

**CHI NHÁNH PHÁT ĐIỆN DẦU KHÍ
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN SÔNG HẬU 1**

Số: 435/NMĐSH1-TCHC
V/v cung cấp báo giá dịch vụ “Phun diệt côn
trùng, diệt chuột năm 2025”

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

Hậu Giang, ngày 19 tháng 3 năm 2025

Kính gửi: Các đơn vị chào giá

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 (NMĐ Sông Hậu 1) đang cần triển khai công tác “Phun diệt côn trùng, diệt chuột năm 2025”. NMĐ Sông Hậu 1 đề nghị Quý Công ty quan tâm, nghiên cứu và cung cấp báo giá cho công tác nói trên với nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc: *Chi tiết như Phụ lục đính kèm*
2. Tiến độ thực hiện: Trong tháng 4/2025
3. Địa điểm thực hiện: Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.
4. Hiệu lực báo giá: 45 ngày kể từ ngày chào giá.
5. Thời gian gửi báo giá: trước 15h00 ngày 29/3/2025
6. Phương thức gửi báo giá: gửi trực tiếp/bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua email, fax.
7. Thông tin liên hệ:

Người nhận: Ông Võ Vĩnh Trường - Phòng Tổ chức Hành chính, NMĐ Sông Hậu 1.

Địa chỉ: ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.

Email: truongvv@pvpgb.vn; chuongmv@pvpgb.vn

NMĐ Sông Hậu 1 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TCHC.vv.

**TL.GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
GIÁM ĐỐC NMĐ SÔNG HẬU 1**



Nguyễn Anh Tuấn

PHẠM VI CÔNG VIỆC

Phun diệt côn trùng; diệt/đuổi chuột, mối, rắn năm 2025

(Đính kèm công văn số 435/MNĐSH1-TCHC ngày 19 /3/2025)

1.1. Phạm vi công việc

Nhà thầu sẽ thực hiện phun hóa chất diệt côn trùng (diệt muỗi, nhện, mối,...) trong khuôn viên Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, định kỳ 3 tháng/lần; (đính kèm vị trí các khu vực thực hiện công việc).

Nhà thầu sẽ thực hiện đặt bẫy chuột và thuốc diệt chuột tại các vị trí của các khu vực trong Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, định kỳ 3 tháng/lần; Thực hiện treo thuốc đuổi chuột tại các tủ điện trong nhà máy, định kỳ 3 tháng/lần (đính kèm vị trí các khu vực thực hiện công việc).

Nhà thầu sẽ thực hiện phun thuốc đuổi rắn tại các vị trí của các khu vực trong nhà máy, đặt bẫy rắn xung quanh hàng rào Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, định kỳ 3 tháng/lần; (đính kèm vị trí các khu vực thực hiện công việc).

1.2. Cách thức thực hiện công việc

- Nhà thầu phối hợp với nhà máy khảo sát hiện trường, lập phương án phun xịt côn trùng diệt trong khu vực máy móc thiết bị, trong nhà tua bin;
- Nhà thầu gửi công văn thông báo thời gian vào nhà máy thực hiện công tác phun xịt côn trùng, đuổi chuột, đuổi rắn trước 3 ngày;
- Nhà máy sẽ cử nhân sự giám sát việc thực hiện công việc của nhà thầu;
- **Phun xịt côn trùng:** Nhà thầu sẽ thực hiện phun hóa chất diệt côn trùng trong khuôn viên các khu nhà ở của CNCBV và trong Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, định kỳ 3 tháng/lần. Hóa chất sử dụng: Fendona 10SC, pha loãng 6ml/1 nước, phun 20m² diện tích. Phun thuốc vào các vị trí côn trùng ẩn nấp: như góc nhà, vách tường, bụi cây, cống rãnh,....
- **Phun xịt mối:** Nhà thầu sẽ thực hiện phun hóa chất diệt mối trong khu vực nhà kho vật tư, phòng lưu tài liệu và các khu vực có nguy cơ trong nhà hành chính, các khu vực có mối khác trong nhà máy định kỳ 3 tháng/lần. Hóa chất sử dụng: thuốc diệt mối Mythic 240SC, (hoạt chất Chlorfenapyr), pha 12ml/1 lít nước. Phun vào các vị trí góc kẹt, vị trí ngăn ngừa mối.
- **Diệt chuột:** Nhà thầu sẽ thực hiện đặt bẫy chuột và thuốc diệt chuột tại các vị trí của các khu vực trong Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, định kỳ 3 tháng/lần. Thuốc diệt chuột: Storm sử dụng hoạt chất flocoumafen 0.005% dạng viên, áp dụng 3 viên/1 vị trí. Bẫy chuột: Bẫy keo dính chuột, áp dụng đặt 1 bẫy/1 vị trí.
 - + Ngày thứ 1, 2: Đặt thuốc diệt chuột + Đặt bẫy keo;
 - + Ngày thứ 3, 4: Thu bẫy, gom xác chuột, dời bẫy;
 - + Ngày thứ 5, 6: Kiểm tra, thu gom xác chuột, dọn vệ sinh.

