

Số: 12/NQ-HĐND

Tuyên Quang, ngày 12 tháng 12 năm 2012

NGHỊ QUYẾT

**Về việc điều chỉnh Quy hoạch xây dựng và phát triển thủy lợi tỉnh
Tuyên Quang giai đoạn 2006 - 2010, định hướng đến năm 2020 ban hành kèm
theo Nghị quyết số 03/2007/NQ-HĐND ngày 17/7/2007
của Hội đồng nhân dân tỉnh**

**HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG
KHÓA XVII, KỲ HỌP THỨ 5**

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân ngày 26 tháng 11 năm 2003;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật của Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân ngày 03 tháng 12 năm 2004;

Căn cứ Luật Tài nguyên nước ngày 21 tháng 6 năm 2012;

Căn cứ Nghị định số 92/2006/NĐ-CP ngày 07 tháng 9 năm 2006 của Chính phủ về lập, phê duyệt và quản lý quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội;

Căn cứ Nghị quyết số 27/NQ-CP ngày 12 tháng 6 năm 2009 của Chính phủ về một số giải pháp cấp bách trong công tác quản lý nhà nước về tài nguyên môi trường;

Căn cứ Quyết định số 172/2007/QĐ-TTg ngày 16 tháng 11 năm 2007 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt chiến lược phòng chống và giảm nhẹ thiên tai đến năm 2020;

Căn cứ Quyết định số 100/2008/QĐ-TTg ngày 15 tháng 7 năm 2008 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Tuyên Quang đến năm 2020;

Căn cứ Quyết định số 1590/QĐ-TTg ngày 09 tháng 10 năm 2009 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt định hướng chiến lược phát triển thủy lợi Việt Nam đến năm 2020;

Căn cứ Quyết định số 491/QĐ-TTg ngày 16 tháng 4 năm 2009 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Bộ tiêu chí quốc gia về nông thôn mới;

Căn cứ Quyết định số 800/QĐ-TTg ngày 04 tháng 6 năm 2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Chương trình mục tiêu Quốc gia về xây dựng nông thôn mới giai đoạn 2010-2020.

Xét Tờ trình số 79/TTr-UBND ngày 04 tháng 12 năm 2012 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc đề nghị điều chỉnh Quy hoạch xây dựng và phát triển thủy lợi tỉnh Tuyên Quang giai đoạn 2006-2010, định hướng đến năm 2020 ban hành kèm theo Nghị quyết số 03/2007/NQ-HĐND ngày 17 tháng 7 năm 2007 của Hội đồng nhân dân tỉnh Khóa XVI; Báo cáo thẩm tra số 138/BC-HĐND ngày 08 tháng 12 năm 2012 của Ban Kinh tế và Ngân sách Hội đồng nhân dân tỉnh và ý kiến của đại biểu Hội đồng nhân dân tỉnh,

QUYẾT NGHỊ:

Điều 1. Điều chỉnh Quy hoạch xây dựng và phát triển thủy lợi tỉnh Tuyên Quang giai đoạn 2006-2010, định hướng đến năm 2020 ban hành kèm theo Nghị quyết số 03/2007/NQ-HĐND ngày 17 tháng 7 năm 2007 của Hội đồng nhân dân tỉnh (có điều chỉnh Quy hoạch kèm theo).

Điều 2. Giao Ủy ban nhân dân tỉnh tổ chức thực hiện có hiệu quả Nghị quyết này.

Điều 3. Giao Thường trực Hội đồng nhân dân, các Ban của Hội đồng nhân dân và đại biểu Hội đồng nhân dân tỉnh giám sát việc thực hiện Nghị quyết này.

Nghị quyết này có hiệu lực thi hành sau 10 ngày, kể từ ngày Hội đồng nhân dân tỉnh khoá XVII, kỳ họp thứ 5 thông qua ngày 12 tháng 12 năm 2012./.

CHỦ TỊCH

(Đã ký)

Nguyễn Sáng Vang

**ĐIỀU CHỈNH QUY HOẠCH
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN THỦY LỢI TỈNH TUYÊN QUANG
GIAI ĐOẠN 2006-2010, ĐỊNH HƯỚNG ĐẾN 2020 BAN HÀNH KÈM THEO
NGHỊ QUYẾT SỐ 03/2007/NQ-HĐND NGÀY 07/7/2007 CỦA HĐND TỈNH
(Kèm theo Nghị quyết số 12/2012/NQ-HĐND ngày 12/12/2012 của HĐND tỉnh)**

1. Sửa đổi khoản 1 như sau:

“1. Mục tiêu của quy hoạch

- Phát triển và sử dụng có hiệu quả hệ thống công trình thủy lợi và nguồn tài nguyên nước, đáp ứng nhu cầu cho phát triển nông nghiệp, nông thôn và các ngành kinh tế khác; góp phần giảm nhẹ thiên tai, thích ứng biến đổi khí hậu.

- Thu hút nguồn vốn đầu tư và có kế hoạch đầu tư phù hợp;

- Góp phần xây dựng nông thôn mới, nâng cao đời sống nhân dân, phát triển kinh tế xã hội giữ vững an ninh quốc phòng.”

2. Sửa đổi ý thứ nhất, khoản 2 như sau:

“- Quy hoạch xây dựng và phát triển thủy lợi tỉnh Tuyên Quang đến 2015, định hướng đến năm 2020 phù hợp với định hướng chiến lược phát triển thủy lợi Việt Nam đến năm 2020 đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt, Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế- xã hội tỉnh Tuyên Quang đến năm 2020, Quy hoạch xây dựng nông thôn mới và các Quy hoạch khác đã được phê duyệt.”

3. Sửa đổi, bổ sung khoản 3 như sau:

“3. Nhiệm vụ quy hoạch

3.1. Cấp nước:

a/ Cấp nước tưới:

+ Đến năm 2015 đảm bảo tưới chắc cho 84,64% diện tích trồng lúa tưới bổ sung cho 70% diện tích màu. Ngoài ra còn kết hợp tưới ẩm, tạo nguồn cho cây công nghiệp, cây ăn quả và các vườn ươm cây lâm nghiệp tập trung.

+ Đến năm 2020 đảm bảo tưới chắc cho 88,83% diện tích trồng lúa, tưới bổ sung cho 75% diện tích trồng màu. Ngoài ra còn kết hợp tưới ẩm, tạo nguồn cho cây công nghiệp, cây ăn quả và các vườn ươm cây lâm nghiệp tập trung.

