

Phụ lục 1: BẢNG THÔNG KÊ CÁC HỒ CHỨA BỊ HƯ HỒNG XUỐNG CẤP

STT	Tên hồ chứa	Địa điểm	Flv	Thông số kỹ thuật			Tình hình tích nước			Diện tích tưới (ha)		Số hộ dân bị ảnh hưởng ở hạ du	Mô tả hiện trạng hư hỏng xuống cấp	Đơn vị quản lý khai thác
			(km²)	W _{toàn bộ}	Đập chính (m)		Tích nước bình	Tích nước hạn chế	Không tích nước	Thiết kế	Thực tế			
				(10 ⁶ m³)	Hmax	L								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Tổng	58					16	39	3					
HỒ CHỨA NƯỚC LỚN		2					0	2	0					
1	Hồ Hao Hao	Phường Hải Lĩnh	20	10,68	25,7	268		x		722	418	5221	Rãnh thoát nước mái hạ lưu, mặt mái đập hạ lưu nhiều vị trí bị xói, đứt, gãy. Mái thượng lưu đoạn giữa lòng khe bị lún . Mặt đập có vết nứt hình chữ Y, dài 14,1 m, rộng từ (1,0 ÷ 1,5) cm, đã đắp mô xi măng để theo dõi chuyển vị.Vết nứt ngang đập cắt chéo so với tim đập dài 4,7 m, bề rộng khe nứt chỗ lớn nhất 1,7 cm. Mái thượng lưu phần tẩm bê tông mái đập đoạn giữa lòng khe bị chuyển vị, Khe lún tường chắn sóng đã chuyển vị, độ hở lớn nhất 7 mm.Bê tông ngưỡng tràn và dốc tràn đoạn giáp hồ tiêu năng bị xói mòn, bong tróc lộ cốt thép. Bê tông ngưỡng tràn và dốc tràn đoạn giáp hồ tiêu năng bị xói mòn, bong tróc lộ cốt thép.	Công ty Sông Chu
2	Hồ Bò Kết	Xã Cẩm Vân	1,3	0,323	19,1	198		x			29,64	72	Mái hạ lưu có 25 vị trí thấm kéo dài toàn tuyến đập, mức độ thấm khác nhau từ thấm ướt đến thấm chảy thành dòng, nước chảy ra trong.	Công ty Sông Chu
HỒ CHỨA NƯỚC VỪA		3					0	3	0					
1	Hồ Xuân Thành	Xã Thường Xuân	1,25	0,456	14,63	181		x			53,1	15	Mái hạ lưu có 9 vùng thấm, các vùng thấm từ (+45.50)m trở lên dọc theo mái từ (1,0 -:- 2,5)m và kéo dài toàn tuyến đập, nước thấm ra làm ướt mái gây sinh lầy.	Công ty Sông Chu
2	Hồ Khe Dài	Xã Yên Thọ	6,5	1,079	10,3	249		x			55	55	Mái hạ lưu có 6 vị trí nước thấm ra ở đồng đá thoát nước phía chân đập, mức độ thấm thành dòng, nước ra trong.	Công ty Sông Chu
3	Hồ Đòm Đòm	Xã Hà Long	1,2	0,96	6	200		x		100	91		Đập đất, mái thượng, hạ lưu bị sạt trượt, đập bị thấm ướt;cổng lấy nước, bị hư hỏng, thấm mang, đỉnh cổng.Quai đê thượng lưu phía Tây tràn bị sạt lở 200m, sâu 1,5m; cổng chính bị hở mang	HTXDVNN Hà Long
HỒ CHỨA NƯỚC NHỎ		53					16	34	3					
1	Hồ Chuông	Xã Tống Sơn	1,2	0,05	4,65	95,6		x					Mái đập chưa được gia cố, cổng lấy nước bị rò rỉ	UBND xã Tống Sơn
2	Hồ Trung Tiến	Xã Luận Thành	1,4	0,45	5,5	90		x		28	22	32	Thân đập thấp, sạt lở, cổng, tràn tạm bộ đã hư hỏng xuống cấp	HTX DVNN TH Xuân Cao
3	Hồ Bán Vịn	Xã Bát Mọt	4,4	0,4	5	425		x					Đập bị xuống cấp	HTX DVNN TH Bát Mọt
4	Hồ Làng Đa (Bai Đa)	Xã Minh Sơn	1,1	0,18	5,5	115	x			25	44,52		Rò rỉ nước chân đập	UBND xã Minh Sơn

