

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH THANH HÓA**

Số: ~~177~~ /QĐ - UBND

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Thanh Hoá, ngày ~~30~~ tháng 5 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc Phê duyệt phương án phòng chống lụt bão và giảm
nhẹ thiên tai năm 2017 công trình thủy điện Hồi Xuân**

CHỦ TỊCH UBND TỈNH THANH HÓA

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Phòng, Chống thiên tai số 33/2013/QH13 ngày 19 tháng 6 năm 2013;

Căn cứ Nghị định 72/2007/NĐ-CP ngày 17 tháng 4 năm 2007 của Chính phủ về Quản lý an toàn đập;

Căn cứ Nghị định số 66/2014/NĐ-CP ngày 04 tháng 7 năm 2014 của Chính phủ Quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai;

Căn cứ Thông tư 34/2010/TT-BCT ngày 07 tháng 10 năm 2010 của Bộ Công Thương Quy định về quản lý an toàn đập của công trình thủy điện;

Căn cứ Quyết định 3370/2011/QĐ-UBND ngày 13 tháng 10 năm 2011 của UBND tỉnh Thanh Hóa về việc ban hành Quy định về quản lý an toàn đập của công trình thủy điện trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa;

Theo đề nghị của Sở Công Thương tại Tờ trình số 540/TTr-SCT ngày 19 tháng 5 năm 2017 (kèm Phương án phòng chống lụt bão và giảm nhẹ thiên tai năm 2017 công trình thủy điện Hồi Xuân do Công ty cổ phần Đầu tư xây dựng điện Hồi Xuân lập và hoàn chỉnh theo góp ý của các ngành liên quan) về việc phê duyệt Phương án phòng chống lụt bão và giảm nhẹ thiên tai năm 2017 công trình thủy điện Hồi Xuân,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Phương án phòng chống lụt bão và giảm nhẹ thiên tai năm 2017 công trình thủy điện Hồi Xuân, huyện Quan Hóa, tỉnh Thanh Hóa, gồm những nội dung chính sau:

I. Các thông số kỹ thuật và hiện trạng thi công các công trình của nhà máy thủy điện Hồi Xuân

1. Các thông số kỹ thuật:

TT	Thông số	Ký hiệu	Đơn vị	Giá trị
I	Cấp công trình			II
II	Các đặc trưng lưu vực			
1	Diện tích lưu vực	Flv	km ²	14 975
2	Dòng chảy trung bình năm	Q _o	m ³ /s	244,1
3	Lưu lượng đỉnh lũ kiểm tra P=0,1%	Q ^{max}	m ³ /s	12.367,2
	Lưu lượng đỉnh lũ thiết kế P=0,5%	Q ^{max} P	m ³ /s	9.193,39
	P=1%	Q ^{max} P	m ³ /s	8.979
	P=5%	Q ^{max} P	m ³ /s	6.104
4	Tổng lưu lượng dòng chảy trung bình nhiều năm	W ₀	10 ⁸ m ³	76,99
5	Lượng bùn cát lơ lửng trung bình nhiều năm		10 ⁴ t	309,5
III	Hồ chứa			
1	Mực nước dâng bình thường	MNDB	m	80.0
2	Mực nước chết	MNC	m	78.5
	Mực nước max:			
	+ Mực nước kiểm tra (P=0,1%)		m	85,55
3	+ Mực nước gia cường (P=0,5%)		m	81,96
4	Dung tích toàn bộ	W _{tb}	10 ⁶ m ³	63.65
5	Dung tích hữu ích	W _{hi}	10 ⁶ m ³	7.73
6	Dung tích chết	W _c	10 ⁶ m ³	55.92
7	Diện tích mặt hồ ứng với MNDBT	MNDB	Km ²	6,19
IV	Lưu lượng qua nhà máy			
1	Lưu lượng đảm bảo (P=85%)	Q _{đb}	m ³ /s	70,56
2	Lưu lượng lớn nhất	Q _{max}	m ³ /s	529,2
V	Cột nước nhà máy			
1	Cột nước lớn nhất	H _{max}	m	27,0
2	Cột nước	H _{tt}	m	21,5
3	Cột nước nhỏ nhất	H _{min}	m	16,5
VI	Mực nước hạ lưu nhà máy			
1	MNHL max ứng với lũ P=0,1%		m	74,93
2	MNHL max ứng với lũ P=0,5%		m	73,01
3	Khi nhà máy làm việc với Q _{max}		m	55,65
4	MNHL min khi xả Q=Q _{đb}		m	53,00
VII	Công suất			
1	Công suất lắp máy	N _{lm}	MW	102

