

Số: /GPMT-KCNĐN Đồng Nai, ngày tháng năm 20

GIẤY PHÉP MÔI TRƯỜNG

BAN QUẢN LÝ CÁC KHU CÔNG NGHIỆP ĐỒNG NAI

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường năm 2020;

Căn cứ Nghị định số 08/2020/NĐ-CP ngày 01/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc hướng dẫn chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;

Căn cứ Quyết định số 35/2023/QĐ-BND ngày 28/8/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai ban hành về chức năng, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Ban Quản lý các Khu công nghiệp Đồng Nai;

Căn cứ Quyết định số 1643-UBND ngày 27/6/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai về việc ủy quyền Ban Quản lý các Khu công nghiệp Đồng Nai thực hiện thẩm định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo môi trường, cấp giấy phép phòng ngừa ô nhiễm trong các khu công nghiệp tỉnh Đồng Nai;

Căn cứ Quyết định số 374/QĐ-CNĐN ngày 29/01/2023 của Ban Quản lý các KCN về việc thành lập tổ thẩm định cấp giấy phép của dự án "Nhà máy sản xuất, gia công, trừ sâu thuốc diệt cỏ thuốc diệt nấm, các chất kích thích cây trồng, hoá chất, dược phẩm diệt côn trùng, diệt khuẩn và thuốc diệt chuột dùng trong gia đình, công suất thiết kế 17.000 tấn / năm; Gia công, đóng gói, công suất thiết kế 1.500 tấn / năm; Kiểm nghiệm các loại hạt giống rau, giống lúa và hạt giống ngô (chỉ hoạt động nội bộ); Lưu trữ các loại hạt giống, diện tích 500 m²" của Công ty TNHH Bayer Việt Nam tại Lô 118/4, KCN Long Bình (Amata), phường Long Bình, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai;

Theo án số 4204b/KCN-ĐN ngày 21/10/2023 của Ban Quản lý các KCN về việc hoàn thiện hồ sơ đề nghị cấp giấy phép của Công ty TNHH Bayer Việt Nam;

Xét đề nghị của Công ty TNHH Bayer Việt Nam tại văn số 12123/CV-BAY ngày 24/11/2023 về việc đề nghị cấp giấy phép của Dự án;

Theo đề nghị của Phòng Quản lý Tài nguyên và Môi trường của Ban Quản lý các Khu công nghiệp Đồng Nai.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: C ấ p h ế p h o ả i c h o C ồ n g t y T N H H B a y e r V i ệ t N a m (s a u ộ i đ ầ u t ầ u c h ứ n g đ ự á n) đ ư ợ c t h ự c h i ệ n c á c h o ả i đ ự á n đ ầ u t ầ u n ă m s ả n ả o v ậ t x u ấ t , g i ả c ô n g t r ừ s ầ u , t h ứ c đ i ệ t c ỏ , t h ứ c đ i ệ t n ấ m , c á c c h ấ t k í c h t h í c h ố n g c ầ y t r ồ n g , t h ố a c h ấ t , c h ế p h ẩ m đ i ệ t c ô n t r ừ n g , đ i ệ t k h u ẩ n v à t h ứ c đ i ệ t c h u ộ t đ ừ n g t ự c y ế n v à g i ả d ứ n g , c ồ n g s u ấ t t h i ế t k ế 17.000 t ấ n / n ă m ; G i ả c ô n g , đ ố n ả n g l ỏ n g c ồ n g s u ấ t t h i ế t k ế 1.500 t ấ n đ ể n ấ m ; K i ể m ; n g h i ệ m c á c l ọ a i h ậ t g i ố n g r ầ u , g i ố n g l ú a v à h ậ t g i ố n g n ồ (c h ỉ h o ả t ộ n g đ ộ n ộ i b ộ); L ư u ứ a c á c l ọ a i h ậ t g i ố n g , đ i ệ n t í c h 500 m² t ại L ộ 118/4, K C N L ồ n g B ằ n h (A m a t a) , p ứ n g L ồ n g B ằ n h , t h ằ n g p h ố B i ề n H ồ a , t ỉ n h ồ n g Đ ắ p N ằ i v ớ i c á c n ộ i d ẫ n n ư s a u :

1. Thông tin chung của dự án đầu tư

1.1. Tên đ ự á n : N ằ i m ả y s ả n x u ấ t , g i ả c ô n g t r ừ s ầ u , t h ứ c đ i ệ t c ỏ , t h ứ c đ i ệ t n ấ m , c á c c h ấ t k í c h t h í c h ố n g c ầ y t r ồ n g , t h ố a c h ấ t , t r ừ c h ế p h ẩ m đ i ệ t c ô n t r ừ n g , đ i ệ t k h u ẩ n v à t h ứ c đ i ệ t c h u ộ t đ ừ n g t ự c y ế n g i ả d ứ n g v à g i ả d ứ n g , c ồ n g s u ấ t t h i ế t k ế 17.000 t ấ n / n ă m ; G i ả c ô n g , ả n g đ ố n ả n g l ỏ n g , c ồ n g s u ấ t t h i ế t k ế 1.500 t ấ n / n ấ m ; K i ể m ; n g h i ệ m c á c l ọ a i h ậ t g i ố n g r ầ u , g i ố n g l ú a v à h ậ t g i ố n g n ồ (c h ỉ h o ả t ộ n g đ ộ n ộ i b ộ); L ư u ứ a c á c l ọ a i h ậ t g i ố n g , đ i ệ n t í c h 500 m².

