

Số: 931 /QĐ-UBND

Nam Định, ngày 03 tháng 5 năm 2024

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường  
Dự án “Xây dựng mới nhà học 3 tầng và các hạng mục phụ trợ  
trường THCS xã Yên Chính, huyện Ý Yên”**

**CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NAM ĐỊNH**

*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;*

*Căn cứ Quyết định số 41/2021/QĐ-UBND ngày 27/9/2021 của UBND tỉnh ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Tài nguyên và Môi trường;*

*Xét Văn bản số 1047/STNMT-CCMT ngày 19/3/2024 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 “Xây dựng mới nhà học 3 tầng và các hạng mục phụ trợ trường THCS xã Yên Chính, huyện Ý Yên”;*

*Xét nội dung báo cáo đánh giá tác động môi trường dự án “Xây dựng mới nhà học 3 tầng và các hạng mục phụ trợ trường THCS xã Yên Chính, huyện Ý Yên” đã được chỉnh sửa, bổ sung gửi kèm văn bản số 18/CV-UBND ngày 25/4/2024 của UBND xã Yên Chính;*

*Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 1636/TTr-STNMT ngày 26/4/2024.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường dự án “Xây dựng mới nhà học 3 tầng và các hạng mục phụ trợ trường THCS xã

Yên Chính, huyện Ý Yên” (sau đây gọi là Dự án) của UBND xã Yên Chính (sau đây gọi là Chủ dự án) thực hiện tại xã Yên Chính, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định với các nội dung, yêu cầu về bảo vệ môi trường tại Phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này.

**Điều 2.** Chủ dự án và Trường THCS xã Yên Chính có trách nhiệm thực hiện theo 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 thi hành kể từ ngày ký./.

**Nơi nhận:**

- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Sở Tài nguyên và Môi trường;
- UBND huyện Ý Yên;
- UBND xã Yên Chính;
- Chi cục Bảo vệ môi trường;
- Công TTĐT tỉnh;
- Lưu: VP1, VP3.



**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**

**Trần Anh Dũng**

**Phụ lục**  
**CÁC NỘI DUNG, YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG DỰ ÁN**  
**"XÂY DỰNG MỚI NHÀ HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ**  
**TRƯỜNG THCS XÃ YÊN CHÍNH, HUYỆN Ý YÊN"**

(Kèm theo Quyết định số:       /QĐ-UBND ngày       /5/2024  
của UBND tỉnh Nam Định)

**1. Thông tin về dự án**

**1.1. Thông tin chung**

- Tên dự án: Xây dựng mới nhà học 3 tầng và các hạng mục phụ trợ Trường THCS xã Yên Chính, huyện Ý Yên.
- Địa điểm thực hiện: Xã Yên Chính, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định.
- Chủ dự án: UBND xã Yên Chính.
- Địa chỉ liên hệ: Xã Yên Chính, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định.

**1.2. Phạm vi, quy mô, công suất**

- Phạm vi: Dự án có tổng diện tích là 15.324,6 m<sup>2</sup>; trong đó: Diện tích xây dựng khuôn viên dự án là 12.646,7 m<sup>2</sup>; còn lại 2.677,9 m<sup>2</sup> là đất lưu không.
- Phạm vi đánh giá tác động môi trường bao gồm: Nhà học 3 tầng, tổng diện tích sàn khoảng 2.367 m<sup>2</sup> và các hạng mục phụ trợ như: Cổng, tường bao xung quanh, sân đường, hệ thống phòng cháy chữa cháy (PCCC),...
- Quy mô
  - + Dự án khi đi vào hoạt động đáp ứng nhu cầu dạy và học cho 30 cán bộ, giáo viên và 480 học sinh.
  - + Dự án nhóm C theo quy định của pháp luật về đầu tư công.

