

5.2.6 Quản lý Bảo tồn đa dạng sinh học và bền vững của các nguồn tài nguyên thiên nhiên sinh vật (Tiêu chuẩn thực hiện 6)

Mục đích của Tiêu chuẩn thực hiện 6 của IFC là:

- Bảo vệ và bảo tồn đa dạng sinh học.
- Duy trì các lợi ích từ các dịch vụ hệ sinh thái.
- Khuyến khích quản lý bền vững các nguồn tài nguyên thiên nhiên sinh vật.

Chủ đầu tư sẽ tuân thủ Thông tư số 26/2011/TT-BTNMT ngày 18/11/2011, Mục 5.2 Chương trình quan trắc môi trường: giám sát sự thay đổi của các động vật quý hiếm và thực vật có giá trị trong khu vực dự án và bị ảnh hưởng bởi dự án với tần suất tối thiểu 1 lần/1 năm.

5.2.7 Người dân tộc thiểu số (Tiêu chuẩn thực hiện 7)

Người dân tộc thiểu số trong tiêu chuẩn này được định nghĩa là các nhóm người được xác định khác biệt với những nhóm người chính trong xã hội của đất nước đó.

Mục tiêu của Tiêu chuẩn thực hiện 7 là:

- Đảm bảo quá trình phát triển thúc đẩy hoàn toàn các quyền con người, phẩm cách, nguyện vọng, văn hóa và sinh kế dựa trên các nguồn tài nguyên thiên nhiên của người dân tộc thiểu số.
- Đề lường trước và phòng tránh các tác động bất lợi của dự án tới các cộng đồng người dân tộc thiểu số, hoặc khi không thể tránh được, giảm thiểu và/hoặc đền bù cho các tác động đó.
- Khuyến khích phát triển bền vững các lợi ích và cơ hội cho người dân tộc thiểu số phù hợp với văn hóa.
- Thiết lập và duy trì mối quan hệ lâu dài dựa trên Tư vấn và Phối hợp thông tin (ICP) với người dân tộc thiểu số bị ảnh hưởng bởi dự án trong suốt đời sống dự án.
- Đảm bảo về sự Tự do, Ưu tiên và Đồng ý (FPIC) của cộng đồng người dân tộc thiểu số bị ảnh hưởng khi nội dung được mô tả trong Tiêu chuẩn thực hiện này được trình bày.
- Tôn trọng và bảo tồn văn hóa, sự hiểu biết và thực tiễn của người dân tộc thiểu số.

Theo kết quả của báo cáo Đánh giá ảnh hưởng Môi trường Kinh tế cho xã Ninh Phước, không có người dân tộc thiểu số sống trong khu vực dự án nên tiêu chuẩn này không áp dụng.

5.2.8 Di sản văn hóa (Tiêu chuẩn thực hiện 8)

Mục tiêu của Tiêu chuẩn thực hiện 8 là:

- Bảo vệ di sản văn hóa dưới các tác động bất lợi của các hoạt động của dự án và hỗ trợ bảo tồn chúng.
- Khuyến khích chia sẻ công bằng lợi ích từ việc sử dụng di sản văn hóa.

Một Quy trình phát hiện ngẫu nhiên sẽ được phát triển và thực hiện trong giai đoạn xây dựng. Tham khảo Tiêu chuẩn thực hiện 8 của IFC và Luật Di sản văn hóa của Việt Nam và các quy định dưới luật có liên quan.

5.3 Kế hoạch quản lý môi trường và xã hội

5.3.1 Chính sách

1. Các mục tiêu và nguyên tắc quản lý môi trường và xã hội

Mục tiêu

- Mục tiêu của quản lý môi trường và xã hội là phát triển bền vững cả về các mặt môi trường và xã hội, tạo sự cân bằng giữa phát triển kinh tế và bảo vệ môi trường.
- Phòng tránh sự suy giảm và ô nhiễm môi trường sinh ra trong các giai đoạn của dự án.
- Cùng cố công tác quản lý bảo vệ môi trường tại tất cả các cấp có thẩm quyền.
- Tăng cường các công tác nghiên cứu và đào tạo nhân viên về môi trường.
- Thiết lập chi tiết và thực hiện các công cụ quản lý môi trường phù hợp cho dự án.

Nguyên tắc

- Định hướng phát triển bền vững.
- Quản lý môi trường và xã hội cần được thực hiện bằng các công cụ và phương pháp lựa chọn phù hợp, như luật, kế hoạch, chính sách, khoa học, kinh tế, công nghệ,...
- Theo nguyên tắc “Phòng còn hơn xử lý”. Điều này có nghĩa là cần ưu tiên để phòng tránh các tai nạn và suy giảm môi trường.
- Theo nguyên tắc “Người gây ô nhiễm phải trả phí”. Ví dụ, người gây ô nhiễm phải trả phí chất thải, nước thải...

2. Các luật và quy định áp dụng

- Dự án cần tuân thủ theo các luật và quy định áp dụng được trình bày trong Mục 2 trong phần giới thiệu của báo cáo này.
- Và phù hợp với OP4.01, Phụ lục B – Nội dung của Báo cáo đánh giá môi trường cho Dự án loại A, các nguyên tắc của các Tiêu chuẩn thực hiện của IFC.

3. Trách nhiệm của Chủ đầu tư

- Chủ đầu tư sẽ thiết lập, duy trì và củng cố khi cần thiết một cơ cấu tổ chức trong đó xác định rõ vai trò, trách nhiệm và thẩm quyền thực hiện ESMS.
- Trong giai đoạn xây dựng dự án, bộ phận quản lý và giám sát gồm các nhân viên môi trường có kinh nghiệm và chất lượng có trách nhiệm trong giám sát và thực hiện các hạng mục liên quan.
- Trong giai đoạn vận hành, tổ chức nhân sự của nhà máy đã hoàn thiện, một bộ phận môi trường sẽ được thành lập gồm 1-2 nhân viên môi trường có kinh nghiệm và chất lượng.

- Chủ đầu tư sẽ triển khai chính sách này ở tất cả các cấp trong tổ chức của mình.

5.3.2 Xác định các rủi ro và tác động

Việc xác định các rủi ro và tác động của dự án đã được trình bày trong Chương 4 của báo cáo.

5.3.3 Chương trình quản lý

Bảng 5.1 Kế hoạch giám thiêu tác động môi trường cho nhà máy nhiệt điện BOT Vân Phong 1

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
1. Các hoạt động thuộc giai đoạn chuẩn bị xây dựng và xây dựng						
1.1. Các vấn đề môi trường trong giai đoạn chuẩn bị						
Thu hồi đất và tái định cư	Mất nhà ở, tài sản và đất đai (306 hộ bị ảnh hưởng; 1.760.993 m ² đất bị thu hồi vĩnh viễn)	1. Hai (2) khu vực tái định cư tại Xóm quán với diện tích 50ha và Ninh Thủy với diện tích 100ha cho 84 hộ. Các khu tái định cư này có đủ cơ sở hạ tầng phù hợp theo các tiêu chuẩn và quy định của Việt Nam. 2. Đền bù mất đất nông nghiệp cho 230 hộ, đất nuôi trồng thủy sản cho 25 hộ theo phương án “đất đổi đất” hoặc bằng tiền mặt; đền bù cho hoa màu. Chi tiết được trình bày trong báo cáo Đền bù của dự án.	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí Đền bù tái định cư (ĐBTĐC)	Ban đền bù tái định cư của huyện Ninh Hòa và Ban QLKKT Vân Phong	Chủ đầu tư, UBND tỉnh và người dân
Tạm thời gián đoạn các thói quen sinh hoạt, thu nhập do mất việc làm của một số người dân		1. Lấy ý kiến của người dân và chính quyền địa phương để đưa ra các kế hoạch giảm thiểu tác động xấu của dự án, sẽ bao gồm việc cung cấp, các khoản bồi thường thu nhập; các khoản cho vay vốn để tái sản xuất; hỗ trợ cho người dân ổn định cuộc sống và các chương trình hỗ trợ khác. Hỗ trợ cho người dân ổn định cuộc sống như đã trình bày trong kế hoạch	Khu vực dự án	Đã bao gồm trong chi phí ĐBTĐC	Ban đền bù tái định cư của huyện Ninh Hòa, Ban QLKKT Vân Phong và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, UBND tỉnh và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMND BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
		tái định cư.				
	Tạo cơ hội việc làm cho các hộ gia đình, đặc biệt chú ý tới các hộ bị ảnh hưởng do mất đất sản xuất, việc làm và các hộ nghèo.	Ấn định thời hạn và tiến độ tái định cư.	Khu vực dự án	Đã bao gồm trong chi phí ĐBTĐC	Chủ đầu tư, nhà thầu xây dựng, UBND huyện, BQL KKT	UBND tỉnh BQL KKT và người dân
	Tăng dân số và đô thị hoá do thu hút dân cư di cư đến địa phương		Khu vực dự án	Đã bao gồm trong chi phí ĐBTĐC	UBND huyện, Ban đền bù tái định cư của huyện Ninh Hòa và Ban QLKKT Vân Phong	UBND tỉnh, Ban Quản lý KKT
Sự thay đổi của vùng biển ven bờ và cảnh quan	Thiệt hại về các loài thủy sinh, nghề cá và môi sinh.	Tối thiểu phạm vi dự án và hạn chế đến mức thấp nhất có thể việc nạo vét và hoạt động của tàu thuyền vận chuyển nguyên nhiên liệu.	Vùng ven bờ Vịnh Vân Phong	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư, Ban Quản lý KKT và cơ quan quản lý môi trường địa phương.
	Thay đổi cảnh quan môi trường và cấu trúc bền vững của đất	1. Chuẩn bị và triển khai kế hoạch phát triển và bảo tồn cảnh quan khu vực dự án. 2. Chuẩn bị và thực hiện kế hoạch và xử lý bề mặt. 3. Chi tiết hệ thống cấp nước dự kiến. 4. Kế hoạch trồng cây cho vùng bề mặt đất không xây dựng.	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư, Ban Quản lý KKT và cơ quan quản lý môi trường địa phương.