1.2. Đ ị a đ ể : L ộ 118/4, K C N L ồ n g B ằ n h (A m a t a) , p ứ n g L ồ n g B ằ n h , t h ằ n g p h ố B i ề n H ồ a , t ỉ n h ồ n g Đ ắ p N ằ i.

1.3. G i ấ y c h ứ n g n ậ n đ ẫ n g k ý ệ p đ ồ a s ố h o ả n n g h i ệ p : 3600359484 do P h ò n g đ ẫ n g k ý S ở K ế h o ả c h đ ầ u t ầ u đ ể n ằ i Đ ắ p N ằ i c ấ p , đ ẫ n g ầ u đ ể k ý n g l ầ y 30/08/1997 l ầ n , t h ứ 8 n ằ y g k ý 19/06/2023.

G i ấ y c h ứ n g n ậ n đ ẫ n g , m ả y s ố đ ự á n : 2161315646 do B ả n Q ả n l ý c á c K ể n ằ i Đ ắ p , c h ứ n g n ậ n l ầ n ầ u đ ể n ằ i đ ể y 30/08/1997, c h ứ n g n ậ n t h ậ i đ ể l ầ n t h ứ m ườ i n ằ y 20/10/2023.

1.4. M ả 3600359484. h ứ ế :

1.5. L ọ a i h ì n h s ả n s ả n x u ấ t , g i ả c ô n g t r ừ s ầ u , t h ứ c đ i ệ t c ỏ , t h ứ c đ i ệ t n ấ m , c á c c h ấ t k í c h t h í c h ố n g c ầ y t r ồ n g , t h ố a c h ấ t , c h ế p h ẩ m đ i ệ t c ô n t r ừ n g , đ i ệ t k h u ẩ n v à t h ứ c đ i ệ t c h u ộ t đ ừ n g t r ờ n g l ầ i n ằ y t ể v à g i ả d ứ n g ; G i ả c ô n g , ả n g l ỏ n g ; K i ể m n g h i ệ m h ậ n c á c l ọ a i h ậ t g i ố n g r ầ u , g i ố n g l ú a v à h ậ t g i ố n g n ồ (c h ỉ h o ả t ộ n g đ ộ n ộ i b ộ); K h o l ư u c h ứ a c á c l ọ a i h ậ t g i ố n g , đ i ệ n t í c h 500 m².

1.6. P h ậ m v i , q ả i đ ự á n m ộ : đ ầ u ầ n t ầ u s ả n x u ấ t c ủ a

- Phạm vi: Diện tích k h ố t c ủ a đ ự á n ầ u đ ể t ầ u 3 n ằ i . 8 5 6 , 6

- Quy mô: N ằ m B , p h ậ n l ọ a i t h ể o t ầ i n ằ i c ủ a p h ả p h ậ t v ề đ ầ u t ầ u y ế t đ ể c ồ n g . T h ể o t ầ i ề u c ầ t h ứ c đ ể đ ầ u đ ể t ầ u m ộ g I , I ”

- Q u y m ộ c ồ n g s u ấ t S ả n x ả n , x ồ a c ầ n ộ c đ ể đ ể t r ừ s ầ u , t h ứ c đ i ệ t c ỏ , t h ứ c đ i ệ t n ấ m , c á c c h ấ t k í c h t h í c h ố n g c ầ y t r ồ n g , i n h

hoá chất, chế phẩm diệt côn trùng, diệt khuẩn và thuốc diệt chuột dùng trong
vực y tế và gia dụng, công suất thiết kế 17.000 tấn / năm; Gia công,
bón dạng lỏng, công suất thiết kế 1.500 tấn / năm. Kiểm nghiệm các loại hạt giống
rau, giống lúa và hạt giống ngô (chỉ hoạt động nội bộ); Lúa các loại hạt giống,
diện tích 500 m².

- Quy trình, công nghệ sản xuất:

+ Quy trình sản xuất gia công ốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ, thuốc h u
diệt nấm,... dạng bột:

Nguyên liệu (dạng bột) → Đón g g ó i t h e à u → Kiểm tra trạng h y e
l ọng → Đón g g ó n x i → Vô tũ i Zipper, vô h ộ p → Kiểm tra trọn g ọng u
h ộ p / tũ i → Vô thùng carton → Kiểm tra trọn g ọng thùng → Xếp lên pallet/ quán
màng co → L u u → Xuất hàng.

+ Quy trình sản xuất gia công ốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ, thuốc h u
diệt nấm,... dạng lỏng và gia công góc l ỏ m g g c h a i p h â n

Nguyên liệu, phụ gia (dạng lỏng) → Khuấy trộn → Đón g → Kiểm tra
trọn g ọng → Dán nhãn chai → Kiểm tra nhãn → Hàn miệng chai → Kiểm tra
miệng chai → Xếp vào thùng → Kiểm tra trọn g ọng thùng → Đón g x ả n g à y
xuất lên thùng → Xếp lên pallet/ quán màng co → L u u → Xuất hàng.

+ Quy trình kiểm nghiệm hạt giống rau, lúa, ngô:

Hạt giống các loại → L u u → Kiểm nghiệm → Xuất kho.

Chỉ thực hiện kiểm nghiệm sản phẩm của Công ty, không thực hiện dịch vụ
kiểm nghiệm.

