

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

**Nội dung công tác: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa
11 từ 1 pha lên 3 pha**

**Công trình: Nâng cấp và phát triển lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sản
xuất nông nghiệp tập trung huyện Cẩm Mỹ năm 2019-2020**

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Nâng cấp và phát triển lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sản xuất nông nghiệp tập trung huyện Cẩm Mỹ năm 2019-2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Cẩm Mỹ và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu thi công xây lắp công trình “Nâng cấp và phát triển lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sản xuất nông nghiệp tập trung huyện Cẩm Mỹ năm 2019-2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 28/10/2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu: giờ phút, ngày tháng năm 2020.
- Kết thúc: giờ phút, ngày tháng năm 2020.

3. Địa điểm công tác:

- Từ trụ 172 đến trụ 172/005 nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.
- Phạm vi làm công việc: Từ trụ 172 đến trụ 172/005 nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11.

III. VẬT TƯ, PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ AN TOÀN – ĐO LƯỜNG – THI CÔNG PHỤC VỤ CÔNG TÁC.

1. Vật tư

- Vật tư mới và có vật tư sử dụng lại.

2. Dụng cụ an toàn

- Bút thử điện, găng tay hạ thế, dây an toàn, quần áo bảo hộ lao động, nón an toàn.

3. Cơ giới, phương tiện hỗ trợ thi công, dụng cụ thi công:

- 01 xe cầu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây lược, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt LBS khí Áp 8 Nhân Nghĩa + 3 LTD
- Cắt LBS khí Nhân Nghĩa - Xuân Bảo + 3LTD
- Tiếp địa trụ trung thế 174
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Nhân Nghĩa 11
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

- Số lượng người trong từng công tác: 10 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Bậc AT	Chức danh	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	03/07	05/05	Công nhân	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	03/05	Công nhân	
3	Đinh Nguyễn Trọng Toàn	03/07	04/05	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	05/05	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	04/05	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	04/05	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	03/05	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	03/05	Công nhân	
9	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	03/05	Công nhân	
10	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	03/05	Công nhân	

V. TRÌNH TỰ CÔNG VIỆC VÀ BIỆN PHÁP THI CÔNG

Sau khi được lệnh cho phép bắt đầu làm việc của đơn vị QLVH, ĐVCT tiến hành công tác như sau:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. PHÂN CÔNG TRÁCH NHIỆM

- Những người chịu trách nhiệm: LĐCV, CHTT, GSAT, các thành viên trong ĐVCT.

- Chuẩn bị vật tư cấp phát cho nhóm công tác, kể cả vật tư dự phòng và hồ sơ pháp lý, biên bản thử nghiệm.

- Phương tiện liên lạc vận chuyển: CHTT chuẩn bị.

(Đính kèm sơ đồ vị trí công tác và bố trí biện pháp an toàn theo biên bản khảo sát hiện trường)

ĐIỆN LỰC CẨM MỸ
GIÁM ĐỐC

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Số: _____/ĐK-TL

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

GIẤY ĐĂNG KÝ CÔNG TÁC

Kính gửi : Điện lực Cẩm Mỹ.

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha**).

Công ty TNHH Thu Lộc đăng ký tiến hành công việc, cụ thể như sau :

1. Nội dung công việc : Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt LBS khí Áp 8 Nhân Nghĩa + 3 LTD
 - Cắt LBS khí Nhân Nghĩa - Xuân Bảo + 3LTD
 - Tiếp địa trụ trung thế 174
 - Tiếp địa hạ thế tại TBA Nhân Nghĩa 11
4. Thời gian tiến hành công việc :
 - Bắt đầu: giờ phút, ngày tháng năm 2020.
 - Kết thúc: giờ phút, ngày tháng năm 2020.
5. Số lượng đơn vị công tác (nếu có):
6. Số lượng nhân viên 01 đơn vị công tác:
 - 6.1) 10 người; 6.2)...../người; 6.3)...../người;
7. Người lãnh đạo công việc (nếu có):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Mai Văn Thái - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Bậc AT	Chức danh	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	03/07	05/05	Công nhân	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	03/05	Công nhân	
3	Đinh Nguyễn Trọng Toàn	03/07	04/05	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	05/05	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	04/05	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	04/05	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	03/05	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	03/05	Công nhân	
9	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	03/05	Công nhân	
10	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	03/05	Công nhân	

11. Các đơn vị quản lý vận hành có liên quan đến công việc phải cấp giấy phối hợp cho phép, bao gồm

.....

11.1.....

11.3.....

11.2.....

11.4.....

12. Những yêu cầu khác

.....

