

Số * - TM/VNLMT

THƯ MỜI

Mời nhà thầu tham dự chỉ định thầu rút gọn gói thầu: Thuê gia công chế tạo thiết bị phòng thí nghiệm năm 2026 cho đề tài, mã số KC.06.06/21-30

- Căn cứ Quyết định số 3428/QĐ-BKHCHN ngày 27/12/2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt tổ chức chủ trì, chủ nhiệm nhiệm vụ và kinh phí, phương thức khoán chi và thời gian thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia thuộc Chương trình khoa học và công nghệ cấp quốc gia giai đoạn đến năm 2030 “Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ tiên tiến phục vụ ngành công nghiệp môi trường”, mã số KC.06/21-30;

- Căn cứ Hợp đồng thực hiện đề tài số 06/2025/HĐ-KC.06/21-30 ngày 01/10/2025 “Ứng dụng các giải pháp tăng cường quá trình xử lý và thu hồi amoni trong nước thải làm nguyên liệu cho sản xuất phân bón”, mã số KC.06.06/21-30 do TS. Hoàng Lương làm chủ nhiệm;

- Căn cứ Quyết định số 133 - QĐ/VNLMT ngày 15/5/2026 về phê duyệt nội dung và dự toán gói thầu “Thuê gia công chế tạo thiết bị phòng thí nghiệm năm 2026 cho đề tài, mã số KC.06.06/21-30”;

- Căn cứ Quyết định số 143 - QĐ/VNLMT ngày 19/5/2026 về phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu “Thuê gia công chế tạo thiết bị phòng thí nghiệm năm 2026 cho đề tài, mã số KC.06.06/21-30”;

Thông tin về gói thầu:

1. Tên gói thầu: Thuê gia công chế tạo thiết bị phòng thí nghiệm năm 2026 cho đề tài, mã số KC.06.06/21-30
2. Phạm vi cung cấp: Danh mục thiết bị chế tạo kèm theo
3. Giá gói thầu: 128.020.000 đồng
4. Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước
5. Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chỉ định thầu rút gọn
6. Loại hợp đồng: Trọn gói
7. Thời gian thực hiện hợp đồng: 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng

Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường kính mời các đơn vị có khả năng tham dự gói thầu trên gửi hồ sơ về Viện theo thời gian và địa điểm như sau:

Thời gian: 05 ngày làm việc kể từ ngày thông báo mời chào giá.

Địa điểm: Phòng 604, Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Tp. Hà Nội.

Trân trọng.

Nơi nhận:

- Viện trưởng (để b/c),
- Lưu: VT, PNLMT, Đ.03.

**K/T VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**

Nguyễn Tuấn Minh

PHỤ LỤC: DANH MỤC THIẾT BỊ CHẾ TẠO

(Kèm theo Thư mời số - TM/VNLMT ngày tháng năm 2026)

TT	Hạng mục chế tạo	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Hệ thiết bị xử lý Amoni nồng độ cao quy mô phòng thí nghiệm (vật liệu inox SUS304) gồm: - Chế tạo bể trộn - Chế tạo bể lắng - Chế tạo bể trung gian - Chế tạo thiết bị tiếp xúc li tâm (vỏ, phần đệm xoay, trục chính, bộ đỡ động cơ) - Chế tạo khung giá đỡ thiết bị - Thiết kế, chế tạo tủ điều khiển - Lắp đặt, hoàn chỉnh thiết bị	Bản vẽ kèm theo	Hệ TB	01
2	Hệ thiết bị thu hồi Amoni quy mô phòng thí nghiệm (vật liệu inox SUS304), gồm: - Chế tạo bể trung gian - Chế tạo vỏ thiết bị tiếp xúc li tâm - Chế tạo thiết bị (trục chính, ổ bi đỡ trục chính, bộ đỡ động cơ, phần đệm xoay, tháp hấp thụ) - Chế tạo khung giá đỡ thiết bị - Chế tạo chân đỡ tháp hấp thụ - Lắp đặt, hoàn chỉnh TB	Bản vẽ kèm theo	Hệ TB	01