TỔ HỢP NHÀ ĐÀU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NIMND BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
Thiết kế chi tiết	Những tác động đối với chất lượng không khí	Kế hoạch bảo tồn nhằm đạt các điều kiện bền vững. 1. Tiến hành phân tích than sử dụng trong nhà máy để xác định hàm lượng tro, cacbon và lấy mẫu để xác định các mức độ phát thải khí thải dự tính. Xem xét các tiêu chuẩn Việt Nam và quốc tế để tính toán lựa chọn các thiết bị xử lý khói thải phù hợp.	Khu vực dự án	Bao gồm trong chi phí xây dựng	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư
	Những tác động đối với hệ động thực vật dưới nước.	Tiến hành khảo sát, theo dõi và đánh giá mức độ ảnh hưởng đến hệ động thực vật trong quá trình xây dựng và vận hành nhà máy.	Khu vực dự án và lân cận	Bao gồm trong chi phí xây dựng	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư
	Gây ách tắc và tai nạn giao thông	1. Mở rộng tuyến đường giao thông từ khu vực nhà máy Huynhdai-Vinashin hiện có và thiết kế đường mới đi qua nhà máy. Phối hợp với Cục đường biển và Ban quản lý đường biển địa phương để qui định vị trí neo đậu luồng tàu ra vào khu vực dự án.	Khu vực dự án	Bao gồm trong chi phí xây dựng	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư
	Tác động đối với môi trường nước vịnh Văn Phong	1. Lấy mẫu phân tích đánh giá chất lượng nước biển ven bờ khu vực dự án.	Vùng biển ven bờ khu vực dự án	Bao gồm trong chi phí xây dựng	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
		<p>2. Xem xét các tiêu chuẩn Việt Nam và quốc tế để tính toán lựa chọn và thiết kế các thiết bị xử lý nước thải phù hợp.</p> <p>Hạn chế các hoạt động thải chất thải và dầu thải vào môi trường nước.</p>				
	Ô nhiễm nước ngầm và không khí tại bãi thải xỉ	<p>1. Khoan khảo sát để xác định mực nước ngầm, phân tích thành phần đất để đánh giá hệ số thấm của đất. Từ đó đánh giá khả năng và mức độ ô nhiễm nguồn nước ngầm tại khu vực bãi thải xỉ.</p> <p>2. Các biện pháp có thể áp dụng để chống thấm.</p> <p>Đánh giá ảnh hưởng do bụi phát thải tại khu vực bãi xỉ.</p>	Khu vực bãi thải xỉ	Bao gồm trong chi phí xây dựng	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư
	Khu vực bốc dỡ	<p>1. Đánh giá mức độ tác động do việc vận hành thiết bị bốc dỡ nguyên nhiên vật liệu và các xà lan (tiếng ồn tại khu vực cảng than, chất lượng nước biển, hệ sinh thái biển ven bờ).</p> <p>2. Thiết kế hệ thống thu gom chất thải (nước vệ sinh tàu thuyền, dầu và rác thải).</p> <p>3. Qui định thời gian và vị trí neo đậu</p>	Khu vực bốc dỡ	Bao gồm trong chi phí xây dựng	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư và cơ quan quản lý môi trường địa phương, đơn vị quản lý giao thông đường thủy địa phương

TỔ HỢP NHÀ ĐÀU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMND BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
1.2. Các hoạt động xây dựng						
Đào tạo cho công nhân xây dựng về ý thức bảo vệ môi trường và an toàn lao động	Tác động xấu tới môi trường	1. Phát triển và thực hiện chương trình nâng cao nhận thức về môi trường cho công nhân xây dựng. Xác định và giám sát các hoạt động của dự án và của công nhân có thể ảnh hưởng đến môi trường.	Khu vực dự án	Bao gồm trong chi phí xây dựng	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư, BQL KKT Văn Phong và cơ quan quản lý môi trường địa phương
Các hoạt động đào đắp, san lấp đất	Gây ra bụi	1. Khoanh vùng xây dựng để hoàn trả mặt bằng ngay sau khi thực hiện các công việc. 2. Tưới nước vùng lộ thiên và các đồng vật liệu. Giảm thiểu kích thước cũng như thời gian lộ thiên của các đồng vật liệu.	Tại khu vực dự án và các đường vào nhà máy	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Người dân, Chủ đầu tư và cơ quan quản lý môi trường địa phương
		Trồng cỏ lên các đồng vật liệu để lâu ngày hoặc thái bỏ.	Tại khu vực dự án và các đường vào nhà máy	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Người dân, Chủ đầu tư và cơ quan quản lý môi trường

TỜ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMMĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
	Tiếng ồn	1. Bao che các khu vực gây ồn. Qui định tốc độ xe chạy khi đi qua khu dân cư.	Tại khu vực dự án và khu vực xung quanh	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chính quyền địa phương, các cơ quan chức năng và cơ quan quản lý môi trường
		Duy trì máy móc và các phương tiện xây dựng ở tình trạng tốt nhất.	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư, chính quyền địa phương, cơ quan quản lý môi trường và người dân
		Tiến hành sửa chữa định kỳ máy móc và các phương tiện xây dựng bị hỏng.	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư, chính quyền địa phương, cơ quan quản lý môi trường và người dân
		Hạn chế các hoạt động gây tiếng ồn trong thời gian ban đêm.	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư, chính quyền địa phương, cơ quan quản lý môi trường và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐÀU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMMĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
	Xói mòn, bồi lắng	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chuẩn bị chi tiết kế hoạch kiểm soát sự xói mòn và bồi lắng như các kênh và các thiết bị lọc cặn, lưới chắn nhằm ngăn cản rã lơ lửng khi hòa vào biển. 2. Nếu có thể nên tiến hành đào đắp trong mùa khô. 	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư, chính quyền địa phương, cơ quan quản lý môi trường và người dân
Hoạt động nạo vét	Chất thải rắn từ nạo vét	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tái sử dụng cho công tác san lấp mặt bằng. Phần mùn không sử dụng được sẽ được chứa trong bãi thải xi. 	Tại khu vực biên dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chính quyền địa phương, cơ quan quản lý môi trường và người dân
	Nạo vét trên bờ và dưới nước	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giới hạn các hoạt động xây dựng trong khu vực dự án. 2. Khu vực ngoài biên (cảng bốc dỡ than): Sử dụng thiết bị nạo vét dạng gầu di chuyển hoặc các máy nạo vét đầu hút kết hợp trong khu vực nạo vét chính, trang bị phao quây khu vực nạo vét. Khu vực trên cạn (khu vực bốc dỡ, cảng dầu và cảng tổng hợp, cửa nhận và xả nước làm mát): Máy xúc bùn kiêu gầu có lớp lưới chắn bùn sẽ được sử dụng ở vùng đất liền để hạn 	Tại khu vực biên dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chính quyền địa phương, cơ quan quản lý môi trường và người dân

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
		ché hàm lượng chất rắn lơ lửng trong nước biên.				
	Chất lượng nước, nước ngầm, sức khoẻ công nhân có thể bị ảnh hưởng do rác thải của họ	<p>1. Áp dụng các biện pháp đảm bảo vệ sinh, sử dụng các hố xí tự hoại nhằm đạt QCVN và hướng dẫn của IFC khi thải nước thải sinh hoạt ra môi trường.</p> <p>2. Đặt các nhà vệ sinh xa các khu vực sống và ăn uống, xa các vùng có nhiều nước ngầm. Sử dụng hoá chất hoặc vôi để tẩy uế định kỳ các nhà vệ sinh</p> <p>3. Duy trì vệ sinh trong các lán trại của công nhân xây dựng.</p> <p>4. Cung cấp nước sạch cho sinh hoạt của công nhân xây dựng</p> <p>5. Bố trí đủ thùng rác và thu gom rác thường xuyên hàng ngày.</p> <p>6. Giáo dục ý thức giữ vệ sinh chung của công nhân xây dựng</p>	Tại khu vực biên dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư, cơ quan quản lý môi trường và người dân
Mật độ công nhân cao	Xung đột với người dân địa phương và giữa các công nhân xây dựng	Thuê tối đa người địa phương làm công nhân xây dựng, ưu tiên cơ hội cho những hộ bị ảnh hưởng và bị tổn thương.	Tại địa phương	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng, Chủ đầu tư và các cơ quan có thẩm quyền tại địa	Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐÀU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Văn Phong 1 2x660MMW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
	Ảnh hưởng về sức khoẻ đối với người dân và công nhân xây dựng.	Thiết lập chương trình nâng cao ý thức về phòng chống các bệnh truyền nhiễm, HIV/AIDS và các tệ nạn xã hội khác bao gồm cả chính quyền, đại diện của cộng đồng và các tổ chức phi chính phủ nhằm nâng cao ý thức của công nhân.	Khu vực công trường và người dân khu vực lân cận	Không có chi phí định biên	phương Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, chính quyền địa phương và người dân
		Cấm xả rác thải ra môi trường xung quanh làm ảnh hưởng đến nguồn nước mặt và nước ngầm	Khu vực dự án và khu vực xung quanh	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư và cơ quan quản lý môi trường địa phương và người dân.
Xây dựng kho chứa nhiên liệu, hoá chất, thiết bị và vật liệu xây dựng	Ảnh hưởng bất lợi đối với chất lượng không khí xung quanh, đất và nước, sức khoẻ người dân và hệ sinh thái khu vực	Cần phải có bao che chống các hiện tượng thời tiết có thể ảnh hưởng đến môi trường như mưa bão, gió lớn 1. Lưu trữ hóa chất trong khu vực có mái che và nền móng chống thấm (nền bê tông). Đảm bảo luôn có các chất hấp thụ tại nơi chứa hóa chất.	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	BQL KKT Văn Phong và cơ quan quản lý môi trường
Vận chuyển nguyên liệu thô và rác thải ra	Phát sinh rác, khí thải phương tiện, phát thải bụi và	Huấn luyện công nhân xây dựng về xử lý các chất thải khi tràn ra	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	BQL KKT Văn Phong và cơ quan quản lý

