

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường  
Dự án Đường đầu nối khu thương mại dịch vụ dân cư Đồng Bàu  
đến mốc giao thông phía Đông xã An Hòa, huyện An Lão  
của UBND huyện An Lão**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;*

*Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 17/11/2020;*

*Căn cứ Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 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 quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;*

*Xét Văn bản số 2854/STNMT-CCBVMT ngày 25/8/2023 của Sở Tài nguyên và Môi trường về việc thông báo kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường dự án Đường đầu nối khu thương mại dịch vụ dân cư Đồng Bàu đến mốc giao thông phía Đông xã An Hòa, huyện An Lão;*

*Xét nội dung Báo cáo đánh giá tác động môi trường dự án Đường đầu nối khu thương mại dịch vụ dân cư Đồng Bàu đến mốc giao thông phía Đông xã An Hòa, huyện An Lão đã được chỉnh sửa, bổ sung gửi kèm Văn bản số 1608/UBND ngày 29/9/2023 của UBND huyện An Lão;*

*Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 1186/TTr-STNMT ngày 29/9/2023.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án Đường đầu nối khu thương mại dịch vụ dân cư Đồng Bàu đến mốc giao thông phía Đông xã An Hòa, huyện An Lão (sau đây gọi là Dự án) của UBND huyện An Lão (sau đây gọi là Chủ dự án) thực hiện tại xã An Hòa, huyện An Lão, tỉnh Bình Định với các nội dung, yêu cầu về bảo vệ môi trường ban hành kèm theo Quyết định này.

**Điều 2.** Chủ dự án có trách nhiệm thực hiện quy định tại Điều 37 Luật Bảo vệ môi trường và Điều 27 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký./.

**Nơi nhận:**

- Bộ Tài nguyên và Môi trường (đề b/c);
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Sở Tài nguyên và Môi trường;
- UBND huyện An Lão;
- UBND xã An Hoà;
- CVP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, K10.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**



**Nguyễn Tuấn Thanh**

**Phụ lục**  
**CÁC NỘI DUNG, YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG CỦA DỰ ÁN**  
**ĐƯỜNG ĐẦU NỘI KHU THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ DÂN CƯ ĐỒNG BÀU**  
**ĐẾN MỐC GIAO THÔNG PHÍA ĐÔNG XÃ AN HÒA, HUYỆN AN LÃO**  
(Kèm theo Quyết định số           /QĐ-UBND ngày    /    /2023 của UBND tỉnh)

**1. Thông tin về Dự án**

1.1. Thông tin chung

- Tên Dự án: Đường đầu nội khu thương mại dịch vụ dân cư Đồng Bàu đến mốc giao thông phía Đông xã An Hòa, huyện An Lão.

- Địa điểm thực hiện: xã An Hòa, huyện An Lão, tỉnh Bình Định.

- Chủ dự án: UBND huyện An Lão.

- Địa chỉ liên hệ: Thôn 2, thị trấn An Lão, huyện An Lão.

1.2. Phạm vi, quy mô, công suất của Dự án

- Phạm vi: tuyến đường dài 1.268,07 m; diện tích sử dụng đất là 22.139,5 m<sup>2</sup>.

+ Điểm đầu tuyến giáp nút giao đường ĐT629 tại Km22+570 (trước Trạm Kiểm lâm).

+ Điểm cuối tuyến giáp ngã 3 giữa đường ĐS4 và đường ĐS15 thuộc Khu thương mại, dịch vụ dân cư Đồng Bàu.

- Quy mô: Xây dựng tuyến đường dài 1.268,07 m.

+ Bề rộng nền đường:  $B_n = 9,0m$ .

+ Bề rộng mặt đường:  $B_{mặt} = 7,0m$ .

+ Bề rộng lề đường:  $B_{lề đất} = 1,0m \times 2 = 2,0m$ .

+ Công trình trên tuyến: Xây dựng hoàn thiện các công trình trên tuyến gồm các cống tròn, cầu bản hộp.

- Phạm vi đánh giá tác động môi trường được phê duyệt tại Quyết định này không bao gồm: hạng mục giải phóng mặt bằng, di dân, tái định cư; khai thác nguyên vật liệu phục vụ thi công.