TT	Thông số	Ký hiệu	Đơn vị	Giá trị
2	Công suất đảm bảo (P=90%)	N_{db}	MW	16,61
VIII	Điện lượng			
1	Điện lượng trung bình năm	E_o	$10^6 kWh$	432,61
2	Số giờ sử dụng công suất lắp máy	h_{sdlm}	Giờ	4.241

2. Hiện trạng hạng mục công trình chống lũ:

2.1- Đê quây dẫn dòng giai đoạn II (mùa kiệt) từ 1/10/2016 đến 30/4/2017:

Đê quây giai đoạn 2 chủ yếu bảo đảm cho nhu cầu thi công lắp đặt các thiết bị nhà máy và thi công các hạng mục đập dâng, đập tràn, nhà máy thủy điện. Áp dụng tiêu chuẩn ngăn dòng thi công mùa kiệt 10 năm 1 lần (P=10%, tương ứng lưu lượng đỉnh lũ là $576,79 m^3/s$, MNTL là 58,4m, MNHL là 57,62m) cao trình đỉnh đê quây là 59m. Chiều rộng đỉnh đê quây là 5.0m, hệ số mái dốc thượng hạ lưu đê quây là $m=1.5$; kết cấu của đê quây áp dụng kết cấu đê quây đất đá hỗn hợp, mái thượng lưu tiếp xúc với nước được gia cố bằng đá có đường kính $D=0,3m$; cụ thể:

TT	Công trình	Khối lượng (m^3)	Cao trình thượng lưu (m)	Cao trình hạ lưu (m)	Hiện trạng
1	Đê quây giai đoạn 2 (mùa kiệt)	29.680	59	59	Đã thi công hoàn thành tháng 11/2016

Hạng mục thi công: Thi công lắp đặt các thiết bị nhà máy và thi công các hạng mục đập dâng, đập tràn, nhà máy thủy điện.

2.2- Đê quây giai đoạn 2 (mùa lũ) từ ngày 1/5/2017 đến ngày 30/10/2017 (đê quây này đã được xây dựng để chống lũ năm 2016 và tiếp tục sử dụng cho mùa lũ năm 2017):

Tiêu chuẩn chắn nước của giai đoạn này áp dụng lũ 20 năm gặp 1 lần $P=5\%$, tương ứng với lưu lượng đỉnh lũ là $5852 m^3/s$.

Đê quây giai đoạn 2 mùa lũ gồm 2 đê quây thượng lưu và hạ lưu:

- Đê quây thượng lưu có cao trình đỉnh đê quây là 75.1 m. Chiều rộng đỉnh đê quây là 5.0m. Kết cấu đê quây chia làm 2 phần:

+ Phần dưới cao độ 65.1m đắp bằng đất đá hỗn hợp, hệ số mái dốc thượng hạ lưu là $m=1.5$, phía ngoài được gia cố bằng đá có đường kính $D=0,3m$.

+ Phần trên cao độ 65.1m đắp bằng rọ đá, chống thấm bằng đắp đất $K=0.95$ rộng 3.0m. Chuyển tiếp giữa rọ đá và đất đắp là lớp vải địa kỹ thuật. Giữa 2 rọ đá được giằng với nhau bằng thép $\Phi 12$.

- Đê quây hạ lưu có cao trình đỉnh đê quây là 73.8 m; chiều rộng đỉnh đê quây là 5.0m. kết cấu đê quây chia làm 2 phần:

+ Phần dưới cao độ 63.8m đắp bằng đất đá hỗn hợp, hệ số mái dốc thượng hạ lưu là $m=1.5$, phía ngoài được gia cố bằng đá có đường kính $D=0,3m$.