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMIND BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
khởi khu vực thi công	tiếng ồn	Che phủ tất cả các xe tải chở vật liệu, rác thải ra khỏi khu vực dự án	Tại khu vực dự án và tuyến đường vận chuyển	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	môi trường BQL KKT Vân Phong và cơ quan quản lý môi trường
		Nếu có thể, xe tải hoạt động vào ban ngày	Tại khu vực dự án và tuyến đường vận chuyển	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	BQL KKT Vân Phong và và cơ quan quản lý môi trường
		Nếu có thể, xe tải chạy qua các tuyến đường giao thông chính.	Tại khu vực dự án và tuyến đường vận chuyển	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	BQL KKT Vân Phong và cơ quan quản lý môi trường
		Đảm bảo xe cộ ra vào công trường trong điều kiện tốt.	Tại khu vực dự án và tuyến đường vận chuyển	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	BQL KKT Vân Phong và cơ quan quản lý môi trường
	Làm gia tăng ồn tác giao thông trên các tuyến đường liên xã, huyện và đường thủy.	Đảm bảo các lái xe tải được giáo dục về an toàn giao thông đường bộ.	Tại khu vực dự án và tuyến đường vận chuyển	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	BQL KKT Vân Phong và cơ quan quản lý môi trường
		Chuẩn bị và thực hiện kế hoạch quản lý giao thông chi tiết nhằm điều tiết hoạt động, trong đó có các vấn đề sau:	Tại khu vực dự án và tuyến đường vận chuyển	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng, Chủ đầu tư	BQL KKT Vân Phong, cơ quan lý đường bộ và đường thủy địa

8

TỜ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
Cảnh quan thiên nhiên	Mất cảnh quan thiên nhiên và hệ sinh thái	<ul style="list-style-type: none"> - Đề xuất chương trình nâng cấp đường bộ và nút giao thông để tăng cường an toàn giao thông. - Lập chương trình về thời gian đến và đi của các phương tiện để giảm thiểu ùn tắc giao thông - Thay đổi phương thức vận chuyển hàng hoá và nguyên vật liệu để giảm nguy cơ ùn tắc giao thông và tăng cường tối đa an toàn giao thông. - Kiểm soát các hoạt động giao thông đi lại để tăng cường tối đa an toàn. - Kiểm tra và kiểm soát các phương tiện ra vào nhà máy - Qui định lưu lượng tàu thuyền ra vào cảng, luồng tàu ra vào, cấm các biển báo hiệu 	Tại khu vực dự án và tuyến đường vận chuyển	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng, Chủ đầu tư	Cơ quan quản lý môi trường

TỜ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMMĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
Xử lý chất thải ngoài khu vực thi công	Ô nhiễm đất, ô nhiễm nước bề mặt, ảnh hưởng đến sức khỏe và gây mùi khó chịu từ nơi chứa chất thải tạm thời	<p>thi công công trình dự kiến trong trường hợp các giải pháp thi công có thể ảnh hưởng đến hệ sinh thái và cảnh quan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đề xuất khôi phục bề mặt đất trở lại điều kiện bên vững - Đề xuất tiếp tục duy tu cảnh quan được bảo tồn phục hồi 	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư
	Những tác động đến	Đảm bảo tất cả các chất thải được	Tại khu vực	Không có chi phí	Nhà thầu xây	Chủ đầu tư và cơ quan quản lý môi trường

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Ván Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
	mùi, chất lượng nước và đất đai có liên quan đến việc xử lý chất thải không được kiểm soát.	phân loại thành chất thải không độc hại và chất thải độc hại/có nguy cơ độc hại trước khi tái sử dụng, tái chế hay vận chuyển đến các hố chôn lấp chất thải.	dự án	định biên	dựng	cơ quan quản lý môi trường
		<ol style="list-style-type: none"> Bổ trí đầy đủ số lượng các thùng rác xung quanh khu vực thi công và trong các lán trại của công trường. Dựng các biển báo khuyến khích sử dụng thùng rác trong công trường và khu vực lán trại. 	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư và cơ quan quản lý môi trường
		<ol style="list-style-type: none"> Đưa các thông tin về quản lý chất thải rắn vào chương trình đào tạo cho công nhân xây dựng phân biệt được chất thải độc hại và chất thải không độc hại. Qui định khu chứa riêng cho các vật liệu có thể tái sử dụng. 	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư và cơ quan quản lý môi trường

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
Các hoạt động khác liên quan tới dự án (ví dụ như lắp ráp lò hơi) không bao gồm trong báo cáo ĐTM			Xung quanh địa điểm	Không có chi phí định biên	Nhà thầu EPC Nhà sản xuất	Chủ đầu tư, đơn vị môi trường và địa phương và người dân
2. Giai đoạn vận hành nhà máy						
Đốt nhiên liệu	Khói thải lò hơi chứa bụi, SO ₂ , NOx, CO, CO ₂	Lắp đặt các thiết bị kiểm soát ô nhiễm bao gồm cả hệ thống phun nước phòng chống cháy tại khu vực kho chứa than của nhà máy và đảm bảo hiệu suất hoạt động.	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng	Cơ quan quản lý môi trường và người dân
		Lắp đặt hệ thống quan trắc khí thải tự động.	Trên ống khói	Đã bao gồm trong hệ thống C&I	Nhà thầu xây dựng	Cơ quan quản lý môi trường
		Bắt buộc tất cả các thiết bị thu bụi phải tuân thủ chương trình kiểm tra và bảo dưỡng nghiêm ngặt.	Tại khu vực dự án	Không có chi phí định biên	Chủ đầu tư	Cơ quan quản lý môi trường và người dân
		Trong các giai đoạn sửa chữa và bảo dưỡng các thiết bị kiểm soát ô nhiễm sẽ áp dụng các biện pháp hạn chế tác động như giảm công suất, dừng luân	Nhà máy	Không có chi phí định biên	Chủ đầu tư	Cơ quan quản lý môi trường và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
Hoạt động sản xuất của nhà máy	Phát ra tiếng ồn	<p>phiên từng tổ máy hoặc cả nhà máy tùy thuộc vào mức độ bảo dưỡng.</p> <p>Khi xảy ra các điều kiện khí tượng bất lợi có thể dẫn đến việc vượt quá các tiêu chuẩn về chất lượng không khí như được thông báo với trạm quan trắc trong khu vực, giám công suất phát của nhà máy để giảm thiểu phát thải.</p> <p>1. Với các thiết bị có tải trọng lớn có khả năng gây ồn sẽ lắp đặt thiết bị giảm âm và đặt trong khu vực cách ly và có bao che bằng vật liệu cách âm.</p> <p>2. Nếu tiếng ồn tại khu vực ranh giới của khu dân cư vượt quá các tiêu chuẩn môi trường của Việt Nam, sẽ xác định nguồn gây ra tiếng ồn và áp dụng các biện pháp giảm ồn thích hợp như lắp đặt thêm các vật liệu cách âm hoặc xây dựng tường bao để giảm tiếng ồn của máy móc thiết bị.</p>	Trong khu vực nhà máy	Không có chi phí định biên	Chủ đầu tư	Cơ quan quản lý môi trường và người dân
Nước thải	Những tác động tới	<p>Nếu áp dụng các phương pháp xử lý tro bụi ẩm, cung cấp vải bạt lót trong bãi chứa xỉ.</p> <p>Đảm bảo chất lượng nước thải ra đạt</p>	Trong khu vực nhà máy	Không có chi phí cận biên	Chủ đầu tư và nhà thầu xây dựng	Cơ quan quản lý môi trường và người dân
			Trong khu	Không có chi phí	Chủ đầu tư	Cơ quan quản lý