5	Hồ Đàm Thi	Xã Ngọc Lặc	0,5	0,35	3,7	120		x		15	5	87	Đập đất bị sạt lở mái thượng lưu. Đập chưa có tràn kiên cố, tràn đất. Bên vai đập hình thành kênh đất có độ sâu hơn 2m ảnh hưởng đến đời sống dân sinh.	UBND xã Ngọc Lặc
6	Hồ Đồng Sán	Xã Thanh Quân		0,05	4	70		x		20	15	0	Bờ đập đất, Mái thượng, hạ lưu nhiều đoạn bị sạt trượt, thân hồ bị rò rỉ, tràn xả lũ bị sạt lún, lòng hồ bị bồi lắng khả năng tích nước kém	Ban quản lý khai thác công trình thủy lợi
7	Hồ Ao Bui	Xã Như Xuân		0,19	3,5	60		x		15	10,79	3	Bờ đập đất, mái thượng lưu đập nhiều đoạn bị sạt trượt, thân đập bị rò rỉ; Tràn xả lũ bị hư hỏng nặng, nước thấm qua thân tràn; Cổng lấy nước xây tạm bị rò rỉ	Ban QLKTCT Thủy lợi
8	Hồ Thống Nhất	Xã Các Sơn	0,5	0,25	5,5	400		x		50	15	70	Mặt cắt thân đập nhỏ, tấm lát mái thượng lưu nhiều chỗ sạt trượt, mương đầu mối hư hỏng, lòng hồ bồi lắng, tràn xả lũ lòng mang nhẹ.	UBND xã Các Sơn (HTX dịch vụ chăn nuôi tổng hợp xã Các Sơn)
9	Hồ Đồng Trại	Xã Linh Toại	0,24	0,16	8	88		x		30	30		Dò mang cống, tràn xuống cấp	UBND xã Hà Toại
10	Hồ Vạc	Xã Điền Quang		0,05	3,8	60			x	5	0	0	cống hỏng, hồ không tích được nước	UBND xã Điền Quang
11	Hồ Na Mỏ (hón Sen)	Xã Lương Sơn	1,6	0,13	6	40		x		25	20	3	Đập đất thấp, lòng hồ bị vùi lấp; tràn xả lũ thấp, bị xói lở, rò rỉ. Hồ không tích được nước, cống lấy nước bị hư hỏng, kênh dẫn là kênh đất xuống cấp	HTX DVNN TH Lương Sơn
12	Hồ Khe Dài	Xã Luận Thành	3,22	0,19	4	30		x		20	18		Mái hạ lưu bị sạt trượt, thấm ướt, mái thượng lưu chưa được gia cố; tràn xả lũ hư hỏng nặng; cống lấy nước hư hỏng nặng	HTX DV NN xã Luận Thành
13	Hồ Ruộng Khuông	Xã Thành Vinh		0,11	4	370	x			25	15		Đập thấp, mái thượng lưu sạt lở, hạ lưu thấm nước qua đập; sạt lở bờ đập ba mái	HTX Thành Vinh
14	Hồ Đồng Nga	Xã Kim Tân	1,6	0,19	1,2	210		x		100	100		Cổng lấy nước bị lún mang, tràn xả lũ bị hư hỏng	HTX Thành Kim
15	Hồ Rộc Mỏ	Xã Thành Vinh		0,1	5.0	145.0		x		5	10	5	Van cống bị hỏng, cống không giữ được nước.	HTX Thành Yên
16	Hồ Đồi trắng	Xã Nguyệt Ấn	0,6	0,14	5	70	x			35	18,17		Nước thấm dọc qua thân đập và thoát ra chân mái hạ lưu, mái đập phía thượng lưu bị sạt lở	UBND xã Nguyệt Ấn
17	Hồ Bai Than	Xã Ngọc Lặc	1,5	0,14		56		x		15	13,739		Thân đập đất bị sạt lở. Chân đập tràn bị xói. Lòng hồ bị bồi lắng giảm dung tích	UBND xã Ngọc Lặc
18	Hồ Hàng Rùa	Xã Ngọc Lặc	1,5	0,05	3,2	170		x		10	5		Lòng hồ bồi lắng, mặt đập và mái thượng lưu hồ chưa gia cố bị sạt nhiều vị trí	UBND xã Ngọc Lặc
19	Hồ Bàn Nang	Xã Thạch Lập	3	0,07	5,5	60		x		15	15		Tràn xả lũ không đảm bảo yêu cầu. Chưa có cầu tràn đảm bảo giao thông nổi 2 xã. Cổng điều tiết hư hỏng, lòng hồ bồi lắng.	UBND xã Thạch Lập