Mục tiêu phát triển sản xuất nông nghiệp đến năm 2015 và 2020

Đơn vị tính: ha

TT	Chỉ tiêu	Toàn tỉnh	Lưu vực sông Lô	Lưu vực sông Gâm	Lưu vực sông Phó Đáy
I	Năm 2015				
1	Lúa đông xuân	17.326	8.920	5.626	2.780
2	Lúa mùa	25.869	12.369	9.366	4.134

TT	Chỉ tiêu	Toàn tỉnh	Lưu vực sông Lô	Lưu vực sông Gâm	Lưu vực sông Phó Đáy
3	Cây màu	11.536	5.116	3.812	2.608
4	Chè	8.220	6.713	493	1.014
5	Cây ăn quả	6.150	5.007	686	457
II	Năm 2020				
1	Lúa đông xuân	17.148	8.829	5.568	2.751
2	Lúa mùa	25.250	12.073	9.142	4.035
3	Cây màu	15.200	6.724	5.024	3.452
4	Chè	8.220	6.713	493	1.014
5	Cây ăn quả	6.150	5.007	686	457

b) Cấp nước sinh hoạt và các ngành khác

- Cấp nước sinh hoạt đô thị và các ngành khác (công nghiệp, chăn nuôi, thủy sản, môi trường và duy trì dòng chảy...) và cấp nước sinh hoạt nông thôn. Dự kiến đến năm 2015 đạt tỷ lệ 80% dân số toàn tỉnh được sử dụng nước hợp vệ sinh (trong đó 75% dân số nông thôn được sử dụng nước hợp vệ sinh), với số lượng bình quân trung bình 80 lít/người/ngày và đến năm 2020 đạt tỷ lệ 96,1% dân số toàn tỉnh được sử dụng nước hợp vệ sinh (trong đó trên 95% dân số nông thôn được sử dụng nước hợp vệ sinh), với số lượng bình quân trung bình 80 lít/người/ngày).

- Cấp nước nuôi trồng thủy sản: Mở rộng diện tích và tăng giá trị nuôi trồng thủy sản trên cơ sở tận dụng diện tích ao, hồ; chuyển đổi một số diện tích ruộng trồng, lầy, thụt sang nuôi trồng thủy sản; phát triển nuôi trồng thủy sản trên hồ thủy điện Tuyên Quang.

3.2- Quy hoạch tiêu và phòng, chống lũ, giảm nhẹ thiên tai:

- Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp nâng cấp, tu bổ, xây dựng công trình tiêu và phòng chống lũ cho các vùng; các giải pháp phòng tránh đối với các vùng có nguy cơ xảy ra lũ quét.

- Xác định danh mục các công trình phòng chống lũ, đặc biệt là các tuyến kè bảo vệ bờ sông, suối xung yếu, khu dân cư tập trung và các công trình quốc gia đảm bảo mục tiêu phòng, chống và giảm nhẹ thiên tai thích ứng với biến đổi khí hậu toàn cầu.

3.3- Quy hoạch phát triển thủy điện vừa và nhỏ: Đề xuất sửa đổi, bổ sung quy hoạch xây dựng các công trình thủy điện vừa và nhỏ trong tỉnh.”

4. Sửa đổi tiết 4.1, khoản 4 như sau:

“4.1- Quy hoạch tưới:

a) Phương án quy hoạch:

- Do địa hình vùng núi bị chia cắt mạnh, đất dốc nhiều, diện tích đất canh tác phân tán, để đáp ứng cho nhu cầu sử dụng nước của các ngành kinh tế của tỉnh, chủ yếu tập trung xây dựng các công trình thủy lợi loại vừa và nhỏ.

Ở những khu vực dòng chảy cơ bản không đủ cấp cho các hộ dùng nước và điều kiện địa hình cho phép thì dự kiến xây dựng hồ chứa nước để trữ nước mùa mưa tưới cho mùa khô.

Những khu vực có nguồn nước không đủ tưới cho 2 vụ lúa thì xác định nhiệm vụ của công trình chủ yếu tưới cho lúa mùa là chính, diện tích vụ xuân chủ yếu trồng màu hoặc cây công nghiệp ngắn ngày.

Trường hợp nguồn nước quá ít, không đủ tưới cho lúa thì xác định nhiệm vụ công trình tưới cho các loại cây trồng cần ít nước.

- Để giải quyết cấp nước chủ động cho diện tích trồng lúa, một phần diện tích màu và giải quyết tưới ẩm cho những vùng trồng cây công nghiệp tập trung, biện pháp thủy lợi cần phải tập trung:

+ Củng cố, duy trì và phát huy tối đa năng lực tưới của những công trình thủy nông hiện có.

+ Tu sửa nâng cấp một số công trình thủy nông đã xuống cấp.

+ Nâng cấp, xây dựng mới các hồ chứa, đập dâng lớn thay thế các công trình nhỏ, tạm để đảm bảo điều hoà, tiết kiệm nước nâng cao hiệu quả phục vụ tưới.

+ Tiếp tục thực hiện chương trình kiên cố hoá kênh mương.

- Gắn quy hoạch thủy lợi với nhiệm vụ xây dựng nông thôn mới

Tổng hợp các công trình tu sửa, nâng cấp, xây dựng mới công trình thủy lợi đến năm 2020:

Số TT	Luu vực	Tổng số công trình	Hình thức đầu tư		Diện tích tưới thiết kế (ha)							Ước tính kinh phí đầu tư (Triệu đồng)
			Làm mới	Nâng cấp, sửa chữa	Lúa		Diện tích tăng thêm		Cấp nước nuôi trồng thủy sản	Cây rau, màu...	Cây chè, cây ăn quả	
					Vụ xuân	Vụ mùa	Vụ xuân	Vụ mùa				
A	Giai đoạn đến 2015	184	36	148	3.072	3.350	495	471	78	427	763	375.566
1	Sông Lô	71	13	58	1.793	1.815	175	180	66	257	476	190.119
2	Sông Gâm	97	20	77	865	1.082	243	215	13	158	182	143.341
3	Sông Phó Đáy	16	3	13	415	453	77	76	0	12	105	42.106
B	Giai đoạn 2016-2020	1.089	40	1.049	5.568	7.027	233	866	40	551	1.135	
1	Sông Lô	503	19	484	3.097	3.677	121	551	19	408	609	
2	Sông Gâm	444	20	424	1.525	2.104	107	124	15	102	258	
3	Sông Phó Đáy	142	1	141	946	1.246	5	192	6	41	268	

b) Các giải pháp kỹ thuật công trình:

*** Giải pháp quy hoạch tưới toàn tỉnh đến 2015:**

- Củng cố, duy trì và phát huy tối đa năng lực tưới hiện có chưa phải cải tạo nâng cấp, hoàn thiện các công trình thủy nông đang đầu tư dở dang, xây dựng mới và tu sửa nâng cấp các công trình thủy lợi. Đến năm 2015, tổng số công trình thủy lợi toàn tỉnh là 2.703 công trình (gồm: Hồ chứa: 513 công trình; Đập xây: 883 công trình; Trạm bơm điện: 72 công trình, Trạm bơm thủy luân: 9 công trình, Trạm bơm dầu: 04 công trình; Phai tạm: 971 công trình; Rọ thép: 209 công trình; Mương tự chảy 42 công trình); Tổng diện tích tưới lúa của các công trình thủy lợi là 36.561 ha/43.195 ha diện tích gieo trồng (đạt 84,64%); Tưới bổ sung cho 8.075 ha/11.536 ha màu (đạt 70%); Ngoài ra còn kết hợp tưới ẩm, tạo nguồn tưới cho 763 ha cây chè, cây ăn quả, các vườn ươm cây lâm nghiệp tập trung, phát triển chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản.

