

*Xuân Lộc, ngày      tháng      năm 2020*

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

**Nội dung công tác: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 1**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 1.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 1.

#### **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 Cây Đa 1.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 1.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 1.

### **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 FCO + MCCB TBA Cây Đa 1
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 1
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 1.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 1

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 1**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 1.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 1.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Da 1
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 1
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2.

#### **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 Cây Đa 2.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 2.

### **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 FCO + MCCB TBA Cây Da 2
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 2
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 2.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Đa 2
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 2
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bạc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 3**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 3.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 3.

#### **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 Cây Đa 3.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 3.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 3.

### **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 FCO + MCCB TBA Cây Đa 3
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 3
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 3.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 3

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 3**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 3.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 3.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Đa 3
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 3
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 4**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 4.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 4.

#### **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 Cây Đa 4.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 4.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 4.

### **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 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 + MCCB TBA Cây Đa 4
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 4
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 4.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 4

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 4**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 4.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 4.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Đa 4
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 4
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5.

#### **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 Cây Đa 5.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 5.

### **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 FCO + MCCB TBA Cây Đa 5
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 5
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Đa 5
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 5
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	



TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6.

#### **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 Cây Đa 6.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 6.

### **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 + MCCB TBA Cây Đa 6
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 6
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Đa 6
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 6
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bạc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 7**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 7.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 7.

#### **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 Cây Đa 7.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 7.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 7.

### **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 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 + MCCB TBA Cây Đa 7
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 7
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 7.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 7

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 7**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 7.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 7.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Da 7
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 7
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bạc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 5A**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Da 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Da 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Da 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 5A.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 5A.

#### **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 Cây Da 5A.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 5A.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Da 5A.

### **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 FCO + MCCB TBA Cây Da 5A
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 5A
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 5A.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 5A

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 5A**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 5A.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 5A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Da 5A
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 5A
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bạc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6A**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6A.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6A.

#### **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 Cây Đa 6A.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6A.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 6A.

### **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 FCO + MCCB TBA Cây Đa 6A
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 6A
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6A.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 6A

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 6A**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 6A.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 6A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Da 6A
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 6A
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 10**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 10.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 10.

#### **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 Cây Đa 10.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 10.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 10.

### **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 FCO + MCCB TBA Cây Da 10
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 10
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 10.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 10

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 10**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 10.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 10.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Da 10
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 10
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 11**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 11.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 11.

#### **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 Cây Đa 11.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 11.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 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 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 + MCCB TBA Cây Da 11
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 11.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 11

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 11**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 11.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 11.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Da 11
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 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 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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2A**  
**Công trình: Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021**

### **I. CƠ SỞ PHÁP LÝ**

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021” được Điện lực Long Khánh phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Long Khánh và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu: “Thi công xây lắp” công trình “ Sửa chữa đường dây hạ thế sau các TBA Cây Đa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 – SCL 2021”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công tác Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2A.

### **II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC**

#### **1. Nội dung công tác.**

Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2A.

#### **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 Cây Đa 2A.

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

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2A.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc TBA Cây Đa 2A.

### **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 FCO + MCCB TBA Cây Da 2A
- Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Da 2A
- 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: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Da 2A.

- 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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:**

- Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2A

### **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 LONG KHÁNH**  
**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 Long Khánh.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình (**Hạng mục: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2A**).

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

1. Nội dung công việc : Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2A.
2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Sửa chữa lớn đường dây hạ thế sau TBA Cây Đa 2A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
  - Cắt FCO + MCCB TBA Cây Đa 2A
  - Tiếp địa hạ thế tại TBA Cây Đa 2A
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) Nguyễn Văn Tây - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Tây	04/07	Chỉ huy trực tiếp	
2	Đinh Minh Hòa	03/07	Công nhân	
3	Đỗ Sơn Lâm	03/07	Công nhân	
4	Huỳnh Chí Tâm	03/07	Công nhân	

TT	Họ và tên	Bậc thợ	Chức danh	Ghi chú
5	Huỳnh Mạnh Quyền	04/07	Công nhân	
6	Huỳnh Tấn Sơn	04/07	Công nhân	
7	Lê Hoàng Vũ	03/07	Công nhân	
8	Ngô Minh Nhật	03/07	Công nhân	
9	Nguyễn Hoàng Dương Khang	03/07	Công nhân	
10	Nguyễn Hoàng Tú	03/07	Công nhân	
11	Nguyễn Trọng Hữu	03/07	Công nhân	
12	Nguyễn Văn Hoàng Nam	03/07	Công nhân	
13	Phạm Nguyễn Hoàng Phi	03/07	Công nhân	
14	Trần Hoàn Thái	03/07	Công nhân	
15	Trần Hoàng Thiện	03/07	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.

**Nơi nhận**

- Như trên

- Lưu

**ĐƠN VỊ THI CÔNG**  
**GIÁM ĐỐC**

**Trần Thị Ngọc Thọ**