2. Nội dung cấp phép môi trường và yêu cầu về bảo vệ môi trường kèm theo

2.1. Thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường đối với chất thải rắn tại Đ
Phụ lục 1 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.2. Thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường đối với khí thải tại Đ
Phụ lục 2 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.3. Bảo đảm giá trị giới hạn đối với tiếng ồn, ô nhiễm và thực hiện yêu cầu
về bảo vệ môi trường tại Đ Phụ lục 3 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.4. Yêu cầu về quản lý chất thải, phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường tại Đ
Phụ lục 4 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.5. Yêu cầu khác về bảo vệ môi trường tại Đ Phụ lục 5 ban hành kèm theo Giấy
phép này.

Điều 2. Quy định, nghĩa vụ của nhà đầu tư: **Đ** h n h i e m c

1. Ch đ ự á n c ó t à q u y ậ n , n g h ã a v ụ t h e o q u y
v ệ m ô i t r ư ờ n g .

2. Ch đ ự á n c đ ầ u r t á u h n h i e m :

2.1. Chỉ được phép thực hiện các nội dung các công trình bảo vệ môi trường tương

2.2. Vận hành thường xuyên, đúng quy định bảo đảm chất thải sau xử lý đạt quy chuẩn kỹ thuật tiếng ồn, độ rung đáp ứng yêu cầu quy định của pháp luật. Chịu trách nhiệm trước pháp luật, độ rung không vượt quá mức cho phép ngay việc khai thác sản phẩm, tiếng ồn, độ rung phải tuân thủ các quy định của pháp luật.

2.3. Thực hiện đúng, đầy đủ các yêu cầu pháp luật môi trường này và các quy định của pháp luật.

2.4. Báo cáo kịp thời về cơ quan chức năng ở địa phương nếu xảy ra các sự cố khác dẫn đến ô nhiễm môi trường.

2.5. Trong quá trình thực hiện nếu tại Giấy phép này phải kịp thời báo cáo các cơ quan chức năng.

Điều 3. Thời hạn hợp lệ: 03 (ba) năm kể từ ngày cấp Giấy phép này, tính từ ngày 31/12/2022 đến ngày 31/12/2025.

Điều 4. Giao Phòng Quản lý Tài nguyên và Môi trường - Ban Quản lý các KCN tại Đồng Nai tổ chức kiểm tra việc thực hiện nội dung quy định này tại địa điểm đầu tư và chấp hành theo quy định của pháp luật.

Nơi nhận:

- Bộ Tài nguyên và môi trường
- UBND tỉnh (để báo cáo);
- Sở Tài nguyên và Môi trường
- UBND thành phố Biên Hòa
- Công ty Cổ phần Đô thị Ama (thực hiện);
- Công ty TNHH Bất động sản Miền Nam
- Website Ban Quản lý các KCN
- Lưu: VNT). MT (

TRƯỞNG BAN

Nguyễn Trí Phương

PHỤ LỤC 2
YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI
THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI

(K ề m t h e o G i á y h / ế P M T C N Đ N r ị ờ g / 2023
c ủ B a n Q u ả n l ý c á c K h u c ô n g n g h i

A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ KHÍ THẢI

1. Nguồn phát sinh khí thải:

- + Nguồn số 01: Bụi từ c ô n g n h ậ p l i ệ u t ại x ử n g b ộ t.
- + Nguồn số 02: Bụi từ c ô n g đ ồ ó n g ờ n g b ộ t. i x u
- + Nguồn số 03: Bụi từ c ô n g n h ậ p l i ệ u v à đ ồ ó n g H A H i (l i n e x u t h u ộ c t r ừ c ỏ d ạng b ộ t).
- + Nguồn số 04: Khí thải từ c ô n g k h ử a t r ộn v à s ả n g c h ả i t ại ờ n g t h u ộ c d ạng l ỏ n g v à p h ầ n b ỏ n d ạng l ỏ n g.
- + Nguồn số 05: Bụi, khí thải từ hoạt ộ n g của m á y ế p đ ờ n g (n g u ồ n p h ả t s i n h k h ồ n g l i ề n t ụ c, c h ỉ hoạt ộ n g k h i m ấ t ệ t). i

