

Đặc san

Khoa học & Công nghệ

ISSN 1859 - 1949

NGHỆ AN

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NGHỆ AN



Số 12 - 2024

Đặc san

Khoa học & Công nghệ

NGHỆ AN

SỐ 12-2024

Chịu trách nhiệm nội dung

TS. Võ Hải Quang

Thư ký

ThS. Dương Văn

Ban biên tập

Lê Hiền
Huyền Trang

Hội đồng cố vấn

ThS. Nguyễn Quý Linh
TS. Võ Hải Quang
TS. Nguyễn Khắc Lâm
ThS. Hoàng Nghĩa Nhạc
ThS. Trần Quốc Thành
CN. Phạm Xuân Cần
TS. Nguyễn Hữu Xuyên
TS. Hồ Thị Hiền
ThS. Dương Thị Vân

Chế bản điện tử

Doãn Hằng

Địa chỉ tòa soạn

75A, Nguyễn Thị Minh Khai,
TP. Vinh, tỉnh Nghệ An
Điện thoại: 0238.3564678
0238.3842471
0238.3564869
Fax: 0238.3566380
Website: www.ngheandost.gov.vn
Email: thongtinkhcnnghean@gmail.com

Số lượng: 700 cuốn, khổ 20,5 x 29cm, 68 trang.
GP số 172/GP-XBDS của Cục Báo chí
ngày 19/12/2023
Chế bản điện tử tại Trung tâm Thông tin KH-CN
và Tin học Nghệ An.
In tại Công ty CP in Nghệ An. In và nộp lưu chiểu
tháng 11/2024.

Giá: 20.000đ

Nội dung số này

HOẠT ĐỘNG KH&CN

- Phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2030 1
 - Mô hình ứng dụng phân hữu cơ khoáng dạng viên nén nhả chậm trong thâm canh cây lúa Khau Cay Nội tại tỉnh Xiêng Khoảng 7
- Trần Quốc Thành, Ngô Hoàng Linh, Nguyễn Đức Nam, Lê Minh Thanh

NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI

- Nông nghiệp xanh và giải pháp phát triển 13
 - Ứng dụng chế phẩm sinh học Bio-VAAS.1 kiểm soát bệnh chảy gôm trên cây cam 17
 - Bảo tồn, phát huy giá trị di sản văn hóa gắn với nghiên cứu khoa học và ứng dụng công nghệ 19
 - Công tác xã hội với việc hỗ trợ cộng đồng gặp thiên tai ở Nghệ An 25
 - Công tác dân tộc: Bình đẳng trong sự đa dạng 31
- Doãn Trí Tuệ
Nguyễn Đình Hương
Nguyễn Bá Sơn
Phùng Văn Nam
Thiên Trang

ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

- Khoa học công nghệ với kỷ nguyên vươn mình của dân tộc 35
 - Thành tựu trong thu hút FDI xanh ở Nghệ An 40
- Nguyễn Cường
Nguyễn Thị Lan, Nguyễn Quốc Sơn

CHÂN DUNG NHÀ KHOA HỌC

- Vinfuture 2024: "Bứt phá kiên cường" 46
 - Các thành tựu đạt giải Nobel năm 2024 50
- Lê Dũng
Anh Thúy

PHỔ BIẾN KHOA HỌC KỸ THUẬT

- Những việc cần làm cho sản xuất lúa vụ xuân 2025 thắng lợi 56
 - Nguyên nhân và giải pháp phòng chống sạt lở đất ở miền núi 60
- Nguyễn Đình Hương
Trí Dũng

TIN KH&CN

63



Công tác xã hội đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ cộng đồng, người dân khi có thiên tai xảy ra

Công tác xã hội

VỚI VIỆC HỖ TRỢ CỘNG ĐỒNG GẶP THIÊN TAI Ở NGHỆ AN

■ ThS. Phùng Văn Nam
Trường Đại học Vinh

Nghệ An là một trong những tỉnh thường xuyên phải hứng chịu nhiều thiên tai như: bão, áp thấp nhiệt đới, mưa lũ, rét đậm, rét hại... Mỗi khi thiên tai xảy ra, hậu quả để lại cho cộng đồng thường rất nặng nề về người, kinh tế, cơ sở vật chất, hạ tầng, vật nuôi, cây trồng... Để hỗ trợ cộng đồng khắc phục những thiệt hại do thiên tai, có sự tham gia, phối kết hợp của nhiều ngành khác nhau, trong đó phải kể đến sự hỗ trợ của công tác xã hội. Bài viết mô tả thực trạng thiên tai ở Nghệ An trong những năm gần đây, làm rõ vai trò của công tác xã hội trong việc hỗ trợ cộng đồng khi có thiên tai xảy ra.