20	Hồ Vùng Thở	Xã Minh Sơn	2,5	0,23	3,5	120		x		75	0		Lòng hồ bồi lắng, mái thượng lưu bị sạt lở nhiều vị trí.	UBND xã Minh Sơn
21	Hồ Hón Vát	Xã Ngọc Lặc	1	0,14	4,5	70	x			15	9,074		Mái đập thượng lưu bị sạt, chân đập bị dò rỉ	UBND xã Ngọc Lặc
22	Hồ Hón Hang	Xã Minh Sơn	1	0,35	2,5	237		x		60	0		Lòng hồ bồi lắng, mái thượng lưu bị sạt lở nhiều vị trí, cống điều tiết qua thân đập xây bằng đá đã bị sập.	UBND xã Minh Sơn

23	Hồ Cây Mè	Xã Mậu Lâm		0,18			x			25	20		Bề rộng mặt đập bé, mái thượng lưu bị sạt trượt nghiêm trọng; tràn xả lũ đã kiên cố nhưng nhiều vị trí bị sụt lún, gãy nứt; cống đóng không kín nước	HTX dịch vụ NN Phú Lâm
24	Hồ Đồng Giữa	Xã Xuân Du		0,13	5	150	x			25	12	14	Đập đất thấp, bề rộng mặt đập bé, mái thượng lưu bị sụt sạt, nhiều vị trí hình thành vách đứng, hàm ếch, nước lũ tràn qua đỉnh đập đất làm hạ lưu đập bị sạt trượt rất nghiêm trọng. Tràn xả lũ có bề rộng thoát lũ bé, hạ lưu tràn bị xói lở nghiêm trọng	HTX dịch vụ NN Phụng Xuân
25	Hồ Cây Đa	Xã Mậu Lâm		0,18	7	135	x			15	8	5	Bề rộng đập bé, mái thượng lưu, hạ lưu đập bị xói lở nghiêm trọng; cống lấy nước bị lũng đáy, không có cửa van vận hành; tràn xả lũ là tràn đất, bề rộng tràn bé	HTX dịch vụ sản xuất NLN và TL xã Mậu Lâm
26	Hồ Cây Đa	Xã Yên Thọ		0,2	6,65	157	x			30	20,61	4	Tràn xả lũ là tràn đất, bị xói lở hư hỏng, không đảm bảo an toàn	HTX dịch vụ nông nghiệp xã Yên Thọ
27	Hồ Bãi Hai	Xã Mậu Lâm		0,1	6,7	670	x			16	16		Đập đất, dài khoảng 900m, đập đất thấp, bề rộng mặt đập bé, mái thượng, hạ lưu bị sụt sạt, nhiều vị trí hình thành vách đứng, hàm ếch, do đập đất đắp thủ công và không được đầm chặt nên nước thấm qua thân đập chảy về phía hạ lưu đập. Tràn xả lũ bằng bê tông, trong các đợt mưa lũ do tràn xả lũ có bề rộng bé, không đảm bảo khả năng thoát lũ nên nước tràn qua đỉnh đập đất làm xói lở hạ lưu đập, gây mất an toàn cho công trình. Cống lấy nước bằng ống bê tông, vận hành bằng ổ khoá đặt phía thượng lưu đập, cống đóng không kín nước. Kênh tưới dài khoảng 1km, trong đó đoạn kênh đất có chiều dài khoảng 0,5km bị bồi lắng, độ dốc không đều làm hạn chế quá trình dẫn nước từ đầu mối về mặt ruộng	HTX dịch vụ sản xuất NLN và TL xã Mậu Lâm
28	Hồ Bu Bu	Xã Mậu Lâm		0,28	9,6	287	x			47	47		Nước thấm mạnh qua thân đập đất và phía hữu tràn xả lũ; lòng hồ bị bồi lắng	HTX dịch vụ sản xuất NLN và TL xã Mậu Lâm
29	Hồ Vân Thành	Xã Như Thanh	0,8	0,2			x			19	16	7	Mái thượng lưu, hạ lưu bị sạt lở, nước thấm qua thân đập đất; tràn xả lũ là tràn đất, bề rộng tràn bé không đảm bảo khả năng thoát lũ; cống lấy nước bị lũng mang, không có cửa van vận hành	HTX DV NN Hải Vân