ISTEE

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG

TRỤ SỞ: TÒA NHÀ A30 - SỐ 18 HOÀNG QUỐC VIỆT - PHƯỜNG NGHĨA ĐỒ - TP. HÀ NỘI

TEL: 024-37675199 - FAX: 024-37911203

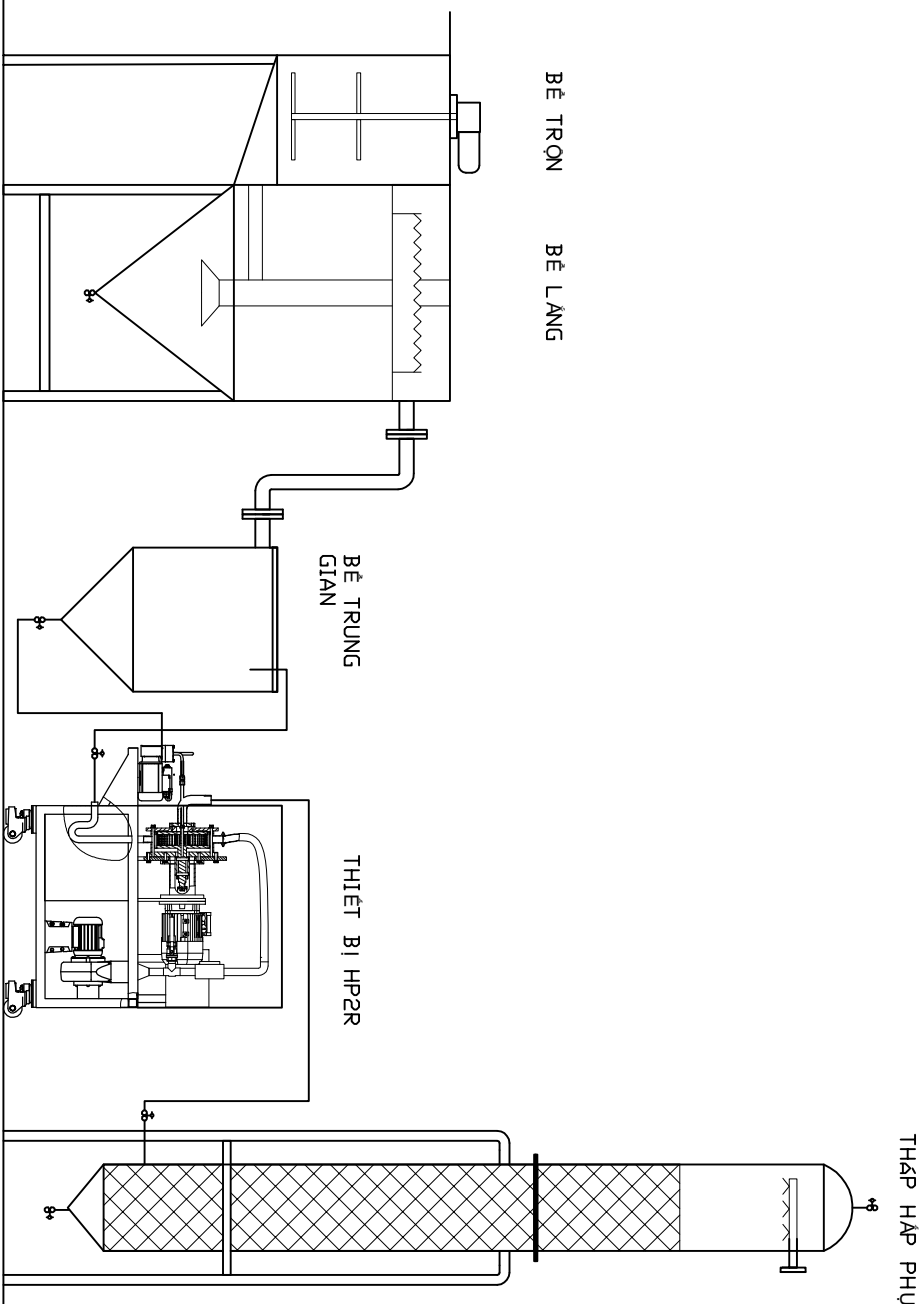
WEB: [HTTPS://ISTEE.VN](https://istee.vn)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

**ĐỀ TÀI: ỨNG DỤNG CÁC GIẢI PHÁP TĂNG CƯỜNG QUÁ TRÌNH XỬ LÝ VÀ THU HỒI AMONI
TRONG NƯỚC THẢI LÀM NGUYÊN LIỆU CHO SẢN SUẤT PHÂN BÓN**