1. Tình hình thiên tai ở Nghệ An trong những năm gần đây

Trong những năm gần đây, thiên tai ở Nghệ An xảy ra thường xuyên, với quy mô, tính chất rất phức tạp.

Bảng 1. Tổng hợp số liệu thiên tai ở Nghệ An từ năm 2021-2023⁽¹⁾

Năm	Không khí lạnh (Đợt)	Rét đậm, rét hại (Đợt)	Nắng nóng (Đợt)	Tổ lốc, giông sét (Đợt)	Áp thấp nhiệt đới, bão (Đợt)	Mưa lớn (Đợt)	Lũ lớn (Trận)
2021	18	4	7	31	11	12	5
2022	22	1	9	33	9	5	3
2023	22	3	11	36	0	1	2

Nhìn vào số liệu, hàng năm Nghệ An hứng chịu hàng chục đợt không khí lạnh. Nếu như năm 2021 chỉ có 18 đợt thì đến năm 2022 và 2023 số đợt không khí lạnh đã tăng lên thành 22 đợt. Đặc biệt, có những đợt không khí lạnh tăng cường gây ra rét đậm, rét hại cho nhiều khu vực ở Nghệ An. Ở huyện Kỳ Sơn, một trong những huyện miền núi của tỉnh Nghệ An có những lúc nhiệt độ xuống thấp còn 1-2⁰C và xảy ra hiện tượng tuyết rơi nhẹ, băng giá.

Bên cạnh sự gia tăng của không khí lạnh vào mùa đông thì vào mùa hè, các đợt nắng nóng ở Nghệ An cũng có chiều hướng tăng lên. Năm 2021 chỉ có 7 đợt nắng nóng, đến năm 2022, số đợt nắng nóng là 9 đợt, tăng 28,5% so với năm 2021. Đặc biệt, năm 2023, số đợt nắng nóng tiếp tục tăng lên thành 11 đợt, tăng 57,1% so với năm 2021 và 22,2% so với năm 2022. Nắng nóng, nắng nóng gay gắt diễn ra ở Nghệ An với nhiệt độ cao nhất phổ biến từ 35,5-38,5⁰C, riêng các huyện ở khu vực trung du - vùng núi có ngày phổ biến từ 39-41⁰C như: Tương Dương, Quỳnh Châu, Nghĩa Đàn, Đô Lương... Đỉnh điểm đợt nắng nóng từ ngày 04/5/2023 đến ngày 07/5/2023, nhiệt độ cao nhất trong ngày phổ biến từ 40-43⁰C, có nơi cao hơn 44⁰C.

Tổ lốc, giông sét cũng là một hiện tượng thiên tai phổ biến và có chiều hướng tăng lên ở Nghệ An. Năm 2021, có 31 trận tổ lốc, giông sét. Năm 2022, con số này là 33 trận và năm 2023 là 36 trận.

Bão, áp thấp nhiệt đới ảnh hưởng trực tiếp đến Nghệ An trong những năm gần đây có chiều hướng giảm. Năm 2021, có 11 cơn bão, áp thấp nhiệt đới ảnh hưởng trực tiếp đến Nghệ An. Năm 2022 giảm xuống còn 9 cơn bão, áp thấp nhiệt đới. Đặc biệt, năm 2023 không có cơn bão, áp thấp nhiệt đới nào ảnh hưởng trực tiếp đến Nghệ An.