+ Phần trên cao độ 63.8m đắp bằng rọ đá, chống thấm bằng đắp đất $K=0.95$ rộng 3.0m. Chuyển tiếp giữa rọ đá và đất đắp là lớp vải địa kỹ thuật. Giữa 2 rọ đá được giăng với nhau bằng thép $\Phi 12$; cụ thể:

TT	Công trình	Khối lượng(m^3)	Cao trình thượng lưu(m)	Cao trình hạ lưu(m)	Hiện trạng
1	Đê quây thượng lưu - hạ lưu (mùa lũ)	48.900	65,1	63,8	Đã thi công hoàn thành 6/2016
2	Rọ đá gia cố mái (đê quây thượng lưu - hạ lưu)	21.120	75,1	73,8	Đã thi công hoàn thành 6/2016

II. Phương án phòng chống lụt bão giảm nhẹ thiên tai năm 2017

1. Mục tiêu:

- Đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người và tài sản, hạn chế đến mức thấp nhất các thiệt hại do lụt bão gây ra;

- Ổn định trong công tác thi công và bảo vệ môi trường sinh thái.

2. Phòng chống lụt bão ở các giai đoạn:

2.1- Trước mùa mưa bão:

Với phương châm cảnh giác đề phòng là chính đồng thời tập trung chỉ đạo quyết liệt một số nội dung sau:

- Kiểm tra giám sát chặt chẽ công tác thi công các công trình chống lũ năm 2017.

- Bố trí lực lượng theo dõi thủy văn.

- Thành lập các tiểu ban phòng chống lụt bão với các đơn vị thi công trên công trường thủy điện Hồi Xuân.

- Nơi trọng điểm bố trí phương tiện nhân lực vật chất cần thiết tại chỗ để chủ động giải quyết tình huống xảy ra.

2.2- Trong mùa mưa bão:

Tổ chức trực chỉ huy 24/24, phân công nhiệm vụ cụ thể đến từng cá nhân và tập thể để giải quyết tốt các tình huống xấu có thể xảy ra.

Tổ chức quan trắc mực nước sông Mã thường xuyên. Mùa mưa lũ cử người quan trắc mực nước sông Mã vào các thời điểm: 1 giờ, 7 giờ, 13 giờ, 19 giờ hàng ngày.

Khi có bão khẩn cấp, áp thấp nhiệt đới gần bờ hoặc có các tình thế thời tiết khác gây mưa lũ, có khả năng ảnh hưởng trực tiếp đến các địa phương trên lưu vực sông Mã, đơn vị phải thực hiện chế độ quan trắc, dự báo và duy trì cho đến khi kết thúc đợt lũ như sau:

- Tổ chức quan trắc ít nhất 30 phút một lần.

- Thực hiện bản tin dự báo lũ trên sông Mã định kỳ 03 giờ 01 lần. Nội dung bản tin dự báo gồm mực nước sông Mã, lưu lượng đến công trình thời điểm hiện tại và các thời điểm 06 giờ, 12 giờ, 18 giờ, 24 giờ tới, trong đó phải dự báo thời gian xuất hiện đỉnh lũ về công trình.

- Ban chỉ huy công trường cập nhật liên tục thông tin từ Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn tỉnh Thanh Hóa, tỉnh Hòa Bình, Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Trung ương, Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Bắc Trung Bộ, Đài phát thanh và Truyền hình Việt Nam hàng ngày.

- Phối hợp với thủy điện Trung Sơn, thủy điện Thành Sơn để nắm được các thông tin quan trắc mực nước của các nhà máy trên để tham khảo và đưa ra các tình huống xử lý kịp thời trong mùa mưa bão.

Dự kiến các tình huống mất an toàn đe dọa, chống ngập khu vực nhà máy có thể xảy ra và giải pháp xử lý:

***Tình huống 1:** Tình huống sạt một phần mái đất đá đe dọa thượng lưu bờ trái giáp lòng sông có ảnh hưởng đến sự ổn định, an toàn đe dọa thượng lưu.

- *Tình huống sự cố:* Mưa lớn nhiều ngày, mái ngoài tường đe dọa thượng lưu bão hòa nước, kết hợp nước lũ về lớn. Gây sụt, sạt một đoạn mái tại cao trình 64,0m, có nguy cơ sạt khối đất, đá mái thượng lưu từ cao trình 75,1m xuống cao trình 64,0m, gây mất ổn định mái đất, đá dẫn đến mất an toàn đe dọa.