**1.3. Các hạng mục công trình và hoạt động của dự án đầu tư**

TT	Hạng mục công trình	Quy mô
1	San lấp mặt bằng	15.324,6 m <sup>2</sup>
2	Hạng mục công trình chính	
	Nhà học 3 tầng	789 m <sup>2</sup>
3	Hạng mục công trình phụ trợ	
-	Trạm bơm, bể nước sinh hoạt + PCCC	96 m <sup>2</sup>
-	Sân trường	3.878 m <sup>2</sup>
-	Cổng trường (Cổng chính, cổng phụ)	16 m <sup>2</sup>
-	Tường bao	434 m <sup>2</sup>
-	Hệ thống cấp nước	01 hệ thống

-	Hệ thống cấp điện	01 hệ thống
-	Hệ thống chống sét	01 hệ thống
-	Hệ thống phòng cháy chữa cháy	01 hệ thống
4	Hạng mục công trình bảo vệ môi trường	
-	Hệ thống bể xử lý nước thải sinh hoạt công suất 12 m <sup>3</sup> /ngày.đêm (xây ngầm)	26 m <sup>2</sup>
-	Hệ thống thu gom, thoát nước mưa	01 hệ thống
-	Hệ thống thu gom, thoát nước thải	01 hệ thống
-	Khuôn viên cây xanh, thảm cỏ	3.858,7 m <sup>2</sup>

#### 1.4. Các yếu tố nhạy cảm về môi trường

Căn cứ Điểm đ Khoản 4 Điều 25 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, dự án “Xây dựng mới nhà học 3 tầng và các hạng mục phụ trợ trường THCS xã Yên Chính, huyện Ý Yên” là dự án có yếu tố nhạy cảm do có yêu cầu chuyển đổi mục đích sử dụng đất trồng lúa nước 02 vụ thuộc thẩm quyền của HĐND tỉnh theo quy định pháp luật về đất đai với diện tích khoảng 14.061,1 m<sup>2</sup>.

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

#### 2.1. Giai đoạn thi công

- Hoạt động bóc tách tầng đất mặt (đất trồng lúa 02 vụ), nạo vét kênh mương.
- Hoạt động san lấp mặt bằng.
- Hoạt động thi công xây dựng: Xây dựng nhà học 3 tầng, các hạng mục công trình phụ trợ, hạng mục công trình bảo vệ môi trường.
- Hoạt động vận chuyển nguyên vật liệu xây dựng.
- Hoạt động sinh hoạt của công nhân tham gia thi công.

#### 2.2. Giai đoạn vận hành

- Hoạt động sinh hoạt của giáo viên và học sinh
- Hoạt động vận hành hệ thống bể xử lý nước thải tập trung.

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

#### 3.1. Nước thải, khí thải

##### 3.1.1. Đối với nước thải

##### a) Giai đoạn thi công xây dựng

- Nước mưa chảy tràn qua khu vực dự án sẽ cuốn theo đất, cát, vật liệu rơi vãi, chất cặn bã, dầu mỡ,... với lưu lượng khoảng 29.270 m<sup>3</sup>/năm.

- Nước thải từ hoạt động xây dựng: Phát sinh khoảng 1,6 m<sup>3</sup>/ngày, chủ yếu là nước thải từ công đoạn vệ sinh máy móc, thiết bị tham gia thi công. Thành phần ô nhiễm chính: Chất rắn lơ lửng, độ đục,...

- Nước thải sinh hoạt của công nhân thi công: Phát sinh khoảng 1,2 m<sup>3</sup>/ngày.đêm. Thành phần ô nhiễm chính: Tổng chất rắn lơ lửng, BOD<sub>5</sub>, Amoni, Nitrat, Photphat, tổng Coliform,...

#### b) Giai đoạn vận hành

- Nước mưa chảy tràn qua khu vực dự án với lưu lượng khoảng 16.785 m<sup>3</sup>/năm.

- Nước thải sinh hoạt phát sinh từ hoạt động sinh hoạt của giáo viên và học sinh của dự án khoảng 10,2 m<sup>3</sup>/ngày.đêm. Thành phần ô nhiễm: Tổng chất rắn lơ lửng, BOD<sub>5</sub>, Amoni, Nitrat, Photphat, chất hoạt động bề mặt, tổng Coliform,...

### 3.1.2. Đối với bụi và khí thải

#### b) Giai đoạn thi công xây dựng

- Bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động giải phóng mặt bằng, bóc tách tầng đất mặt, nạo vét kênh mương, san lấp mặt bằng; từ thiết bị máy móc hoạt động trên công trường (xe tải, máy xúc, máy cắt, máy đầm,...) và phương tiện vận chuyển nguyên vật liệu. Thành phần ô nhiễm: Bụi, khí SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, hydrocacbon,...

- Hơi mùi, khí thải phát sinh từ sự phân huỷ các chất thải, rác thải trên công trường thi công. Thành phần ô nhiễm: CH<sub>4</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S,...