2. Dòng khí thải, vị trí xả khí thải:

2.1. Vị trí xả khí thải: (Theo hệ tọa ộ V N 2000, kinh tuyến trực $107^{\circ}45'$, múi chiều 3°)

- Dòng khí thải số 01: T ư ơ ứ n g v ớ i ờ n g t h ệ ả ỉ x ử ấ y b ộ t t ại c ờ n g đ ờ n n h ậ p l i ệ u l i n e 2 K (n g u ồ n s ố 0 1). T ọa ộ đ ị t r ị x ả k h ị t h ả i: X=1.209.756; Y=405.799;
- Dòng khí thải số 02: T ư ơ ứ n g v ớ i ờ n g t h ệ ả ỉ x ử ấ y b ộ t t ại c ờ n g đ ờ n n h ậ p l i ệ u l i n e 1 0 K (n g u ồ n s ố 0 1). T ọa ộ đ ị t r ị x ả k h ị t h ả i: X=1.209.755; Y=405.800;
- Dòng khí thải số 03: T ư ơ ứ n g v ớ i ờ n g k ử l ý ả b ộ t t ại c ô n g n h ậ p đ ờ l i ệ u l i n e 2 0 K (n g u ồ n s ố 0 1). T ọa ộ đ ị t r ị x ả k h ị t h ả i: X=129.755; Y=405.806;
- Dòng khí thải số 04: T ư ơ ứ n g v ớ i ờ n g k ử l ý ả b ộ t t ại c ô n g đ ồ ó đ ờ g g ớ i l i n e 3 / 1 7 / 1 8 K (n g u ồ n s ố 0 2). T ọa ộ đ ị t r ị x ả k h ị t h ả i: X=1.209.782; Y=405.800;
- Dòng khí thải số 05: T ư ơ ứ n g v ớ i ờ n g t h ệ ả ỉ x ử ấ y b ộ t t ại c ờ n g đ ờ n đ ồ ó n g l i n e 2 1 0 / 2 0 K (n g u ồ n s ố 0 2). T ọa ộ đ ị t r ị x ả k h ị t h ả i: X=1.209.750; Y=405.803;
- Dòng khí thải số 06: T ư ơ ứ n g v ớ i ờ n g t h ệ ả ỉ x ử ấ y b ộ t t ại c ờ n g đ ờ n n h ậ p l i ệ u v à đ ồ ó n g ờ n g H A H i (n g u ồ n s ố 0 3). T ọa ộ đ ị t r ị x ả k h ị t h ả i: X=1.209.702; Y=405.768;
- Dòng khí thải số 07: Ồ n g p h á t t h ả i h ệ t h ồ n g x ử l ý h ố c h ấ t c ờ n g ó a s u ấ t t h i ế t k ế $4.000 \text{ m}^3/\text{giờ}$ t ại c ô n g k h ử a t r ộn v à s ả n g c h ả i t h u ộ c t r ừ c ỏ d ạng

lông (Herbicide) (Nguồn số 04). Tọa độ địa trí xả khí thải: X= 1.209.688; Y= 405.817;

- Dòng khí thải số 08: Ống thoát khí thải hệ thống xử lý hơi iat tại công suất thiết kế 4.000 m³/giờ tại công n gan khuấy trộn và sang chai thuốc khác và phân bón (Non- herbicide) (Nguồn số 04). Tọa độ địa trí xả khí thải: X= 1.209.688; Y= 405.817;

2.2. Lượng xả khí thải lớn nhất: 1 lượng 34100 m³/giờ.

- Dòng khí thải số 01 : Lượng xả khí thải lớn nhất 1.800 m³/giờ.
- Dòng khí thải số 02 : Lượng xả khí thải lớn nhất 1.800 m³/giờ.
- Dòng khí thải số 03: Lượng xả khí thải lớn nhất 1.800 m³/giờ.
- Dòng khí thải số 04: Lượng xả khí thải lớn nhất 8.000 m³/giờ.
- Dòng khí thải số 05: Lượng xả khí thải lớn nhất 8.000 m³/giờ.
- Dòng khí thải số 06: Lượng xả khí thải lớn nhất 4.700 m³/giờ.
- Dòng khí thải số 07: Lượng xả khí thải lớn nhất 4.000 m³/giờ.
- Dòng khí thải số 08: Lượng xả khí thải lớn nhất 4.000 m³/giờ.

2.2.1. Về chế độ xả khí thải Khí thải sau khi xử lý ở cửa môi trường qua ống thoát khí thải, xả thải liên tục 24/24 giờ khi phát sinh.

2.2.2. Chất lượng khí thải ở cửa xả vào môi trường không khí phải đảm bảo đúng yêu cầu về bảo vệ môi trường, Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ QCVN 19:2009/EN 19:2009 (K_v = 0,6 và K_q = 0,9) và QCVN 20:2009/BTNMT, cụ thể như sau :

Stt	Chất ô nhiễm	Đơn vị tính	Giá trị giới hạn cho phép	Tần suất quan trắc định kỳ	Quan trắc tự động liên tục
I	Dòng khí thải số 01, 02, 03, 04, 05, 06			Không tự động trắc định kỳ theo Nghị định số 08/2022/CP ngày 10/01/2022 Chín h	Không tự động liên tục trắc định kỳ theo Nghị định số 08/2022/CP ngày 10/01/2022 Chín h
1	Lưu lượng	m ³ /giờ	-		
2	Bụi	mg/Nm ³	108		
II	Dòng khí thải 07, 08				
1	Lưu lượng	(m ³ /giờ)	-		
2	Toluene	(mg/Nm ³)	750		
3	Xylene	(mg/Nm ³)	870		
4	Benzen	(mg/Nm ³)	5		
5	Ethylbenzen	(mg/Nm ³)	870		
6	Metanol	(mg/Nm ³)	260		
7	Cyclohexanone	(mg/Nm ³)	400		

Ghi chú:

(1) Giá trị giới hạn cho phép theo: QCVN 19:2009/BTNMT (cột B với $K_v = 0,6$ và $K_p = 0,9$, ứng với tổng lượng khí thải $34.100 \text{ m}^3/\text{giờ}$) và QCVN 20:2009/BTNMT.

(2) Công ty có trách nhiệm từng xuyên kiểm tra, giám sát các nguồn phát sinh khí thải đảm bảo chất lượng khí thải từ các nhà máy xả thải ra môi trường không khí ứng dụng các biện pháp về bảo vệ môi trường, QCVN 19:2009/BTNMT (cột B với $K_v = 0,6$ và $K_p = 0,9$ theo tổng lượng các nguồn khí thải) và QCVN 20:2009/BTNMT.