- *Xử lý tình huống:*

Trực Ban Chỉ huy Phòng chống lụt bão (BCH-PCLB) sau khi nhận thông tin sự cố phải đến ngay hiện trường để chỉ huy xử lý, sau khi nắm bắt tình hình báo cáo Trường BCH- PCLB (Giám đốc Công ty) tình trạng sự cố.

Trực BCH-PCLB huy động cán bộ nhân viên thuộc Ban QLDA, lực lượng của nhà thầu tham gia hộ đê.

Điều động xe 2 ô tô bán tải và xe máy, lấy vật tư, thiết bị, dụng cụ tại kho Ban QLDA. Người được phân công chịu trách nhiệm tổ chức nhận vật tư, thiết bị, dụng cụ cá nhân tại kho Ban QLDA đưa đến hiện trường. Trường hợp vào ban đêm thì điều động chiếu sáng di động bằng máy phát chạy xăng 5kVA.

Điều động 6 xe tải ben đến vị trí bãi trữ khu lán trại phụ trợ phía sau tuyến đập bờ phải về hạ lưu 400m, chở đất, cát, đá hộc chuyên đến điểm sự cố.

Điều động 2 máy đào đến ngay vị trí sạt lở, 01 máy đào đến tại bãi trữ vật liệu.

Trong thời gian 30 phút yêu cầu lực lượng từ các vị trí phải có mặt với đầy đủ các trang thiết bị an toàn, dụng cụ cần thiết tại hiện trường.

Triển khai ngay công tác:

Máy đào số 1: Đào rãnh thoát nước trên mặt bằng đến cao trình 54,00m, dẫn nước về hạ lưu không cho nước chảy vào vị trí sạt lở.

Máy đào số 2: Đào cắt bớt khối lượng đất đá sạt (phía trên cao) để giảm tải khối đất đá sạt. Hỗ trợ xe tải ben chở vật liệu ra vị trí sạt lở.

Nhóm 1: Khoảng 30 người mang theo cọc, cuốc, xẻng có mặt tại nơi bị sạt. Đóng cọc tre vào chân khối đất bị sạt, đặt rọ đá và tiến hành xếp đá vào rọ, xếp bao cát chống sạt mái đất, chống sụt thêm.

Nhóm 2: Khoảng 50 người đến điểm sự cố, tiến hành xúc cát, đất đóng bao, chuyển đá cho nhóm 1 xếp rọ đá. Xếp bao cát vào vị trí sạt.

Nhóm 3: Khoảng 20 người và ba cầu thép tại nhà máy di chuyển vật tư, thiết bị dưới nhà máy đưa lên xe tải ben và 1 máy đào hỗ trợ chuyển đến nơi an toàn.

Nhóm 4: Khoảng 6 người trực vận hành bơm nước từ nhà máy với hai hệ thống bơm nước 2 cấp.

Cử người theo dõi diễn biến liên tục khối đất bị sạt, đề phòng bị sạt sụp trong quá trình xử lý.

Giám đốc công ty báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh Thanh Hóa, BCH Phòng Chống thiên tai & TKCN tỉnh Thanh Hóa, Ban PCLB huyện Quan Hóa về tình trạng sự cố.

***Tình huống 2:** Mực nước lũ có khả năng vượt qua đê quây.

- *Tình huống sự cố:* Tình hình mực nước lũ về dâng cao đến 74m và theo dõi có khả năng nước lũ dâng tiếp vượt qua cao trình đỉnh 75,1m thượng lưu và 73,8m hạ lưu dẫn đến mất an toàn cho đê quây, nước tràn vào hồ móng nhà máy.

- *Xử lý tình huống:*

Trực BCH-PCLB sau khi nhận thông tin sự cố phải đến ngay hiện trường để chỉ huy xử lý, sau khi nắm bắt tình hình báo cáo Trưởng BCH-PCLB- Giám đốc công ty tình trạng sự cố.

Trực BCH-PCLB huy động cán bộ nhân viên thuộc Ban QLDA, lực lượng của nhà thầu tham gia hộ đê.

Điều động xe: 01 ô tô tải 1,5 tấn, xe máy, lấy vật tư, thiết bị, dụng cụ tại kho Ban QLDA. Người được phân công chịu trách nhiệm tổ chức nhận vật tư thiết bị, dụng cụ cá nhân tại kho Ban QLDA đưa đến hiện trường. Trường hợp vào ban đêm thì điều động chiếu sáng di động bằng máy phát chạy xăng 5kW.