- Tổng số kênh được kiên cố hóa là 2.072/3.499 km, đạt 59,21%.

*** Giải pháp quy hoạch tưới toàn tỉnh đến 2020:**

- Tiếp tục củng cố duy trì và phát huy tối đa năng lực tưới của các công trình thủy nông hiện có đến năm 2015, tu sửa nâng cấp và xây dựng mới các công trình thủy lợi. Đến năm 2020, tổng số công trình thủy lợi toàn tỉnh là 2.742 công trình (gồm: Hồ chứa: 519 công trình; Đập xây: 1.385 công trình; Trạm bơm điện: 83 công trình, Trạm bơm thủy luân: 14 công trình, Trạm bơm dầu: 04 công trình; Phai tạm: 487 công trình; Rọ thép: 209 công trình; Mương tự chảy 41 công trình); Tổng diện tích tưới lúa của các công trình thủy lợi là 37.660 ha/42.398 ha diện tích gieo trồng (đạt 88,83%); Tưới bổ sung cho 11.400 ha/15.200 ha màu (đạt 75%); Ngoài ra còn kết hợp tưới ẩm, tạo nguồn tưới cho 1.135 ha cây chè, cây ăn quả, các vườn ươm cây lâm nghiệp tập trung, phát triển chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản.

*** Phân theo các lưu vực sông, cụ thể:**

Giải pháp quy hoạch tưới đối với lưu vực sông Lô:

Xây mới 32 công trình, cải tạo nâng cấp 542 công trình giải quyết tưới 4.890 ha lúa đông xuân; 5.492 ha lúa mùa (tưới tăng thêm 296 ha lúa vụ đông xuân; 731 ha lúa mùa); 665 ha màu, tạo nguồn tưới bổ sung cho 1.085 ha cây chè, cây ăn quả và 85 ha nuôi trồng thủy sản. Cụ thể từng giai đoạn như sau:

- Đến 2015: Xây mới 13 công trình, cải tạo nâng cấp 58 công trình, kiên cố 69 km kênh mương. Các công trình trên giải quyết tưới 1.793 ha lúa đông xuân; 1.815ha lúa mùa; tưới tăng thêm 175 ha lúa vụ đông xuân; 180 ha lúa mùa; 257 ha màu và tạo nguồn cho 476 ha chè, cây ăn quả.

- Giai đoạn 2016-2020: Xây mới 19 công trình, cải tạo nâng cấp 484 công trình, kiên cố 289 km kênh mương. Các công trình trên giải quyết tưới 3.097 ha lúa đông xuân; 3.677 ha lúa mùa; tưới tăng thêm 121 ha lúa vụ đông xuân; 551 ha lúa mùa; 408 ha màu và tạo nguồn cho 609 ha chè, cây ăn quả.

Giải pháp quy hoạch tưới đối với lưu vực sông Gâm:

Xây mới 40 công trình, cải tạo nâng cấp 501 công trình giải quyết tưới 2.390 ha lúa đông xuân; 3.187 ha lúa mùa; tưới tăng thêm cho 350 ha lúa vụ đông xuân; 339 ha lúa mùa; 260 ha màu và tạo nguồn tưới bổ sung cho 440 ha chè, cây ăn quả. và 28 ha nuôi trồng thủy sản. Cụ thể từng giai đoạn như sau:

- Đến 2015: Xây mới 20 công trình, cải tạo nâng cấp 77 công trình, kiên cố 61 km kênh mương. Các công trình trên giải quyết tưới 922 ha lúa đông xuân; 1.139 ha lúa mùa; tưới tăng thêm 243 ha lúa vụ đông xuân; 215 ha lúa mùa; 158 ha màu và tạo nguồn cho 182 ha chè, cây ăn quả.

- Giai đoạn 2016-2020: Xây mới 20 công trình, cải tạo nâng cấp 424 công trình, kiên cố 201 km kênh mương. Các công trình trên giải quyết tưới 1.525 ha lúa đông xuân; 2.104 ha lúa mùa; tưới tăng thêm 107 ha lúa vụ đông xuân; 124 ha lúa mùa; 102 ha màu và tạo nguồn cho 258 ha chè, cây ăn quả.

Giải pháp quy hoạch tưới đối với lưu vực sông Phó Đáy:

Xây mới 4 công trình, cải tạo nâng cấp 154 công trình giải quyết tưới 1.361 ha lúa đông xuân; 1.698 ha lúa mùa; tưới tăng thêm cho 82 ha lúa vụ xuân; 268 ha lúa mùa; 53 ha màu, tạo nguồn tưới bổ sung cho 373 ha cây chè, cây ăn quả và 6 ha nuôi trồng thủy sản. Cụ thể từng giai đoạn như sau:

- Đến 2015: Xây mới 3 công trình, cải tạo nâng cấp 13 công trình, kiên cố 17 km kênh mương. Các công trình trên giải quyết tưới 415 ha lúa đông xuân; 553 ha lúa mùa; tưới tăng thêm 77 ha lúa vụ đông xuân; 76 ha lúa mùa; 12 ha màu và tạo nguồn cho 105 ha chè, cây ăn quả.

- Giai đoạn 2016-2020: Xây mới 1 công trình, cải tạo nâng cấp 141 công trình, kiên cố 111 km kênh mương. Các công trình trên giải quyết tưới 946 ha lúa đông xuân; 1.246 ha lúa mùa; tưới tăng thêm 5 ha lúa vụ đông xuân; 192 ha lúa mùa 41 ha màu và tạo nguồn cho 268 ha chè, cây ăn quả.

Giải pháp quy hoạch kiên cố hóa kênh mương toàn tỉnh:

Để có thể đáp ứng được yêu cầu tưới tiêu, mở rộng sản xuất nông nghiệp cần sửa chữa, nâng cấp và kiên cố mới các tuyến kênh mương dự kiến đến năm 2020 số kênh mương được kiên cố hóa trong toàn tỉnh là 2.916 km đạt 82,51%. Trong đó:

Giai đoạn đến 2015: Kiên cố 146,403 km kênh mương trong 36 công trình thủy lợi xây dựng mới và 148 công trình tu sửa nâng cấp.

Giai đoạn 2016-2020: Kiên cố 600,517 km kênh mương trong 40 công trình thủy lợi xây dựng mới, 1.049 công trình tu sửa nâng cấp và 243,9 km kênh mương ngoài các công trình tu sửa, nâng cấp và làm mới trong giai đoạn.