Mưa lũ lớn cũng có chiều hướng giảm về số đợt và số trận trong những năm gần đây. Năm 2021, Nghệ An hứng chịu 12 đợt mưa lớn và 5 trận lũ. Năm 2022, Nghệ An chỉ hứng chịu 5 đợt mưa lớn (giảm 58,3% so với năm 2021) và 3 trận lũ (giảm 40% so với năm 2021). Năm 2023, số đợt mưa và số trận lũ giảm lần lượt chỉ còn 1 đợt mưa và 2 trận lũ. Mặc dù giảm về số lượng đợt mưa, lũ nhưng năm 2022 cũng chứng kiến trận lũ quét kinh hoàng xảy ra tại xã Tà Cạ và thị trấn Mường Xén, huyện Kỳ Sơn. Lũ quét đã làm 01 người chết, 14 nhà bị cuốn trôi, 85 nhà bị ngập, 19 nhà bị sạt lở⁽³⁾; cuốn trôi nhiều xe cộ và tài sản có giá trị khác. Hoặc đợt mưa lớn kéo dài năm 2023 ở huyện Quỳnh Châu đã làm hàng nghìn hộ dân bị ngập, cô lập; hư hỏng nhiều tài sản, công trình hạ tầng về giao thông, thủy lợi, điện; nhiều tài sản, hoa màu của nhân dân bị cuốn trôi.

2. Hậu quả của thiên tai ở Nghệ An trong những năm gần đây

Thiên tai ở Nghệ An trong những năm gần đây để lại nhiều hậu quả hết sức nặng nề về

người, tài sản, vật nuôi, cây trồng... Trước hết là hậu quả của thiên tai liên quan đến tính mạng, sức khỏe con người.

Bảng 2. Tổng hợp thiệt hại về người do thiên tai ở Nghệ An từ 2021-2023⁽⁴⁾

Năm	Số người chết	Số người bị thương
2021	6	4
2022	12	1
2023	3	5

Nhìn vào bảng số liệu, thiên tai ở Nghệ An trong những năm gần đây đã cướp đi sinh mạng và làm bị thương nhiều người. Năm 2021, có 6 người chết, 4 người bị thương. Năm 2022 số người chết tăng lên 12 người (gấp 2 lần năm 2021), 1 người bị thương. Số dĩ số người chết năm 2022 tăng bởi đây là năm có nhiều thiên tai nhất trong 3 năm trở lại đây ở Nghệ An. Năm 2023, số người chết, bị thương do thiên tai ở Nghệ An giảm xuống lần lượt còn 3 và 5 người.

Không chỉ gây thiệt hại về tính mạng, sức khỏe con người; thiên tai còn gây ra những tổn thương về mặt tâm lý, tinh thần cho

những người bị ảnh hưởng trực tiếp hoặc gián tiếp của thiên tai. Các tổn thương về mặt tâm lý, tinh thần của những người bị ảnh hưởng ở các mức độ khác nhau tùy thuộc vào những mất mát họ đã trải qua. Những trường hợp mất mát lớn về tài sản lớn, chứng kiến cái chết của những người thân do thiên tai có thể dẫn đến lo âu, trầm cảm kéo dài. Thậm chí, có những trường hợp lo âu, trầm cảm có thể kéo dài suốt cả cuộc đời với một rối loạn được gọi là “Rối loạn stress sau sang chấn”. Người bị rối loạn sẽ có những cơn hồi tưởng và họ như sống lại với hoàn cảnh đã gây sang chấn kèm theo với cơn hoảng sợ, lo lắng. Một số trường hợp xuất hiện các triệu chứng đau đầu,



Nghệ An là địa phương thường xuyên bị thiệt hại nặng nề do mưa bão, thiên tai

chóng mặt, hồi hộp đánh trống ngực, run... khi nghe những bản tin dự báo bất lợi về thời tiết. Những dấu hiệu này cũng thường là các dấu hiệu của lo âu, trầm cảm.

Bên cạnh thiệt hại về tính mạng, sức khỏe, tâm lý, tinh thần con người; thiên tai ở Nghệ An làm cho nhiều nhà dân bị đổ sập, hư hỏng, tốc mái và phải di dời khẩn cấp.

Bảng 3. Tổng hợp thiệt hại về nhà cửa do thiên tai ở Nghệ An từ 2021-2023⁽⁵⁾

Năm	Nhà bị sập	Nhà bị hư hỏng, tốc mái	Hộ phải di dời
2021	17	22	812
2022	100	990	332
2023	39	793	15

Số liệu bảng trên cho thấy, năm 2022 là năm chịu thiệt hại nặng nề về nhà cửa của người dân với 100 nhà bị sập, 990 nhà bị hư hỏng, tốc mái và 332 hộ phải di dời khẩn cấp. Nhẹ hơn là năm 2023 với 39 nhà bị sập, 793 nhà bị hư hỏng, tốc mái và 15 hộ phải di dời khẩn cấp; năm 2021 có 17 nhà bị sập, 22 nhà bị hư hỏng, tốc mái và 812 hộ phải di dời khẩn cấp. Thiên tai ở Nghệ An còn làm cho nhiều công trình đường sá, cầu cống, trường học... bị hư hỏng nặng, nhiều gia súc, gia cầm bị chết, nhiều héctơ cây trồng, hoa màu bị ngập úng, hư hại không thể thu hoạch được.