- Nhà thầu sẽ thực hiện đặt thuốc đuổi chuột tại các tủ điện trong Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, định kỳ 3 tháng/lần. Thuốc đuổi chuột: Long não, dạng viên cho vào túi lưới 2 viên/01 gói, áp dụng 01 gói đặt 01 tủ.
- **Diệt rắn:** Nhà thầu sẽ đặt bẫy hom chuyên dụng có sử dụng thuốc dẫn dụ bắt rắn: bẫy hom được đặt theo dọc theo vách tường, bờ rào hoặc nương nước, cống rãnh nơi rắn có thể di chuyển. Mỗi sử dụng có thể là chuột nhỏ hoặc cóc, rắn mỗi có duy trì thức ăn và nước thuốc cho con mỗi sống trong 7 ngày và chất dẫn dụ rắn để tăng độ nhạy. Định kỳ 3 tháng/lần.
 - + Vị trí đặt: đặt ở khu bụi rậm, nương nước, hầm cáp, máng cáp, nhà kho, gốc cây, hang hoặc khe đất ...
 - + Cách đặt: trong cỏ, tạo luồng trống và đặt vào, sau đó cố định bẫy.
 - + Thời gian đặt: đặt duy trì liên tục 7 ngày, sau đó dời vệt rí và duy trì tiếp 7 ngày rồi kết thúc. Mỗi 3 tháng đặt 1 lần 14 ngày.
 - + Nhà thầu xử lý rắn dính bẫy: mang găng tay chuyên dùng, dùng dụng cụ bắt rắn chuyên dụng để giữ rắn, sau đó giết chết để đảm bảo an toàn; Chuẩn bị sẵn 4 loại huyết thanh (rắn hổ mang, rắn lục đuôi đỏ, rắn mải gấm, rắn cạp nia) và dụng cụ y tế để sơ cấp cứu khi cần thiết.
- **Đuổi rắn:** Nhà thầu phun thuốc đuổi rắn: sử dụng chế phẩm Ecothor Ensystex (Mỹ) hoặc loại có tác dụng tương đương phun vào các khu vực xung quanh nhà, nhà xe, nhà kho, sân vườn, đồng gỗ và các nơi khác mà rắn có thể trú ngụ, để xua đuổi rắn. Định kỳ 3 tháng/lần
 - + Liều lượng và cách sử dụng: phun nhẹ theo đường ngang rộng 15-20cm xung quanh khu vực cần bảo vệ, cứ 0.45kg thuốc đuổi rắn Ecothor phun theo đường ngang rộng 20 cm và dài 15m hoặc tương đương 100m². Phun ở các khu vực được che mưa như: trong nhà xưởng, khu vực thiết bị....
- Có thực hiện biên bản xác nhận xác nhận hoàn thành công việc giữa nhân viên giám sát của nhà máy và nhân viên thực hiện công việc của nhà thầu.

1.3. Yêu cầu đối với nhà thầu

- Nhà thầu thực hiện có chức năng phù hợp;
 - Sử dụng các loại hoá chất an toàn đối với người, vật nuôi và môi trường. Được sử dụng trong lĩnh vực gia dụng, y tế và được cấp phép lưu hành tại Việt Nam. Sử dụng đơn chất hoặc hỗn hợp hóa chất nhằm chống lại sự kháng thuốc của côn trùng.
- 2. Thời hạn thực hiện hợp đồng:** Thời hạn thực hiện hợp đồng 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

TỔNG HỢP DIỆN TÍCH XỊT CÔN TRÙNG NĂM 2025 TẠI NMNĐ SÔNG HẬU 1

(Đính kèm phạm vi công việc thực hiện phun diệt côn trùng, diệt chuột năm 2025)

