

*Xuân Lộc, ngày      tháng      năm 2020*

## **PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN**

**Nội dung công tác: Nâng cấp TBA và đường dây hạ thế và TBA Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha**

**Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 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 Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường 29/10/2020.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Nâng cấp TBA và đường dây hạ thế và TBA Láng Me 5B 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 126 đến trụ TBA Láng Me 5C, tuyến 471 Xuân Mỹ.

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

Nâng cấp TBA và đường dây hạ thế và TBA Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha.

- Phạm vi làm công việc: Từ trụ 126 đến trụ TBA Láng Me 5C, tuyến 471 Xuân Mỹ.

### **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 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 3xFCO Nhánh rẽ Láng Me 5B
- Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Láng Me 5B
- 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 TBA và đường dây hạ thế và TBA Láng Me 5B 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: người, gồm có:

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	
5	Đình Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chính	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đình Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

## 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 TBA và đường dây hạ thế và TBA Láng Me 5B 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 Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020 (**Hạng mục: Nâng cấp TBA và đường dây hạ thế và TBA Láng Me 5B 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 TBA và đường dây hạ thế và TBA Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Nâng cấp TBA và đường dây hạ thế và TBA Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Láng Me 5B
  - Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Láng Me 5B
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 ATĐ ....5.
8. Người giám sát ATĐ ( nếu có ) :  
8.1)..... Bạc ATĐ ....5;  
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 :

STT	Tên	Bạc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	
5	Đinh Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chinh	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đinh Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

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.

**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 hạ thế và TBA Lâm San 11D**  
**Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 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 Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường 29/10/2020.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.

#### **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:**

- Lưới điện hạ thế thuộc TBA Lâm San 11D.

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

Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.

- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Lâm San 11D.

### **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, puly, 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 + Hotline TBA Lâm San 11D
- Tiếp địa hạ áp tại TBA Lâm San 11D
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

##### **2. Biện pháp tổ chức**

- Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.

- Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	
5	Đình Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chính	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đình Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

#### **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 hạ thế và TBA Lâm San 11D

### **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 Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020 (**Hạng mục: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D**).

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

1. Nội dung công việc : Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + Hotline TBA Lâm San 11D
  - Tiếp địa hạ áp tại TBA Lâm San 11D
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 ATĐ ....5.
8. Người giám sát ATĐ ( nếu có ) :  
8.1)..... Bạc ATĐ ....5;  
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 :

STT	Tên	Bạc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	
5	Đinh Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chinh	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đinh Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

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.

**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 hạ thế và TBA Lâm San 11D**  
**Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 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 Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường 29/10/2020.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.

#### **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:**

- Lưới điện hạ thế thuộc TBA Lâm San 11A.

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

Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.

- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Lâm San 11A.

### **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, puly, 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 FCO + Hotline TBA Lâm San 11A
- Tiếp địa hạ áp tại TBA Lâm San 11D
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

##### **2. Biện pháp tổ chức**

- Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.

- Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	
5	Đình Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chính	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đình Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

#### **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 hạ thế và TBA Lâm San 11D

### **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 Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020 (**Hạng mục: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D**).

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

1. Nội dung công việc : Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Lâm San 11D.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + Hotline TBA Lâm San 11A
  - Tiếp địa hạ áp tại TBA Lâm San 11D
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 ATĐ ....5.
8. Người giám sát ATĐ ( nếu có ) :  
8.1)..... Bạc ATĐ ....5;  
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 :

STT	Tên	Bạc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	
5	Đinh Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chinh	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đinh Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

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.

**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: Xử lý tồn tại TBA Sông Ray 7A**

**Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 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 Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường 29/10/2020.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Xử lý tồn tại TBA Sông Ray 7A.

#### **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:**

- Tại trạm biến áp Sông Ray 7A.

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

Xử lý tồn tại TBA Sông Ray 7A.

- Phạm vi làm công việc: Tại trạm biến áp Sông Ray 7A.

### **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, puly, 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 FCO + MCCB TBA Sông Ray 7A
- Tiếp địa hạ thế trạm biến áp Sông Ray 7A
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

##### 2. Biện pháp tổ chức

- Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Xử lý tồn tại TBA Sông Ray 7A.

- Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	
5	Đình Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chính	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đình Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

#### 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:

- - Xử lý tồn tại TBA Sông Ray 7A

### **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 Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020 (**Hạng mục: Xử lý tồn tại TBA Sông Ray 7A**).

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

1. Nội dung công việc : Xử lý tồn tại TBA Sông Ray 7A.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Xử lý tồn tại TBA Sông Ray 7A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Sông Ray 7A
  - Tiếp địa hạ thế trạm biến áp Sông Ray 7A
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 ATĐ ....5.
8. Người giám sát ATĐ ( nếu có ) :
  - 8.1)..... Bạc ATĐ ....5;
  - 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 :

STT	Tên	Bạc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Mai Văn Thái	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
5	Đinh Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chính	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đinh Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

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.

**Nơi nhận**

- Như trên

- Lưu

**ĐƠN VỊ THI CÔNG**  
**GIÁM ĐỐC**

**Trần Thị Ngọc Thọ**