MÃ SỐ: KC.0.06/21-30

HÀ NỘI, NĂM 2026



HỆ CHỈNH	
LAI	HỒ GIỮ NỖ DUNG
1	
2	
3	

Để thi công dựng các giải pháp tăng cường quá trình xử lý và thu hồi Amoni trong nước thải làm nguyên liệu cho sản xuất phân bón

CÔNG VIỆC:
TÍNH TOÁN, THIẾT KẾ VÀ GIÁM SÁT CHÉ TẠO HỆ XỬ LÝ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Địa điểm:
 Đơn vị chủ trì:
ISTEE

Viện Hàn Lâm Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
 Trụ sở: Tòa nhà A39 - Số 18 Hoàng Quốc Việt
 Nghĩa Đô - TP. Hà Nội
 TEL: 024-37669138 - FAX: 024-37611233
 WEB: [HTTP://WWW.ISTEE.VN](http://www.istee.vn)

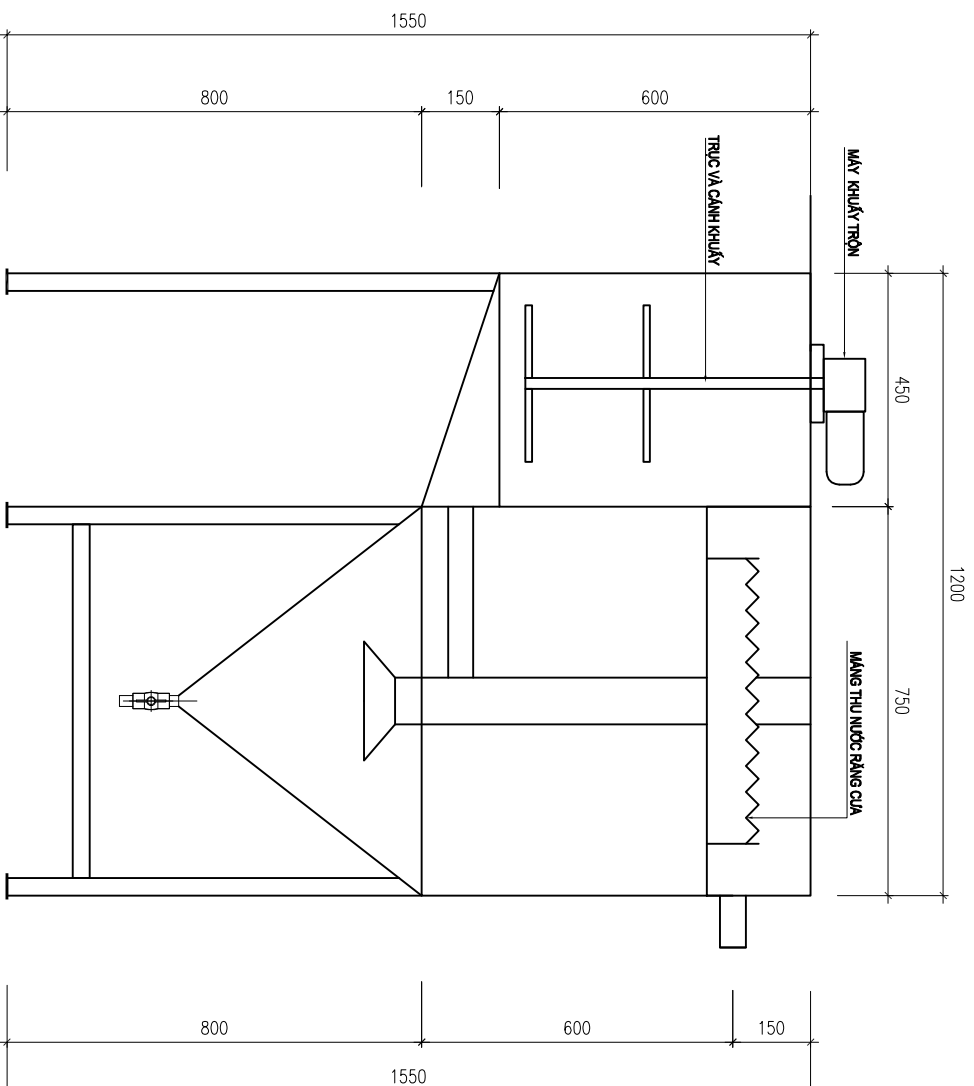
VIỆN MÔI TRƯỜNG	
PGS.TS. ĐO VĂN MẠNH	
CN ĐỀ XUẤT	TS. HOÀNG LƯƠNG
CHỦ TRÌ X	TS. TRẦN MINH VIỆT
THIẾT KẾ	TS. TRẦN CÔNG HẢI
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:	
HÀNG MỤC:	
HỆ XỬ LÝ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM	
TÊN BÀN VẼ	
SƠ BỘ NGUYÊN LÝ	