30	Hồ Đồng Truong	Xã Phụng Nghi		0,07	3	100		x		17	16,5		Đập đất, Tình trạng hư hỏng, sạt lở thấm nứt bờ đập và thấm thấu nước qua thân đập, lòng hồ bị bồi lắng, khả năng tích trữ nước thấp	HTX dịch vụ NN Phụng Xuân
31	Hồ Quảng Đại	Xã Yên Thọ		0,14			x			15	10		Mái thượng lưu, hạ lưu bị sạt trượt, tràn xả lũ xói lở; cống lấy nước rỉ nước	HTX DV NLN xã Xuân Thái
32	Hồ Khe Me	Xã Thanh Kỳ		0,27				x		22	31		Hệ thống tràn của hồ Khe Me đã xuất hiện dò nước ở đáy tràn ảnh hưởng đến an toàn, tích nước của hồ chứa và phục vụ nước tưới cho sản xuất nông nghiệp	HTX dịch vụ NN Đồng Tâm xã Thanh Tân
33	Hồ Rộc Khoan	Xã Như Xuân		0,05	3	50		x		10	7,06		Thân hồ đập đất, cống lấy nước bằng gỗ, tràn xả lũ tạm, lòng hồ bị bồi lắng khả năng tích nước kém	Ban QLXD huyện

34	Hồ Ngọc Voi	Xã Hóa Quý		0,05	4	50		x		8	6		Bờ đập đất, Mái thượng, hạ lưu nhiều đoạn bị sạt trượt, thân hồ bị rò rỉ, tràn xả lũ bị sụt lún, lòng hồ bị bồi lắng khả năng tích nước kém	Ban QLXD huyện
35	Hồ Ao Mèo	Xã Như Xuân		0,05	3	50		x		8	6		Thân đập xuống cấp, thân đập bị thủng một phần, phía hạ lưu đất bồi lắng, hệ thống sân tiêu năng hư hỏng, Kênh đầu mối gây sập nhiều vị trí	Ban QLXD huyện
36	Hồ Nổ Cái	Xã Công Chính		0,05	4	246		x		40	25		Đập đất: Sạt trượt mái thượng, hạ lưu, thấm ướt, không có thiết bị tiêu nước, chưa có lớp gia cố thượng lưu; Cổng lấy nước: Thân cống bị hư hỏng nhẹ, thấm qua đỉnh mang, đáy cống.	HTX dịch vụ NN Công Liêm
37	Hồ Bò Hòn	Xã Công Chính		0,03	7,5	270		x		55	55		Đập đất: Sạt trượt mái thượng, hạ lưu, thấm ướt và thành dòng, không có thiết bị tiêu nước, chưa có lớp gia cố thượng lưu; Tràn xả lũ: Hư hỏng nhẹ, bề tiêu năng bị xói, thiếu khả năng xả lũ; Cổng lấy nước: Thân cống bị hư hỏng nhẹ, thấm qua đỉnh mang, đáy cống.	HTX dịch vụ NN Công Bình
38	Hồ Đông Cáo	Xã Thọ Bình	1	0,05	7	154		x		30	30		Đập nhỏ, tràn đất, cống, kênh chính hư hỏng, xuống cấp.	HTX dịch vụ NN Thọ Bình
39	Hồ Đập 6/1	Xã Hợp Tiến		0,05	5	250		x		20	20		Đập nhỏ, thấp, tràn xả lũ bị nứt gãy, bong tróc, lưng mang, lòng hồ bồi lắng	HTX dịch vụ NN Hợp Lý
40	Hồ Đồng Chanh	Xã Hợp Tiến		0,1			x			5	5		Đập nhỏ, tràn đất, cống bị hư hỏng	HTX dịch vụ NN Triệu Thành
41	Hồ Đồng Lãng	Xã Hợp Tiến		0,08			x			10	10		Đập nhỏ, tràn đất, cống, kênh chính hư hỏng.	HTX dịch vụ NN Triệu Thành
42	Hồ Hón Cạn	Xã Hợp Tiến		0,07			x			10	10		Đập nhỏ, tràn đất, cống, kênh chính hư hỏng.	HTX dịch vụ NN Triệu Thành
43	Hồ Sông Sông	Xã Hợp Tiến	0,022	0,07	3,8			x		6	6		Đập nhỏ, tràn đất, cống, kênh chính hư hỏng.	HTX dịch vụ NN Triệu Thành