13. Người liên hệ : Công ty TNHH Thu Lộc

- Điện thoại : 0913 757 929 - 0985900690.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC**

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha. Đầu nối trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11A

Công trình: Nâng cấp và phát triển lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sản xuất nông nghiệp tập trung huyện Cẩm Mỹ năm 2019-2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Nâng cấp và phát triển lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sản xuất nông nghiệp tập trung huyện Cẩm Mỹ năm 2019-2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Cẩm Mỹ và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu thi công xây lắp công trình “Nâng cấp và phát triển lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sản xuất nông nghiệp tập trung huyện Cẩm Mỹ năm 2019-2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 28/10/2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha. Đầu nối trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11A.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu: giờ phút, ngày tháng năm 2020.
- Kết thúc: giờ phút, ngày tháng năm 2020.

3. Địa điểm công tác:

- Từ trụ 172/005 đến trụ 172/011 nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha. Đầu nối trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11A.
- Phạm vi làm công việc: Từ trụ 172/005 đến trụ 172/011 nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11.

III. VẬT TƯ, PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ AN TOÀN – ĐO LƯỜNG – THI CÔNG PHỤC VỤ CÔNG TÁC.

1. Vật tư

- Vật tư mới và có vật tư sử dụng lại.

2. Dụng cụ an toàn

- Bút thử điện, găng tay hạ thế, dây an toàn, quần áo bảo hộ lao động, nón an toàn.

3. Cơ giới, phương tiện hỗ trợ thi công, dụng cụ thi công:

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt FCO nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 tại trụ 172/001
- Tiếp địa trung hạ thế tại TBA Nhân Nghĩa 11
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha. Đấu nối trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11A.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

- Số lượng người trong từng công tác: 10 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Bậc AT	Chức danh	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	03/07	05/05	Công nhân	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	03/05	Công nhân	
3	Đinh Nguyễn Trọng Toàn	03/07	04/05	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	05/05	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	04/05	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	04/05	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	03/05	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	03/05	Công nhân	
9	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	03/05	Công nhân	
10	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	03/05	Công nhân	

V. TRÌNH TỰ CÔNG VIỆC VÀ BIỆN PHÁP THI CÔNG

Sau khi được lệnh cho phép bắt đầu làm việc của đơn vị QLVH, ĐVCT tiến hành công tác như sau:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.
Đầu nối trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11A

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. PHÂN CÔNG TRÁCH NHIỆM

- Những người chịu trách nhiệm: LĐCV, CHTT, GSAT, các thành viên trong ĐVCT.

- Chuẩn bị vật tư cấp phát cho nhóm công tác, kể cả vật tư dự phòng và hồ sơ pháp lý, biên bản thử nghiệm.

- Phương tiện liên lạc vận chuyển: CHTT chuẩn bị.

(Đính kèm sơ đồ vị trí công tác và bố trí biện pháp an toàn theo biên bản khảo sát hiện trường)

ĐIỆN LỰC CẨM MỸ
GIÁM ĐỐC

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Số: _____/ĐK-TL

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

GIẤY ĐĂNG KÝ CÔNG TÁC

Kính gửi : Điện lực Cẩm Mỹ.

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha. Đầu nối trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11A**).

Công ty TNHH Thu Lộc đăng ký tiến hành công việc, cụ thể như sau :

1. Nội dung công việc : Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha. Đầu nối trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11A.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha. Đầu nối trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt FCO nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 tại trụ 172/001
 - Tiếp địa trung hạ thế tại TBA Nhân Nghĩa 11
4. Thời gian tiến hành công việc :
 - Bắt đầu: giờ phút, ngày tháng năm 2020.
 - Kết thúc: giờ phút, ngày tháng năm 2020.
5. Số lượng đơn vị công tác (nếu có):
6. Số lượng nhân viên 01 đơn vị công tác:
 - 6.1) 10 người; 6.2)...../người; 6.3)...../người;
7. Người lãnh đạo công việc (nếu có):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Mai Văn Thái - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Bậc AT	Chức danh	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	03/07	05/05	Công nhân	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	03/05	Công nhân	
3	Đinh Nguyễn Trọng Toàn	03/07	04/05	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	05/05	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	04/05	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	04/05	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	03/05	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	03/05	Công nhân	
9	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	03/05	Công nhân	
10	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	03/05	Công nhân	

11. Các đơn vị quản lý vận hành có liên quan đến công việc phải cấp giấy phối hợp cho phép, bao gồm

.....

11.1.....

11.3.....

11.2.....

11.4.....

12. Những yêu cầu khác

.....

13. Người liên hệ :Công ty TNHH Thu Lộc

- Điện thoại : 0913 757 929 - 0985900690.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