MÃ SỐ DẪN VÀI	KC.06.00/21.30	
NĂM	TỶ LỆ	KỶ HỮU BÀN VẼ
2006	1:20	01

CỤM BỂ TRÒN VÀ BỂ LẮNG

BỂ TRÒN

BỂ LẮNG



GHI CHÚ

- CỤM BỂ TRÒN VÀ BỂ LẮNG ĐƯỢC CHẾ TẠO TẠI XƯỞNG LẮP ĐẶT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM
- VẬT LIỆU CHẾ TẠO: INOX 304

HỆ CHỈNH

LÀM HOẶC NỘI DUNG

1

2

3

Để in:

Ứng dụng các giải pháp tăng cường quá trình xử lý và thu hồi amoni trong nước thải làm nguyên liệu cho sản xuất phân bón

CÔNG VIỆC:

THI CÔNG, THIẾT KẾ VÀ GIÁM SÁT CHẾ TẠO HỆ XỬ LÝ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Địa điểm:

ĐƠN VỊ CHỈ TIẾ



VIỆN KHÓA HỌC CÔNG NGHỆ

NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG

TRỤ SỞ TẠI NHÀ A39 - SỐ 18 HOÀNG QUỐC VIỆT
NGHỆ AN - TP. HÀ NỘI
TEL: 024-376997198 - FAX: 024-37811233
WEB: [HTTPS://ISTEE.VN](https://istee.vn)

VIỆN ĐIỀU K

PGS.TS. ĐO VẠN MẠNH

CN ĐỀ TÀI TS. HOÀNG LƯƠNG

CHỦ TRƯỞNG TS. TRẦN MINH VIỆT

THIẾT KẾ TS. TRẦN CÔNG HẢI

GIẢI ĐOÀN THỰC HIỆN:

HÀNG MỤC:

HỆ XỬ LÝ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

TÊN BẢN VẼ

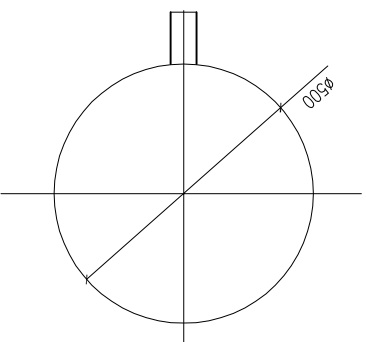
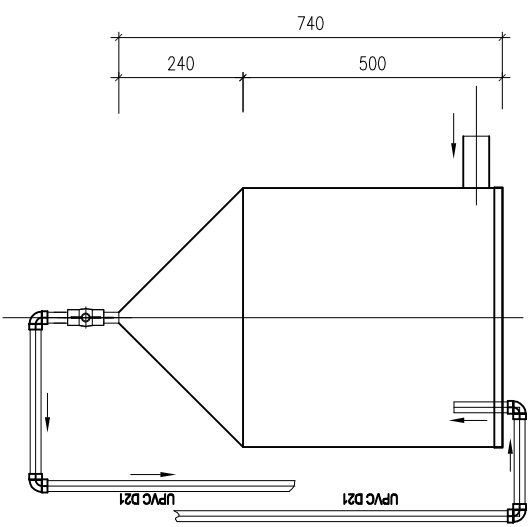
CỤM BỂ TRÒN, BỂ LẮNG

MÃ SỐ ĐỀ TÀI KC.ĐA.00/21.30

NĂM TỶ LỆ KỸ THUẬT BẢN VẼ

2026 1:10 02

BỂ TRUNG GIAN



GHI CHÚ

- CỤM BỂ TRỌN VÀ LẮNG ĐƯỢC CHẾ TẠO TẠI XƯỞNG LẮP ĐẶT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM
- VẬT LIỆU CHẾ TẠO: INOX 304