1.3. Các hạng mục công trình và hoạt động của Dự án

1.3.1. Các hạng mục công trình chính:

- Đầu tư xây dựng tuyến đường với tổng chiều dài 1.268,07 m.

- Hệ thống thoát nước:

+ Xây dựng cống tròn BTLT D60 - D150 tải trọng thiết kế H30. Kết cấu tường đầu, tường cánh, chân khay, sân cống đổ bằng bê tông M200, đá 2x4.

+ Xây dựng cống hộp bằng BTCT kích thước (BxH = 120x120)cm, tải

trọng thiết kế H30. Kết cấu tường đầu, tường cánh, chân khay, sân công, đổ bằng bê tông M200, đá 2x4.

- Các hạng mục công trình phụ trợ phục vụ thi công của dự án: Bãi tập kết vật liệu thi công và lán trại với diện tích 1.225 m<sup>2</sup>, 02 bãi chứa tạm (đất bóc phong hóa hữu cơ, đất ruộng) tạm với tổng diện tích 1.200 m<sup>2</sup>.

#### 1.3.2. Các hoạt động của dự án

- Hoạt động thu dọn, phát quang mặt bằng.
- Hoạt động đổ thải đất phong hóa, đất ruộng.
- Hoạt động vận chuyển nguyên vật liệu.
- Hoạt động lắp đặt công trường thi công và thi công các hạng mục của dự án.

1.4. Các yếu tố nhạy cảm về môi trường: Dự án có chuyển đổi mục đích sử dụng đất trồng lúa với diện tích khoảng 19.489,3 m<sup>2</sup>.

### **2. Hạng mục công trình và hoạt động của dự án có khả năng tác động xấu đến môi trường**

- Dự án chiếm dụng vĩnh viễn khoảng 22.139,5 m<sup>2</sup>. Trong đó, diện tích đất trồng lúa khoảng 19.489,3 m<sup>2</sup>, ảnh hưởng đến sinh kế của người dân.

- Hoạt động phát quang, chuẩn bị mặt bằng thi công, đào đắp nền đường, thi công các hạng mục công trình và hoạt động vận chuyển nguyên vật liệu, đất, đá thừa phát sinh tiếng ồn, bụi, khí thải, nước thải sinh hoạt, nước mưa chảy tràn, chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn thông thường, chất thải nguy hại; nguy cơ gây ngập úng.

- Hoạt động của các phương tiện giao thông lưu thông trên tuyến đường giai đoạn vận hành phát sinh tiếng ồn, bụi, khí thải và nguy cơ xảy ra tai nạn giao thông.

- Hoạt động vận hành, bảo trì, duy tu, sửa chữa nhỏ trên tuyến đường.

### **3. Dự báo các tác động môi trường chính, chất thải phát sinh theo các giai đoạn của Dự án**

#### 3.1. Nước thải, khí thải

##### 3.1.1. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của nước thải

- Nước thải sinh hoạt của công nhân phát sinh với lưu lượng khoảng 1,08 m<sup>3</sup>/ngày. Thành phần chủ yếu là các chất cặn bã, các chất lơ lửng (SS), các hợp chất hữu cơ (BOD<sub>5</sub>) và các chất dinh dưỡng (N, P), vi sinh,...

- Nước thải xây dựng từ quá trình vệ sinh máy móc, thiết bị thi công phát sinh với lưu lượng khoảng 0,8 m<sup>3</sup>/ngày. Thành phần chủ yếu là cặn lơ lửng, đất, cát,...

- Nước mưa chảy tràn lẫn bùn, đất trên công trường thi công. Thành phần chủ yếu là đất, cát, chất rắn lơ lửng,...

### 3.1.2. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của bụi, khí thải

a) Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của bụi, khí thải trong giai đoạn thi công

Hoạt động chuẩn bị mặt bằng, thi công các hạng mục công trình, vận chuyển nguyên vật liệu san lấp, thi công; vận hành máy móc, phương tiện thi công trên công trường,... thành phần chủ yếu là bụi, CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, VOC,...

b) Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của bụi, khí thải trong giai đoạn vận hành

Hoạt động của phương tiện giao thông trên tuyến phát sinh chủ yếu là bụi, CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, VOC,...