Tổng hợp chiều dài kênh mương dự kiến sau khi thực hiện quy hoạch

Số TT	Tên huyện, thành phố	Dự kiến KM đến năm 2015			Dự kiến KM đến năm 2020		
		Tổng chiều dài kênh (km)	Tổng chiều dài kênh kiên cố (km)	Phần trăm kiên cố (%)	Tổng chiều dài kênh (km)	Tổng chiều dài kênh kiên cố (km)	Phần trăm kiên cố (%)
	Tổng số	3.498,975	2.071,863	59,21%	3.534,535	2.916,298	82,51%
1	CT liên huyện, TP	119,315	71,400	59,84%	119,315	89,040	74,63%
2	TP Tuyên Quang	148,687	91,941	61,84%	155,787	143,325	92,00%
3	Huyện Lâm Bình	262,168	179,573	68,50%	266,168	233,039	87,55%
4	Huyện Na Hang	183,903	98,575	53,60%	186,203	161,093	86,51%
5	Huyện Chiêm Hóa	755,276	498,134	65,95%	763,176	636,908	83,45%
6	Huyện Hàm Yên	560,369	308,735	55,09%	569,729	477,187	83,76%
7	Huyện Yên Sơn	703,497	363,895	51,73%	708,397	500,396	70,64%
8	Huyện Sơn Dương	765,760	459,610	60,02%	765,760	675,310	88,19%

c) Giải pháp phi công trình:

Xây dựng bản đồ tưới trên phạm vi toàn tỉnh; xây dựng phần mềm tin học trong điều hành, quản lý hệ thống thủy lợi để nâng cao hiệu quả quản lý khai thác các công trình thủy lợi.”

5. Sửa đổi điểm b) tiết 4.2, khoản 4 như sau:

“b) Quy hoạch cấp nước sinh hoạt nông thôn: (có quy hoạch riêng)

- Mục tiêu cụ thể:

+ Đến năm 2015: 75% dân số nông thôn được sử dụng nước hợp vệ sinh; tất cả các nhà trẻ, trường học, trạm xá, chợ, trụ sở xã và các công trình công cộng khác ở nông thôn được sử dụng nước hợp vệ sinh.

+ Đến năm 2020: Trên 95% dân số nông thôn được sử dụng nước hợp vệ sinh.

- Dự kiến đầu tư sửa chữa, nâng cấp, làm mới 48.477 công trình gồm 194 công trình cấp nước tập trung; 48.283 công trình giếng nước nhỏ lẻ, trong đó:

+ Công trình cấp nước tập trung xây dựng mới: 138 công trình.

+ Cải tạo, nâng cấp công trình cấp nước tập trung : 56 công trình.

+ Công trình cải tạo, xây mới giếng đào: 48.283 công trình.

- Tổng kinh phí dự kiến: 693.696,8 triệu đồng.

Trong đó:

- + Giai đoạn đến 2015: 387.951,0 triệu đồng.
- + Giai đoạn: 2016-2020: 305.745,8 triệu đồng.”

6. Sửa đổi điểm c) tiết 4.2, khoản 4 như sau:

“c) Quy hoạch phát triển thủy sản (có quy hoạch riêng):

Đến năm 2015 phát triển thủy sản tạo ra sản phẩm cung cấp cho nhu cầu tiêu dùng trong và ngoài tỉnh, góp phần tạo việc làm, tăng thu nhập nâng cao đời sống nhân dân. Bảo tồn, tái tạo và phát triển nguồn lợi thủy sản theo hướng bền vững, gắn với sản xuất hàng hoá và phát triển du lịch;

Đến năm 2020 phát triển thủy sản trở thành một ngành kinh tế hàng hóa quan trọng trong cơ cấu kinh tế nông nghiệp; tạo ra sản phẩm thủy sản chất lượng cao cung cấp cho thị trường trong và ngoài nước. Cụ thể:

Diện tích nuôi trồng thủy sản đến 2010 là 10.852 ha. Quy hoạch diện tích mặt nước nuôi trồng thủy sản đến năm 2015 là 11.494 ha, đến năm 2020 là 11.748 ha (trong đó bao gồm cả diện tích hồ thủy điện Tuyên Quang).”

7. Sửa đổi tiết 4.3, khoản 4 như sau:

“4.3. Quy hoạch phòng, chống lũ:

4.3.1. Giải pháp công trình:

a) **Đầu tư xây dựng hệ thống kè chống xói lở bờ sông, suối:** Tổng chiều dài 156,711 km, trong đó:

Giai đoạn đến 2015: Đầu tư 42,26 km kè sông, suối, trong đó tiếp tục xây dựng 7,902 km kè đang trong dự án và Dự kiến đầu tư xây dựng 34,358 km kè sông, suối.

Chi tiết như sau:

Số TT	Tên huyện, thành phố	CT làm mới	Chiều dài kè (km)	Ước tính kinh phí đầu tư (Tr. đồng)
	Tổng số	20	42,260	925.236
1	TP Tuyên Quang	2	4,850	177.568
2	Huyện Lâm Bình	2	7,300	68.960
3	Huyện Na Hang	6	7,252	218.321
4	Huyện Chiêm Hóa	3	6,000	74.000
5	Huyện Hàm Yên	3	4,480	91.600
6	Huyện Yên Sơn	1	3,500	52.500
7	Huyện Sơn Dương	3	8,878	242.287

- **Giai đoạn 2016-2020:** Đầu tư xây dựng hoàn thiện 114,451 km kè sông, suối.

- Chi tiết như sau:

Số TT	Tên huyện, thành phố	Công trình làm mới	Công trình chuyển tiếp	Chiều dài kè (km)
	Tổng số	142	8	114,451
1	TP Tuyên Quang	2	2	9,800
2	Huyện Lâm Bình	19	1	12,740
3	Huyện Na Hang	19	1	13,370
4	Huyện Chiêm Hóa	13	1	23,800
5	Huyện Hàm Yên	12	2	29,818
6	Huyện Yên Sơn	71	0	15,423
7	Huyện Sơn Dương	6	1	9,500

b) Đầu tư xây dựng hệ thống đê phòng lũ

- **Giai đoạn đến 2015:** Hoàn thiện đầu tư 25,3 km đê sông với tổng kinh phí đầu tư 87,265 tỷ đồng, trong đó:

+ Đầu tư xây dựng mới 7,5 km đê Cấp Tiến - Đông Thọ huyện Sơn Dương, vốn đầu tư 69,265 tỷ đồng (đang đầu tư xây dựng).

+ Cứng hóa mặt đê và áp trức 17,8 km mái đê, vốn đầu tư 18 tỷ đồng, trong đó: tuyến An Khang - Thái Long, thành phố Tuyên Quang dài 3,45 km, ước vốn đầu tư 3,5 tỷ đồng; tuyến Vĩnh Lợi - Sầm Dương huyện Sơn Dương dài 14,35 km, ước vốn đầu tư 14,5 tỷ đồng.

- **Giai đoạn 2016-2020:** Sửa chữa 2 công dưới đê.