TT	Khu vực	Diện tích (m2)	Đơn vị giám sát	Số lần thực hiện/năm	Ghi chú
I	DIỆT CÔN TRÙNG TRONG NHÀ MÁY				
1	Tòa nhà hành chính 3 tầng (chiều cao 16.65m), diện tích mỗi sàn 2270m2	6.810	TCHC	4	Phun thuốc vào các vị trí côn trùng ẩn nấp: như góc nhà, vách tường, bụi cây, cống rãnh,... Hóa chất sử dụng: Fendona 10SC, pha loãng 6ml/l nước, phun 20m2 diện tích.
2	Nhà ăn (15m x 40m)	600	TCHC		
3	Nhà kho vật tư 1 tầng (chiều cao 16,14m), diện tích sàn 2000m2	2.000	KHTC		
4	Xưởng sửa chữa	1.650	BDSC		
5	Nhà xe chữa cháy (15m x 24m)	360	KTATMT		
6	Nhà điều khiển Trung tâm 4 tầng (chiều cao 25.2m), diện tích mỗi sàn 2000m2	8.000	PXVH		
7	Tòa nhà tuabin 4 tầng (chiều cao 36.01m), diện tích mỗi sàn 8800m2, và 01 tầng hầm	44.000	PXVH		
8	Lò hơi, gồm 2 lò hơi cho 2 tổ máy diện tích 6260m2	6.260	PXVH		
9	Nhà chứa máy phát diesel, diện tích sàn 301.74 m2	302	PXVH		
10	Nhà chứa máy nén khí dịch vụ và điều khiển, diện tích sàn 266.4m2	266	PXVH		
11	Nhà điều khiển hệ thống khử khí SO2 và lọc bụi ESP, có 3 tầng (chiều cao 16,03m), diện tích sàn 500m2	1.500	PXVH		
12	Nhà bơm tuần hoàn đá vôi của hệ thống khử SO2, diện tích sàn 294m2	294	PXVH		
13	Nhà chứa quạt sục khí (Air Blower) của hệ thống khử SO2, diện tích sàn 240m2	240	PXVH		
14	Nhà điều khiển hệ thống xử lý nước thải FGD, 2 tầng (chiều cao 9.87m), diện tích sàn 1165.5 m2	2332	PXVH		

TT	Khu vực	Diện tích (m2)	Đơn vị giám sát	Số lần thực hiện/năm	Ghi chú
15	Nhà điều khiển hệ thống xử lý nước khử khoáng và nước thải, 2 tầng (chiều cao 9.3m), diện tích sàn 564.14 m2	1128	PXVH		
16	Nhà điều khiển trạm bơm nước làm mát chính, diện tích sàn 170.43 m2	170	PXVH		
17	Nhà điều khiển hệ thống nhiên liệu than, Có 4 tầng (chiều cao 18.65m), diện tích sàn 434.4m2	1.736	PXNL		
18	Nhà điều khiển thu và thổi xỉ 3 tầng, diện tích mỗi sàn là 450m2	1.350	PXNL		
19	Nhà chứa máy nén khí vận chuyển tro bay, diện tích sàn 514.75 m2	515	PXNL		
20	Khu vực Buffer Silo tầng 1	100	PXNL		
21	Khu vực bơm ECO 2 tổ máy	50	PXNL		
22	Khu vực Tháp lấy mẫu than (tầng trệt)	25	PXNL		
23	Khu vực cầu thang, silo đá vôi	100	PXNL		
24	Khu vực máy xuất thạch cao, máy phá thạch cao và máy GSU	150	PXNL		
25	Khu vực nhà điều khiển hệ thống đá vôi - thạch cao	300	PXNL		
26	Khu vực máy bốc dỡ than CSU01/02	300	PXNL		
Tổng diện tích diệt côn trùng trong Nhà máy		80.538			
II DIỆT CÔN TRÙNG KHU NHÀ Ở CBCNV					
1	Khu nhà ở CBCNV (Khu nhà ở Doosan)	5.000	KTATMT	4	Phun thuốc vào các vị trí côn trùng ẩn nấp: như góc nhà, vách tường, bụi cây, cống rãnh,...
2	Khu nhà ở CBCNV (Ban Quản lý Dự án)	2.600	KTATMT		
3	Khu nhà ở CBCNV (Khu nhà ở LLM)	2.700	KTATMT		
Tổng diện tích diệt côn trùng khu nhà ở CBCNV		10.300			

TỔNG HỢP DIỆN TÍCH DIỆT MỐI NĂM 2025 TẠI NMNĐ SÔNG HẬU 1
(Đính kèm phạm vi công việc thực hiện phun diệt côn trùng, diệt chuột năm 2025)