#### b) Giai đoạn vận hành

- Bụi, khí thải phát sinh từ phương tiện giao thông của giáo viên, phụ huynh,... Thành phần ô nhiễm: NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, hydrocacbon,...

- Hơi mùi khí thải phát sinh từ khu lưu giữ chất thải, khu xử lý nước thải tập trung (phát sinh từ sự phân huỷ các chất hữu cơ trong chất thải, nước thải). Thành phần ô nhiễm: CH<sub>4</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S,...

### 3.2. Chất thải rắn, chất thải nguy hại (CTNH)

#### 3.2.1. Đối với chất thải rắn thông thường

#### b) Giai đoạn thi công xây dựng

- Chất thải rắn sinh hoạt của công nhân tham gia thi công phát sinh khoảng 08 kg/ngày. Thành phần gồm: Giấy vụn, túi nilon, bìa carton, vỏ hoa quả,...

- Chất thải rắn xây dựng phát sinh khoảng 39 tấn. Thành phần gồm: Đất đá rơi vãi, sắt thép vụn, gỗ cốppha, dây thừng, thùng chứa,...

- Bùn nạo vét kênh mương với khối lượng khoảng 140 m<sup>3</sup>.

#### b) Giai đoạn vận hành

- Chất thải rắn sinh hoạt của cán bộ, giáo viên và học sinh trong phạm vi dự án (bao gồm khoảng 480 học sinh và 30 cán bộ, giáo viên nhà trường) phát sinh

khoảng 51 kg/ngày; rác thải công cộng khoảng 05 kg/ngày. Thành phần ô nhiễm chính: Giấy vụn, túi nilon, bìa carton,...

- Chất thải thông thường: Bùn thải từ hệ thống bể xử lý nước thải công suất 12 m<sup>3</sup>/ngày.đem phát sinh khoảng 97 kg/năm. Vật liệu lọc từ hệ thống bể xử lý nước thải phát sinh khoảng 170 kg/1 lần thay.

### 3.2.2. Đối với chất thải nguy hại

#### b) Giai đoạn thi công xây dựng

Chất thải nguy hại bao gồm: Giẻ lau, găng tay dính dầu mỡ; đầu mẫu que hàn thải; vỏ thùng sơn, chổi lăn sơn thải; cặn sơn thải; xỉ hàn phát sinh khoảng 91 kg/giai đoạn.

#### b) Giai đoạn vận hành

Chất thải nguy hại phát sinh trong quá trình hoạt động của nhà trường trong phạm vi dự án khoảng 21 kg/năm. Thành phần chính gồm: Pin thải, bóng đèn huỳnh quang thải,...

### 3.3. Đối với hoạt động bóc tách tầng đất mặt

Khối lượng đất bóc tách tầng đất mặt (đất trồng lúa nước 02 vụ) phát sinh khoảng 2.812 m<sup>3</sup>.

### 3.4. Tiếng ồn, độ rung

#### a) Giai đoạn thi công xây dựng

- Tiếng ồn chủ yếu từ các phương tiện giao thông vận tải, máy bơm nước, máy nổ,...

- Độ rung từ máy đóng cọc, máy cắt kim loại, máy trộn bê tông,...

#### b) Giai đoạn vận hành

Nguồn gây tiếng ồn và độ rung phát sinh từ các phương tiện giao thông của giáo viên, phụ huynh đưa đón học sinh, khách ra vào trường,...

### 3.5. Tác động khác

#### a) Giai đoạn thi công xây dựng

Các tác động do các rủi ro, sự cố như: Tai nạn lao động, tai nạn giao thông, sự cố cháy nổ, sự cố dịch bệnh, ngộ độc thực phẩm, thiên tai.

#### b) Giai đoạn vận hành

Các tác động do các rủi ro, sự cố như: Cháy nổ, sự cố từ hệ thống xử lý nước thải tập trung, tai nạn giao thông, bạo lực học đường,...

## 4. Các công trình và biện pháp bảo vệ môi trường của dự án đầu tư

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

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

##### a) Giai đoạn thi công xây dựng

- Đối với nước thải sinh hoạt: Chủ dự án ưu tiên tuyển dụng công nhân địa phương có điều kiện tự túc ăn ở để hạn chế phát sinh nước thải trên công trường. Sử dụng 01 nhà vệ sinh di động có thể tích bể lưu chứa 03 m<sup>3</sup> để lưu chứa nước thải sinh hoạt; định kỳ hợp đồng với đơn vị chức năng hút và xử lý theo quy định.