+ Tiếp tục đầu tư hoàn thiện các tuyến đê ở giai đoạn trên.

+ Sửa chữa công dưới đê Lương Thiện xã Sầm Dương, Đồng Gianh xã Vĩnh Lợi thuộc tuyến đê Vĩnh Lợi - Lâm Xuyên.

c) Xây dựng cột đo mực nước lũ toàn tỉnh: Đến 2015 đầu tư xây dựng 60 đo mực nước lũ để phục vụ công tác phòng tránh lũ. Tổng vốn đầu tư 1,5 tỷ đồng.

d) Phương án di dân ra khỏi vùng có nguy cơ bị ảnh hưởng lũ quét:

Rà soát nhu cầu bố trí, sắp xếp ổn định dân cư theo Quyết định số 193/2006/QĐ-TTg ngày 24 tháng 8 năm 2006 của thủ tướng Chính phủ trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang. Thực hiện Quyết định số 222/QĐ-UBND ngày 03/8/2012 của UBND tỉnh về việc phê duyệt kế hoạch bố trí, sắp xếp ổn định dân cư giai đoạn 2012-2015, định hướng 2020 là 2.323 hộ, tổng kinh phí 493,810 tỷ đồng.

- Từ 2012-2015: thực hiện bố trí, sắp xếp: 1.131 hộ, kinh phí 217,877 tỷ đồng.
Trong đó:

+ Di chuyển xen ghép: 547 hộ, vốn 5,477 tỷ đồng

+ Di chuyển tập trung: 584 hộ, vốn 212,399 tỷ đồng

- Giai đoạn 2016-2020: thực hiện bố trí, sắp xếp: 1.192 hộ, kinh phí 275,933 tỷ đồng. Trong đó:

+ Di chuyển xen ghép: 415 hộ, vốn 4,233 tỷ đồng

+ Di chuyển tập trung: 777 hộ, vốn 271,700 tỷ đồng

4.3.2. Biện pháp phi công trình

- Trồng rừng và bảo vệ rừng đầu nguồn, rừng phòng hộ là biện pháp hàng đầu.

- Công tác quản lý và sử dụng đất đai phải được tăng cường có hiệu quả, quy hoạch phân vùng sản xuất, trồng và bảo vệ rừng nhất là rừng đầu nguồn, rừng phòng hộ.

- Xây dựng mạng lưới quan trắc, đảm bảo phục vụ cho công tác dự báo, cảnh báo trên địa bàn, cải tiến từng bước mạng thông tin, cảnh báo mưa, lũ ống, lũ quét.

- Xây dựng bản đồ ngập lụt và bản đồ phân vùng cảnh báo nguy cơ sạt lở đất, lũ quét trên phạm vi toàn tỉnh.

- Củng cố mạng chỉ đạo, chỉ huy phòng chống lụt bão từ tỉnh, huyện, xã và các ngành trong tỉnh, lực lượng xung kích phòng chống thiên tai tại các huyện thành phố, nhất là ở các xã trọng điểm.

- Đẩy mạnh các hoạt động tuyên truyền giáo dục, phổ biến kiến thức phổ thông về lụt, bão và các Chi thị, Pháp lệnh về phòng chống lụt bão và giảm nhẹ thiên tai của nhà nước đến người dân.

- Nạo vét khai thông các luồng lạch và sửa chữa, nâng cấp các công trình thủy lợi như cầu, cống, đập để đảm bảo an toàn trước mùa mưa lũ.

- Hướng dẫn nhân dân áp dụng biện pháp canh tác bền vững trên đất đồi dốc, chống xói mòn, giảm cường độ lũ, hạn chế lũ quét, lũ bùn đá.

- Tổ chức tốt lực lượng quản lý đê nhân dân; triển khai thực hiện đề án nâng cao năng lực cộng đồng và quản lý rủi ro thiên tai dựa vào cộng đồng.

- Quản lý chặt chẽ việc khai thác cát sỏi đảm bảo không làm ảnh hưởng đến đê, kè và không gây sạt lở bờ sông, suối.

8. Sửa đổi tiết 4.4 và tiết 4.5 khoản 4 như sau:

“4.4. Quy hoạch phát triển thủy điện vừa và nhỏ

Căn cứ theo Quyết định phê duyệt thủy điện toàn quốc của Bộ trưởng Bộ Công nghiệp số 3454/QĐ-BCN ngày 18 tháng 10 năm 2005 và các Quyết định bổ sung, điều chỉnh quy hoạch bậc thang thủy điện sông Gâm, thủy điện Chiêm Hóa. Trong quy hoạch giai đoạn tới cần tập trung phát triển các công trình khai thác thủy năng trên địa bàn tỉnh với các công trình dự kiến như sau:

Tổng hợp các công trình thủy điện dự kiến quy hoạch xây dựng đến 2020

Số TT	Tên công trình thủy điện	Địa điểm xây dựng (Xã - Huyện)	Đập đầu mối			Công suất (MW)	Ghi chú
			Chiều cao (m)	Chiều dài (m)	Giải pháp công trình		
A	Giai đoạn đến 2015:					196,0	
1	Hùng Lợi 1	Hùng Lợi - Yên Sơn	51,00	330,00	Đập đất đồng chất	8	Đang thi công
2	Hùng Lợi 2	Hùng Lợi - Yên Sơn	27,00	90,00	Đập bê tông trọng lực	5	Đang thi công
3	Yên Sơn 2	Tân Long - Yên Sơn			Đập bê tông trọng lực	65	
4	Yên Sơn	Quý Quân - Yên Sơn	28,00		Đập bê tông trọng lực	70	
5	Chiêm Hóa	Ngọc Hội - Chiêm Hóa	21,77		Bê tông + đá xây	48	Đang hoàn thành
B	Giai đoạn 2016-2020:					16,3	
1	Thác Rõm	Tân Mỹ - Chiêm Hóa	20,00	150,00	Bê tông + đá xây	3	
2	Cầu Kẽm	Bình Phú - Chiêm Hóa	6,00	120,00	Bê tông + đá xây	5	
3	Ninh Lai	Ninh Lai - Sơn Dương			Bê tông + đá xây	3	
4	Quảng Tân	Yên Lâm - Hàm Yên			Bê tông + đá xây	2	
5	Nậm Vàng	Côn Lôn - Na Hang			Bê tông + đá xây	1,3	
6	Phù Lưu	Phù Lưu - Hàm Yên			Bê tông + đá xây	2	

Tuy nhiên việc khai thác các công trình thủy điện nhỏ còn nhiều tiềm năng trong tương lai, sẽ có nhiều biến động cần tiếp tục nghiên cứu kỹ và đưa ra kết luận cụ thể sau khi có đo đạc khảo sát.