B. YÊU CẦU VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI

1. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý khí thải

1.1. Mặt nguồn phát sinh khí thải:

- Nguồn số 01: Bụi phát sinh từ công nghệ nghiền bột, bụi phát sinh trong buồng lọc bụi nhờ lực hút từ quạt hút, bụi được dẫn vào thiết bị xử lý cyclon (D=800mm) theo phương hướng áp dụng với ống trụ và được chuyển động xoáy xuống dưới các hạt bụi có tác dụng của lực li tâm sẽ va vào thành thiết bị, mặt quạt hút hút bụi vào buồng lọc bụi của quạt hút. Dòng khí sau xử lý đạt QCVN 19:2009/BTNMT (cột B với $K_v = 0,6$, $K_p = 0,9$) theo ống thải có đường kính D = 168mm, cao H=15m (tính từ mặt đất) và thải ra môi trường. (Dòng khí thải 01, 02, 03).

- Nguồn số 02: Bụi phát sinh từ công nghệ đóng gói bột, tại các máy đóng gói các dây chuyền để lắp đặt các ống thu gom đường kính D400mm bụi phát sinh. Dòng khí mang bụi phát sinh trong buồng lọc bụi nhờ lực hút từ quạt hút, bụi sẽ được giữ lại bằng các lõi lọc polyester 2 lớp với hiệu suất lọc 99,99% với bụi $0,5 \mu\text{m}$. Sau khi xử lý, khí sạch sẽ được hút ra ngoài bởi quạt hút và thổi qua ống thải có đường kính D=400mm, cao 12m tính từ mặt đất (Dòng khí thải số 04, 05).

- Nguồn số 03: Bụi từ công nghệ nghiền bột và đóng gói bột (line thuốc trừ cỏ dạng bột), tại các máy đóng gói bột để lắp đặt các ống thu gom đường kính D150, D200mm bụi phát sinh. Dòng khí mang bụi phát sinh trong buồng lọc bụi nhờ lực hút từ quạt hút, bụi sẽ được giữ lại bằng các lõi lọc polyester 2 lớp với hiệu suất lọc 99,99% với bụi $0,5 \mu\text{m}$. Sau khi xử lý, khí sạch sẽ được hút ra ngoài bởi quạt hút và thổi qua ống thải có đường kính D=400mm, cao 12m tính từ mặt đất (Dòng khí thải số 06).

- Nguồn số 04: Toàn bộ quá trình nghiền bột, khuấy trộn và sàng chai các sản phẩm dạng bột được thực hiện hoàn toàn tự động và khép kín. Các ống thu gom hình chữ nhật (500x250mm) được gắn trực tiếp vào thiết bị chiết rót, mù i hóa chất sẽ được dẫn về tháp hấp phụ than hoạt tính (DxRxH=1,5x2x2m), các chất ô nhiễm sẽ được giữ lại trên bề mặt của than nhờ hoạt tính của than. Khí sạch sẽ được xả thải ra ngoài qua ống thải có đường kính D=250mm, cao H=10m (Dòng khí thải 07, 08).

1.2. Công trình, thiết bị xử lý bụi, khí thải:

1.2.1. Hệ thống xử lý bụi từ nguồn số 01: 03 hệ thống xử lý.

- Tóm tắt quy trình công nghệ: Bụi → Đ ường ống thu gom → Cyclone → Quạt hút → Ống thải → Đạt quy chuẩn m ô ờn g t r c th o ợpxđ t k ả p r a n ấ i u r t ờng.

- Công suất thiết kế: 1.800 m³/giờ/hệ thống.

- Hóa chất, vật liệu sử dụng: Không.

1.2.2. Hệ thống xử lý bụi từ nguồn số 02: 02 hệ thống xử lý.

- Tóm tắt quy trình công nghệ: Bụi → Đ ường ống thu gom → Thiết bị lọc túi → Quạt hút → Ống thải → Đạt quy chuẩn m ô ờn g t r c th o ợpxđ t k ả p r a đ ư m ô i ờng. r u

- Công suất thiết kế: 8.000 m³/giờ/hệ thống.

- Hóa chất, vật liệu sử dụng: Túi lọc polyester.

1.2.3. Hệ thống xử lý bụi từ nguồn số 03: 01 hệ thống xử lý

- Tóm tắt quy trình công nghệ: Bụi → Đ ường ống thu gom → Thiết bị lọc túi → Quạt hút → Ống thải → Đạt quy chuẩn m ô ờn g t r c th o ợpxđ t k ả p r a đ ư m ô i ờng. r u

- Công suất thiết kế: 4.700 m³/giờ/hệ thống.

- Hóa chất, vật liệu sử dụng: Túi lọc polyester.

1.2.4. Hệ thống xử lý khí thải từ nguồn số 04: 02 hệ thống xử lý

- Tóm tắt quy trình công nghệ: H ơ i h ấ t → Đ ường ống thu gom → Buồng hấp phụ than hoạt tính → Quạt hút → Ống thải → Đạt quy chuẩn m ô ờn g t r c th o ợpxđ t k ả p r a đ ư m ô i ờng. r u

- Công suất thiết kế: 4.000 m³/giờ/hệ thống.

- Hóa chất, vật liệu sử dụng: Than hoạt tính

1.3. Hệ thống, thiết bị quan trắc khí thải tự động, liên tục: Không thuộc ội đ t ờng phải lắp ặ t đ

1.4. Biện pháp, công trình, thiết bị phòng ngừa, ứng phó sự cố:

- Định kỳ tiến hành kiểm tra các thiết bị thu gom chất thải; vệ s i n t ờng ấ t g r h ấ t bụi , h ấ t t ấ t k i ệ u s ấ t x ử l ý.