44	Hồ Khe Luống	Xã Trường Lâm	1,2	0,11	8,5	61		x		40	17	30	Lòng mang cống lấy nước qua thân đập, lòng hồ bồi lắng	UBND xã Tân Trường (HTX DV NN tổng hợp xã Tân Trường)
45	Hồ Khe Dầu	Phường Đào Duy Từ	1,7	0,1	4	431		x		50	6	20	Mặt cắt thân đập nhỏ, cống lấy nước hỏng	UBND phường Nguyễn Bình (HTX DV NN phường Nguyễn Bình)
46	Hồ Ao Sen	Phường Trúc Lâm	2	0,11	3	379		x		38	38	20	Đập đất, mái thượng lưu và hạ lưu sạt trượt, cống lấy nước bị hư hỏng.	UBND xã Tùng Lâm (HTX DV NN xã xã Tùng Lâm)

47	Hồ Quy	Phường Trúc Lâm	1,6	0,15	3,5	300	x			30	20	300	Sụt lún vai đập, mái thượng lưu (lún quan sát bằng mắt thường 10cm và chạy dầy 30m),	UBND xã Tùng Lâm (HTX DV NN xã xã Tùng Lâm)
48	Hồ Pen Chim	Xã Cẩm Thạch	1,4	0,165	14,5	299		x				17	Mái hạ lưu đập bị sạt, trượt dài 56m, đoạn từ vị trí tiếp giáp cống lấy nước chạy về phía vai tả đập; chiều sâu trượt 1,2 m so với mép bê tông mặt đập theo phương thẳng đứng; trên mái phạm vi sạt trượt nhiều điểm lún, xình làm đứt gãy toàn bộ khung trồng cỏ; nguy cơ cao về mất an toàn hồ đập, đe dọa đến tính mạng, tài sản của 17 hộ dân với 68 nhân khẩu sinh sống liền kề chân đập và ảnh hưởng trực tiếp đến đường giao thông liên xã Cẩm Thạch địa xã Điền Quang. Hiện tại điểm giảm áp lực cho đập, địa phương đã xả nước, hạ thấp mực nước hồ nên sẽ ảnh hưởng đến việc tích nước phục vụ sản xuất	HTX dịch vụ NN Cẩm Thạch
49	Hồ Cồn Cát	Xã Công Chính		0,31	5	916		x					Do ảnh hưởng của bão số 10 năm 2025 thân đập bị vỡ, cuốn trôi, không còn khả năng tích nước. Cụ thể: Đập đất có chiều cao đập khoảng 2,5m, bề rộng mặt đập 4m, mái thượng lưu 2,25 là mái đất chưa được gia cố, mái hạ lưu 1,75. Hiện trạng đập đất bị sạt cổ tại 3 vị trí (gồm: vỡ 1 đoạn dài 50m gần vai tả đập; 2 đoạn bị xói lở thân đập và mái hạ lưu dài khoảng 15m).	HTX dịch vụ NN Công Chính
50	Hồ Cây Trôi	Xã Ngọc Liên		0,2	5,2	37		x					Do ảnh hưởng của bão số 5 năm 2025 và mưa lũ sau bão làm tràn bị lũng mang, lũng đáy, nguy cơ mất an toàn công trình	UBND xã Ngọc Liên
51	Hồ Hón Tái (Hón Tùng)	Xã Nguyệt Ấn		0,51	13,3	198		x					Tràn xả lũ bị hư hỏng nặng, sạt mái taluy ảnh hưởng đến nhà dân	HTX dịch vụ NN Nguyệt Ấn
52	Hồ Làng Mới	Xã Ngọc Lặc	0,3	0,04	8	60			x	30	10		Sau cơn bão số 10, tuyến đập đất bị vỡ, chiều dài khoảng 30m, rộng 8m ảnh hưởng lớn đến việc tưới tiêu của 30ha canh tác lúa của nhân dân vùng hạ du. Hiện nay, xã không thể bố trí được nguồn vốn để sửa chữa, khắc phục	HTX dịch vụ NN Ngọc Lặc
53	Hồ Cây Sô	Xã Yên Thọ		0,02	3	70			x	3	2		Thân đập đất bị vỡ chiều dài khoảng 3m; cống lấy nước hư hỏng, không tích được nước.	HTX dịch vụ NN Yên Thọ