

Số: 87/BC - CTSD

Hà Nội, ngày 23 tháng 3 năm 2017.

## BÁO CÁO

### Kết quả kiểm tra công trình trước mùa mưa, bão, úng năm 2017.

Kính gửi: Sở Nông nghiệp & PTNT Hà Nội.

Công ty ĐTPT thủy lợi Sông Đáy đã tổ chức kiểm tra công trình trước mùa mưa, lũ năm 2017 theo các yêu cầu và quy định, kết quả như sau:

#### A. Tổ chức thực hiện:

1. Ngày 27/02/2017, Công ty ĐTPT thủy lợi Sông Đáy có công văn số 51/CTSD-QLN chỉ đạo các Xí nghiệp ĐTPT thủy lợi trực thuộc tiến hành kiểm tra, báo cáo kết quả kiểm tra công trình thủy lợi trước mùa mưa, lũ; Xây dựng phương án phòng, chống úng vụ Mùa và phương án đảm bảo an toàn các hồ chứa nước mùa mưa, lũ năm 2017.

2. Các Xí nghiệp ĐTPT Thủy lợi tiến hành kiểm tra và đánh giá hiện trạng toàn bộ các công trình thủy lợi trước mùa mưa, lũ năm 2017, bao gồm: Các trạm bơm tưới, tiêu; cống tưới, tiêu; hồ chứa nước; trục kênh tưới, tiêu, bờ vùng, bờ bao...trên địa bàn thuộc phạm vi quản lý. Kiểm tra kỹ những vị trí xung yếu của công trình; các trạm bơm tưới, tiêu lớn đã vận hành nhiều trong năm trước; các cống dưới đê, đập, tràn, cống lấy nước hồ chứa và các thiết bị cơ điện...

Từ kết quả kiểm tra đề xuất với Công ty kế hoạch tu bổ sửa chữa các công trình đảm bảo công trình thủy lợi an toàn trong mùa mưa lũ, phục vụ cho sản xuất vụ Mùa năm 2017 và các năm tiếp theo.

3. Trên cơ sở kết quả kiểm tra, Công ty tổng hợp và báo cáo Sở Nông nghiệp và PTNT Hà Nội.

#### B. Kết quả kiểm tra công trình trước mùa mưa, lũ năm 2017:

##### I. Các trạm bơm điện:

- Tổng số trạm bơm điện: 164 trạm
- Tổng số máy bơm điện các loại: 727 máy

Trong đó:

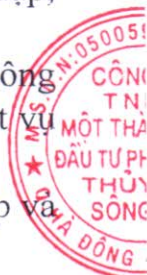
+ Máy bơm Q =10.800m <sup>3</sup> /h:	9 tổ
+ Máy bơm Q =6.000 đến 8.400 m <sup>3</sup> /h:	40 tổ
+ Máy bơm Q =3.000 đến 4.000m <sup>3</sup> /h:	118 tổ
+ Máy bơm Q =2.000 đến 3.000m <sup>3</sup> /h:	97 tổ
+ Máy bơm Q =1.000 đến 2.000m <sup>3</sup> /h:	454 tổ
+ Máy bơm Q <1.000m <sup>3</sup> /h:	9 tổ

- Tổng lưu lượng bơm: 1.653.000 m<sup>3</sup>/h

- Nhiệm vụ của các trạm bơm:

+ Diện tích tưới 27.539 ha/vụ, tổng lưu lượng tưới: 563.800 m<sup>3</sup>/h

+ Diện tích tiêu động lực 59.812 ha/vụ, tổng lưu lượng tiêu 1.089.600m<sup>3</sup>/h





Căn cứ kết quả kiểm tra hiện trạng các công trình trạm bơm điện thấy rằng một số công trình thủy công, cơ điện đã và đang được các đơn vị tiến hành sửa chữa để chống úng vụ Mùa năm 2017 và phòng, chống hạn vụ Đông Xuân 2017-2018, các công trình mới được cải tạo, nâng cấp đang phát huy tưới, tiêu tốt. Tuy nhiên, một số công trình thủy lợi được xây dựng từ lâu đã xuống cấp, một số hạng mục công trình đã hư hỏng từ những năm trước đây chưa được đầu tư sửa chữa nay lại phát sinh thêm, các công trình này vẫn hoạt động phục vụ sản xuất nhưng hiệu quả thấp.

