

CHI NHÁNH PHÁT ĐIỆN DẦU KHÍ
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN THÁI BÌNH 2

-----o0o-----



BIỆN PHÁP THI CÔNG

.....

Mã hiệu: ...-BPTC-....

Thái Bình, tháng năm 2024

Mã hiệu:
Lần ban hành:
Ngày có hiệu lực:
Trang số: 1 / 5

Mai Văn Long

MỤC LỤC

1. Mục đích: (Nêu rõ mục đích bảo dưỡng sửa chữa thiết bị và của biện pháp thi công)	3
2. Phạm vi công việc: (Kê tất cả các hạng mục liên quan đến công việc của hợp giảm tốc trong phạm vi đã chào thầu)	3
3. Thông số kỹ thuật của thiết bị:.....	3
(Nêu các thông số kỹ thuật của thiết bị)	3
4. Nhân lực:	3
5. Tiến độ: (Lập tiến độ chi tiết trình tự thi công cho các hạng mục/hệ thống thuộc PVCV đáp ứng tiến độ SCDK hoặc tiến độ yêu cầu)	3
6. Sơ đồ bố trí mặt bằng: (Nêu rõ công tác được thực hiện tại khu vực nào, các yếu tố nguồn điện, khí nén...)	4
7. Thiết bị, công cụ, dụng cụ, vật tư:.....	4
7.1. Thiết bị: (Nếu thiết bị nâng hạ phải có tính toán chọn cầu trục, cáp nâng hạ, mã ní).....	4
7.2. Công cụ dụng cụ:	4
7.3. Vật tư tiêu hao:.....	4
7.4. Vật tư phụ:	4
7.5. Vật tư thay thế:	4
8. Biện pháp an toàn:	4
9. Mô tả các bước chính thực hiện:	5
10. Báo thi công (báo cáo công việc trong ngày, báo cáo kế hoạch công việc và nhân sự ngày tiếp theo)	6
11. Nghiệm thu (Xây dựng ITP nghiệm thu cho các bước công việc và các biểu mẫu được đính kèm trong BPTC).....	6
12. Hợp thi công (Có kế hoạch hợp kiểm điểm tiến độ thi công).....	6
13. Phụ lục đính kèm (Bản vẽ mặt bằng bố trí văn phòng, kho bãi; bản vẽ mặt bằng bố trí thi công).....	6

- 1. Mục đích:** (Nêu rõ mục đích bảo dưỡng sửa chữa thiết bị và của biện pháp thi công)
- 2. Phạm vi công việc:** (Kê tất cả các hạng mục liên quan đến công việc của hợp giảm tốc trong phạm vi đã chào thầu)
- 3. Thông số kỹ thuật của thiết bị:**
(Nêu các thông số kỹ thuật của thiết bị)
- 4. Nhân lực:**
 - 4.1. Quản lý, điều phối**
 - Chỉ huy trưởng (yêu cầu chứng chỉ theo cấp công trình): ... người
 - Tổ trưởng: ... người
 - 4.2. Giám sát**
 - Giám sát an toàn: ... người.
 - Giám sát kỹ thuật: ... người
 - 4.3. Trực tiếp**
 - Chỉ huy trực tiếp: ... người.
 - Nhân sự thực hiện: ... người.
 - 4.4. Sơ đồ nhân lực tổ chức thi công**
- 5. Tiến độ:** (Lập tiến độ chi tiết trình tự thi công cho các hạng mục/hệ thống thuộc PVCV đáp ứng tiến độ SCDK hoặc tiến độ yêu cầu)

Tiến độ thực hiện công tác ...

TT	Nội dung công việc	Tháng .../2024								Ghi chú
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Ví dụ: Tháo tất cả các đường ống dầu liên kết với HGT, các nguồn điện, đầu đo độ rung, nhiệt độ	2	2							
2	Tháo liên kết giữa HGT và Pinion, giữa HGT và động cơ			4						
					4					

	BIỆN PHÁP THI CÔNG		Mã hiệu: Lần ban hành: Ngày có hiệu lực: Trang số: 4 / 5 (Ban hành kèm theo quyết định số:/....., ngày ... tháng ... năm)				