4.5. Phân kỳ đầu tư và phương án vốn đầu tư:

Tổng hợp vốn đầu tư cho quy hoạch xây dựng và phát triển thủy lợi từ nay đến năm 2015 không kể vốn thực hiện quy hoạch cấp nước sinh hoạt, quy hoạch thủy điện, thủy sản, di dân ra khỏi vùng ảnh hưởng lũ quét (có quy hoạch riêng) là 1.395,966 tỷ đồng. Riêng giai đoạn 2016-2020 chưa dự kiến kinh phí do còn biến động về quy mô xây dựng và tùy thuộc khả năng huy động vốn vì vậy khi thực hiện dựa trên cơ sở định hướng trong quy hoạch để triển khai đầu tư xây dựng cho phù hợp.

a) Tổng mức đầu tư: 1.395,966 tỷ đồng.

- Công trình cấp nước cho nông nghiệp: 375,566 tỷ đồng.
- Phòng đê, kè chống lũ: 1.012,500 tỷ đồng.
- Các nội dung khác: 7,900 tỷ đồng.

b) Dự kiến phân kỳ đầu tư:

Giai đoạn đến 2015: 1.395,966 tỷ đồng.

- Công trình cấp nước cho nông nghiệp: 375,566 tỷ đồng.
- + Xây dựng mới 36 công trình.
- + Tu sửa, nâng cấp 148 công trình.
- + Kiên cố hóa 146 km kênh mương.
- Công trình đê, kè phòng chống lũ: 1.012,5 tỷ đồng.
- + Xây dựng 42,26 km kè sông, suối.
- + Xây dựng 7,5 km đê và cứng hóa mặt đê 17,8 km
- Các nội dung khác: 7,900 tỷ đồng.
- + Xây dựng định mức Kinh tế kỹ thuật trong quản lý khai thác công trình thủy lợi.
- + Xây dựng bản đồ tưới, bản đồ ngập lụt, bản đồ phân vùng nguy cơ lũ quét sạt lở đất và xây dựng cột đo mực nước lũ.

Giai đoạn từ năm 2016 đến 2020:

- Công trình cấp nước cho nông nghiệp:
- + Xây dựng mới 40 công trình.
- + Tu sửa nâng cấp 1.049 công trình.
- + Kiên cố hóa 855 km kênh mương.
- Công trình đê, kè phòng chống lũ:
- + Xây dựng 114,5 km kè sông, suối
- + Xây dựng hoàn thiện 21,5 km đê và cống dưới đê.”

10. Sửa đổi, bổ sung khoản 5 như sau:

“5. Các giải pháp chủ yếu thực hiện quy hoạch

5.1. Giải pháp về kỹ thuật:

- Khi đầu tư xây dựng các công trình thủy lợi cần đầu tư hoàn thiện, đồng bộ để công trình phát huy hiệu quả cao.

- Giai đoạn đầu lựa chọn các công trình trọng điểm, hiệu quả cao, công trình đang hư hỏng do mưa lũ gây ra, công trình thuộc Quyết định điều chỉnh, bổ sung quy hoạch tổng thể di dân tái định cư thủy điện Tuyên Quang trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang và một số công trình thuộc các xã điểm xây dựng nông thôn mới để ưu tiên đầu tư trước.

- Đầu tư xây dựng các công trình phòng lũ để bảo vệ các khu đông dân cư, vùng có nguy cơ sạt lở cao ảnh hưởng đến đời sống, sản xuất của nhân dân.

- Các công trình trong quy hoạch thực hiện trong một thời gian khá dài, khi có biến động của tình hình phát triển kinh tế xã hội trong quá trình thực hiện cần điều chỉnh, bổ sung, cập nhật cho phù hợp.”

5.2. Giải pháp về vốn:

a) Nguồn vốn đầu tư:

Tăng cường sự hỗ trợ nguồn lực từ Trung ương, tận dụng các nguồn vốn hỗ trợ của các tổ chức quốc tế để đầu tư các công trình thủy lợi lớn và các công trình phòng chống lũ quan trọng, kinh phí đầu tư lớn; sử dụng ngân sách địa phương, vốn vay, lồng ghép thực hiện các Chương trình mục tiêu, vốn di dân tái định cư thủy điện Tuyên Quang, sử dụng hiệu quả nguồn kinh phí nhà nước cấp bù thủy lợi phí, kết hợp với huy động nguồn lực trong dân để đầu tư các công trình thủy lợi vừa và nhỏ, kiên cố hoá kênh mương. Dự kiến tổng nhu cầu vốn thực hiện Quy hoạch xây dựng và Phát triển thủy lợi tỉnh Tuyên Quang đến 2015 là: 1.395,966 tỷ đồng, phân bổ như sau:

- Vốn Trung ương : 1.214,219 tỷ đồng

- Vốn địa phương: 181,748 tỷ đồng

Dự kiến chi tiết phân bổ vốn như bảng sau:

TT	Nguồn vốn	Số lượng	Đơn vị	Ước tính kinh phí đầu tư (Triệu đồng)
	Tổng vốn			1.395.966
A	VỐN TRUNG ƯƠNG			1.214.219
I	Công trình cấp nước tưới:			276.990
1	Các công trình ưu tiên (90%)	63	Công trình	144.752
2	Các công trình thủy lợi còn lại trong giai đoạn quy hoạch (60%)	121	Công trình	128.838

TT	Nguồn vốn	Số lượng	Đơn vị	Ước tính kinh phí đầu tư (Triệu đồng)
3	Xây dựng bản đồ tưới	1	Bộ	2.900
4	Xây dựng định mức kinh tế kỹ thuật trong QLKT CTTL	1	Bộ	500
II	Công trình phòng chống lũ:	59,384	km	937.228
1	Kè sông Lô	6,128	km	319.755
2	Kè sông Gâm	5,052	km	257.701
3	Kè sông Phó Đáy	10,640	km	159.600
4	Công trình đê + công dưới đê	25,300	km	87.265
5	Kè suối nhỏ (60%)	12,264	km	112.908
B	VỐN ĐỊA PHƯƠNG			181.748
I	Công trình cấp nước tưới:			101.976
1	Các công trình ưu tiên (10%)	63	Công trình	16.084
2	Các công trình thủy lợi còn lại trong giai đoạn quy hoạch (40%)	121	Công trình	85.892
II	Công trình phòng chống lũ:	8,176	km	79.772
1	Kè suối nhỏ (40%)	8,176	km	75.272
2	Cột đo mực nước lũ toàn tỉnh	60	Cột	1.500
3	Xây dựng bản đồ ngập lụt	1	Bộ	2.000
4	Xây dựng bản đồ phân vùng nguy cơ sạt lở đất và lũ quét	1	Bộ	1.000

b) Thứ tự ưu tiên:

- Triển khai đầu tư xây dựng có hiệu quả các công trình thủy lợi thuộc dự án điều chỉnh, bổ sung Quy hoạch tổng thể di dân, tái định cư Dự án thủy điện Tuyên Quang được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 1766/QĐ-TTg ngày 10/10/2011.