TT	Khu vực	Diện tích (m2)	Đơn vị giám sát	Số lần thực hiện/năm	Ghi chú
II	DIỆT MỐI				
1	Nhà kho	2.000	KHTC	4	Thuốc diệt mối Mythic 240SC, (hoạt chất Chlorfenapyr), pha 12ml/1 lít nước. Phun vào các vị trí góc kẹt, vị trí ngăn ngừa mối.
2	Nhà Admin - Phòng lưu tài liệu, các khu vực nguy cơ	230	TCHC		
3	Các khu vực trong nhà máy có mối (diện tích dự kiến)	10.000	Các PX		
Tổng diện tích diệt mối		12.230			

TỔNG HỢP VỊ TRÍ ĐẶT BÃY, THUỐC ĐUỐI CHUỘT TẠI NMNĐ SÔNG HẬU 1 NĂM 2025

(Đính kèm phạm vi công việc thực hiện phun diệt côn trùng, diệt chuột năm 2025)

TT	Khu vực	Diện tích (m2)	Đơn vị giám sát	Số lượng vị trí đặt thuốc diệt chuột	Số lượng vị trí đặt bẫy chuột	Số lần thực hiện/năm
I	Thuốc diệt chuột , bẫy chuột					
1	Tòa nhà hành chính 3 tầng (chiều cao 16.65m), diện tích mỗi sàn 2270m2	6.810	TCHC	10	10	4
2	Nhà ăn (15m x 40m)	600	TCHC	5	5	
3	Nhà kho vật tư 1 tầng (chiều cao 16,14m), diện tích sàn 2000m2	2.000	KHTC	5	10	
4	Xưởng sửa chữa	1.650	BDSC	5	10	
5	Nhà xe chữa cháy (15m x 24m)	360	KTATMT	3	3	
6	Nhà điều khiển Trung tâm 4 tầng (chiều cao 25.2m), diện tích mỗi sàn 2000m2	8.000	PXVH	10	10	
7	Tòa nhà tuabin 4 tầng (chiều cao 36.01m), diện tích mỗi sàn 8800m2, và 01 tầng hầm	44.000	PXVH	50	30	
8	Lò hơi, gồm 2 lò hơi cho 2 tổ máy diện tích 6260m2	6.260	PXVH	30	30	
9	Nhà chứa máy phát diesel, diện tích sàn 301.74 m2	302	PXVH	1	2	
10	Nhà chứa máy nén khí dịch vụ và điều khiển, diện tích sàn 266.4m2	266	PXVH	1	1	
11	Nhà điều khiển hệ thống khử khí SO2 và lọc bụi ESP, có 3 tầng (chiều cao 16,03m), diện tích sàn 500m2	1.500	PXVH	5	10	
12	Nhà bơm tuần hoàn đá vôi của hệ thống khử SO2, diện tích sàn 294m2	294	PXVH	1	2	

TT	Khu vực	Diện tích (m2)	Đơn vị giám sát	Số lượng vị trí đặt thuốc diệt chuột	Số lượng vị trí đặt bẫy chuột	Số lần thực hiện/năm
13	Nhà chứa quạt sục khí (Air Blower) của hệ thống khử SO ₂ , diện tích sàn 240m ²	240	PXVH	1	1	
14	Nhà điều khiển hệ thống xử lý nước thải FGD, 2 tầng (chiều cao 9.87m), diện tích sàn 1165.5 m ²	2332	PXVH	10	10	
15	Nhà điều khiển hệ thống xử lý nước khử khoáng và nước thải, 2 tầng (chiều cao 9.3m), diện tích sàn 564.14 m ²	1128	PXVH	5	5	
16	Nhà điều khiển trạm bơm nước làm mát chính, diện tích sàn 170.43 m ²	170	PXVH	2	2	
17	Nhà điều khiển hệ thống nhiên liệu than, Có 4 tầng (chiều cao 18.65m), diện tích sàn 434.4m ²	1.736	PXNL	5	10	
18	Nhà điều khiển thu và thổi xỉ 3 tầng, diện tích mỗi sàn là 450m ²	1.350	PXNL	5	10	
19	Nhà chứa máy nén khí vận chuyển tro bay, diện tích sàn 514.75 m ²	515	PXNL	2	3	
Tổng số vị trí đặt thuốc diệt chuột và bẫy chuột		79.513		156	164	
II	Thuốc đuổi chuột					
20	Các tủ điện tại các vị trí trong nhà máy	300	Các PX	300		4
Tổng số vị trí đặt thuốc đuổi chuột		300		300		

Ghi chú:

- Thuốc diệt chuột: Storm sử dụng hoạt chất flocoumafen 0.005% dạng viên, áp dụng 3 viên/1 vị trí
- Thuốc đuổi chuột: Long não, dạng viên cho vào túi lưới 2 viên/01 gói, áp dụng 01 gói đặt 01 tủ.