HỆ CHỈNH	
LAI	HỒ GIỮ
1	
2	
3	

Để thi:

Ứng dụng các giải pháp tăng cường quá trình xử lý và thu hồi nhôm trong nước thải làm nguyên liệu cho sản xuất nhôm vôi

Công việc:

Thiết toán, thiết kế và giám sát chế tạo hệ xử lý trong phòng thí nghiệm

Địa điểm:

Đơn vị chủ trì:



VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG

TRỤ SỞ TÀI KHÓA A39 - SỐ 18 HOÀNG QUỐC VIỆT
NGHỆ AN - TP. HÀ NỘI
TEL: 024-37891191 - FAX: 024-37811233
WEB: [HTTPS://ISTEE.VN](https://isteel.vn)

VIỆN TRƯỜNG

PGS.TS. ĐỖ VĂN MẠNH

CN ĐỀ TÀI	TS. HOÀNG LƯƠNG	
CHỦ TRƯỞNG	TS. TRẦN MINH VIỆT	
THIẾT KẾ	TS. TRẦN CÔNG HẢI	

GIẢI ĐOÀN THỰC HIỆN:

HÀNG MỤC:

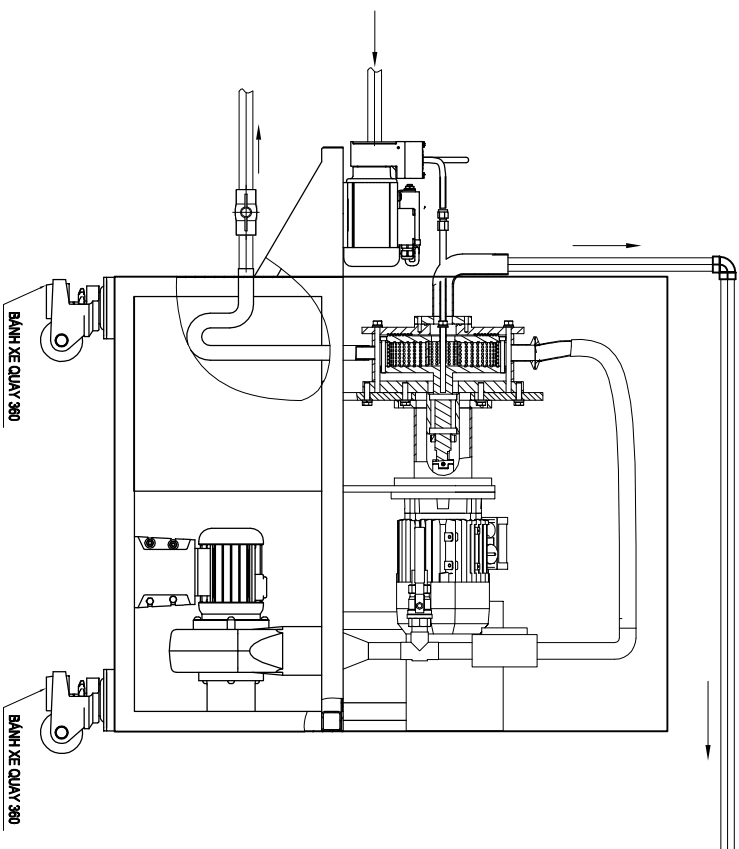
HỆ XỬ LÝ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

TÊN BẢN VẼ

BỂ TRUNG GIAN

MÃ SỐ ĐỀ TÀI	KC.06.00/21.30	
NĂM	TỶ LỆ	KÝ HỮU BẢN VẼ
2026	1:10	03

THIẾT BỊ HP2R



HỆ CHỈNH	
LẦN	HỒI GIÁN
1	NỘI DUNG
2	
3	

BỂ LƯU:

Ứng dụng các giải pháp tăng cường quá trình xử lý và thu hồi nhôm trong nước thải làm nguyên liệu cho sản xuất phân bón

CÔNG VIỆC:

Tính toán, thiết kế và giám sát chế tạo hệ xử lý trong phòng thí nghiệm

Địa điểm:

Đơn vị chủ trì:



VIỆN KHÓA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG

TRỤ SỞ TỈNH KHÁ ANH - SỐ 18 HOÀNG QUỐC VIỆT
 NGHĨA ĐỨC - TP. HÀ NỘI
 TEL: 024.57889118 - FAX: 024.57811203
 WEB: [HTTP://ISTEE.VN](http://ISTEE.VN)

VIỆN MƯỜNG

PGS.TS. ĐỖ VĂN MẠNH

CH. ĐỀ. TN. TS. HOÀNG LƯƠNG

CH. TƯ. TK. TS. HOÀNG LƯƠNG

THIẾT KẾ: THS. TRỊNH MINH VIỆT

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

HÀNG MỤC:

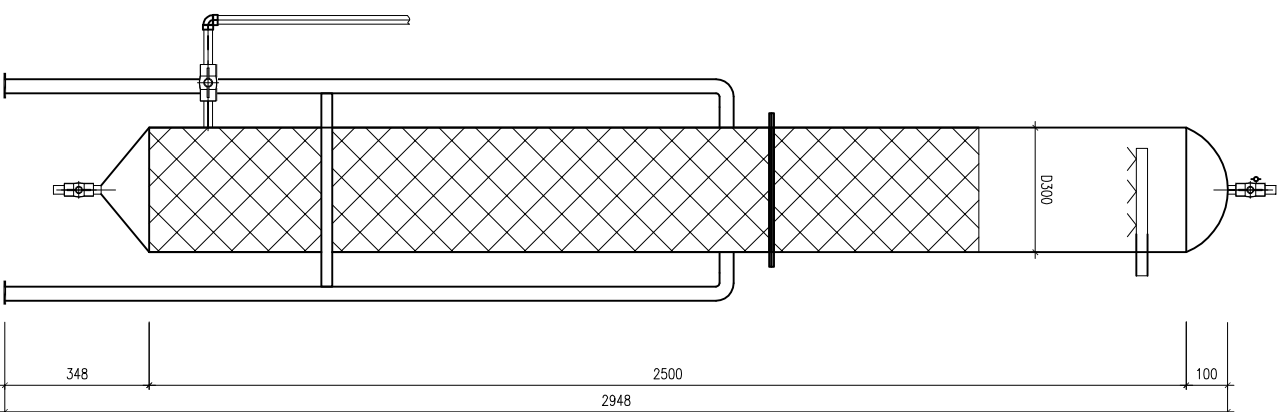
HỆ XỬ LÝ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

TÊN BẢN VẼ

THIẾT BỊ HP 2R

MÃ SỐ DẪN	KC.006/21.30	
NĂM	TỶ LỆ	KÝ HẸU BẢN VẼ
2008	1:10	05

THÁP HẤP THỤ



HỆ CHỈNH	
LÀM	HỒ GIỮ NỖ DUNG
1	
2	
3	

Để thi:

Ứng dụng các giải pháp tăng cường quá trình xử lý và thu hồi amoniac trong nước thải làm nguyên liệu cho sản xuất phân bón

Công việc:

Thiết toán, thiết kế và giám sát chế tạo hệ xử lý trong phòng thí nghiệm

Địa điểm:

Đơn vị chủ trì:



Viện Khoa Học Công Nghệ và Công Nghệ Việt Nam

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG

Trụ sở: Tòa nhà A30 - Số 18 Hoàng Quốc Việt
Nghĩa Đô - TP. Hà Nội
TEL: 024.576997198 - FAX: 024.57611233
WEB: [HTTPS://ISTEE.VN](https://istee.vn)

VIỆN MƯỜNG

PGS.TS. ĐO VẠN MẠNH

CN ĐỀ TH	TS. HOÀNG LƯƠNG	
CHỦ TRÌ TX	TS. HOÀNG LƯƠNG	
THIẾT KẾ	H.S. TRINH MINH VIỆT	

GIẢI ĐOÀN THỰC HIỆN:

HÀNG MỤC:

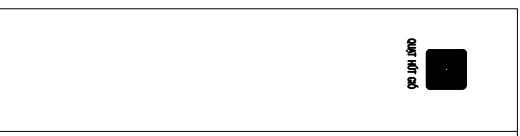
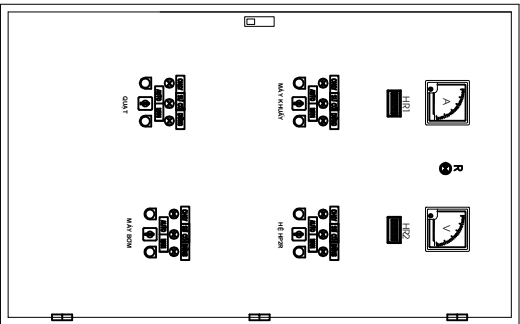
HỆ XỬ LÝ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