Thiệt hại về kinh tế do thiên tai gây ra hàng năm rất lớn. Theo thống kê của Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự tỉnh Nghệ An, thiệt hại về kinh tế do thiên tai gây ra năm 2021 là 698,966 tỷ đồng. Năm 2022, thiệt hại về kinh tế tăng lên 1,8 lần so với năm 2021 với 1.265 tỷ đồng. Năm 2023, thiệt hại về kinh tế là 667,049 tỷ đồng, xấp xỉ với năm 2021⁽⁶⁾.

3. Vai trò của công tác xã hội trong việc hỗ trợ cộng đồng khi gặp thiên tai ở Nghệ An

“Công tác xã hội là một nghề, một hoạt động chuyên nghiệp nhằm trợ giúp các cá nhân, gia đình và cộng đồng nâng cao năng lực, đáp ứng nhu cầu và tăng cường chức năng xã hội, đồng thời thúc đẩy môi trường xã hội về chính sách, nguồn lực và dịch vụ nhằm giúp cá nhân, gia đình và cộng đồng giải quyết và phòng ngừa các vấn đề xã hội góp phần

đảm bảo an sinh xã hội”⁽⁷⁾. Người làm công tác xã hội (gọi là nhân viên công tác xã hội) ở cộng đồng (xã/phường/thị trấn) ở Nghệ An hiện nay bao gồm cán bộ Lao động - Thương binh và Xã hội, cộng tác viên và những người làm công tác xã hội tự nguyện.

Khi cộng đồng gặp thiên tai, công tác xã hội/nhân viên công tác xã hội thực hiện nhiều vai trò khác nhau như: vận động, điều phối các nguồn lực, kết nối các dịch vụ, tham vấn tâm lý cho các nạn nhân, biện hộ về chính sách hỗ trợ..., cụ thể:

- Vận động, điều phối các nguồn lực hỗ trợ cộng đồng

Khi thiên tai xảy ra, một số người dân trong cộng đồng ở trong tình trạng không có thức ăn, nước uống, vật dụng sinh hoạt thiết yếu (chăn, màn, quần áo...). Vì vậy, nhân viên công tác xã hội kêu gọi các tổ chức, cá nhân trong và ngoài cộng đồng đóng góp về tài chính, lương thực, thực phẩm, chăn, màn, quần áo để hỗ trợ cho những người không may gặp nạn. Việc vận động các nguồn lực hỗ trợ cộng đồng được thực hiện thông qua nhiều kênh khác nhau như: thông báo kêu gọi trên hệ thống loa truyền thanh xã/phường/thị trấn, viết bài đăng trên các trang mạng internet, zalo, facebook....

Bên cạnh vận động các nguồn lực hỗ trợ

cộng đồng, nhân viên công tác xã hội phối hợp với Mặt trận Tổ quốc và các đoàn thể tiếp nhận và điều phối các nguồn lực hỗ trợ cộng đồng. Việc điều phối các nguồn lực hỗ trợ cộng đồng đảm bảo khoa học, hợp lý, đúng đối tượng, đúng hoàn cảnh khi có thiên tai xảy ra là một việc hết sức quan trọng. Chính vì vậy, nhân viên công tác xã hội phối hợp với Mặt trận Tổ quốc và các đoàn thể lập danh sách các cá nhân, hộ gia đình bị thiệt hại, ảnh hưởng do thiên tai trong cộng đồng; đánh giá đúng mức thiệt hại của từng cá nhân, hộ gia đình và phân phát các nguồn lực tiếp nhận được theo đúng mức độ thiệt hại của từng cá nhân, hộ gia đình.