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMINĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
	chất lượng nước do nước thải	tiêu chuẩn QCVN 40:2011/BTNMT và tiêu chuẩn thải của IFC. Chất lượng nước thải ra biển Vân Phong đảm bảo không ảnh hưởng đến môi trường sinh thái.	vực nhà máy	định biên		môi trường và người dân
		Quan trắc chất lượng nước thải sẽ được kiểm tra định kỳ trước khi thải ra môi trường.	Trong khu vực nhà máy	Đã bao gồm trong chi phí xây dựng	Nhà thầu xây dựng	Cơ quan quản lý môi trường và người dân
		Thiết kế hệ thống xử lý nước thải có dự phòng công suất và có thể tận dụng lại nguồn nước thải cho công đoạn tái xi của nhà máy để không thải nước thải ra môi trường.	Trong khu vực nhà máy	10.000.000 USD	Chủ đầu tư và nhà thầu xây dựng	Cơ quan quản lý môi trường và người dân
	Nước từ hệ thống FGD và nước làm mát	1. Do nhiệt độ cao và mang tính axit nên hệ thống thải được thiết kế đủ chiều dài, đủ sâu dưới mặt biển để hạn chế tác động do nhiệt thải. Clo dư có trong nước thải làm mát được kiểm soát nhờ hệ thống định lượng clo ngay tại cửa nhận nước. Nước thải từ hệ thống FGD được bổ sung ôxy và trung hòa với nước làm mát trước khi ra biển.	Trong nhà máy và khu vực cửa xả nước ở Vịnh Vân Phong	Đã bao gồm trong chi phí xây dựng	Chủ đầu tư	Cơ quan quản lý môi trường và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
	Những tác động tới chất lượng nước do nước mưa.	Tách riêng tất cả các nguồn có thể gây ô nhiễm ra khỏi hệ thống thoát nước sạch. Nước mưa và nước từ khu vực chứa than sẽ được xử lý trong các bê lửng và đi tới hệ thống xử lý nước chung của nhà máy và/hoặc làm sạch bụi trong khu vực chứa than.	Trong khu vực nhà máy	Không có chi phí định biên	Chủ đầu tư	Cơ quan quản lý môi trường và người dân
Hoạt động của cảng nhiên liệu	Ô nhiễm nước, bụi than, chất thải từ hoạt động bốc dỡ	5. Thiết kế cảng hợp lý đủ năng lực bốc dỡ nguyên nhiên liệu. 6. Sử dụng các thiết bị bốc dỡ hiện đại và tự động nhằm giảm tới đa khả năng rơi vãi nhiên liệu. 7. Bỏ trí bèn neo đậu tàu hợp lý. 8. Có biển báo hiệu luồng tàu ra vào để hạn chế tai nạn. 5. Có trang bị hệ thống để ứng phó sự cố tàu hoặc liên hệ với các Cục quản lý đường biển Khánh Hòa để phối hợp ứng phó.	Trong nhà máy và khu vực cửa xả nước ở Vịnh Vân Phong	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư cảng than	Chủ đầu tư và nhà thầu xây dựng	Chủ đầu tư và cơ quan quản lý môi trường
Chất thải rắn	Rác thải sinh hoạt và tro xỉ thải có khả năng gây ô nhiễm bụi, nước ngầm, đất	Đảm phán với nhà máy xi măng để tận dụng tro của nhà máy.	Tại địa phương và các vùng khác		Chủ đầu tư	Cơ quan quản lý môi trường và người dân

Bảng 5.2. Kế hoạch quản lý xã hội của nhà máy BOT Vân Phong 1

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
1. Các hoạt động trong giai đoạn chuẩn bị xây dựng và xây dựng						
Mật độ công nhân xây dựng cao	<ul style="list-style-type: none"> - Xung đột với người dân địa phương và giữa các công nhân xây dựng - Tăng tốc độ đô thị hóa và dân số học - Tăng các tệ nạn xã hội. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng tối đa dân địa phương làm công nhân xây dựng - Ưu tiên cơ hội cho các hộ dân bị ảnh hưởng và bị tổn thương. - Phổ biến các thói quen làm việc và nếp sống của người dân địa phương cho các công nhân - Điều chỉnh các quy định hoạt động trong khu vực lân cận của công nhân. - Xác định ranh giới của dự án để tránh xung đột với khu vực dân cư và các xung đột khác. 	Tại vị trí nhà máy và khu vực xung quanh	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng, Chủ đầu tư và cơ quan có thẩm quyền tại địa phương	Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
	<ul style="list-style-type: none"> - Xung đột giữa các công nhân - Tai nạn lao động. 	<ul style="list-style-type: none"> - Khuyến khích đối xử công bằng, không phân biệt và cơ hội công bằng đối với công nhân. - Thiết lập, duy trì và nâng cao mối quan hệ công nhân – quản lý. - Khuyến khích thực hiện phù hợp với luật thuê nhân công Việt Nam. - Bảo vệ công nhân, bao gồm các nhóm 	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng, Chủ đầu tư và cơ quan có thẩm quyền tại địa phương	Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
		<p>bị tổn thương như trẻ em, người nhập cư, công nhân do bên thứ ba cung cấp, và công nhân trong dây truyền cung cấp của Chủ đầu tư.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tăng cường các điều kiện làm việc an toàn và đảm bảo sức khỏe cho công nhân. - Tránh sử dụng lao động bắt buộc. - Trang bị TV trong khu vực lán trại. - Bố trí sân thể thao như tennis, đá bóng để phục vụ nhu cầu thể thao và giải trí của công nhân. - Thiết lập quy định lao động và hoạt động. Đào tạo an toàn lao động và giám sát thực hiện. 				
	Tăng rủi ro về các bệnh xã hội và truyền nhiễm	<p>Thiết lập chương trình nâng cao ý thức về phòng chống các bệnh truyền nhiễm, HIV/AIDS và các tệ nạn xã hội khác bao gồm cả chính quyền, đại diện của cộng đồng và các tổ chức phi chính phủ nhằm nâng cao ý thức của công nhân.</p>	Địa điểm dự án và người dân tại các khu vực xung quanh	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
Thuê công nhân	Thuê công nhân dưới độ tuổi làm việc, người già và	<p>Phải tuân thủ các điều khoản phù hợp với Luật lao động của Việt Nam và các điều kiện làm việc để tránh tác động</p>	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị giám sát
	phụ nữ có thai	này.				phương và người dân
Thu hồi đất và tái định cư	Ý kiến của phụ nữ không được quan tâm	Quan tâm tới ý kiến/quan điểm của phụ nữ sống tại khu vực địa điểm dự án và có các giải pháp phù hợp.	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng and Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

Bảng 5.3. Kế hoạch quản lý an toàn và sức khỏe

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
1. Kế hoạch quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp						
Các nguyên tác chung:	Người vận hành, công nhân và người giám sát là những người có thể bị ảnh hưởng bởi các nguy hiểm tiềm tàng về vật lý và hóa chất có thể gây bệnh nghề nghiệp, ảnh hưởng tới sức khỏe	<ul style="list-style-type: none"> - Giảm nguy hiểm bằng cách loại bỏ các hoạt động trong quy trình làm việc như thay thế các hóa chất ít độc hại hơn, sử dụng các quy trình sản xuất khác,... - Kiểm soát nguy hại từ nguồn thông qua sử dụng kiểm soát kỹ thuật như thông thoáng khí thải tại chỗ, các cách lấy mẫu, bảo vệ máy móc, cách ly ồn ... - Giảm thiểu nguy hại thông qua thiết 	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
			Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong	Nhà thầu xây	Chủ đầu tư, Cơ