- Ưu tiên đầu tư các công trình thủy lợi đang bị hư hỏng nặng do lũ lụt gây ra; các công trình lớn, hiệu quả cao; các công trình đê, kè xử lý sạt lở cấp bách đã và đang lập thủ tục chuẩn bị đầu tư. Gồm 63 công trình thủy lợi và 10 công trình đê, kè cụ thể như sau:

Các công trình thủy lợi ưu tiên đầu tư

Số TT	Tên huyện, thành phố	Tổng số công trình	Hình thức đầu tư		Kênh mương (km)	Diện tích tưới thiết kế (ha)		Diện tích tăng thêm (ha)		Cấp nước nuôi trồng thủy sản (ha)	Cây rau, màu... (ha)	Cây chè, cây ăn quả (ha)	Ước tính kinh phí đầu tư (Triệu đồng)
			Làm mới	Nâng cấp, sửa chữa		Vụ xuân	Vụ mùa	Vụ xuân	Vụ mùa				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Tổng số	63	7	56	57	1.451	1.505	131	132	52	215	328	160.836
1	Lâm Bình	4	0	4	3	10	18	0	0	0	1	0	1.716
2	Na Hang	7	0	7	3	46	58	0	0	0	0	20	4.783
3	Chiêm Hóa	10	1	9	7	214	232	23	23	8	45	52	16.411
4	Hàm Yên	14	2	12	16	335	341	52	43	44	126	101	58.315
5	Yên Sơn	6	1	5	3	49	50	13	13	0	0	10	4.760
6	Sơn Dương	6	2	4	13	463	471	38	48	0	26	90	50.784
7	Các TB dọc sông Lô Gâm	16	1	15	11	335	335	5	5	0	17	55	24.067

Công trình phòng chống lũ ưu tiên đầu tư

Số TT	Tên xã, Tên công trình	Địa điểm xây dựng (thôn, xóm)	Loại công trình	Quy mô đầu tư		Ước tính kinh phí đầu tư (Triệu đồng)
				Chiều cao (m)	Chiều dài (km)	
	Tổng số công trình kê:		10		27,358	494.147
1	THÀNH PHỐ TUYÊN QUANG				2,000	30.000
-	Kè chống sạt lở và thoát lũ suối Chá (Trung tâm thành phố Tuyên Quang) đoạn 1	Từ Cầu Đen đến Cầu Chá mới	Kè bê tông	6 - 9m	2,000	30.000
2	HUYỆN LÂM BÌNH				7,000	67.760
-	Kè bảo vệ khu hành chính huyện Lâm Bình và chống sạt lở suối Nặm Chang, xã Lăng Can	Thôn Phai Che A đến thôn Nà Khả	Kè bê tông + đá xây	4 - 5m	7,000	67.760
3	HUYỆN NA HANG				1,500	10.000
-	Kè suối Nặm Mường xã Côn Lôn	Thôn 2, 3, thôn Đon Thai	Kè bê tông + đá xây	3,50	1,500	10.000

Số TT	Tên xã, Tên công trình	Địa điểm xây dựng (thôn, xóm)	Loại công trình	Quy mô đầu tư		Ước tính kinh phí đầu tư (Triệu đồng)
				Chiều cao (m)	Chiều dài (km)	
4	HUYỆN HÀM YÊN				4,480	91.600
-	Kè chống sạt lở bờ sông Lô	Thị trấn Tân Yên (Bản Mục - Bản Yên)	Kè bê tông	5 - 7m	1,540	37.000
-	Kè chống sạt lở suối Minh Hương	Thôn Vằng Cắt, Khôi Huyện, Cây Si, Khu dân cư trung tâm xã	Kè đá xây	3,00	1,825	14.600
-	Kè chống sạt lở suối Bình Xa	Khu dân cư trung tâm xã	Kè đá xây	3,00	1,115	40.000
5	HUYỆN YÊN SƠN				3,500	52.500
-	Kè sạt lở sông Phó Đáy	Làng Coóc	Kè bê tông, đá xây, rọ thép	4 - 5m	3,500	52.500
6	HUYỆN SON DƯƠNG				8,878	242.287
-	Kè sông Phó Đáy bảo vệ khu di tích ATK giai đoạn 2	Bình Yên, Tân Trào, Minh Thanh	Kè bê tông	6 - 7.5m	4,370	65.550
-	Kè chống sạt lở bờ sông Lô	Sầm Dương	Kè bê tông	5 - 7m	1,738	135.187
-	Kè bờ sông Phó Đáy	TT Sơn Dương	Kè bê tông	3 - 5m	2,770	41.550

Trong quá trình thực hiện quy hoạch, nếu có công trình bị hư hỏng đột xuất hoặc do nhu cầu phát triển kinh tế-xã hội cần phải đầu tư xây dựng, thì căn cứ tình hình thực tế có thể điều chỉnh giai đoạn thực hiện, hoặc bổ sung đầu điểm để đầu tư cho phù hợp.

5.3. Giải pháp về cơ chế chính sách và giải pháp về tổ chức, quản lý khai thác công trình thủy lợi.

a) Tổ chức thực hiện và xây dựng các văn bản pháp quy trong quản lý khai thác và bảo vệ công trình thủy lợi:

- Tổ chức thực hiện nghiêm Luật tài nguyên nước; các quy phạm tính toán tưới, tiêu, thiết kế hệ thống tưới tiêu, các tài liệu hướng dẫn quản lý vận hành, thiết kế công trình; các chính sách của Trung ương quy định về công tác quản lý, khai thác và bảo vệ công trình thủy lợi.

- Triển khai, hướng dẫn, kiểm tra các tổ chức quản lý khai thác công trình thủy lợi ở cơ sở; thực hiện có hiệu quả chính sách cấp bù thủy lợi phí của Chính phủ, các Thông tư hướng dẫn của Bộ Tài chính, Bộ Nông nghiệp và PTNT.

- Xây dựng, ban hành các quy định UBND tỉnh và hướng dẫn của các ngành về quản lý, sử dụng nguồn kinh phí cấp bù thủy lợi phí trên địa bàn tỉnh; xây dựng định mức kinh tế kỹ thuật trong công tác quản lý, khai thác công trình thủy lợi.

- Xây dựng và hoàn thiện cơ chế chính sách hỗ trợ, thu hút đầu tư vào lĩnh vực thủy lợi; khuyến khích các thành phần kinh tế, các tổ chức, cá nhân tham gia đầu tư, đặc biệt là các địa bàn vùng cao, vùng sâu, khó khăn.

b) Xây dựng và kiện toàn mô hình tổ chức:

- Tăng cường quản lý nhà nước đối với lĩnh vực thủy lợi, nhằm phát huy vai trò, trách nhiệm của cộng đồng trong quản lý, vận hành và bảo vệ công trình mà nòng cốt là các Ban quản lý công trình thủy lợi cơ sở; củng cố hệ thống tổ chức làm công tác quản lý nhà nước về lĩnh vực thủy lợi cấp huyện, xã.