Điều động 6 xe tải ben đến vị trí bãi trữ phía trước tuyến đập bờ trái về thượng lưu 300m, chở đất, cát, đá học chuyển đến điểm sự cố.

Điều động 2 máy đào đến ngay vị trí sạt lở, 1 máy đào đến tại bãi trữ vật liệu.

Trong thời gian 30 phút yêu cầu lực lượng từ các vị trí phải có mặt với đầy đủ các trang thiết bị an toàn, dụng cụ cần thiết tại hiện trường.

Triển khai ngay công tác:

Máy đào số 1: Trực chiến trên mặt đê xử lý ngay nếu có hiện tượng sạt lở.

Máy đào số 2: Hỗ trợ xe tải ben chở vật liệu ra đê.

Nhóm 1: Khoảng 50 người mang theo cọc, cuốc, xẻng có mặt tại đê. Đóng cọc tre, xếp rọ đá dài theo đê, xếp bao cát nâng cao mặt đê.

Nhóm 2: Khoảng 30 người đến mặt đê, tiến hành xúc cát, đất đóng bao, chuyển đá cho nhóm 1 xếp rọ đá. Xếp bao cát nâng cao mặt đê.

Nhóm 3: Khoảng 20 người và ba cầu tháp tại hồ móng nhà máy di chuyển vật tư, thiết bị dưới hồ móng nhà máy đưa lên xe tải ben và 1 máy đào hỗ trợ chuyển đến nơi an toàn.

Nhóm 4: Khoảng 6 người trực vận hành bơm nước từ hồ móng nhà máy với 3 hệ thống bơm nước từ 2 cấp.

Cử người theo dõi mực nước sông Mã tại tuyến đập 24/24h đề phòng bị sạt sụt trong quá trình xử lý, thu thập, cập nhật các thông tin về khí tượng, thủy văn; Dự báo cảnh báo diễn biến tình hình khí tượng, thủy văn giúp Ban chỉ huy PCLB chỉ đạo ứng phó kịp thời.

Tình huống xấu nhất nước tràn qua mặt đập không chặn được nữa. Triển khai ngay sơ tán máy móc và con người đang làm việc trong vùng có nguy cơ ngập đến nơi an toàn.

Trưởng ban PCLB công ty báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh Thanh Hóa, BCH phòng chống lụt, bão tỉnh Thanh Hóa, Ban PCLB huyện Quan Hóa về tình trạng sự cố.

*** Tình huống 3: Mất điện từ lưới điện Quốc gia**

- *Tình huống sự cố:* Do mưa to, sấm sét phải cắt điện lưới hoặc hư hỏng đường dây tải điện hoặc hư hỏng TBA35/0,4kV-750, TBA35/0,4kV-320 cấp điện thi công; Lượng nước thấm và lượng nước lưu vực tuyến công trình đổ vào hồ móng nhà máy dâng cao, nguy cơ ngập hồ móng máy.

- Xử lý tình huống:

Trực Chỉ huy PCLB nhận được thông tin sự cố có mặt ngay tại hiện trường kiểm tra, giải quyết và báo cáo lãnh đạo công ty, các bên liên quan.

Trực điện chính cô lập nguồn cấp điện từ lưới 35kV quốc gia, chuyển đổi phương thức vận hành sang sử dụng máy phát điện dự phòng loại 5kW (chủ yếu là điện sinh hoạt và làm việc văn phòng).

Khởi động máy phát điện 560kVA dự phòng, kiểm tra các thông số điện áp và tần số. Thực hiện trình tự thao tác cấp điện cho ba hệ thống bơm rút nước hồ móng nhà máy.

Phối hợp với Điện lực Quan Hóa (đơn vị quản lý vận hành lưới điện 35kV địa phương) xử lý nhanh chóng đưa lưới điện vào hoạt động.

*** Tình huống 4: Mưa to, gió lớn, gây sạt trượt đường, đổ cây, ảnh hưởng đến an toàn giao thông.**

- *Tình huống sự cố:* Khoảng 20 giờ đêm, do ảnh hưởng bão, mưa lớn kéo dài gây sạt lở đường QL 15 A đoạn qua công trường, cây cối bên đường ngã đổ làm tắc nghẽn giao thông..