TỜ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra và an toàn của họ	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>kế các hệ thống làm việc an toàn và các biện pháp kiểm soát hành chính và tổ chức như quay vòng việc làm, đào tạo các quy trình làm việc an toàn, đóng cửa và gắn thông báo, giám sát nơi làm việc, giới hạn phơi nhiễm hoặc thời gian làm việc...</p> <p>- Cung cấp các thiết bị bảo vệ con người phù hợp (PPE) phù hợp với việc đào tạo, sử dụng và bảo dưỡng PPE.</p>	án	chỉ phí đầu tư	Chủ thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
Thiết kế và hoạt động chung		<p>Nơi làm việc lâu dài và tạm thời cần được thiết kế và trang bị để bảo vệ hệ thống OHS với các biện pháp bảo gồm: (1) Các bề mặt, cấu trúc và lắp đặt cần dễ làm sạch và duy trì, không cho phép còn lưu lại các chất nguy hại. (2) Các tòa nhà cần được an toàn về cấu trúc, các bảo vệ phù hợp với thời tiết, có ánh sáng và điều kiện ôn phù hợp; (3) Phòng chống cháy, các vật liệu chống ồn, để tăng tính khả thi, được sử dụng cho trần và tường; (4) Nền cần bằng phẳng và không trơn trượt; (5) Các thiết bị mô phỏng, quay và biến đổi cần được bố trí trong các</p>	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>phòng riêng hoặc các bộ phận cách ly.</p> <p>Thời tiết khắc nghiệt và ngừng tổ máy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kế cấu nơi làm việc cần được thiết kế và xây dựng chịu được yếu tố đã dự kiến và có khu vực thiết kế trú ẩn an toàn; Quy trình hoạt động sẽ được phát triển cho dự án hoặc quy trình ngừng. 	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
		<p>Nơi làm việc và Lối ra được thiết kế để đảm bảo: (1) đủ khoảng cách cho từng công nhân thực hiện an toàn tất cả các hoạt động, bao gồm vận chuyển và lưu trữ vật liệu và các sản phẩm tạm thời; (2) Lối thoát khẩn cấp cần luôn được thông thoáng. Lối ra được chỉ dẫn rõ ràng và có thể nhìn thấy khi hoàn toàn tối. Số lượng cửa thoát hiểm và độ lớn cần đảm bảo an toàn và thoát hiểm có thứ tự của số người lớn nhất có mặt ở bất cứ thời điểm nào, và sẽ có tối thiểu hai lối thoát hiểm cho mỗi khu vực làm việc.</p>	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng and Chủ	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>của ngôn ngữ qua việc thực hiện các tiêu chuẩn phòng chống cháy được áp dụng trong công nghiệp. Các biện pháp cần thiết bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Trang bị các phương tiện phát hiện cháy, hệ thống cảnh báo và thiết bị PCCC. Thiết bị sẽ được duy trì ở trạng thái làm việc tốt và sẵn sàng để sử dụng, phù hợp với kích thước và sử dụng đúng mục đích, lắp đặt thiết bị có các đặc tính vật lý và hóa học phù hợp với các chất liệu hiện có và số lượng người tới đa hiện có. · Trang bị thiết bị PCCC để tiếp cận và dễ sử dụng. · Các hệ thống PCCC và cảnh báo dễ thống kê và nhìn thấy. 			đầu tư	quyền tại địa phương và người dân
		<p>Bồn rửa mặt và vòi tắm (trong khu vực nhà tắm và rửa) sẽ được trang bị phù hợp với số người dự kiến làm việc tại nhà máy BOT Vân Phong 1 và có dự phòng cho các hoạt động cách ly, hoặc trong trường hợp toilet đang trong tình trạng “Đang sử dụng” hoặc “Trống”. Các toilet sẽ được trang bị số lượng phù hợp, nhà tắm có</p>	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng and Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		nước nóng lạnh và xả phòng. · Ở những nơi công nhân có thể bị ảnh hưởng với chất độc xảy ra qua đường ăn uống hoặc thấm qua da, cần tắm và thay quần áo.				
		Cung cấp nước uống sẽ được đảm bảo phù hợp bằng bình nước. Chất lượng nước uống cần đáp ứng tiêu chuẩn QCVN 01:2009/BYT.	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
		Khu vực nhà ăn được bố trí xa khu vực lưu giữ hóa chất độc hại, được cung cấp thiết bị để duy trì nước uống và thức ăn phù hợp và được làm sạch thường xuyên.	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng and Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
		Thiết kế chiếu sáng đảm bảo nhận được ánh sáng tự nhiên và hỗ trợ phù hợp bằng đèn chiếu sáng để đảm bảo an toàn và sức khỏe cho công nhân và đảm bảo vận hành thiết bị an toàn. “Ánh sáng làm việc” bổ sung có thể được yêu cầu ở những nơi yêu cầu độ sáng đặc biệt như được trình bày trong Chương 4. Chiếu sáng khẩn cấp với cường độ phù hợp sẽ được lắp đặt và tự động	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng and Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NIMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>bật khi có sự cố của nguồn sáng nhân tạo để đảm bảo ngừng và thoát hiểm...</p> <p>Tiếp cận an toàn sẽ được đảm bảo bằng:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Đường cho người đi bộ và phương tiện giao thông trong và ngoài khu vực nhà máy sẽ được cách ly phù hợp để tiếp cận dễ dàng, an toàn. · Lắp đặt thiết bị và yêu cầu dịch vụ, kiểm tra và/ hoặc làm sạch hoàn toàn, không giới hạn và sẵn sàng tiếp cận. · Các tay, chân rào chắn cần được lắp đặt cho cầu thang, thang có định, bề mặt làm việc, các cửa thường xuyên hoặc tạm thời mở... Các lỗ người chui cần được bịt bằng công hoặc rào chắn di chuyển được. · Nếu khả thi, lắp đặt bảo vệ tránh rơi cho các hạng mục · Lập các biện pháp phòng tránh tiếp cận, quy định không được phép vào các khu vực nguy hiểm. 	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
		Đảm bảo rằng cấp cứu có chất lượng luôn sẵn sàng. Trạm cấp cứu được	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng và Chủ	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm

TỔ HỢP NHÀ ĐÀU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>trang bị phù hợp để dễ dàng tiếp cận trong khu vực làm việc, ví dụ phòng té trong nhà máy. Bố trí/trang bị khu rửa mắt và/hoặc tắm khẩn cấp gần với nơi làm việc trong trường hợp cần rửa nước ngay khi cấp cứu.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Các trạm và phòng cấp cứu cần được trang bị găng tay, áo choàng và khẩu trang để tránh tiếp xúc trực tiếp với máu và các chất lỏng từ cơ thể · Trong trường hợp chấn thương hoặc ốm nặng, bệnh nhân cần được chuyển tới bệnh viện tinh. 			đầu tư	quyên tại địa phương và người dân
		<p>Điều kiện làm việc phải đảm bảo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Có đủ không khí sạch trong phòng và các khu vực làm việc bị giới hạn. Hệ thống cung cấp không khí được thiết kế tránh gió lùa. · Các hệ thống thông gió cơ học được duy trì ở điều kiện làm việc tốt. · Các bộ lọc không khí đầu vào được giữ sạch, không có bụi và các vi sinh vật. Các hệ thống điều hòa không khí HVAC và làm mát hơi công nghiệp sẽ được trang bị, duy trì và hoạt động để tránh sự phát triển và lây lan của các 				

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Văn Phong 1 2x660MMW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
Liên lạc và đào tạo		<p>nhân tố gây dịch bệnh hoặc sự sinh sản của côn trùng (ví dụ ruồi, muỗi) liên quan tới sức khỏe cộng đồng.</p> <p>Nhiệt độ môi trường làm việc luôn được duy trì ở 23-26°C ở những nơi nào có thể.</p>				
		<p>Đào tạo Hệ thống sức khỏe nghề nghiệp OHS sẽ được thực hiện để các đào tạo định hướng OHS cho tất cả các nhân viên mới để đảm bảo họ biết về các quy định cơ bản của công việc tại hiện trường và bảo vệ và phòng tránh bị thương cho công nhân, quản lý, giám sát, nhà thầu và những người tới thăm quan.</p> <p>· Đào tạo bao gồm nhận biết các nguy hiểm cơ bản, nguy hiểm đặc biệt tại hiện trường, thực tế an toàn làm việc, các quy trình khẩn cấp về PCCC, thoát hiểm, và thảm họa thiên nhiên.</p> <p>Đào tạo định hướng gồm nhận biết nguy hiểm đặc biệt tại hiện trường hoặc mã màu.</p> <p>Trong trường hợp người đến thăm hiện trường có thể tiếp cận tới các khu</p>	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>vực có điều kiện hoặc các chất nguy hiểm, cần thiết lập chương trình kiểm soát và hướng dẫn khách để đảm bảo khách không tiếp cận tới các khu vực nguy hiểm mà không có người đi cùng.</p> <p>Với những nhân viên và nhà thầu mới nhận nhiệm vụ, đào tạo phải đảm bảo rằng trước khi bắt đầu nhiệm vụ mới đã được đào tạo và cung cấp thông tin đầy đủ để họ hiểu các nguy hiểm trong công việc và bảo vệ sức khỏe của họ khỏi các yếu tố nguy hại từ môi trường.</p> <p>Đào tạo bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Hiểu biết về các vật liệu, thiết bị và dụng cụ o Hiểu biết về các nguy hiểm khi sử dụng và làm thế nào để kiểm soát chúng o Các rủi ro tiềm tàng đối với sức khỏe o Các phòng ngừa để tránh bị phơi nhiễm o Các yêu cầu về vệ sinh 	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<ul style="list-style-type: none"> o Mặc và sử dụng các thiết bị và quần áo bảo hộ o Các ứng phó phù hợp trước các tai nạn, tình cờ xảy ra trong khi vận hành 				
		<p>Khu vực cảnh báo sẽ được báo hiệu phù hợp cho các khu vực nguy hiểm (các phòng điện, khí nén...), vật liệu, biện pháp an toàn, các lối thoát hiểm... Các biển báo phù hợp với Thông tư 12/2011 về quản lý chất thải nguy hại sao cho dễ hiểu với công nhân, khách và thông báo rộng rãi một cách phù hợp.</p>	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
		<p>Dán nhãn thiết bị với mã màu phù hợp với tất cả các tàu thuyền có thể chứa các chất nguy hiểm, các chất độc hoặc nhiệt độ hoặc áp suất cao.</p> <p>Tương tự, các hệ thống đường ống chứa các chất nguy hại cũng cần được dán nhãn với chỉ dẫn đường ống chứa chất gì, hoặc đánh mã màu mỗi khi đường ống đi qua tường hoặc nền nhà bị ngắt bởi van hoặc thiết bị kết nối.</p>	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
		<p>Các mã nguy hiểm sẽ được thể hiện như sau:</p>	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
<p>Nguy hiểm vật lý</p>	<p>Các nguy hiểm vật lý thể hiện khả năng gây tai nạn hoặc bị thương cho hoạt động làm việc bằng hoạt động cơ khí. Một phoi nhiễm nguy hiểm vật lý có thể gây ra nhiều chấn thương nhỏ phải sơ cứu y tế cho tới tàn tật, thậm chí khốc và /hoặc tai họa. Nhiều phoi nhiễm trong giai</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hệ thống mã nguy hiểm được nhân bản và dán bên ngoài của các cửa ra vào khẩn cấp, các hệ thống kết nối cháy khẩn cấp để gây chú ý cho công nhân Chia sẻ thông tin về các loại vật liệu nguy hại đang được lưu trữ, xử lý hoặc sử dụng tại cơ sở, bao gồm các vị trí lưu trữ và bảng kê diễn hình với các dịch vụ khẩn cấp và nhân viên an ninh để ứng phó khẩn cấp khi cần thiết. 	<p>Địa điểm dự án</p>	<p>Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M</p>	<p>Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư</p>	<p>Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân</p>
<p>Nguy hiểm vật lý</p>	<p>Các nguy hiểm vật lý thể hiện khả năng gây tai nạn hoặc bị thương cho hoạt động làm việc bằng hoạt động cơ khí. Một phoi nhiễm nguy hiểm vật lý có thể gây ra nhiều chấn thương nhỏ phải sơ cứu y tế cho tới tàn tật, thậm chí khốc và /hoặc tai họa. Nhiều phoi nhiễm trong giai</p>	<ul style="list-style-type: none"> Các biện pháp bảo vệ bị thương và từ vọng có thể xuất hiện do bị kẹt, vướng bởi các bộ phận máy móc do khởi động thiết bị không như mong muốn hoặc chuyển động bất ngờ khi đang vận hành: Thiết kế máy móc để hạn chế kẹt và đảm bảo rằng ở các điều kiện vận hành bình thường có thiết kế phù hợp bao gồm máy móc hoạt động bằng hai tay hoặc khả năng dừng khẩn cấp và thay thế ở các vị trí chuyên dụng. Ở những nơi máy móc hoặc thiết bị có bộ phận quay hoặc diêm kẹp bị lộ ra có thể gây nguy hiểm tới an toàn của 	<p>Địa điểm dự án</p>	<p>Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M</p>	<p>Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư</p>	<p>Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân</p>