**\*) Kết quả kiểm tra thể hiện ở một số nội dung chính sau:**

### **1. Trạm bơm tiêu:**

#### **1.1 Trạm bơm Cầu Sa:** 11 máy x 2.400 m<sup>3</sup>/h

- Nhà máy, nhà quản lý: Mái tôn thấm dột do đinh vít bắn mái han gỉ, hư hỏng.
- Bể hút, Bể xả: Đáy bể hút bồi lắng trung bình 70cm, một số vị trí bị sạt lở tuy nhiên vẫn đảm bảo ổn định.
- Máy bơm, thiết bị cơ điện:
  - + 11 tổ máy cơ bản hoạt động bình thường, ống chống đỡ ống hút 10 tổ máy han, rỉ thủng.
- Hạng mục khác:
  - + Điều tiết: ổ bi dơ dãi, bánh răng sút mẻ, ren trên ti van bị mài mòn.
  - + Lưới chắn rác han rỉ, thủng, khung lưới hỏng hoàn toàn. Hiện chắn tạm bằng phao xốp.

#### **1.2 Trạm bơm Đào Nguyễn:**

- Số lượng: 29 máy, trong đó: 25x1800(m<sup>3</sup>/h), 3x2100(m<sup>3</sup>/h), 1x960(m<sup>3</sup>/h).
  - + Nhà làm việc, nhà quản lý thấm dột, công trình phụ nhà làm việc xuống cấp.
  - + Đường điện sinh hoạt ngầm bị chạm chập, cánh cổng thép han gỉ, đứt gãy. hỏng, xuống cấp không sử dụng được. Nhà kho: xuống cấp, máy tôn thủng.
- Nhà máy: Các cột và dầm bê tông bộ máy bong tróc, hở cốt thép; nền nhà máy bong tróc lớp vữa láng bề mặt.
- Bể hút:
  - + Mái bể hút kết cấu gạch xây bị sụt lún, xuống cấp.
  - + Tường bao phía kênh tưới dài 20m bị đổ, do ảnh hưởng mưa lớn ngày 24/5/2016.
- Bể xả: Bể xả bị nứt gãy rò rỉ nước xuống bể hút, chiều dài vết nứt 5m, rộng 3cm, tường bao phía cống qua đê bị lún nứt chiều dài hơn 15m.
- Máy bơm, thiết bị cơ điện:
  - + 12 tổ máy bơm loại 1.800 m<sup>3</sup>/h cần phải sửa chữa, thay thế phần cơ điện như: vòng bi, bạc, trục bơm, ống xả, bánh xe công tác ...
  - + Tổ máy 1, 21 và 22: Rơ le dòng điện không điều chỉnh được, vận hành hay bị cắt.
  - + Tổ máy 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 26, 27, 28: Động cơ quá cũ, dây quấn già cỗi, khi vận hành hơn 2h bị nóng (>70<sup>0</sup>).
- Hạng mục khác:
  - + Cống nách bị han rỉ, thủng, cụm đã khắc phục tạm thời.

#### **1.3 Trạm bơm Đông La:** Tổng số 16 máy, trong đó: 12x2.100(m<sup>3</sup>/h), 2x960(m<sup>3</sup>/h), 2x1.120(m<sup>3</sup>/h).