6. Sơ đồ bố trí mặt bằng: (Nêu rõ công tác được thực hiện tại khu vực nào, các yếu tố nguồn điện, khí nén...)

6.1. Sơ đồ bố trí văn phòng, kho bãi

6.2. Sơ đồ bố trí mặt bằng thi công

7. Thiết bị, công cụ, dụng cụ, vật tư:

7.1. Thiết bị: (Nếu thiết bị nâng hạ phải có tính toán chọn cầu trục, cáp nâng hạ, mã ni)

7.2. Công cụ dụng cụ:

STT	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú

7.3. Vật tư tiêu hao:

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Đá cắt	Viên	10	

7.4. Vật tư phụ:

Stt	Tên vật tư	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Nhựa PA	m	5	

7.5. Vật tư thay thế:

Stt	Tên vật tư	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Vòng bi 23268CAK W33	Vòng	02	

8. Biện pháp an toàn:

	BIỆN PHÁP THI CÔNG	Mã hiệu: Lần ban hành: Ngày có hiệu lực: Trang số: 5 / 5 (Ban hành kèm theo quyết định số:/....., ngày ... tháng ... năm)
--	------------------------------------	--

8.1 Phân tích và đánh giá rủi ro khi thực hiện:

8.1.1 Nhận diện mối nguy đối với con người: *(Phân tích các mối nguy trong quá trình công tác ảnh hưởng đến con người)*

Stt	Hoạt động	Mối nguy	Rủi ro
1	Ví dụ: Công tác phát sinh tia lửa: hàn, cắt	Gây ra cháy nổ	Gây bỏng hoặc tử vong

8.1.2 Nhận diện mối nguy đối với thiết bị: *(Phân tích các mối nguy trong quá trình công tác ảnh hưởng đến thiết bị)*

Stt	Hoạt động	Mối nguy	Rủi ro
1	Ví dụ: Cầu kéo thiết bị	Đứt cáp..	Gây hư hỏng thiết bị

8.2 Biện pháp ngăn ngừa:

8.2.1 Yêu cầu cô lập, án động, cách ly thiết bị: *(Nếu rõ cần thực hiện cô lập, án động, cách ly thiết bị cho các hệ thống/thiết bị cần sửa chữa)*

STT	Nội dung yêu cầu	Ghi chú
1	Ví dụ: Cắt nguồn động cơ chính máy nghiền than	

8.2.2 Yêu cầu thực hiện các biện pháp an toàn: *(Nêu rõ các biện pháp an toàn cần thiết lập để đảm bảo an toàn cho con người và thiết bị như đã nêu tại mục 8.1.1; 8.1.2)*

STT	Nội dung yêu cầu	Ghi chú
1.		

9. Mô tả các bước chính thực hiện:

9.1. Công tác chuẩn bị: *(Nêu rõ các công tác chuẩn bị để thực hiện công tác)*

9.2. Các bước tiến hành công tác:

	BIỆN PHÁP THI CÔNG 		Mã hiệu: Lần ban hành: Ngày có hiệu lực: Trang số: 6 / 5 (Ban hành kèm theo quyết định số: /....., ngày ... tháng ... năm)	
STT	Nội dung công việc	Các bước thực hiện chi tiết	Công cụ dụng cụ thực hiện	Hình ảnh hoặc bản vẽ minh họa
	Ví dụ: Tháo các đường ống dầu bôi trơn của Hộp giảm tốc	- Xả hết dầu bôi trơn bên trong HGT - Đánh dấu vị trí các đường ống dầu bôi trơn. - Dùng Cờ lê và mỏ lết răng tháo các đường ống dầu bôi trơn, sau khi tháo dùng băng kéo dán các đường ống để bịt kín.	02 Cờ lê 32, mỏ lết răng	

10. Báo thi công (báo cáo công việc trong ngày, báo cáo kế hoạch công việc và nhân sự ngày tiếp theo)

11. Nghiệm thu (Xây dựng ITP nghiệm thu cho các bước công việc và các biểu mẫu được đính kèm trong BPTC)

12. Hợp thi công (Có kế hoạch hợp kiểm điểm tiến độ thi công)

13. Phụ lục đính kèm (Bản vẽ mặt bằng bố trí văn phòng, kho bãi; bản vẽ mặt bằng bố trí thi công)