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
	đoạn dài gây tàn tật gây hậu quả nghiêm trọng.	<p>bất cứ công nhân nào, hoặc thiết bị được trang bị bảo vệ hoặc bằng các thiết bị khác tránh tiếp xúc với các bộ phận này. Các bảo vệ được thiết kế và lao động tuân thủ các tiêu chuẩn an toàn máy móc phù hợp.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ngừng máy, ngắt, cách ly và ngắt kích thích (khóa và ghi thẻ) hoặc che chắn các bộ phận quay của máy móc bị lộ ra ngoài, hoặc bộ phận có thể dự trữ năng lượng (ví dụ khí nén, các bộ phận điện) trong khi bảo dưỡng, sửa chữa, phù hợp với tiêu chuẩn hiện hành. · Thiết kế và lắp đặt thiết bị, ở những nơi có thể đảm bảo dịch vụ định kỳ như dầu bôi trơn, không cần tháo các thiết bị hoặc cơ cấu bảo vệ. 				
		<p>Giới hạn ồn cho các môi trường làm việc đáp ứng tiêu chuẩn 3733/2002/QĐ-BYT bằng các biện pháp sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Không để công nhân tiếp xúc với mức ồn lớn hơn 85 dB(A) và không bảo vệ tai trong khoảng thời gian dài hơn 8 tiếng/ngày. 	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NIMNĐ BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<ul style="list-style-type: none"> Trước khi phát các thiết bị bảo vệ tai như là biện pháp kiểm soát cuối cùng, sử dụng các vật liệu cách âm, cách ly nguồn ồn, và các kỹ thuật kiểm soát khác cần được khảo sát và thực hiện ở những nơi có thể. Kiểm tra khả năng nghe của các công nhân làm việc trong khu vực có độ ồn cao. 				
		<ul style="list-style-type: none"> Kiểm soát rung bằng cách lựa chọn thiết bị, lắp đặt các tấm chống rung cho thiết bị và giới hạn thời gian làm việc. Kiểm soát rung tay từ các thiết bị hoặc dụng cụ bằng tay, hoặc rung toàn thân từ các bề mặt mà công nhân đứng hoặc ngồi trên đó. Các giới hạn ồn theo QCVN 26:2010/BTNMT. 	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
		<ul style="list-style-type: none"> Khi làm việc với các thiết bị điện có sự cố, ví dụ các máy cắt, bảng điện, cáp, dây điện và các dụng cụ bằng tay, có thể sẽ gặp rủi ro nghiêm trọng. Các dây dẫn trên không cần được buộc gọn bằng các thiết bị kim loại ví dụ như các cột hoặc thang, và bằng các phần tử mang điện với các xà kim 	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NIMND BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến		Trách nhiệm	
				Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>loại. Các phân tử mang điện hoặc nói đất gần với được dây tải điện có thể gây hồ quang giữa các dây dẫn hoặc vật mà không cần tiếp xúc. Các hành động cần thiết là:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Đánh dấu tất cả các thiết bị và đường dây mang điện bằng biển báo. · Khóa Locking out (khóa và để mở bằng thiết bị khóa kiểm soát được) và gắn nhãn (biển cảnh báo đặt ở khóa) thiết bị đang trong thời gian sửa chữa hoặc bảo dưỡng. · Kiểm tra tất cả các dây, cáp điện và các dụng cụ điện bằng tay có bị sụn hoặc lộ dây va theo các khuyến cáo của nhà sản xuất cho điện áp làm việc giới hạn lớn nhất của các dụng cụ cầm tay. · Cách điện hoặc nối đất kép cho tất cả các thiết bị sử dụng trong khu vực có thể bị ướt, sử dụng thiết bị có bảo vệ ngắt dòng nối đất (GFI). · Dán nhãn phù hợp cho các phòng sửa chữa thiết bị cao thế ('nguy hiểm có điện') và ở những nơi kiểm soát hoặc cấm vào; 					

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMND BOT Ván Phong 1 2x660MMV

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<ul style="list-style-type: none"> Dán nhãn “Cấm vào” cho các khu vực xung quanh và dưới các đường dây truyền tải cao thế. Xây dựng hoặc các phần mang điện có thể tiếp xúc trực tiếp, hoặc có hồ quang, các dây dẫn cao áp cần được sửa chữa trong vòng 48 giờ và thay thế để tránh gây thương tích hoặc chết người. Xác định và đánh dấu chỉ tiết dây dẫn và trước khi thực hiện công tác đào. 				
	<p>Công nhân chi tiết bị thương ở mắt hoặc mù vĩnh viễn bởi các hạt cứng hoặc chất lỏng hóa học bắn vào</p>	<p>Nguy hiểm về mắt sẽ được giảm thiểu bởi các biện pháp chính sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sử dụng máy móc bảo vệ hoặc miếng chắn tia lửa Trang bị thiết bị bảo vệ mặt và mắt, ví dụ như kính an toàn với các miếng che, kính bảo vệ, và/hoặc tấm che cá mặt. Quy trình làm việc an toàn cụ thể (SOPs) được yêu cầu sử dụng cho các dụng cụ đánh bóng và nghiền và/hoặc khi làm việc xung quanh hóa chất ở dạng lỏng. <p>Kiểm tra thường xuyên của các dạng thiết bị này trước khi sử dụng để đảm</p>	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMMND BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>bảo tình trạng nguyên vẹn về cơ khí. Thiết bị và máy móc bảo vệ cần tuân thủ các luật Việt Nam về tiêu chuẩn an toàn lao động.</p> <p>. Các khu vực cấm công nhân và khách ở những nơi thảo dỡ các bộ phận ở dạng khối, xà chất lỏng hoặc khí thải có thể dự kiến trước (ví dụ tóe lửa từ trạm cắt kim loại, xả van áp lực). Hoặc ở những nơi hợp lý, cần cảnh báo người nên đeo kính bảo vệ.</p>				
	<p>Hàn gây ra ánh sáng rất mạnh và tập trung, có thể gây ra những thương tích nghiêm trọng cho công nhân nhìn vào đó. Trường hợp nặng có thể gây mù. Thêm vào đó, hàn sinh ra hơi độc nếu tiếp xúc lâu dài có thể gây các bệnh mãn tính nghiêm trọng.</p>	<p>Hàn/hàn nóng</p> <p>Các biện pháp áp dụng như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sử dụng bảo vệ mắt phù hợp như kính hàn và/hoặc tấm che toàn bộ mặt cho tất cả những người liên quan tới hoặc hỗ trợ công tác hàn. <p>Quy trình đặc biệt cần thực hiện cho hàn nóng cho các thùng hoặc tàu chứa các vật liệu dễ bắt cháy.</p>	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
	<p>Đào tạo kém hoặc lái xe tải công nghiệp thiếu kinh nghiệm tăng cao rủi ro tai nạn. Các phương tiện công nghiệp và chở hàng, cũng như các phương tiện cá nhân tại địa điểm cũng gây xung đột giao thông.</p>	<p>Lái xe tải công nghiệp và giao thông tại địa điểm. An toàn lái xe tải công nghiệp và giao thông tại địa điểm: · Đào tạo và cấp phép cho những người vận hành xe tải công nghiệp trong vận hành an toàn xe tải chuyên dụng như xe xúc, bao gồm bóc dỡ tải, giới hạn tải · Đảm bảo lái xe dưới sự giám sát y tế · Đảm bảo thiết bị chuyển động trong phạm vi phía sau có thể nhìn thấy được với đèn báo hiệu. · Lập hành lang, giới hạn tốc độ tại địa điểm, các yêu cầu kiểm tra phương tiện, quy định và trình tự vận hành (nghĩa là cấm vận hành máy xúc khi gàu xúc ở vị trí ở dưới), và kiểm soát lưu lượng và hướng giao thông. · Cấm quay đầu các xe chở hàng và xe cá nhân vào các tuyến và khu vực đã định, hướng dẫn biển “một chiều” ở những nơi cần thiết.</p>	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
		<p>Làm việc ở độ cao: Phòng tránh và các biện pháp bảo vệ</p>				