- Khi xảy ra sự cố, nhà máy cho ngừng vận hành ngay lập tức các dây chuyền sản xuất t ừ n ớ g h ệ t ờng x ử l ý k í t h ấ i bị sự cố. Phối hợp với c á c c ơ c ứ c chức n ấ i k h ắ c p h ứ c sự cố. Chỉ đ ư a đ ầ y v ào c ấ t t ầ y k h i k h ắ c p h ứ c xong sự cố.

- Bố trí công nhân vận h à ờng xuy ê h, t ấ m v ữ n g quy trình vận hành và có khả n ấ n ấ c h ấ a, k h ắ c p h ứ c k h i sự cố xảy ra.

2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm:

2.1. Thời gian vận hành thử nghiệm: Không quá 06 tháng kể từ ngày bắt đầu vận hành thử nghiệm theo quy định

2.2. Công trình, thiết bị xử lý khí thải phải vận hành thử nghiệm: 08 hệ thống.

- 01 Hệ thống xử lý bụi tại công an ghép điều line 2K, công suất thiết kế 1.800 m³/giờ;

- 01 Hệ thống xử lý bụi tại công an nhập liệu line 10K, công suất thiết kế 1.800 m³/giờ;

- 01 Hệ thống xử lý bụi tại công an ghép điều line 20K, công suất thiết kế 1.800 m³/giờ;

- 01 Hệ thống xử lý bụi tại công an đó đ g line 3617/18K, công suất thiết kế 8.000 m³/giờ;

- 01 Hệ thống xử lý bụi tại công an đó đ g line 2610/20K, công suất thiết kế 8.000 m³/giờ;

- 01 Hệ thống xử lý bụi tại công an ghép điều và đ ó n g ng HAH, công suất thiết kế 4.700 m³/giờ;

- 01 Hệ thống xử lý chất thải công an khuấy trộn và sang chai thuốc trừ cỏ dạng lỏng (Herbicide), công suất thiết kế 4.000 m³/giờ;

- 01 Hệ thống xử lý chất thải công an khuấy trộn và sang chai thuốc khác và phân bón dạng lỏng (Non-herbicide), công suất thiết kế 4.000 m³/giờ;

2.2.1. Vị trí lấy mẫu: Theo các vị trí được cấp phép tại Phần A2.1.

2.2.2. Chất ô nhiễm và giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm:

Theo Phần A được cấp phép tại Mục A2.2.1.

2.3. Tần suất lấy mẫu:

Thực hiện quan trắc chất thải trong quá trình vận hành thử nghiệm hệ thống xử lý khí thải theo quy định tại Điều 2 của Thông tư 02/2012/TT-BTNMT ngày 10/01/2012 của Bộ Tài nguyên và Môi trường và Nghị quyết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường, cụ thể như sau: và được cấp phép ít nhất 03 mẫu đơn trong tổng số các ngày vận hành hoặc mỗi các công trình xử lý chất thải.

3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường:

3.1. Thu gom, xử lý bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động của dự án đảm bảo đúng quy định về giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm tại Phần A Phụ lục này về khí xả thải ra ngoài môi trường.

3.2. Đảm bảo bố trí nguồn lực, thiết bị, vật liệu để từng công đoạn vận hành hiệu quả các công trình thu gom, xử lý bụi, khí thải..

3.3. Đảm bảo toàn bộ bụi, khí thải phát sinh trong quá trình hoạt động của dự án phải được thu gom, xử lý đạt Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ theo QCVN 19:2009/BTNMT (K₁₀=0,6; K_p=0,9) và QCVN 20:2009/BTNMT. Không xả bụi, khí thải không đạt quy chuẩn ra môi trường.

3.4. Công ty chịu hoàn toàn trách nhiệm khi xả bụi, khí thải không bảo đảm các yêu cầu tại Giấy phép xả thải ra môi trường.

PHỤ LỤC 3

BẢO ĐẢM GIÁ TRỊ GIỚI HẠN ĐỐI VỚI TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG VÀ CÁC YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

(K ề m t h e o G i á y ấ y ấ ế P H ấ C N Đ N r ấ ấ ấ / s 2 0 0 2 3
c ủ a B a n Q u ả n l ý c á c K C N Đ ồ n g

A. NỘI DUNG CẤP PHÉP VỀ TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG

1. Nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung

- Nguồn số 01: Từ quá trình hoạt động của các máy ô tô, máy gó i
- Nguồn số 02: Từ quá trình hoạt động của các máy khuấy trộn thuốc ấ . u
- Nguồn số 03: Từ quá trình hoạt động của các máy đ ồ n g c h a i

2. Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung: Theo hệ tọa độ VN2000, kinh tuyến
trục 107⁰45', múi chiếu 3⁰

- Nguồn số 01: Tọa độ X= 1.209.769; Y=405.815;
- Nguồn số 02: Tọa độ X= 1.209.702; Y= 405.809;
- Nguồn số 03: Tọa độ X = 1.209.698; Y=405.839.