- Kết nối các dịch vụ hỗ trợ cộng đồng

Bên cạnh thiếu thốn về thức ăn, nước uống, vật dụng sinh hoạt thiết yếu (chăn màn, quần áo)... , thiên tai ở Nghệ An còn làm cho một số người/hộ dân không còn chỗ ở, thương tích, bệnh tật... Họ cần đến các dịch vụ hỗ trợ như: chỗ ở tạm thời, chăm sóc, điều trị về y tế... Những khó khăn này một mình nhân viên công tác xã hội không thể giải quyết được. Do vậy, nhân viên công tác xã hội kết nối những người/hộ dân không có chỗ ở với các cơ quan, tổ chức, cá nhân có nhà/chỗ ở tạm thời để có chỗ ở tạm trong thời gian chờ tu sửa, dựng lại nhà ở; kết nối những người bị thương, bệnh tật với các cơ sở chăm sóc y tế trong cộng đồng như: trạm y tế xã/phường/thị trấn, cơ sở khám chữa bệnh tư nhân, đội ngũ y bác sĩ nghỉ hưu... để cứu chữa, chăm sóc y tế kịp thời cho những người bị thương, bệnh tật do thiên tai.

- Tham vấn tâm lý cho các nạn nhân của thiên tai

Thiên tai làm cho nhiều người bị tổn thương, khủng hoảng về mặt tâm lý, tinh thần. Nguyên nhân dẫn đến những tổn thương, khủng hoảng về mặt tâm lý, tinh thần của một số người dân là do bản thân bị thương tích, mất người thân, mất nhà

cửa và tài sản có giá trị khác... Nhân viên công tác xã hội thực hiện vai trò tham vấn tâm lý cho các đối tượng này, bao gồm: đánh giá mức độ tổn thương tâm lý, tinh thần; lên kế hoạch và thực hiện tham vấn tâm lý giúp họ khắc phục những tổn thương, khủng hoảng về mặt tâm lý, tinh thần. Trong trường hợp đối tượng bị khủng hoảng tâm lý, tinh thần nghiêm trọng, vượt quá khả năng hỗ trợ của mình thì nhân viên công tác xã hội chuyển đối tượng đến ngay Trung tâm Công tác xã hội hoặc Trung tâm tham vấn/tư vấn tâm lý - nơi có những cán bộ tham vấn chuyên nghiệp để hỗ trợ họ.

- Phổ biến về chính sách hỗ trợ cộng đồng

Thiên tai là hiện tượng khá phổ biến ở Việt Nam nói chung và Nghệ An nói riêng. Để hỗ trợ người dân ứng phó với thiên tai, Nhà nước ta đã có nhiều chính sách hỗ trợ khẩn cấp như: hỗ trợ lương thực và nhu yếu phẩm cho đối tượng thiếu đói, khó khăn; hỗ trợ chi phí điều trị cho người bị thương nặng; hỗ trợ chi phí mai táng cho hộ gia đình có người chết, mất tích; hỗ trợ hộ nghèo, hộ cận nghèo, hộ gia đình có hoàn cảnh khó khăn có nhà ở bị đổ, sập, trôi, cháy hoàn toàn; hỗ trợ hộ phải di dời nhà ở khẩn cấp theo quyết định của cơ quan có thẩm quyền do nguy cơ sạt lở, lũ, lụt...⁽⁸⁾. Tuy nhiên, do một số người dân chưa nắm bắt đầy đủ thông tin hoặc đội ngũ cán bộ thực thi chưa kịp thời phổ biến các chính sách hỗ trợ nên một số người dân không được hưởng các chính sách hỗ trợ liên quan. Vì vậy, nhân viên công tác xã hội có vai trò khai thông thông tin, giúp các cá nhân, cộng đồng tiếp cận được các chính sách hỗ trợ khi gặp thiên tai để khắc phục những khó khăn trong cuộc sống. Ngoài ra, có một số chính sách ban hành đã lâu, không còn phù hợp với sự thay đổi về giá cả hàng hóa, dịch vụ hiện tại, không đáp ứng được nhu cầu các đối tượng thụ hưởng

các chính sách. Nhân viên công tác xã hội có thể đại diện, phản ánh những ý kiến, kiến nghị của các đối tượng đến các cơ quan chức năng để nghiên cứu, điều chỉnh các chính sách hỗ trợ người dân và cộng đồng bị ảnh hưởng của thiên tai.

Qua nhiều đợt thiên tai hàng năm ở Nghệ An, vai trò của nhân viên công tác xã hội trong việc hỗ trợ cộng đồng khắc phục những hậu quả của thiên tai đã ngày càng được khẳng định. Vì vậy, nhà nước, địa phương cần có cơ chế, chính sách quan tâm, động viên và phát huy tối đa vai trò của nhân viên công tác xã hội đối với sự phát triển kinh tế - xã hội nói chung và phòng chống thiên tai nói riêng./.

