

- Nước thải từ hoạt động xây dựng: Phát sinh chủ yếu là nước thải từ công đoạn rửa cát, đá xây dựng, bảo dưỡng, vệ sinh máy móc, thiết bị tham gia thi công... Thành phần ô nhiễm chính trong nước thải xây dựng là đất, cát xây dựng, dầu mỡ. Lượng phát sinh khoảng 1 m<sup>3</sup>/ngày.

- Nước thải sinh hoạt của công nhân thi công: 3 m<sup>3</sup>/ngày.đêm. Thành phần ô nhiễm chính là các chất cặn bã, các chất lơ lửng (TSS), các chất hữu cơ (BOD<sub>5</sub>, COD), các chất dinh dưỡng (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) và các vi sinh vật gây bệnh.

\* *Chất thải rắn, chất thải nguy hại:*

- Chất thải rắn sinh hoạt của công nhân tham gia thi công chủ yếu là giấy vụn, túi nilon, bìa carton, vỏ hoa quả, phần thức ăn thừa,... khoảng 24 kg/ngày=0,024 tấn/ngày.

- Chất thải rắn thông thường: Bao gồm đất đá rơi vãi, sắt thép vụn, gỗ cốppha, dây thừng, thùng chứa,... phát sinh trong quá trình xây dựng.

- Khối lượng tầng đất mặt được bóc tách khoảng 6.156m<sup>3</sup> đất.

- Chất thải nguy hại: Bao gồm: Dầu mỡ rơi vãi, các giẻ lau dính dầu mỡ, lượng dầu mỡ thải từ các thiết bị, máy móc tham gia thi công, sơn thải, que hàn thải,... khoảng 200 kg/giai đoạn thi công xây dựng.

\* *Tiếng ồn, độ rung:*

- Tiếng ồn chủ yếu từ các phương tiện GTVT, máy bơm nước, máy nổ,...

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

Tác động đến hệ sinh thái, giao thông, sức khỏe cộng đồng, kinh tế - xã hội khu vực thi công dự án.

\* *Các tác động khác:*

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.

### 5.3.2. Giai đoạn vận hành Dự án

\* *Bụi và khí thải:*

- Từ hoạt động nấu ăn: Khi đốt cháy khí gas sinh ra NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO có nồng độ thấp.

- Từ các hoạt động giao thông vận tải: Khí thải phát sinh có thành phần chính bao gồm: NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, hydrocacbon,...

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

\* *Nước thải:*