TỔNG HỢP VỊ TRÍ ĐẶT BẦY, PHUN THUỐC ĐUÔI RẮN TẠI NMNĐ SÔNG HẬU 1 NĂM 2025

(Đính kèm phạm vi công việc thực hiện phun diệt côn trùng, diệt chuột năm 2025)

TT	Khu vực	Diện tích (m2)	Đơn vị giám sát	Diện tích phun thuốc đuôi rắn (m2)	Số lượng vị trí đặt bẫy rắn	Số lần thực hiện/năm
I	Thuốc diệt chuột , bẫy chuột					
1	Tòa nhà hành chính 3 tầng (chiều cao 16.65m), diện tích mỗi sàn 2270m2	6.810	TCHC	294,5	0	4
2	Nhà ăn (15m x 40m)	600	TCHC	132,0	0	
3	Nhà kho vật tư 1 tầng (chiều cao 16,14m), diện tích sàn 2000m2	2.000	KHTC	288,0	0	
4	Xưởng sửa chữa	1.650	BDSC	420,0	0	
5	Nhà xe chữa cháy (15m x 24m)	360	KTATMT	93,6	0	
6	Nhà điều khiển Trung tâm 4 tầng (chiều cao 25.2m), diện tích mỗi sàn 2000m2	8.000	PXVH	288,0	0	
7	Tòa nhà tuabin 4 tầng (chiều cao 36.01m), diện tích mỗi sàn 8800m2, và 01 tầng hầm	44.000	PXVH	451,2	0	
8	Lò hơi, gồm 2 lò hơi cho 2 tổ máy diện tích 6260m2	6.260	PXVH	390,2	0	
9	Nhà chứa máy phát diesel, diện tích sàn 301.74 m2	302	PXVH	96,5	0	
10	Nhà chứa máy nén khí dịch vụ và điều khiển, diện tích sàn 266.4m2	266	PXVH	87,8	0	
11	Nhà điều khiển hệ thống khử khí SO2 và lọc bụi ESP, có 3 tầng (chiều cao 16,03m), diện tích sàn 500m2	1.500	PXVH	144,0	0	
12	Nhà bơm tuần hoàn đá vôi của hệ thống khử SO2, diện tích sàn 294m2	294	PXVH	94,6	0	

TT	Khu vực	Diện tích (m2)	Đơn vị giám sát	Diện tích phun thuốc đuổi rắn (m2)	Số lượng vị trí đặt bẫy rắn	Số lần thực hiện/năm
13	Nhà chứa quạt sục khí (Air Blower) của hệ thống khử SO ₂ , diện tích sàn 240m ²	240	PXVH	81,6	0	
14	Nhà điều khiển hệ thống xử lý nước thải FGD, 2 tầng (chiều cao 9.87m), diện tích sàn 1165.5 m ²	2332	PXVH	296,0	0	
15	Nhà điều khiển hệ thống xử lý nước khử khoáng và nước thải, 2 tầng (chiều cao 9.3m), diện tích sàn 564.14 m ²	1128	PXVH	159,4	0	
16	Nhà điều khiển trạm bơm nước làm mát chính, diện tích sàn 170.43 m ²	170	PXVH	64,8	0	
17	Nhà điều khiển hệ thống nhiên liệu than, Có 4 tầng (chiều cao 18.65m), diện tích sàn 434.4m ²	1.736	PXNL	128,2	0	
18	Nhà điều khiển thu và thổi xỉ 3 tầng, diện tích mỗi sàn là 450m ²	1.350	PXNL	132,0	0	
19	Nhà chứa máy nén khí vận chuyển tro bay, diện tích sàn 514.75 m ²	515	PXNL	147,4	0	
20	Xung quanh hàng rào nhà máy		Các PX	0,0	300	
Tổng số diện tích phun thuốc đuổi rắn và đặt bẫy rắn		79.513		3.790	300	

Ghi chú:

- Phun thuốc theo đường ngang rộng 15-20cm xung quanh khu vực cần bảo vệ. Cứ 0.45kg thuốc đuổi rắn Ecothor phun theo đường ngang rộng 20 cm và dài 15m hoặc tương đương 100m².
- Bẫy rắn được đặt theo dọc theo bờ rào, mương nước, cống rãnh nơi rắn có thể di chuyển. Mồi sử dụng có thể là chuột nhỏ hoặc cóc, rắn mồi có duy trì thức ăn và nước thuốc cho con mồi sống trong 7 ngày và chất dẫn dụ rắn để tăng độ nhạy