- Nhà quản lý, nhà máy tường vôi bong tróc, xuống cấp, bể hút, bể xả cơ bản ổn định
- Máy bơm, thiết bị cơ điện:



- + Bu lông, ê cu treo thân bơm các tổ máy số 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 và các ê cu bắt bộ bơm, han gỉ nhiều.
- + Tổ máy 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 các đoạn ống xả bị han rỉ, bong tróc.
- + Tổ máy 1,4,5,8,13,14 các động cơ hay bị ẩm.
- + Tổ máy số 7 rơ le dòng điện hay bị cắt, mòn vẹt tiếp điện.
- Hạng mục khác: Công ra sông La Khê sân công phía hạ lưu bị hư hỏng, sụt sạt.

#### **1.4 Trạm bơm tiêu Khê tang 2: 10 máy x 8.400 m<sup>3</sup>/h**

- Bể hút: mái bị sụt sạt bờ Hữu từ K0 đến K0+60, khối lượng ước tính 150 m<sup>3</sup>, lòng bể hút bị bồi lắng.

- Nhà máy: Hiện tượng lún không đều, vết lún không phát triển thêm, cửa sổ nhà máy hiện bị một mục, cửa ra vào bị rỉ cần tu sửa.

- Máy bơm: Bi bơm máy số 6 kêu rơ, bạc mòn.

\* Phần điện:

- Tại tủ số 7 rơ le EO C R báo quá dòng, mất pha, ngược pha không hiển thị .

- Tủ điều khiển máy bơm số 2: đèn báo bơm chính, đồng hồ đo nhiệt độ không hoạt động

- Máy bơm mỡ: đồng hồ bơm mỡ máy 2,5,10 không hoạt động.

- Máy bơm nước hầm số 1 loại 370W bị cháy cần được thay thế

- Dầu bôi trơn các ổ bi trong bầu dầu của 10 máy bơm đều bị tổn hao,

Nhìn chung 10 tổ bơm cơ bản vẫn đảm bảo vận hành tiêu úng.

#### **1.5 Trạm bơm tiêu Cao Xuân Dương: 16 máy x 1.000 m<sup>3</sup>/h**

- Bể hút: Mái bị sụt sạt, gạch lát bị xô, đáy bể bị bồi lắng.

- Nhà trạm: Hiện nay mái nhà bị bong tróc vữa trát, nền nhà bị lún và ẩm thấp, vôi trát tường nhà bị phong hoá, 10 bộ cửa sổ bằng gỗ bị mục gãy, bản lề bị gỉ gãy.

- Bể xả: Mái bị sạt trượt, đá lát bị xô.

- Máy bơm: Hiện nay bi bơm của máy số 5,11,14 có hiện tượng kêu to, 04 cút xả  $\phi$  300, góc 30° các tổ máy 3,10,11,12 bị gỉ thùng, 06 động cơ khi vận hành nhanh phát nhiệt.

- Thiết bị điện bình thường.

#### **1.6 Trạm bơm tiêu Phương Trung: 14 máy x 1.000 m<sup>3</sup>/h**

- Bể hút, Bể xả bình thường.

- Nhà trạm: Mái nhà bị bong tróc vữa trát và bị dột, nền nhà bị lún và ẩm thấp, tường nhà vôi trát bị phong hoá.

- Kênh xả đá lát bị xô, mạch vữa bị phong hóa.

- Máy bơm: Bi động cơ máy số 14 rơ mòn, bầu dầu máy số 6 bị ngoáy rỗng.

- Ống bơm máy số 3,4,5,14 F 350x2,5m bị gỉ thùng.

- Các hạng mục khác: bình thường.

#### **1.7 Trạm bơm Nhân Hiền: 04 máy x 7.800 m<sup>3</sup>/h**

- Bể hút, - Công dẫn nước tiêu vào bể hút đã được xử lý mạch đùn nhưng đáy công không phẳng do đó độ kín nước không tốt khó khăn cho việc điều tiết, giữ nước.

- Nhà trạm, nhà quản lý, bể xả: bình thường.

- Tủ điện: 02 ATM 1000A tại tủ T1, T2 TBA bị hỏng, 20 bóng đèn chiếu sáng 40W bị cháy.

