

TRANG BỊ AN TOÀN CHO CÔNG VIỆC THAY BƠM CHO HẦM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

Working Instruction: 000-5-WI-1065

Version: 01

Trang: 1/3



I. CÔNG ĐOẠN ÁP DỤNG:

Thay bơm, bảo trì bơm xử lý nước thải. (kéo bơm từ dưới bể lên, thả bơm từ trên xuống dưới bể)







II. PHẠM VI ÁP DỤNG: Áp dụng cho kỹ thuật viên khi sửa chữa, bảo trì hệ thống xử lý nước thải. Hoặc kéo vật từ dưới lên cao hoặc thả vật từ trên cao xuống

III. TÀI LIỆU THAM KHẢO: None

IV. NỘI DUNG:

1. Trang bị bảo hộ cá nhân (PPE): Trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ cá nhân theo bảng sau

BẢNG THÔNG TIN PHƯƠNG TIỆN BẢO VỆ CÁ NHÂN (PPE BOARD)_ THAY BƠM HẦM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

<p>1</p>  <p>WEAR SAFETY HAT ĐỘI MŨ BẢO HỘ</p> <p>PPE Asset Code: MSAWC0051</p> <p>KY: Đeo nón để tránh va đập khi té ngã, hoặc cúi người</p>	<p>2</p>  <p>WEAR CARBON MASK MANG KHẨU TRANG THAN</p> <p>PPE Asset Code: MSAWC0048</p> <p>KY: Đeo khẩu trang than để tránh hít phải khí hầm xử lý</p>	<p>3</p>  <p>WEAR SAFETY BELT MANG ĐAI AN TOÀN</p> <p>PPE Asset Code: MSAWC0008</p> <p>KY: Đeo đai an toàn để phòng trường hợp té ngã</p>	
<p>4</p>  <p>WEAR SAFETY GLOVES MANG GĂNG TAY BẢO HỘ</p> <p>PPE Asset Code: MGLO0014</p> <p>KY: Mang găng tay để tránh bị trầy xước</p>	<p>5</p>  <p>WEAR SAFETY SHOES MANG GIÀY BẢO HỘ</p> <p>PPE Asset Code: MSAWC0017, MSAWC0025</p> <p>KY: Mang giày để tránh dẫm phải vật nhọn rơi vãi và trơn trượt</p>		

BẢO MẬT. TÀI LIỆU NÀY LÀ TÀI SẢN CỦA FOV, MANG RA NGOÀI PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN LÃNH ĐẠO FOV

TRANG BỊ AN TOÀN CHO CÔNG VIỆC THAY BƠM CHO HẦM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

Working Instruction: 000-5-WI-1065

Version: 01

Trang: 2/3



2. Trang bị thiết bị an toàn

- Công việc có rủi ro gây tổn thương nặng khi mất cân bằng rơi xuống miệng hầm sâu ~6 mét khi đang kéo máy bơm nặng ~20kg. Tùy vào không gian, điều kiện làm việc mà cần phải trang bị các thiết bị an toàn sau:
 - **Đèn pin hoặc đèn chiếu sáng:** Cần thiết trang bị để soi kiểm tra dưới hố, hoặc khi làm việc trong điều kiện thiếu sáng (buổi tối).
 - **Thiết bị cô lập nguồn LOTO:** Phải tắt nguồn thiết bị, cô lập nguồn điện bằng LOTO trước khi thực hiện công việc.
 - **Người làm việc cùng:** Không làm việc một mình. Cần có người giám sát an toàn và hỗ trợ công việc.

3. Trình tự làm việc

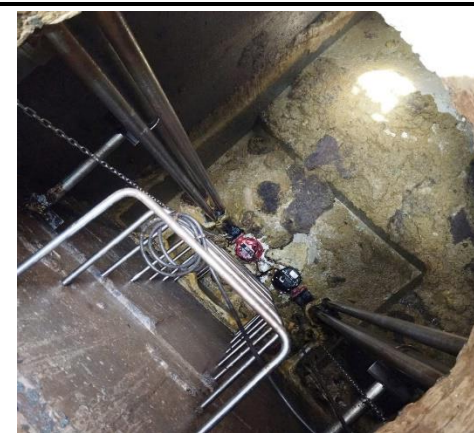
1. Chuẩn bị khu vực làm việc:

- Tắt nguồn, cô lập nguồn bằng LOTO
- Treo cảnh báo, cách ly khu vực làm việc
- Móc đai an toàn vào trụ đỡ chắc chắn.
- Kiểm tra khu vực đứng thao tác, đảm bảo không trơn ướt, không lẫn vật nhọn, sỏi...
- Mở nắp hầm, thông gió, kiểm tra các dây neo có chắc chắn, có vướng dây điện nguồn...



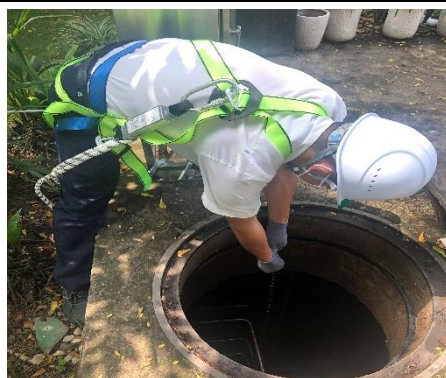
3. Thực hiện sửa chữa, bảo trì:

- Sau khi kéo bơm lên hẳn hoặc thả bơm vào vào vị trí. Tiến hành kiểm tra, sửa chữa hoặc kết nối với hệ thống.



2. Bắt đầu thực hiện công việc:

- Nắm chắc dây kéo bơm lên hoặc thả xuống từ từ. Điều chỉnh phù hợp với không gian và vị trí thao tác. Không thực hiện nâng hạ đột ngột để tránh nguy cơ mất kiểm soát an toàn và thiết bị.
- Người làm việc cùng cần hỗ trợ giám sát an toàn, chiếu sáng hoặc điều chỉnh phụ dây nguồn...



4. Hoàn thiện và dọn dẹp:

- Lắp lại kết nối điện. Tháo thiết bị LOTO và vận hành hệ thống.
- Dọn dẹp khu vực làm việc, vệ sinh trang thiết bị, dụng cụ thi công.
- Gỡ cảnh báo.
- Phân loại rác thải (nếu có).

TRANG BỊ AN TOÀN CHO CÔNG VIỆC THAY BƠM CHO HẦM XỬ LÝ NƯỚC THẢI			
Working Instruction: 000-5-WI-1065	Version: 01	Trang: 3/3	

REVISION HISTORY

Date	P.I.C	Version	Description		Reasons	Requester
			Old	New		
11-Oct-24	Nguyễn Linh Lan	1			New WI	Nguyễn Thuận Thành