### 3.2. Chất thải rắn, chất thải nguy hại

#### 3.2.1. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của chất thải rắn thông thường

- Chất thải rắn từ hoạt động phát quang, dọn dẹp mặt bằng phát sinh với khối lượng khoảng 100 m<sup>3</sup>. Thành phần chủ yếu là thực bì, bùn,...

- Chất thải rắn từ hoạt động thi công các hạng mục công trình phát sinh với khối lượng khoảng 8,12 kg/ngày.

- Đất bóc phong hóa hữu cơ phạm vi nền đường phát sinh với khối lượng khoảng 4.101,21 m<sup>3</sup>. Thành phần chủ yếu là đất, bùn.

- Chất thải rắn sinh hoạt từ hoạt động sinh hoạt của công nhân phát sinh với khối lượng khoảng 20,5 kg/ngày. Thành phần chủ yếu là thức ăn thừa, bao bì ni lông, vỏ trái cây,...

#### 3.2.2. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của chất thải nguy hại

Hoạt động bảo dưỡng, sửa chữa, thay dầu của các phương tiện thi công phát sinh chất thải nguy hại với khối lượng khoảng 32 kg trong suốt quá trình thi công. Thành phần chủ yếu là giẻ lau nhiễm dầu thải, bóng đèn huỳnh quang thải, các loại dầu mỡ thải, pin, ắc quy,...

### 3.3. Tiếng ồn, độ rung

3.3.1. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của tiếng ồn và độ rung trong giai đoạn thi công

Hoạt động thi công của các phương tiện vận chuyển nguyên vật liệu, đất đắp; vận hành máy móc, thiết bị thi công như máy đào, máy đầm, máy ủi; hoạt động san lấp mặt bằng, đường giao thông phát sinh tiếng ồn, ảnh hưởng đến công nhân, người dân sinh sống lân cận khu vực Dự án và dọc theo tuyến đường vận chuyển.

3.3.2. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của tiếng ồn và độ rung trong giai đoạn vận hành

Hoạt động lưu thông của các phương tiện giao thông trên tuyến phát sinh tiếng ồn có khả năng ảnh hưởng tới một số khu dân cư nằm dọc hai bên tuyến.

### 3.4. Các tác động khác:

- Hoạt động thi công các hạng mục công trình và hoạt động của các phương tiện vận chuyển nguyên vật liệu, đất đắp ảnh hưởng đến người dân sinh sống lân cận khu vực Dự án và dọc theo tuyến đường vận chuyển.

- Hoạt động chuyển đổi mục đích sử dụng đất lúa tác động đến sinh kế của người dân.

- Hoạt động tập trung đông công nhân có khả năng làm mất an ninh, trật tự xã hội khu vực dự án.

## 4. Các công trình và biện pháp bảo vệ môi trường của Dự án

### 4.1. Các công trình và biện pháp thu gom, xử lý nước thải, khí thải

#### 4.1.1. Đối với thu gom và xử lý nước thải, nước mưa chảy tràn

- Thu gom và xử lý nước thải sinh hoạt của công nhân bằng các nhà vệ sinh di động có dung tích 400 lít; hợp đồng với đơn vị có chức năng định kỳ thu gom, xử lý theo quy định.

- Nước mưa chảy tràn lẫn bùn, đất: tạo rãnh thu gom nước mưa chảy tràn trong khu vực thi công, tránh gây ngập úng cục bộ.

#### 4.1.2. Đối với xử lý bụi, khí thải

##### a) Đối với xử lý bụi, khí thải trong giai đoạn thi công

- Thường xuyên phun nước giảm bụi tại các khu vực thi công, tuyến đường vận chuyển đoạn qua khu dân cư và trên tuyến đường ĐT.629 với tần suất 02 lần/ngày.

- Đối với phương tiện vận chuyển: vận chuyển đúng tải trọng cho phép, phủ bạt kín không để rơi vãi đất, cát ra đường.