3. Tiếng ồn phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường theo QCVN
26:2010/BTNMT và QCVN 24:2016/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng
ồn, cụ thể như sau :

STT	QCVN 26:2010/BTNMT		QCVN 24:2016/BYT		Tần suất quan trắc định kỳ	Ghi chú
	Từ 6 giờ đến 21 giờ (dBA)	Từ 21 giờ đến 6 giờ (dBA)	Thời gian tiếp xúc với tiếng ồn (giờ)	Giới hạn cho phép mức áp suất âm tương đương (L _{aeq}) - dBA		
1	70	55	8	85	-	Khu vực thông t ờ n g

4. Độ rung phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường theo QCVN
27:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung, cụ thể như sau :

STT	QCVN 27:2010/BTNMT		Tần suất quan trắc định kỳ	Ghi chú
	Thời gian áp dụng trong ngày và mức gia tốc rung cho phép (dB)			
	Từ 6 giờ đến 21 giờ	Từ 21 giờ đến 6 giờ		
1	70	60	-	Khu vực thông t ờ n g

B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG

1. Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung

- Biện pháp giảm thiểu tiếng ồn : ỡnguyên bảo ỡngmáy móc, thiết bị, đảm bảo ộđ g cạtr ộđ ồn ịnh ể giảm thiểu tiếng ồn.

- Biện pháp giảm thiểu ộ đ u n ới với thiết bị có công suất lớn, lắp ặt ới l ê n ệm áo su, không tiếp xúc trực tiếp với c lé lằmg bêđông, từ đ ó ảng i thiểu ộ đung khi hoạt ộđg . ịnh ể kiểm t ộ mài mòn của chi tiết ộđg c ơ , thay thế dầu b ô i t r ơ n .

2. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường:

2.1. Các nguồn phát sinh tiếng ồn , ộ rung phải ợđ giảm thiểu bảo ảđ nằm trong giới hạn c h o p ịnh ặt Phạm A Phụ lực này.

2 . 2 ịnh kỳĐảo ỡng hiệu chuẩn ới ới các thiết bị để hạn chế phát sinh tiếng ồn , ộ rung.

PHỤ LỤC 4
YÊU CẦU VỀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI, PHÒNG NGỪA
VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

(K ề m t h e o G i á y h ệ T ập M ỹ C ố N Đ N r ị g ờ i v g / 2 0 2 3 ó
c ủa B a n Q u ả n l ý c á c K C N Đ o n g

A. QUẢN LÝ CHẤT THẢI

1. Chung loại, khối lượng chất thải phát sinh

1.1. Khối lượng, chủng loại chất thải công nghiệp phải kiểm soát, chất thải nguy hại (CTNH) phát sinh thường xuyên

Khối lượng phát sinh dự kiến: 235.730 (kg / năm)

STT	Tên chất thải	Trạng thái	Mã CTNH	Ký hiệu phân loại	Khối lượng (kg/năm)
1	Nước thải (format- chuyển sản phẩm)	Lỏng	03 04 01	NH	55.00
2	Chất thải rắn (film, chai, nắp, thùng oxa, deamethin,..)	Rắn	03 04 09	KS	16.000
3	Hộp mực in thải	Rắn	08 02 04	NH	50
4	Than hoạt tính sử dụng thải	Rắn	12 01 04	NH	500
5	Hóa chất, thuốc BVTV thải	Rắn	14 01 04	NH	32.000
6	Bao bì mềm (bao Jumbo chứa nguyên liệu)	Rắn	14 01 05	KS	56.000
7	Bóng đèn quang thải	Rắn	16 01 06	NH	120
8	Các loại dầu mỡ độc hại thải	Rắn	17 02 03	NH	500
9	Vật liệu rắn thải (giẻ lau, giấy chất hấp thụ....)	Rắn	18 02 01	KS	12.000
10	Hóa chất và hỗn hợp hóa chất phòng thí nghiệm	Rắn	19 05 02	KS	1.500
11	Pin, ắc quy thải	Rắn	19 06 01	NH	60
12	Phuy sắt nhiễm thuốc	Rắn	14 01 06	KS	15.000
13	Phuy sắt chứa dung môi, phụ gia	Rắn	18 01 02	KS	50.000
14	IBC nhiễm thuốc (có khung sắt)	Rắn	14 01 06	KS	10.00
15	Phuy nhựa nhiễm thuốc	Rắn	14 01 06	KS	52.000
Tổng khối lượng dự kiến (kg/năm)					235.730

Thực hiện p h i ệ n p h ậ n đ ể l ậ i ch ấ t th ả i p ả i k ể m s o á t t ỉ n h t ả o q u
T h ô n g 0 2 / 2 0 2 2 / T 1 - B T N M T n ằ y 1 0 / 0 1 / 2 0 2 2 c ủa B ộ t ờ n g B ộ T ả i n g ườ n
v ả M ồ n g . t r ư

1.2. Khối lượng, chủng loại chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh

Khối lượng phát sinh dự kiến: 388.062 (kg/ năm)

STT	Nguồn phát sinh	Trạng thái	Khối lượng (kg/năm)
I	Chất thải công nghiệp không nguy hại		
1	Thùng carton không	Rắn	7.650

STT	Nguồn phát sinh	Trạng thái	Khối lượng (kg/năm)
2	Pa l l e a t h u t h	Rắn	50.000
3	Bao bì nylon thải	Rắn	60.012
4	Nhựa các loại thải	Rắn	105.000
5	Sắt phế liệu	Rắn	12.000
6	Giấy v ă n p h ò n g	Rắn	108
<i>II</i>	<i>Chất thải rắn công nghiệp cần xử lý</i>		
7	Bùn từ bể tự hoại	Bùn	1.292
8	Mầm hạt giống	Rắn	150.000
9	Giấy thấm	Rắn	2.000
Tổng khối lượng dự kiến (kg/năm)			388.062

1.3. Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh

Khối lượng phát sinh dự kiến: 49,920 (tấn/ năm)

STT	Tên chất thải	Khối lượng (tấn/năm)
1	Chất thải rắn sinh hoạt	49,92
Tổng khối lượng dự kiến (tấn/năm)		49,92

2. Yêu cầu bảo vệ môi trường đối với việc lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải nguy hại

2.1. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải nguy hại

2.1.1. Thiết bị lưu trữ: ch

- Đối với chất thải nguy hại dạng lỏng : ợc đ ể ch ứa vào các thùng IBC 1m³.