- Xử lý tình huống:

Trực BCH-PCLB sau khi nhận được thông tin sự cố lập tức đến ngay hiện trường xem xét và báo cáo nhanh đến Trưởng BCH-PCLB

Điều động lực lượng vận hành sau khi giao ca đến hiện trường để tham gia xử lý.

Điều động xe trực chờ người, vật tư thiết bị máy phát di động, đèn chiếu sáng, máy cưa từ khu nhà nghỉ ca và kho vật tư đến hiện trường.

Bảo vệ đang có mặt treo biển cảnh báo cho người và phương tiện không đi vào vị trí sự cố.

Sau khi kiểm tra thấy không còn khả năng sạt lở tiếp theo, vết sạt ổn định huy động lực lượng công nhân, trực sửa chữa, trực bảo vệ, thực hiện các công việc sau:

Nhóm 1: Khoảng 20 người mang theo cọc, cuốc, xẻng có mặt tại nơi bị sạt. Đóng cọc tre vào chân khối đất bị sụt, đặt rọ đá và tiến hành xếp đá vào rọ, xếp bao cát chống sạt mái đất, chống sụt thêm.

Nhóm 2: Khoảng 20 người đến điểm sự cố, tiến hành xúc cát, đất đóng bao, chuyển đá cho nhóm 1 xếp rọ đá. Xếp bao cát vào vị trí sạt.

Nhóm 3: Khoảng 10 người lắp đặt hệ thống chiếu sáng di động để chiếu sáng các vị trí thao tác.

Dùng máy cưa cắt dọn toàn bộ cây ngã, kéo dọn toàn bộ cây ngã ra khỏi phạm vi đường. Dùng xẻng và cuốc để dọn sơ bộ vị trí vào để cưa cắt cây đổ.

Dùng cuốc xẻng để dọn sạch lòng đường để lưu thông trở lại; khi cưa cây trên taluy dương phải thực hiện nghiêm túc biện pháp thi công trên cao, đeo dây an toàn và dây giữ người; cấm tuyệt đối việc đứng thao tác trong phạm vi hướng di chuyển của thân cây.

2.3- Sau mùa bão lũ:

- Kịp thời thống kê tình hình thiệt hại chủ động khắc phục hậu quả để ổn định sản xuất

- Đánh giá những việc làm được và chưa làm được bổ sung phương án chủ động lãnh đạo, chỉ đạo kịp thời khi có lũ bão tiếp tục xảy ra.

III. Phương tiện, dụng cụ, thiết bị, lực lượng cho công tác phòng chống lụt bão và giảm nhẹ thiên tai 2017

- Công ty chuẩn bị các loại vật tư, vật liệu dự phòng, dụng cụ cho công tác PCLB, danh mục như sau:

Stt	Tên vật tư	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Bao tải	cái	2.000	Đề tại kho Ban QLDA
2	Dầu Diesel	lít	6.000	Đề tại kho Ban QLDA
3	Cọc tre	cọc	1.500	Đề tại kho Ban QLDA
4	Bạt chống xói (4x50)	tấm	20	Đề tại kho Ban QLDA
5	Rọ đá	cái	500	Đề tại kho Ban QLDA
6	Đá hộc	m3	10.000	Tại bãi trữ bờ trái cách đê quai 400m
7	Cát	m3	5.000	Tại bãi trữ bờ trái cách đê

				quai 400m
8	Áo phao cứu sinh	cái	200	Đề tại kho Ban QLDA
9	Dao chặt	cái	20	Đề tại kho Ban QLDA
10	Ga dùng cho nấu ăn	bình	2	Đề tại kho Ban QLDA
11	Xăng chạy máy phát điện 5kVA	lít	50	Đề tại kho Ban QLDA
12	Cuốc, xẻng	cái	50	Đề tại kho Ban QLDA
13	Đèn Pin	Cái	50	Đề tại kho Ban QLDA

- Phương tiện PCLB: Huy động phương tiện PCLB của Công ty tham gia thi công trên công trường thủy điện Hối Xuân nằm trên địa bàn xã Hối Xuân, xã Thanh Xuân bao gồm: Một xe Mitsubishi 36A -142.48; 01 xe Ford 36C-112.11; 05 xe mô tô 2 bánh 110 CC; 02 xe tải 1,5 tấn; 03 máy đào bánh xích 1,2 m³; 01 Máy đào bánh xích 0,7 m³; 08 xe tải ben 12 m³; 02 máy ủi D4; 01 xe xúc lật 1,5m³ đang hoạt động tốt.