- Vệ sinh các phương tiện vận chuyển trước khi ra khỏi công trường, phủ bạt kín và không để rơi vãi.

- Che chắn các bãi tập kết vật liệu, bố trí ở cuối hướng gió và hạn chế chiều cao lưu chứa dưới 2 m.

- Hàng ngày, bố trí công nhân quét dọn thu gom đất, cát rơi vãi, vệ sinh dọc theo tuyến đường và tại khu vực thi công.

- Trang bị đầy đủ bảo hộ lao động cho công nhân.

##### b) Đối với xử lý bụi, khí thải trong giai đoạn vận hành

- Định kỳ bảo dưỡng mặt đường.

- Lắp đặt biển báo hướng dẫn giao thông, quy định tốc độ xe tham gia giao thông tương ứng với cấp đường thiết kế.

- Trồng, chăm sóc các dải cây xanh trên tuyến đường dự án.

### 4.2. Các công trình và biện pháp quản lý chất thải rắn, chất thải nguy hại

#### 4.2.1. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý chất thải rắn

- Chất thải rắn sinh hoạt trong giai đoạn xây dựng: bố trí các thùng đựng rác sinh hoạt có nắp đậy tại khu vực lán trại. Định kỳ thu gom và xử lý theo quy định.

- Chất thải rắn từ hoạt động phát quang, dọn dẹp mặt bằng và hoạt động thi công các hạng mục công trình được thu gom, xử lý theo đúng quy định.

- Đất bóc phong hóa hữu cơ và đất ruộng: dự kiến bố trí 02 bãi chứa tạm tại Km0+13,53 với diện tích 600 m<sup>2</sup> và Km1+210,36 với diện tích 600 m<sup>2</sup>, sau đó được vận chuyển tận dụng san lấp tại khu vực trồng cây xanh thuộc dự án Khu dân cư Sông Lấp, xã An Hòa, huyện An Lão có diện tích 4.858,25 m<sup>2</sup>.

- Quy định áp dụng: Điều 58 và Điều 66 của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường; Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.

#### 4.2.2. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý chất thải nguy hại

- Bố trí 02 thùng chứa chất thải nguy hại chuyên dụng, có nắp đậy, dán nhãn theo quy định để lưu giữ và phân loại chất thải; tập kết tại kho lưu chứa chất thải nguy hại tạm thời diện tích khoảng 5m<sup>2</sup> tại công trường theo đúng quy định. Định kì hợp đồng với đơn vị chức năng thu gom vận chuyển, xử lý theo quy định.

- Quy định áp dụng: Điều 68, Điều 69, Điều 71 của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường; Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường; QCVN 07:2009/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về giới hạn cho phép đối với chất thải nguy hại.

#### 4.3. Biện pháp giảm thiểu tác động do tiếng ồn, độ rung

##### 4.3.1. Biện pháp giảm thiểu tác động do tiếng ồn, độ rung trong giai đoạn thi công

- Không sử dụng cùng một thời điểm nhiều thiết bị phát sinh tiếng ồn lớn.
- Sử dụng các thiết bị thi công đăng kiểm đảm bảo.
- Các thiết bị thi công được kiểm tra, bảo dưỡng định kì thường xuyên.
- Giảm tần suất hoạt động của các thiết bị, phương tiện vận tải vào các giờ nghỉ; không vận hành các thiết bị phát sinh độ ồn cao trong khoảng thời gian từ 11h30 đến 13h30 và từ 18h đến 6h sáng hôm sau.

- Quy chuẩn áp dụng: QCVN 26:2010/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn, QCVN 27:2010/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung.

##### 4.3.2. Biện pháp giảm thiểu tác động do tiếng ồn, độ rung trong giai đoạn vận hành

- Bảo dưỡng thường xuyên chất lượng mặt đường, trồng các dải cây xanh.
- Quy chuẩn áp dụng: QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn; QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung.

#### 4.4. Các biện pháp bảo vệ môi trường khác

##### 4.4.1. Biện pháp giảm thiểu tác động của việc chiếm dụng đất

Tổ chức triển khai thực hiện công tác đền bù, giải phóng mặt bằng theo đúng quy định của pháp luật hiện hành.