TỔ HỢP NHÀ ĐÀU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NIMND BOT Vân Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>ngã xuống đất sẽ được thực hiện khi một công nhân làm việc ở vị trí nguy hiểm có khả năng rơi xuống đất ở độ cao hơn 2m; ở vị trí máy móc đang hoạt động, trong nước hoặc chất lỏng khác; hoặc lỗ người chui trong bề mặt làm việc.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Lắp đặt ray bảo vệ có thanh chắn ở giữa và các bảng có chân ở rìa của một khu vực nguy hiểm để rơi. . Sử dụng thang và giàn giáo phù hợp với người sử dụng đã được đào tạo. . Sử dụng thiết bị chống rơi, bao gồm thắt lưng và thiết bị giới hạn bằng dây buộc để tránh tiếp cận vào khu vực nguy hiểm rơi, hoặc thiết bị bảo vệ rơi như trang bị bảo hộ toàn thân được sử dụng cùng với dây buộc hoặc thiết bị tự giữ kèm mô neo có định hoặc dây thoát hiểm. . Đào tạo sử dụng, sửa chữa và bảo dưỡng phù hợp với PPE cần thiết. . Kết hợp kế hoạch giải thoát và/hoặc phục hồi, và thiết bị ứng phó cho công nhân sau khi việc rơi đã bị chặn lại. 				

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMND BOT Văn Phong 1 2x660MMV

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
Nguy hiểm hóa chất	Các nguy hại về hóa chất thể hiện nguy cơ tiềm tàng về việc mang bệnh hoặc bị thương sau khi bị phơi nhiễm tức thời hoặc lâu dài với chất độc, chất ăn mòn, các hợp chất nhạy hoặc oxi hóa. Chúng cũng chứa những rủi ro về phản ứng không kiểm soát được bao gồm rủi ro về cháy, nổ nếu các chất hóa học khác nhau tình cờ bị trộn lẫn.	Các nguy hiểm hóa chất có thể hầu như hạn chế được một cách hiệu quả qua thông qua các biện pháp sau: <ul style="list-style-type: none"> Thực hiện các biện pháp kiểm soát hành chính và kỹ thuật để tránh hoặc giảm thiểu sự thoát ra của các hợp chất nguy hại vào môi trường làm việc theo các giới hạn tiêu chuẩn quốc tế hoặc các tiêu chuẩn quốc gia. Giới hạn tối thiểu số công nhân làm việc trong môi trường này. Thông báo cho công nhân bằng cách dán nhãn hoặc thông báo. Bằng ngôn ngữ dễ hiểu và luôn có cán bộ y tế cấp cứu khi cần. Đào tạo các công nhân sử dụng các thông tin sẵn có, thực hành làm việc an toàn và sử dụng PPE phù hợp. 	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
	Chất lượng không khí kém do thải nhiều chất ô nhiễm vào không gian làm việc có thể dẫn tới bệnh về hô hấp, khó chịu và ốm cho công nhân	Chất lượng không khí <ul style="list-style-type: none"> Các biện pháp phù hợp để duy trì chất lượng không khí nơi làm việc như sau: Duy trì các mức bụi ô nhiễm, hơi và khí ô nhiễm trong môi trường làm việc với mật độ theo các tiêu chuẩn 	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMND BOT Văn Phong 1 2x660MMV

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>của QCVN 05:2013/BTNMT</p> <ul style="list-style-type: none"> Các giải pháp để giảm thiểu phát thải các chất ô nhiễm vào môi trường làm việc (1) Dẫn trực tiếp bằng đường ống các chất lỏng và khí, (2) Xử lý các vật liệu bột khô; (3) Vận hành khép kín (4) Thông khí tại chỗ tại điểm thoát, xả; (5) Vận chuyển chân không vật liệu khô hơn bằng băng chuyền cơ khí hoặc khí nén; (6) Lưu trữ an toàn trong nhà, và các thùng kín hơn là lưu trữ hở. Ở những nơi không khí xung quanh chứa các vật liệu có tác động tương tự lên các bộ phận cơ thể (tác dụng phụ) 				
	<p>Cháy nổ do đánh lửa của các vật liệu hoặc khí cháy có thể dẫn tới mất tài sản cũng như làm bị thương hoặc gây chết người.</p>	<p>Các biện pháp phòng tránh và kiểm soát như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lưu trữ các chất dễ bắt cháy xa các nguồn đánh lửa và vật liệu oxi hóa. Thêm vào đó, khu vực lưu trữ các chất dễ bắt cháy cần: <ul style="list-style-type: none"> o Tránh xa các lối ra vào tòa nhà o Xa các đầu vào hoặc lỗ thông của thiết bị thông gió. o Có nền và trần thông gió tự nhiên hoặc chủ động và thông hơi chống 	Địa điểm dự án	Chi phí trong chi phí Xây dựng và O&M	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐÀU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NIMND BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>cháy nổ</p> <ul style="list-style-type: none"> o Sử dụng các thiết bị chống phát lửa o Trang bị các thiết bị dập lửa và cửa tự đóng và bằng chất liệu chịu lửa trong một khoảng thời gian · Trang bị nối đất giữa các thùng và thêm thông gió sản nếu các vật liệu dễ phát tán trong khu vực lưu trữ. · Ở những nơi vật liệu dễ bắt cháy bao gồm bụi, trang bị nối đất điện, phát hiện đánh lửa, hệ thống dập lửa nếu cần. Xác định và dán nhãn các khu vực nguy hiểm để cảnh báo (ví dụ cấm hút thuốc lá, điện thoại, hoặc các thiết bị có thể đánh lửa khác) · Đào tạo công nhân chuyên xử lý các vật liệu dễ bắt cháy và PCCC 				
		<ul style="list-style-type: none"> · Các hóa chất ăn mòn, oxi hóa và phản ứng tương tự như các nguy hiểm của chất dễ cháy và các biện pháp kiểm soát yêu cầu tương tự. Thêm nữa các biện pháp kiểm soát hóa chất như sau: · Các hóa chất ăn mòn, oxi hóa và phản ứng sẽ được cách ly với các vật liệu dễ bắt cháy và cách ly với các hóa chất khác không dễ bắt cháy (acid 	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>với kiềm, chất oxi hóa với chất khử, dẫn xuất, ...), lưu trữ trong các khu vực thông gió và trong các thùng với vật chứa thứ cấp phù hợp để giảm thiểu trộn lẫn trong quá trình rót, đổ.</p> <ul style="list-style-type: none"> Các công nhân được yêu cầu xử lý các hóa chất ăn mòn, oxi hóa và phản ứng cần được đào tạo đặc biệt, cung cấp và mặc trang phục phù hợp (găng tay, quần áo bảo hộ, kính hoặc tấm che mặt). Ở những nơi sử dụng, xử lý, lưu trữ các hóa chất ăn mòn, oxi hóa và phản ứng cần có cấp cứu tốt liên tục. Trang bị phòng cấp cứu phù hợp để tiếp cận trong toàn bộ khu vực làm việc, và khu vực rửa mắt và/hoặc tắm khẩn cấp gần với khu vực làm việc. 				
Các nguy hiểm sinh học		<p>Các chất sinh học gây khả năng ốm hoặc bị thương do tiếp xúc tức thời hoặc lâu dài. Các nguy hiểm sinh học có thể phòng tránh hiệu quả bằng cách thực hiện các biện pháp sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> Không sử dụng bất kỳ chất sinh học có hại nào trong điều kiện sử dụng bình thường, không nguy hiểm hoặc 	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMND BOT Văn Phong 1 2x660MMV