- Đối với chất thải nguy hại dạng rắn : ợc đ ể vào các bao tải lớn và cột chặt àu đ ể b ả t w ền các pallet.

2.1.2. Kho lưu trữ: c h

- Diện tích kho lưu trữ: 150 m².

- Vị trí: K h u l ữ ch ất th ải của Nhà máy.

- Thiết kế, cấu tạo của khu vực lưu trữ: Thiết kế c ó òng bao kín, đảm bảo che nắng , c h e m w ền t b r ẻ á ả m h ả o k h ông đ ể g ập l ụ t . C ó g ờ ch ố n g t ể m à n c ả n h d ạng lỏng nếu bị chảy tràn v à ả m đ ể k h ỏ r ỏ đ ể r ỉ , ỏ t ả n r a ngo ài k h o . C ó đ ả n n h ấ n g đ ể n ằ i t ừ c ả n c ả n h . ư ớ n g N g o à i r a , k h o c ả n c ả n h ế t b ị p h ỏ m g ch ấ y c h ứ a ch ấ y theo quy định, vật liệu hấp thụ (n h ư c á t ể n g ể s ử d ụng g ỳ à t r ờ n g h ợ p r ờ i r ử ư r ớ i v ă i ỏ t ả n c ả n h ở th ể lỏng, biển dấu hiệu cảnh b ả ợc đ ể n ằ ngo ài kho.

2.2. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải rắn công nghiệp thông thường

- Diện tích khu vực lưu trữ 50 m²
- Vị trí: Khu vực lưu trữ chất thải của nhà máy.
- Kết cấu kho chứa: Thiết kế có mái che, tường bao quanh, nền bê tông bảo vệ không ngập lụt, có trang bị thiết bị phòng

2.3. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt

- Thiết bị lưu trữ: Đầy bộ chất thải sinh hoạt phân loại và đưa lưu trữ vào các thùng chứa 20L và 240L bố trí tại các phòng phát sinh.
- Khu vực lưu trữ tập kết: Bố trí 04 thùng chứa 240L trên tại khu vực lưu trữ chất thải của nhà máy.
- Hằng ngày nhân viên thu gom rác của nhà máy thu gom toàn bộ rác thải sinh hoạt về các thùng chứa về khu vực lưu trữ chất thải của nhà máy.

B. YÊU CẦU VỀ PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

1. Phương án phòng ngừa và ứng phó sự cố đối với khu lưu giữ chất thải rắn, chất thải nguy hại

Thiết kế dự án quy hoạch chất thải rắn và lưu trữ vào chuyên, lưu trữ xử lý toàn bộ các loại chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường và chất thải nguy hại phát sinh trong quá trình hoạt động của dự án đảm bảo các yêu cầu về an toàn và vệ sinh môi trường của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ, Thông tư 02/2022/TT-STNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường. Các biện pháp kiểm soát, thu gom chất thải lỏng rò rỉ tại khu vực lưu trữ chất thải.

2. Phương án phòng ngừa và ứng phó sự cố cháy nổ

Lắp đặt hệ thống báo cháy, hệ thống phòng cháy và chữa cháy phù hợp với tính chất đặc thù của dự án, đảm bảo chất lượng và hoạt động theo quy định pháp luật có thẩm quyền phê duyệt và các tiêu chuẩn về an toàn, phòng cháy và chữa cháy.

Cổ phần Đ ộ Amatah Biên Hòa, UBND thành phố Biên Hòa, Sở Tài nguyên và Môi trường, Ban Quản lý các Khu công nghiệp Đ ồng Nai và các cơ quan. Chủ dự án chỉ đ ược phép hoạt đ ộng lại s a u k hi chấp thuận của n c b q u a n á c c ó à h à m quyền.

9. Thực hiện các biện pháp giáo dục, nâng cao nhận thức về bảo vệ môi trường, an toàn hóa chất, phòng chống cháy, nổ đối với cán bộ, công nhân viên làm việc cho dự án.

10. Tuân thủ đ ứ n g c á n h tại Luật Hóa chất và các pháp khác có y đ l i ê n ế n h ó a c h á t. đ

11. Báo cáo công tác bảo vệ m ô i ò n t g i n h k y h à n g n ã c m ô t đ u á t; công k h a i t h ô n ò n g và k ế h o a c h n ò n g p h ó s ự c ô m ô i ò n t g r u t h ệ n h c u a q u y đ á p h á p l u ậ t.

1 2 . ò n g t h o p c á c q u y c h u ẩ n , t i ề u c h u ẩ n v à i n h l i ề n q u a đ ó c s ử a ò i đ b ồ s u n g h o ặ c t h ế t h ì á p d ụ n g t h ề o q u y c h u ẩ n , q ì n h m ớ i . / đ

BAN QUẢN LÝ CÁC KCN ĐỒNG NAI