- Chuẩn bị đầy đủ lương thực, thuốc men phục vụ cho 100 người trong 02 ngày.

Lực lượng tham gia PCLB: Lực lượng xung kích trực thuộc ban PCLB của các đơn vị thi công và Công ty luôn luôn có mặt là 200 người, ngoài ra được sự quan tâm từ phía chính quyền địa phương khi cần thiết có thể huy động lực lượng dân quân tự vệ xã, quân đội đóng trên địa bàn huyện Quan Hóa.

- Trong tình huống khẩn cấp có thể đề nghị Chủ tịch UBND các cấp huy động lực lượng, phương tiện, vật tư của các tổ chức, cá nhân trên địa bàn mình quản lý để cứu hộ người, cứu hộ công trình và tài sản bị lũ lụt bão uy hiếp gây hư hại theo đúng quy định của pháp lệnh PCLB.

IV. Tổ chức lực lượng và phân công nhiệm vụ

Công ty cổ phần Đầu tư và Xây dựng Điện Hối Xuân VNECO thành lập Ban chỉ huy phòng chống lụt, bão và giảm nhẹ thiên tai công trình Thủy điện Hối Xuân theo Quyết định số 83 QĐ/VHX-MTXH ngày 09/03/2017 của Giám đốc công ty, có 18 thành viên chính và lực lượng cán bộ công nhân viên đang làm việc tại công trường. Ban chỉ huy trực tiếp chỉ đạo và thực hiện phòng chống lụt bão trong suốt mùa mưa bão năm 2017.

- Văn phòng điều hành Dự án Thủy điện Hối Xuân (Chủ đầu tư): Thường xuyên theo dõi dự báo thời tiết, xác định các cơn mưa, bão có ảnh hưởng trực tiếp đến công trình, theo dõi mực nước trên sông Mã và dự đoán khả năng gây tác hại của nước lũ để thông báo và yêu cầu Ban chỉ huy công trường, các đơn vị thi công đề phòng và ứng phó ngay lập tức.

- Ban Chỉ huy công trường xây dựng:

+ Công ty TNHH DVTM sản xuất và Xây dựng Đông Mê Kông: Phối hợp với Ban Chỉ huy phòng chống lụt bão để chuẩn bị kịp thời các phương tiện PCLB

máy móc đầy đủ và nhân công 20 người. Trực tiếp phụ trách phòng chống lụt bão dưới sự chỉ huy của Ban Chỉ huy phòng chống lụt bão .

+ Công ty cổ phần Sông Đà 4: Xây dựng lực lượng xung kích PCLB, là lực lượng nhân công chính để hộ đê, nhân công thường trực 100 người.

- Công ty cổ phần Đầu tư và Xây dựng Điện Hôi Xuân VNECO thông báo và cùng phối hợp với Ủy ban nhân dân huyện Quan Hóa, chính quyền địa phương và nhân dân vùng thượng nguồn và phía hạ du tuyến đập quán triệt nội dung phương án phòng chống lụt bão và giảm nhẹ thiên tai năm 2017 được duyệt để sẵn sàng triển khai khi có tình huống xảy ra.

- Công ty cổ phần Đầu tư và Xây dựng Điện Hôi Xuân VNECO là đơn vị thường trực trong công tác PCLB giảm nhẹ thiên tai công trình thủy điện Hôi Xuân; chịu trách nhiệm theo dõi, cập nhật diễn biến thời tiết, thường xuyên báo cáo kết quả thực hiện công tác PCLB về Ban Chỉ đạo Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn tỉnh.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Công Thương, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài nguyên và Môi trường, Xây dựng; Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh, Công an tỉnh; Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn tỉnh; UBND huyện Quan Hóa; Giám đốc Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng Điện Hôi Xuân, Công ty cổ phần Sông Đà 4; Thủ trưởng các ngành và tổ chức, cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 2 QĐ;
- Bộ Công Thương (để b/c);
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh (để b/c);
- Lưu: VT, CN.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Ngô Văn Tuấn