- Đối với nước mưa chảy tràn: Chủ dự án che chắn nguyên vật liệu tập kết tại công trường để hạn chế nước mưa cuốn trôi các tạp chất bẩn; đơn vị thi công sẽ đào rãnh thoát nước, vị trí tuyến rãnh thoát nước dựa trên tuyến thoát nước mưa của dự án, vị trí thoát nước sẽ bố trí các hố ga lắng cặn trước khi thoát ra các mương nội đồng phía Đông Bắc, Đông Nam và Tây Nam dự án. Sau khi quá trình san lấp bắt đầu hoàn thành, vị trí tuyến rãnh này tạm dừng để xây dựng hệ thống đường cống thoát nước mưa của dự án.

- Đối với nước thải từ quá trình xây dựng: Nhà thầu xây dựng thường xuyên kiểm tra vệ sinh, nạo vét bùn cặn tại hố ga, cống thoát nước, không để bùn đất xâm nhập vào đường cống thoát nước. Yêu cầu công nhân sử dụng nước theo đúng định mức trong quá trình đào trộn xi măng, đất cát để hạn chế phát sinh nước thải ra ngoài môi trường.

#### b) Giai đoạn vận hành

- Xây dựng hệ thống thu gom, thoát nước mưa, tách riêng hệ thống thu gom, xử lý nước thải.

- Nước thải nhà vệ sinh được thu gom, xử lý sơ bộ tại bể tự hoại; toàn bộ nước thải được thu gom theo đường cống D300 dẫn về hệ thống bể xử lý nước thải công suất 12 m<sup>3</sup>/ngày.đêm để xử lý đảm bảo đạt QCVN 14:2008/BTNMT (cột B) - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải sinh hoạt và thải ra mương nội đồng phía Bắc của dự án qua 01 cửa xả.

- Quy trình xử lý nước thải của hệ thống bể xử lý nước thải công suất 12 m<sup>3</sup>/ngày.đêm như sau: Nước thải → Ngăn thu gom → Ngăn yếm khí → Ngăn lắng → Ngăn lọc → Ngăn khử trùng → Hố ga (Nước thải đạt QCVN 14:2008/BTNMT (cột B) theo đường cống D300 → Mương nội đồng tại 01 điểm xả phía Bắc dự án.

(Chi tiết thông số kỹ thuật của hệ thống bể xử lý nước thải tập trung được nêu trong báo cáo đánh giá tác động môi trường)

#### 4.1.2. Các công trình và biện pháp thu gom, xử lý bụi, khí thải

##### a) Giai đoạn thi công xây dựng

- Sử dụng tôn che chắn cao 2,5 m bao quanh khu vực dự án để giảm thiểu bụi, khí thải ảnh hưởng đến môi trường xung quanh.

- Thường xuyên phun ẩm khu vực xây dựng để hạn chế bụi, khí thải ảnh hưởng đến môi trường xung quanh.

- Sử dụng phương tiện vận chuyển, máy móc, thiết bị thi công đạt tiêu chuẩn quy định về mức độ an toàn kỹ thuật và an toàn môi trường, không sử dụng thiết

bị thi công cũ, lạc hậu. Các phương tiện vận chuyển nguyên vật liệu xây dựng sử dụng nhiên liệu đúng với thiết kế của động cơ, chở đúng tải trọng cho phép và có bạt che chắn, không để vật liệu rơi xuống dọc tuyến đường vận chuyển.

- Ưu tiên chọn nguồn cung cấp vật liệu gần khu dự án để giảm quãng đường vận chuyển và giảm công tác bảo quản nhằm giảm thiểu tối đa bụi và các chất thải phát sinh cũng như giảm nguy cơ xảy ra các sự cố.

- Định kỳ bảo dưỡng các loại máy móc thiết bị theo quy định.

- Không thi công vào giờ nghỉ từ 22h hôm trước đến 06h sáng hôm sau và từ 11h30' đến 13h30'.

- Phân luồng xe ra vào khu vực dự án, tập kết nguyên vật liệu hợp lý để hạn chế sự tập trung quá đông các phương tiện vận chuyển tại công trường.

#### b) Giai đoạn vận hành

- Trong quá trình thiết kế quy hoạch mặt bằng, Chủ dự án có phương án thiết kế 03 khu để xe, bao gồm: 01 khu nhà để xe cho giáo viên, nhân viên và 02 khu nhà để xe cho học sinh.