##### 4.4.2. Biện pháp giảm thiểu tác động tới hoạt động giao thông

- Xây dựng phương án tổ chức thi công, phân luồng giao thông đảm bảo trong quá trình thi công.

- Lắp đặt biển cảnh báo, biển chỉ dẫn và thông báo về hoạt động thi công của dự án để người tham gia giao thông và người dân xung quanh được biết.

#### 4.5. Phương án phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường

##### 4.5.1. Biện pháp phòng ngừa, giảm thiểu và ứng phó sự cố kỹ thuật

Tuân thủ đúng theo phương án thiết kế kỹ thuật và thiết kế đã được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt; kiểm tra và nghiệm thu các công trình và khắc phục ngay khi phát hiện sự cố.

##### 4.5.2. Phòng ngừa, giảm thiểu và ứng phó sự cố cháy, nổ

Xây dựng nội quy công trường và các biện pháp phòng cháy, chữa cháy; lắp đặt biển báo tại các khu vực dễ gây ra cháy nổ; thông báo ngay cho cơ quan chức năng và chính quyền địa phương để có biện pháp phối hợp xử lý kịp thời trong trường hợp xảy ra sự cố.

##### 4.5.3 Công trình, biện pháp phòng ngừa và ứng phó sự cố tai nạn lao động

Xây dựng nội quy làm việc tại công trường và tuyên truyền, phổ biến cho công nhân, đặc biệt là biện pháp bảo đảm an toàn thi công trong mùa mưa lũ; tuân thủ tuyệt đối các nội quy về an toàn lao động và thường xuyên kiểm tra công tác bảo hộ lao động tại công trường.

##### 4.5.4. Biện pháp phòng ngừa và ứng phó sự cố ngập úng

Thi công hoàn thành các hạng mục đắp đất nền trước mùa mưa; thường xuyên kiểm tra, khơi thông các dòng chảy, cống rãnh thoát nước xung quanh công trường thi công đảm bảo không gây ú đọng, ngập úng.

### **5. Chương trình quản lý và giám sát môi trường trong giai đoạn thi công xây dựng của Chủ đầu tư**

#### 5.1. Giám sát môi trường không khí xung quanh

- Vị trí giám sát:



+ Điểm đầu tuyến giáp nút giao đường ĐT629 tại Km22+570 (KK1) (tọa độ: 1.608.798; 570.211).

+ Điểm cuối tuyến giáp ngã 3 giữa ĐS4 và đường ĐS15 thuộc Khu thương mại, dịch vụ dân cư Đồng Bàu (KK2) (tọa độ: 1.609.943; 570.365).

- Thông số giám sát: bụi lơ lửng, tiếng ồn.

- Tiêu chuẩn so sánh: QCVN 05:2023/BTNMT và QCVN 26:2010/BTNMT.

- Tần suất quan trắc: 03 tháng/lần.

## 5.2. Giám sát chất lượng nước mặt

- Vị trí quan trắc:

+ Mương hiện trạng tại Km0+126,01 của tuyến đường (NM1) (tọa độ: 1.608.852; 570.318).

+ Mương hiện trạng tại Km0+867,76 của tuyến đường (NM2) (tọa độ: 1.609.550; 570.323).

- Thông số quan trắc: pH, SS, Amoni, BOD<sub>5</sub>, COD, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, Coliform, Dầu, mỡ, Tổng các chất hoạt động bề mặt.

- Tiêu chuẩn so sánh: QCVN 08:2023/BTNMT.

- Tần suất quan trắc: 3 tháng/lần.

5.3 Giám sát chất thải rắn và chất thải nguy hại: giám sát về số lượng, thành phần phát sinh, quá trình thu gom, lưu giữ.

## 5.4. Giám sát khả năng sạt lở

- Tổ chức giám sát nhằm phát hiện các hiện tượng sạt lở trong quá trình đào đắp, xác định quy mô, mức độ để có biện pháp xử lý kịp thời.

- Vị trí giám sát: Các khu vực đào đắp, khu vực bãi chứa.