- Tiếp tục xây dựng và hoàn thiện mô hình tổ chức quản lý, khai thác công trình thủy lợi phù hợp với quy định của trung ương và điều kiện thực tế của tỉnh; củng cố kiện toàn các đơn vị quản lý, khai thác công trình thủy lợi có đủ năng lực đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ quản lý, khai thác và bảo vệ các công trình thủy lợi.

- Tăng cường tập huấn về pháp luật quản lý khai thác và bảo vệ công trình thủy lợi, chế độ chính sách, chuyên môn kỹ thuật về quản lý khai thác các công trình thủy lợi cho các Ban quản lý công trình ở cấp xã, lực lượng cán bộ chuyên ngành thủy lợi, lực lượng tham gia làm thủy lợi ở cơ sở và các hộ hưởng lợi.

5.4. Giải pháp Quản lý về môi trường:

a) Những tác động xấu đến môi trường sinh thái:

- Xây dựng các công trình thủy lợi sẽ làm mất đi một diện tích thảm phủ thực vật nhất định, một số loài động vật, thực vật có thể bị giảm; mặt khác trong quá trình xây dựng công trình có thể gây ô nhiễm môi trường từ chất thải xây dựng.

- Do tác động của quá trình phát triển nông nghiệp lượng phân hoá học, thuốc trừ sâu được sử dụng ngày càng nhiều, cùng với phát triển dân số, hoạt động kinh tế xã hội và khai thác khoáng sản ngày càng tăng khi không kiểm soát tốt, chất lượng nước mặt, nước ngầm tầng nông có nguy cơ bị ô nhiễm gia tăng, nếu như các chất thải, rác thải không được giám sát, thu gom xử lý.

b) Biện pháp hạn chế tác động xấu đến môi trường:

- Quản lý và bảo vệ rừng đầu nguồn để chống lũ, chống xói mòn và hạn hán, điều hoà khí hậu.

- Xây dựng mạng lưới giám sát môi trường, cần phải đặt các trạm quan trắc, đo đạc thường xuyên tại các khu vực nhạy cảm đối với các thành phần của môi trường như môi trường không khí, môi trường nước.

- Quản lý chặt chẽ quá trình đầu tư xây dựng các công trình thủy lợi phải đảm bảo tuân thủ các quy định về bảo vệ môi trường trước, trong và sau khi hoàn thành công trình.

- Ngoài ra công tác đôn đốc thanh tra, kiểm tra việc thực hiện luật môi trường của các cơ quan hữu quan đối với các cơ sở sản xuất cũng phải được tiến hành thường xuyên.

5.5- Giải pháp Quản lý chất lượng nước:

- Chất lượng nước mặt: Nguồn nước mặt từ các sông chính trong tỉnh như sông Lô, sông Gâm, sông Phó Đáy và các suối, khe, lạch khá tốt, đủ tiêu chuẩn cấp cho sản xuất và có thể dùng cấp sinh hoạt sau xử lý đạt các chỉ tiêu theo tiêu chuẩn hiện hành. Tuy nhiên, nguồn nước mặt trên địa bàn tỉnh đã có hiện tượng ô nhiễm chất hữu cơ do lượng nước thải, rác thải của khu vực dân cư xung quanh, vì vậy cần phải quan tâm, có biện pháp kiểm soát và quản lý kịp thời.

- Chất lượng nước ngầm: Nước ngầm của Tuyên Quang có chất lượng tương đối tốt, đáp ứng tiêu chuẩn dùng làm nguồn cấp nước phục vụ cho sinh hoạt. Tuy nhiên, ở nhiều nơi, nước ngầm có hàm lượng mangan cao, cần được xử lý. Đặc biệt nước ngầm karst trong các thành tạo đá vôi thường có độ cứng rất cao, khi sử dụng cho nồi hơi công nghiệp và sử dụng trong sinh hoạt cần phải được xử lý.

5.6. Giải pháp về áp dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật trong xây dựng và quản lý khai thác công trình thủy lợi.

- Đẩy mạnh việc ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ trong nghiên cứu, tính toán, thiết kế, xây dựng, quản lý khai thác công trình thủy lợi.

- Sử dụng trang thiết bị, công nghệ mới, vật liệu mới trong xây dựng, thi công công trình thủy lợi. Đầu tư các trang thiết bị, hệ thống quan trắc khí tượng, thủy văn để đo mực nước, lưu lượng và chất lượng nguồn nước.

- Tăng cường mạng lưới quan trắc, đo đạc; đầu tư trang thiết bị, ứng dụng công nghệ tin học và viễn thám trong quản lý, điều hành và khai thác hệ thống công trình thủy lợi. Nâng cao hiệu quả dự báo ngắn hạn, trung và dài hạn để từ đó có biện pháp ứng phó hợp lý.

- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ tưới tiết kiệm nước, giải pháp khắc phục úng ngập cục bộ bằng cách chuyển đổi cơ cấu cây trồng, vật nuôi phù hợp.

5.7. Tăng cường công tác tuyên truyền giáo dục pháp luật, các chính sách của Đảng và Nhà nước về phát triển thủy lợi.

- Tuyên truyền các quan điểm, mục tiêu, nhiệm vụ quy hoạch phát triển thủy lợi trong giai đoạn mới trên các phương tiện thông tin đại chúng.

- Tập trung tuyên truyền các chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước về đầu tư xây dựng cũng như quản lý khai thác và bảo vệ công trình thủy lợi; chú trọng tuyên truyền nâng cao ý thức của người dân tham gia vào công tác quản lý khai thác, vận hành và bảo vệ công trình thủy lợi.

- Tuyên truyền vận động, thuyết phục để người dân tham gia đóng góp vốn đầu tư xây dựng, nâng cấp công trình; đóng góp thủy lợi phí nội đồng để phục vụ cho công tác quản lý khai thác công trình, tham gia giám sát quá trình thi công cũng như quản lý vận hành, khai thác các công trình thủy lợi trên địa bàn.

- Tăng cường công tác thanh tra, kiểm tra vi phạm pháp lệnh khai thác và bảo vệ công trình thủy lợi và xử lý nghiêm các hành vi, vi phạm theo quy định của pháp luật.

5.8. Tổ chức thực hiện quy hoạch:

Tổ chức công khai điều chỉnh, bổ sung Quy hoạch xây dựng và phát triển thủy lợi đến 2015, định hướng đến năm 2020 và tổ chức quản lý thực hiện quy hoạch. Các cấp, các ngành rà soát các quy hoạch theo lĩnh vực của ngành mình; bổ sung, điều chỉnh kịp thời và triển khai thực hiện phù hợp với quy hoạch thủy lợi điều chỉnh, bổ sung được duyệt. Định kỳ 5 năm rà soát, đánh giá thực hiện quy hoạch thủy lợi, từ đó điều chỉnh, bổ sung quy hoạch cho phù hợp với tình hình, điều kiện thực tế.”

**HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN TỈNH TUYÊN QUANG
KHÓA XVII, KỲ HỌP THỨ 5**