Chú thích:

⁽¹⁾Nguồn: *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai - tìm kiếm cứu nạn năm 2021* của Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn tỉnh Nghệ An; *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai - tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự năm 2022, 2023*, Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn và Phòng thủ dân sự tỉnh Nghệ An.

⁽²⁾Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn và Phòng thủ dân sự tỉnh Nghệ An (2023), *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai - tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự năm 2023*, tr. 2.

⁽³⁾Vũ Bá Thao, Bùi Xuân Việt, Nguyễn Thị Thu Hương, Phan Cao Dương (2023), *Phân tích đặc điểm phát sinh, vận động, lắng đọng và bài học kinh nghiệm từ trận lũ bùn đá, lũ quét Tà Cạ - Mường Xén*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ thủy lợi số đặc biệt - 2023, tr. 106.

⁽⁴⁾Nguồn: *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai - tìm kiếm cứu nạn năm 2021* của Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn tỉnh Nghệ An; *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai - tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự năm 2022, 2023*, Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn và Phòng thủ dân sự tỉnh Nghệ An.

⁽⁵⁾Nguồn: *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai - tìm kiếm cứu nạn năm 2021* của Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn tỉnh Nghệ An; *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai - tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự năm 2022, 2023*, Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn và Phòng thủ dân sự tỉnh Nghệ An.

⁽⁶⁾Nguồn: *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên*

tai - tìm kiếm cứu nạn năm 2021 của Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn tỉnh Nghệ An; *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai - tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự năm 2022, 2023*, Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn và Phòng thủ dân sự tỉnh Nghệ An.

⁽⁷⁾Bùi Thị Xuân Mai (2012), *Giáo trình Nhập môn công tác xã hội*, NXB Lao động - Xã hội, Hà Nội, tr.19.

⁽⁸⁾Chính phủ (2021), *Nghị định quy định chính sách trợ giúp xã hội đối với đối tượng bảo trợ xã hội*, số 20/2021/NĐ-CP, ngày 15 tháng 3 năm 2021, tr. 8-10.

Tài liệu tham khảo

1. Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn tỉnh Nghệ An (2022), *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai - tìm kiếm cứu nạn năm 2021; phương hướng, nhiệm vụ năm 2022*.

2. Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn và Phòng thủ dân sự tỉnh Nghệ An (2023), *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn năm 2022; nhiệm vụ trọng tâm năm 2023*.

3. Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai - Tìm kiếm cứu nạn và Phòng thủ dân sự tỉnh Nghệ An (2024), *Báo cáo tổng kết công tác phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn năm 2023; nhiệm vụ trọng tâm năm 2024*.

4. Chính phủ (2021), *Nghị định quy định chính sách trợ giúp xã hội đối với đối tượng bảo trợ xã hội*, số 20/2021/NĐ-CP, ngày 15/3/2021

5. Vũ Bá Thao, Bùi Xuân Việt, Nguyễn Thị Thu Hương, Phan Cao Dương (2023), *Phân tích đặc điểm phát sinh, vận động, lắng đọng và bài học kinh nghiệm từ trận lũ bùn đá, lũ quét Tà Cạ - Mường Xén*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ thủy lợi số đặc biệt - 2023.

6. Bùi Thị Xuân Mai (2012), *Giáo trình Nhập môn công tác xã hội*, NXB Lao động - Xã hội, Hà Nội.

7. Nhật Minh (2022), *Xây dựng môi trường sống an toàn trước thiên tai cho trẻ em*, <https://www.tuyen-giao.vn/xay-dung-moi-truong-song-an-toan-truoc-thien-tai-cho-tre-em-147325>, truy cập ngày 10/11/2024.

8. Quốc hội (2013), *Luật Phòng, chống thiên tai*, số 33/2013/QH13, ngày 19 tháng 6 năm 2013.

9. L. Tuệ (2020), *Tổn thương tâm lý và sức khỏe với nạn nhân sau thiên tai khó đong đếm*, <https://baothuathienhue.vn/y-te-suc-khoe/ton-thuong-tam-ly-va-suc-khoe-voi-nan-nhan-sau-thien-tai-kho-dong-dem-93701.html>, truy cập ngày 10/11/2024.