- Đường giao thông nội bộ trong khuôn viên đều được lát gạch bê tông để giảm thiểu bụi bị cuốn bay vào không khí.

- Quy định tốc độ xe ra vào trường và thực hiện quy định về an toàn giao thông.

- Trồng cây xanh đảm bảo tỷ lệ theo quy hoạch tổng mặt bằng được phê duyệt.

- Đối với hơi mùi, khí thải phát sinh từ thu gom, xử lý rác thải: Toàn bộ chất thải rắn phát sinh được thu gom vào thùng nhựa có nắp đậy kín và hợp đồng với đơn vị có chức năng vận chuyển xử lý theo quy định. Định kỳ bổ sung chế phẩm vi sinh tại hệ thống bể xử lý nước thải và thuê đơn vị có chức năng hút bùn cặn để xử lý theo quy định.

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

#### 4.2.1. Công trình, biện pháp quản lý chất thải rắn thông thường

Yêu cầu về bảo vệ môi trường: Thu gom, xử lý các loại chất thải rắn thông thường phát sinh trong quá trình thực hiện dự án đảm bảo các yêu cầu về an toàn và vệ sinh môi trường theo quy định tại Luật Bảo vệ môi trường, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ và Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

#### a) Giai đoạn thi công xây dựng

- Chất thải rắn sinh hoạt: Bố trí 02 thùng rác (thể tích 100 lít/thùng) để thu gom chất thải rắn sinh hoạt. Hợp đồng với đơn vị thu gom rác thải địa phương thu gom, vận chuyển và xử lý tại khu xử lý rác thải tập trung của xã theo quy định.

- Chất thải rắn xây dựng: Chủ dự án quy hoạch vị trí tập kết phù hợp, thuận tiện trong quá trình vận chuyển và không ảnh hưởng đến quá trình thi công xây dựng đồng thời giám sát nhà thầu thực hiện. Hợp đồng với đơn vị có chức năng



thu gom và đưa đi xử lý theo đúng quy định. Bố trí công nhân thường xuyên thu gom chất thải rắn phát sinh trên công trường.

+ Đối với các loại sắt thép vụn, bao bì, gỗ,... được thu gom, tái sử dụng hoặc bán cho đơn vị có nhu cầu sử dụng.

+ Đối với bùn nạo vét kênh mương được sử dụng toàn bộ để trồng cây xanh trong khuôn viên dự án

#### b) Giai đoạn vận hành

Nhà trường sẽ thực hiện thu gom, phân loại rác thải sinh hoạt theo quy định tại Khoản 4, Điều 75 Luật Bảo vệ môi trường năm 2020.

- Nhà trường bố trí 20 thùng rác để thu gom rác thải sinh hoạt phát sinh đặt tại các lớp học, phòng ban làm việc,... và ký hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom xử lý theo quy định.

- Đối với bùn thải từ hệ thống bể xử lý nước thải tập trung được lưu giữ trong các ngăn xử lý và định kỳ thuê đơn vị chức năng thu gom, xử lý theo quy định.

- Đối với chất thải là vật liệu lọc phát sinh từ hệ thống bể xử lý nước thải: Nhà trường sẽ thu gom và hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, xử lý theo quy định.

#### 4.2.2. Công trình, biện pháp quản lý chất thải nguy hại

Yêu cầu về bảo vệ môi trường: Thu gom, xử lý chất thải nguy hại phát sinh đảm bảo các yêu cầu theo quy định tại Luật Bảo vệ môi trường, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ và Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

##### a) Giai đoạn thi công xây dựng

Chủ dự án bố trí khu vực lưu chứa CTNH có diện tích 05 m<sup>2</sup> có mái che, bố trí gần khu vực để vật liệu xây dựng trong khu vực dự án, bên trong kho chứa bố trí 04 thùng chứa CTNH thể tích 50 lít/thùng; đối với vỏ thùng sơn thải sử dụng chứa chổi quét sơn, cặn sơn thải và bố trí lưu giữ tại khu vực riêng trong kho.

##### b) Giai đoạn vận hành

Nhà trường bố trí 05 thùng chứa CTNH thể tích 50 lít/thùng đặt trong khu vực lưu giữ CTNH có diện tích khoảng 04 m<sup>2</sup> (bố trí tại gầm cầu thang nhà lớp học 03 tầng) và hợp đồng với đơn vị chức năng vận chuyển, xử lý theo quy định.