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
		<p>kém nguy hiểm tới công nhân. Khi cần sử dụng các chất gây hại cần cảnh báo để tránh rủi ro theo các giới hạn của các tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế.</p> <p>Quy trình làm việc, kiểm soát kỹ thuật và hành chính cần được thiết kế, duy trì và hoạt động để tránh hoặc giảm thiểu tải các chất sinh học vào môi trường làm việc. Giữ tối thiểu số lượng công nhân làm việc hoặc sẽ làm việc trong môi trường này.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Chủ đầu tư sẽ thực hiện các biện pháp an toàn phù hợp, giám sát, và các chương trình đào tạo. · Các biện pháp giới hạn và kiểm soát nguy hiểm từ các chất sinh học đã biết và nghi ngờ tại khu vực làm việc được thiết kế, thực hiện và duy trì phối hợp chặt chẽ với các cơ quan chăm sóc sức khỏe địa phương. 				
2. Kế hoạch quản lý sức khỏe và an toàn cộng đồng						
Chất lượng nước và khả năng sẵn có đầy	Các hoạt động của dự án liên quan tới xả nước thải, hút nước, gây nên các	Các biện pháp giảm thiểu áp dụng bao gồm: Sử dụng nước biên cung cấp cho nhà máy và nước làm mát.	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMNĐ BOT Văn Phong 1 2x660MMW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
đủ.	tác động tiêu cực tới chất nước và khả năng sẵn có của nguồn nước ngầm và nước mặt.	Các hạng mục xử lý nước thải đảm bảo tiêu chuẩn QCVN 40:2011/BTNMT và các hướng dẫn của IFC.	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	người dân Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân
An toàn về cấu trúc của cơ sở hạ tầng dự án	<p>Nguy hiểm với cộng đồng do tiêu chuẩn xây dựng, khu vực dự án có thể là:</p> <ul style="list-style-type: none"> Chấn thương vật lý liên quan tới hư hỏng cấu trúc tòa nhà Cháy và hít khói từ đám cháy Bị thương khi bị ngã hoặc tiếp xúc với thiết bị nặng Nguy hiểm tới đường hô hấp do bụi, khói hoặc các 	<p>Thiết kế tối ưu cửa nhận và cửa thải nước biển để giảm thiểu các tác động do tải và hút nước biển</p> <p>Sử dụng hàng rào ngăn cách vật lý xung quanh địa điểm dự án để bảo vệ cộng đồng khỏi các nguy hại chính liên quan tới các hóa chất nguy hại tình cờ hoặc hỏng quy trình, cũng như sự khó chịu liên quan tới ồn, mùi hoặc các chất thải khác.</p> <p>Kết hợp với các tiêu chí kỹ thuật về địa điểm và an toàn để tránh sự cố do các rủi ro tự nhiên như động đất, sóng thần, gió, lũ lụt, sạt lở đất, và cháy.</p> <p>Tất cả các cấu trúc của dự án được thiết kế phù hợp với các tiêu chí kỹ thuật và thiết kế bao gồm nhưng không giới hạn các hoạt động động đất, ổn định sạt lở, tải trọng gió và các tải trọng động khác.</p>	Địa điểm dự án	Đã bao gồm trong chi phí đầu tư	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMND BOT Văn Phong 1 2x660MMW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
An toàn tính mạng và PCCC	<p>chất độc</p> <ul style="list-style-type: none"> · Phơi nhiễm hóa chất độc hại 	<p><i>Phòng chống cháy</i> xác định các rủi ro cháy, các nguồn phòng lửa, và các biện pháp cần thiết để giới hạn sự lan nhanh của lửa và khói.</p> <p><i>Hệ thống phát hiện và cảnh báo</i></p> <p>Các hệ thống này bao gồm tất cả các biện pháp, bao gồm hệ thống kết nối và công cộng cần thiết để phát hiện lửa và báo động.</p> <p><i>Ngăn chặn</i> bằng tất cả các biện pháp có thể để tránh lửa và khói lan nhanh bao gồm: Các vật cách ly, tường chống cháy, sàn, cửa, hệ thống kiểm soát khói.</p> <p><i>Ngăn chặn và kiểm soát lửa</i> bao gồm tất cả các thiết bị PCCC tự động và bằng tay gồm: hệ thống dập lửa tự động, các bình xịt bằng tay hòng cứu hỏa. Lập kế hoạch ứng phó khẩn cấp theo trình tự để hỗ trợ cán bộ và đội ứng phó khẩn cấp trong tình huống thực và các bài tập thực hành.</p> <p><i>Vận hành và bảo dưỡng</i> liên quan tới</p>	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NIMND BOT Văn Phong 1 2x660MMV

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
An toàn giao thông	Các tai nạn giao thông là một trong những nguyên nhân lớn nhất gây tử vong và bị thương cho cộng đồng. An toàn giao thông cần được đẩy mạnh bởi tất cả những người tham gia dự án trong khi di chuyển tới và từ khu vực dự án, và trong quá trình vận hành của thiết bị trên đường nội bộ	tới việc chuẩn bị các kế hoạch bảo dưỡng định kỳ bắt buộc và kiểm tra các thiết bị PCCC để đảm bảo rằng các cấu trúc cơ học, điện và xây dựng luôn tuân theo các tiêu chí thiết kế an toàn chống cháy và quy định vận hành. <i>Phương thức thoát nạn</i> bao gồm tất cả các biện pháp thiết kế để dễ dàng thoát an toàn trong trường hợp cháy hoặc khẩn cấp khác. Nhấn mạnh an toàn cho các tài xế. Nâng cao các kỹ năng lái xe và yêu cầu có giấy phép lái xe. Quy định giới hạn thời gian và phân công sắp xếp công việc để lái xe không bị quá mệt. Tránh các tuyến đường nguy hiểm và thời gian đông trong ngày để giảm tai nạn. Bảo dưỡng thường xuyên phương tiện và sử dụng các bộ phận đã được kiểm duyệt của nhà sản xuất để giảm thiểu các tai nạn nghiêm trọng có thể xảy ra do thiết bị bị hỏng hoặc lỗi. Giám thiểu va chạm giữa phương tiện	Địa điểm dự án	Không có chi phí định biên	Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư	Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SŨMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NIMNĐ BOT Văn Phong 1 2x660MW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
	hoặc công cộng.	<p>xây dựng và người đi bộ.</p> <p>Phối hợp với cộng đồng địa phương và các cơ quan có thẩm quyền để tăng cường gắn biển báo và các phương tiện an toàn đường học, đặc biệt các vị trí gần trường học và các vị trí mà trẻ em có thể chơi gần đó.</p> <p>Phối hợp với cộng đồng địa phương hướng dẫn về an toàn giao thông và an toàn cho người đi bộ (ví dụ gần trường học).</p> <p>Phối hợp với phòng cấp cứu khẩn cấp để đảm bảo cấp cứu kịp thời khi có tai nạn.</p> <p>Sử dụng các vật liệu có nguồn gốc tại địa phương, mỗi khi có thể, để giảm thiểu khoảng cách vận chuyển. Đặt các hạng mục liên quan như khu ở của công nhân gần với địa điểm dự án và bố trí cán bộ đi lại bằng xe buýt để giảm thiểu lưu lượng giao thông. Sử dụng các biện pháp kiểm soát giao thông an toàn, bao gồm các biển báo và nhân viên cảnh báo trong trường hợp nguy hiểm.</p>				
Vận chuyển các		Vận chuyển các vật liệu nguy hại sẽ	Địa điểm dự	Không có chi phí	Nhà thầu xây	Chủ đầu tư, Cơ

TỔ HỢP NHÀ ĐẦU TƯ SUMITOMO / HANOINCO

Báo cáo Đánh giá tác động môi trường - NMND BOT Vân Phong 1 2x660MMW

Hoạt động của dự án	Những tác động môi trường có thể xảy ra	Đề xuất các biện pháp giảm thiểu tác động	Địa điểm	Chi phí dự kiến	Trách nhiệm	
					Đơn vị thực hiện	Đơn vị thực hiện
<p>Phòng chống dịch bệnh</p> <p>vật liệu nguy hại</p>	<p>Các bệnh lây nhiễm ảnh hưởng tới sức khỏe cộng đồng. Diễn hình của dự án BOT Vân Phong 1 có thể liên quan tới điều kiện vệ sinh và điều kiện sống kém, truyền nhiễm qua đường tình dục và lây nhiễm chéo.</p> <p>Các bệnh truyền nhiễm được quan tâm trong giai đoạn xây dựng do sự lây lan các bệnh qua đường tình dục (STDs), như HIV/AIDS. Nhận thức rằng không có một biện pháp đơn lẻ nào có hiệu quả trong dài hạn, đặc</p>	<p>được thực hiện và kiểm soát theo Thông tư 12/2011.</p> <p>Các biện pháp ngăn chặn ở mức dự án bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Giám sát, sàng lọc và xử lý công nhân. · Phòng tránh đầu ỏm cho công nhân tại cộng đồng địa phương bằng cách: <p>(1) Thực hiện sáng kiến nhận thức và giáo dục sức khỏe bằng cách thực hiện chiến lược thông tin để cùng có các yếu tố hệ thống chuyên tâm hướng dẫn người-tới-người, có thể ảnh hưởng tới hành vi của từng cá nhân cũng như thúc đẩy bảo vệ cá nhân và bảo vệ người khác khỏi bệnh truyền nhiễm, bằng cách khuyến khích sử dụng bao cao su; (2) Đào tạo sức khỏe công nhân về xử lý dịch bệnh; (3) Thực hiện chương trình tiêm chủng cho công nhân tại cộng đồng địa phương và nâng cao sức khỏe và phòng chống dịch bệnh; (4) Cung cấp các dịch vụ sức khỏe; (5) Cung cấp xử lý thông qua tiêu chuẩn quản lý tại địa</p>	<p>án</p> <p>Địa điểm dự án</p>	<p>định biên</p> <p>Không có chi phí định biên</p>	<p>dựng và Chủ đầu tư</p> <p>Nhà thầu xây dựng và Chủ đầu tư</p>	<p>quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân</p> <p>Chủ đầu tư, Cơ quan có thẩm quyền tại địa phương và người dân</p>