TÊN BẢN VẼ

THIẾT BỊ HP 2R

MÃ SỐ DẪN VÀI	KC.06.00/21.30	
NĂM	TỶ LỆ	KÝ HỮU BẢN VẼ
2026	1:10	08

BẢNG THÔNG KÊ



TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

Bộ điều khiển máy khuấy			
Aptomat nguồn 6A	Cái	1	
Contactơ 9A	Cái	1	
Role nhiệt 0.63-1A	Cái	1	
Aptomat điều khiển 6A	Cái	1	
Chuyển mạch 3 vị trí	Cái	1	
Nút nhấn chạy	Cái	1	
Nút nhấn dừng	Cái	1	
Đèn báo lỗi	Cái	1	
Role trung gian	Cái	1	
Đế	Cái	1	
Bộ điều khiển hệ 2HR			
Aptomat nguồn 6A	Cái	1	
Contactơ 9A	Cái	1	
Role nhiệt 0.63-1A	Cái	1	
Aptomat điều khiển 6A	Cái	1	
Chuyển mạch 3 vị trí	Cái	1	
Nút nhấn chạy	Cái	1	
Nút nhấn dừng	Cái	1	
Đèn báo lỗi	Cái	1	
Role trung gian	Cái	1	
Đế	Cái	1	
Bộ điều khiển quạt			
Aptomat nguồn 6A	Cái	1	
Contactơ 9A	Cái	1	
Role nhiệt 0.63-1A	Cái	1	
Aptomat điều khiển 6A	Cái	1	
Chuyển mạch 3 vị trí	Cái	1	
Nút nhấn chạy	Cái	1	
Nút nhấn dừng	Cái	1	
Đèn báo lỗi	Cái	1	
Role trung gian	Cái	1	
Đế	Cái	1	
Bộ điều khiển máy bơm			
Aptomat nguồn 6A	Cái	1	
Contactơ 9A	Cái	1	
Role nhiệt 0.63-1A	Cái	1	
Aptomat điều khiển 6A	Cái	1	
Chuyển mạch 3 vị trí	Cái	1	
Nút nhấn chạy	Cái	1	
Nút nhấn dừng	Cái	1	
Đèn báo lỗi	Cái	1	
Role trung gian	Cái	1	
Đế	Cái	1	

HỆ CHỈNH	
LÊN	HỖ DUNG
1	
2	
3	
ĐỂ PH	
<p>Ứng dụng các giải pháp tăng cường quá trình xử lý và thu hồi AOMI trong nước thải làm nguyên liệu cho sản xuất PHÂN BÓN</p>	
<p>CÔNG VIỆC: THI CÔNG, THIẾT KẾ VÀ GIÁM SÁT CHẾ TẠO HỆ XỬ LÝ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM</p>	
<p>Địa điểm:</p>	
<p>Đơn vị chủ trì:</p>	
<p>  ISTEE Viện Hàn Lâm Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG Trụ sở: Tòa Nhà A30 - Số 18 Hoàng Quốc Việt Nghĩa Đô - TP. Hà Nội TEL: 024.37669138 - FAX: 024.37611233 WEB: HTTP://ISTEE.VN </p>	
<p>VĂN PHÒNG</p>	
<p>PGS.TS. ĐỖ VĂN MẠNH</p>	
CH. ĐỀ PH	TS. HOÀNG LƯƠNG
CH. TƯ TƯ	TS. TRẦN MINH VĨNH
THIẾT KẾ	TS. TRẦN CÔNG HẠ
<p>GIẢI ĐOÀN THỰC NGHIỆM:</p>	
<p>HÀNG MỤC:</p>	
<p>HỆ XỬ LÝ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM</p>	
<p>THI BAN VỆ</p>	
<p>TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN</p>	
MÃ SỐ ĐỀ PH	KC.06.00/21.30
NĂM	TỶ LỆ
2026	1:10
	07