4.3. Đối với khối lượng đất hữu cơ từ quá trình bóc tách tầng đất mặt (đất trồng lúa nước 02 vụ) sẽ được Chủ dự án tận dụng toàn bộ để trồng cây xanh trong khuôn viên dự án.

#### 4.4. Công trình, biện pháp giảm thiểu tác động do tiếng ồn, độ rung

##### a) Giai đoạn thi công xây dựng

- Định kỳ kiểm tra, bảo dưỡng máy móc thiết bị sử dụng theo quy định.

- Có kế hoạch sử dụng thiết bị hợp lý tránh sử dụng đồng thời nhiều thiết bị cùng một thời điểm.

- Không thi công vào giờ nghỉ ngơi từ 22h hôm trước đến 06h sáng hôm sau và từ 11h30 đến 13h30.

- Hạn chế hoạt động cùng một thời điểm các máy móc có phát sinh tiếng ồn lớn, nhằm tránh sự cộng hưởng làm gia tăng độ ồn.

#### b) Giai đoạn vận hành

- Ban hành quy định chế độ vận hành xe, các phương tiện giao thông ra vào trường học.

- Bố trí khu vực xe riêng dành cho giáo viên, cán bộ nhân viên và học sinh.

### 4.5. Công trình, biện pháp bảo vệ môi trường khác

#### a) Giai đoạn thi công xây dựng

- Biện pháp giảm thiểu an toàn lao động: Bố trí, trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ lao động cho công nhân như: Mũ bảo hiểm, khẩu trang, áo phản quang, đèn tín hiệu, cờ báo, phòng hộ cá nhân trong các công việc xây dựng nguy hiểm dễ gây thương tích...; công nhân thi công được huấn luyện và thực hành thao tác, kiểm tra, vận hành đúng kỹ thuật và đáp ứng kịp thời khi có sự cố xảy ra.

- Biện pháp giảm thiểu tác động của dịch bệnh: Thực hiện phòng, chống dịch bệnh theo quy định của Bộ Y tế.

#### b) Giai đoạn vận hành

- \* Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố cháy nổ, chập điện, PCCC

- Xây dựng phương án PCCC và trình cơ quan có thẩm quyền thẩm duyệt theo quy định.

- Thiết kế mặt bằng thông thoáng, bảo đảm cho xe cứu hoả có thể kéo vòi nước tới tất cả các công trình khi xảy ra sự cố.

- Trang bị các phương tiện PCCC phù hợp, bao gồm hệ thống nước chữa cháy, bình chữa cháy, hệ thống báo cháy, còi báo động, bảng báo cấm lửa, tiêu lệnh chữa cháy,...

- Dự án bố trí bể chứa nước sinh hoạt và PCCC có diện tích 96 m<sup>2</sup> sử dụng khi xảy ra sự cố.

- Khi dự án đi vào hoạt động, thường xuyên kiểm tra tất cả các thiết bị điện, kịp thời thay thế các thiết bị đã hư hỏng, xuống cấp.

- Hàng năm tổ chức tập huấn và diễn tập phương án PCCC tại nhà trường.

- \* Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố thiên tai, bão lũ

- Xây dựng, lắp đặt hệ thống chống sét, tiếp đất tại mỗi khu nhà.

- Trường hợp mưa lớn kéo dài dẫn đến hệ thống thoát nước mưa trong khuôn viên nhà trường không tiêu thoát kịp gây ứ đọng, ngập úng cục bộ, nhà

trường sẽ sử dụng máy bơm nước để hỗ trợ việc tiêu thoát nước cho khu vực ngay khi hết mưa.

- Thường xuyên kiểm tra, khơi thông cống rãnh.

- \* Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hệ thống bể xử lý nước thải tập trung

- Quá trình xây dựng bể xử lý nước thải phải tuân thủ theo đúng yêu cầu của thiết kế; vận hành theo đúng quy định.

- Bể xử lý nước thải được kiểm tra thường xuyên, kịp thời phát hiện những chỗ rò rỉ, hư hại để xử lý kịp thời tránh rò rỉ nước thải chưa xử lý ra ngoài môi trường.

- Khi hệ thống bể xử lý nước thải sinh hoạt gặp sự cố như nước thải sau xử lý không đạt quy chuẩn cho phép, nhà trường sẽ tiến hành kiểm tra, tìm nguyên nhân để có biện pháp khắc phục kịp thời. Sau khi sự cố được khắc phục, nước thải sau xử lý đảm bảo đạt quy chuẩn cho phép QCVN 14:2008/BTNMT (cột B) trước thải ra mương nội đồng phía Bắc dự án.

