường thực hiện mục tiêu chiến lược của Công ty, bảo vệ và gia tăng lợi ích lâu dài của Quý cổ đông, Quý khách hàng và đóng góp nhiều hơn nữa cho xã hội. 14 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực khai thác – xử lý – cung cấp nước.

1.2. Thế mạnh của cấp nước châu đức

- Chất lượng: Công ty tâm niệm “Chất lượng tạo ra giá trị và lợi nhuận chân chính nhất”
- Thương hiệu: Chữ “Tín” với khách hàng, cổ đông được đặt lên hàng đầu tại Cấp nước Châu Đức
- Công nghệ: Sử dụng công nghệ tiên tiến, hiện đại trong xử lý nước, cung cấp năng lượng xanh
- Dịch vụ: Chuyên nghiệp - Tận tâm
- Giá luôn tốt nhất: Giá cả cạnh tranh, luôn tốt nhất

- Con người: Đội ngũ nhân viên nhiều kinh nghiệm, nhiệt tình, cẩn thận, kỹ càng



Hình 1-1 Hình ảnh tổng quan công ty cổ phần cấp nước Châu Đức

CHƯƠNG 2. KHÁI QUÁT CỤM XỬ LÝ NƯỚC

Công ty cổ phần cấp nước Châu Đức nằm bên cầu suối nghệ nhà máy nước mặt là một ốc đảo xanh gồm 2 cụm xử lý nước và trụ sở văn phòng công ty. Giai đoạn 1 có công sức thiết kế 50.000 m³/ngày và giai đoạn 2 có công sức 100.000m³ để cung cấp cho các khu công nghiệp Châu Đức , thị xã Phú Mỹ

Nhà máy được tạo nên bằng công nghệ xử lý nước mới trong ngành nước, các thiết bị hiện đại tiên tiến điều khiển, vận hành một cách đồng bộ hoàn toàn tự động.



2.1. Giai đoạn 1

Với công suất thiết kế 50000m³/ngày hiện đang cấp nước cho công ty cấp nước Phú Mỹ cung cấp cho công ty cổ phần cấp nước Phú Mỹ vào năm 2008

- Khi giai đoạn 1 được hoàn thành nhà máy sản xuất và cung cấp cho công ty cổ phần Phú Mỹ qua tuyến ống D630. Với khối lượng 22000 m³/ngày vào năm 2014

- Đến năm 2017 theo tuyến ống D800 cho khu Mỹ Xuân và 2019 cho khu công nghiệp Phú Mỹ 3 bằng tuyến ống D800 thứ 2 dài 15km
- Cung cấp cho cả khu công nghiệp thị xã Phú Mỹ với khối lượng 55 m³/ngày, khu



Hình 2-1 Tổng quan giai đoạn 1

dân cư Hữu Phước và các nhà đầu tư Snadezi tiêu thụ năm 2021

- Bể lọc được đặt sau bể lắng . Bể lọc giai đoạn mới cũng có nhiều cải tiến , bể trộn giai đoạn 1 sử dụng công nghệ khuấy trộn bằng cơ khí



Hình 2-4 Bể lọc

- Bể chứa được xây theo kiểu nửa chìm nửa nổi với kích thước 40x50x5 chứa được khoảng 10.000m³ . Bề mặt bể chứa trồng cỏ để tạo cảnh quan cho nhà



Hình 2-5 Bể chứa

2.2. Giai đoạn 2

Với công suất 100000 m³/ ngày

- Vừa được hoàn thành năm 2018-2020. Cung cấp nước cho khu vực Châu Đức, thị

xã Phú Mỹ

- Sẵn sàng cung cấp cho tổ hợp hóa dầu miền Nam trong năm 2022 theo toàn thuận.



Hình 2-6 Tổng quan giai đoạn 2

- Khác giai đoạn 1 dùng khuấy trộn phản ứng cơ khí ở giai đoạn mới nhà máy sử dụng công nghệ khuấy trộn bằng thủy lực làm nâng cao hiệu quả tạo bông, giảm chi phí, vận hành máy khuấy
- Bể lọc giai đoạn mới cũng có nhiều cải tiến, đặc biệt những tỉ điện đưa xuống hành lang kĩ thuật nâng cao tuổi đời tỉ điện vì đã có các bể lọc bao quanh làm mát.



Hình 2-7 bể lọc và quá trình rửa lọc

Hiện nay giai đoạn 2 đã được khoác lên mình chiếc áo hoàn toàn mới với máy che hạn chế rong rêu.

- Trạm bơm giai đoạn 2 đưa vào vận hành tháng 9/2020 đánh dấu mốc nâng công suất phát nước tối đa lên 150000 m³/ngày
- Xây dựng đồng thời với việc cải tạo cụm xử lý cũ bằng sự phối hợp nhịp nhàng

giữa các bộ phận điện, công nghệ đội ngũ cơ khí có tay nghề cao.

- Nhà máy cũng chú trọng đến mảng an toàn sản xuất. Phía sau nhà clo được lắp đặt tháp trung hòa clo với khả năng trung hòa bình clo 900kg nếu có sự cố rò rỉ, được ứng dụng triệt để và tự động. Tháp trung hòa được kết nối vào thống nhà clo bao gồm 3 bộ phận thùng chứa suát, máy bơm suát và máy hút gió. Khi có sự cố rò rỉ clo bộ cảm biến nồng độ clo



Hình 2-8 Máy trung hòa clo



Hình 2-9 Một số hình ảnh trong Nhà hóa chất

CHƯƠNG 3. CẢM NGHĨ VỀ CHUYẾN ĐI THAM QUAN THỰC TẾ

Qua chuyến đi tham quan thực tế lần này , đã giúp tôi củng cố thêm được kiến thức cũng như liên hệ giữa lý thuyết đã được học trong sách vở và thực tế bên ngoài . Thực tế cho thấy, công nghệ khoa học ứng dụng phát triển từng ngày từng giờ,những gì tôi học hôm nay có thể sẽ lạc hậu vào ngày mai. Tôi cũng có thể tham khảo ,tìm hiểu thêm trên mạng , báo chí, tivi, nhưng trên các phương tiện đó họ chỉ nói tổng quát hoặc là chỉ giới thiệu sơ về công nghệ đó thôi, chứ không đi sâu vào cụ thể. Vì vậy nhờ những chuyến tham quan thực tế mà nhà trường đã tạo điều kiện, đã giúp rất nhiều cho các sinh viên nắm bắt được các công nghệ mới , từ đó nâng cao chất lượng nội dung bài giảng và cung cấp cho sinh viên những kiến thức và kỹ năng cơ bản để sau khi ra trường có thể đáp ứng được yêu cầu của xã hội.