#### 4.6. Danh mục công trình bảo vệ môi trường

TT	Hạng mục bảo vệ môi trường	Quy mô
1	Hệ thống thu gom, thoát nước mưa	01 hệ thống
2	Hệ thống thu gom, xử lý nước thải	01 hệ thống
3	Hệ thống bể xử lý nước thải công suất 12 m <sup>3</sup> /ngày.đêm	01 hệ thống
4	Khuôn viên cây xanh, thảm cỏ (30,51%)	3.858,7 m <sup>2</sup>

### 5. Chương trình quản lý và giám sát môi trường của chủ dự án

#### 5.1. Chương trình quản lý môi trường

Sau giai đoạn thi công xây dựng cơ sở hạ tầng, Chủ dự án có trách nhiệm hoàn thiện thủ tục về đất đai, môi trường và bàn giao cho Trường THCS Yên Chính chịu trách nhiệm thực hiện công tác bảo vệ môi trường của dự án khi đi vào vận hành.

- Chịu trách nhiệm việc thu gom xử lý rác thải sinh hoạt.

- Chăm sóc cây xanh trong khuôn viên dự án.

- Vận hành thường xuyên hệ thống bể xử lý nước thải sinh hoạt tập trung đảm bảo nước thải được xử lý đạt quy chuẩn cho phép trước khi thải ra ngoài môi trường.

#### 5.2. Chương trình giám sát môi trường trong giai đoạn thi công xây dựng

- Vị trí quan trắc, giám sát: 02 vị trí cuối hướng gió trong thời gian quan trắc, ưu tiên gần khu dân cư và Trường tiểu học Yên Chính (phía Bắc, phía Đông dự án) tại khu vực xây dựng dự án.

- Thông số quan trắc, giám sát: Tiếng ồn, tổng bụi lơ lửng, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>.

- Tần suất giám sát: 06 tháng/lần (trong thời gian xây dựng).

- Quy chuẩn so sánh: QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí; QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn.

## **6. Các yêu cầu bảo vệ môi trường khác**

UBND xã Yên Chính và Trường THCS Yên Chính có trách nhiệm

- Thực hiện đúng với nội dung cam kết trong báo cáo đánh giá tác động môi trường. Đảm bảo tính chính xác và chịu trách nhiệm trước pháp luật về thông tin, số liệu và kết quả tính toán trong báo cáo đánh giá tác động môi trường.

- Hoàn thiện các thủ tục về môi trường trước khi đưa dự án vào vận hành chính thức theo quy định của pháp luật.

- Thực hiện bảo vệ, quản lý và sử dụng tầng đất mặt theo quy định tại Nghị định số 10/2023/NĐ-CP ngày 03/4/2023 của Chính phủ về bổ sung một số điều của các Nghị định hướng dẫn thi hành Luật Đất đai; Nghị định số 94/2019/NĐ-CP ngày 13/12/2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Trồng trọt về giống cây trồng và canh tác và theo các quy định của pháp luật về khoáng sản.

- Chấp hành đầy đủ các quy định của pháp luật về xây dựng, đất đai, quy hoạch, phòng cháy chữa cháy và các quy định pháp luật khác có liên quan trước khi triển khai và trong quá trình thực hiện dự án.

- Chịu trách nhiệm trước pháp luật về bảo vệ môi trường và bồi thường thiệt hại đối với môi trường, xã hội nếu để xảy ra ô nhiễm môi trường xung quanh và gây ra sự cố môi trường.

Ngoài ra Trường THCS Yên Chính có trách nhiệm: Vận hành thường xuyên, duy trì bảo dưỡng hệ thống bể xử lý nước thải sinh hoạt tập trung, đảm bảo nước thải được xử lý đạt quy chuẩn cho phép trước khi thải ra ngoài môi trường và đảm bảo nguồn lực tài chính để các công trình bảo vệ môi trường của dự án được duy trì và vận hành hiệu quả. Cam kết đầu tư nâng cấp hệ thống xử lý nước thải để đảm bảo nước thải sau xử lý đạt QCVN 14:2008/BTNMT (cột A) khi cơ quan quản lý nhà nước về môi trường trên địa bàn tỉnh có văn bản yêu cầu./.