

Số: 95 /TTr-UBND

Thanh Hoá, ngày 29 tháng 6 năm 2017

TỜ TRÌNH

Về việc đề nghị thông qua dự án Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030

Kính gửi: Hội đồng nhân dân tỉnh Thanh Hoá.

Vùng Nam sông Chu là khu vực quan trọng, có nhiều điều kiện thuận lợi để phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Thanh Hóa. Trong những năm gần đây, vùng này đã và đang hình thành nhiều khu kinh tế, đô thị lớn như khu kinh tế Nghi Sơn, khu công nghiệp thành phố Thanh Hóa, đô thị du lịch Sầm Sơn nhưng hiện nay công tác thủy lợi trong khu vực vẫn chưa đáp ứng được nhu cầu phát triển, nhiều công trình đã bị hư hỏng, xuống cấp, một số công trình không còn nhiệm vụ hoặc chuyển mục đích sử dụng nhưng chưa có phương án thay thế; bên cạnh đó, do tác động của biến đổi khí hậu ngày càng có tính chất cực đoan, dẫn đến tình hình ngập úng phức tạp, xâm nhập mặn tiến sâu vào nội địa đã làm ảnh hưởng nghiêm trọng đến tình hình sản xuất trong vùng. Vì vậy, để có định hướng phát triển thủy lợi phù hợp với tình hình phát triển kinh tế - xã hội, làm cơ sở xây dựng kế hoạch đầu tư ngắn hạn, trung hạn và dài hạn cho các địa phương; đồng thời phù hợp với nội dung Quy hoạch tổng thể thủy lợi tỉnh Thanh Hóa đến năm 2020 và định hướng đến năm 2030 được Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 2055/QĐ-UBND ngày 17/6/2013, việc lập Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030 là cần thiết.

Căn cứ Nghị định số 92/2006/NĐ-CP ngày 07/9/2006 của Chính phủ về lập, phê duyệt và quản lý quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội; Nghị định số 04/2008/NĐ-CP ngày 11/01/2008 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 92/2006/NĐ-CP; UBND tỉnh tổ chức lập dự án Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030 theo đúng trình tự, thủ tục quy định và ý kiến của Thường trực HĐND tỉnh.

Căn cứ ý kiến của Ban Thường vụ Tỉnh ủy tại Hội nghị ngày 22/6/2017 về việc đồng ý cho UBND tỉnh trình HĐND tỉnh thông qua nội dung dự án Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030.

Trên cơ sở nội dung đề nghị của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tại Tờ trình số 249/TTr-SNN&PTNT ngày 16/11/2016, Công văn số 1863/SNN&PTNT-TL ngày 29/6/2017 báo cáo, giải trình ý kiến của Ban Thường vụ Tỉnh ủy tại Hội nghị ngày 22/6/2017 (kèm theo hồ sơ) và các Công văn số 5082/SKHĐT-KTNN ngày 30/11/2016, số 1858/SKHĐT-KTNN ngày 11/5/2017 của Sở Kế hoạch và Đầu tư; UBND tỉnh trình HĐND tỉnh khóa XVII

(Kỳ họp thứ 3) xem xét, thông qua nội dung dự án Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030, với các nội dung chủ yếu sau:

I. Tên dự án: Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030.

II. Phạm vi dự án: Bao gồm toàn bộ địa giới hành chính của 6 huyện: Triệu Sơn, Đông Sơn, Quảng Xương, Nông Cống, Tĩnh Gia, Như Thanh; thành phố Sầm Sơn; một phần diện tích của thành phố Thanh Hóa và các huyện Thọ Xuân, Như Xuân, Thiệu Hóa, với tổng diện tích tự nhiên là 286.944 ha.

III. Chủ đầu tư: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

IV. Nội dung chính của quy hoạch:

1. Quan điểm phát triển:

- Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu phải phù hợp với định hướng Chiến lược phát triển thủy lợi Việt Nam, Chiến lược quốc gia về biến đổi khí hậu, Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Thanh Hóa, Quy hoạch thủy lợi khu vực miền Trung giai đoạn 2012-2020 và định hướng đến năm 2050 trong điều kiện biến đổi khí hậu, nước biển dâng, Quy hoạch tổng thể thủy lợi tỉnh Thanh Hóa đến năm 2020 và định hướng đến năm 2030, Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia công trình thủy lợi (QCVN 04-05:2012/BNNPTNT).

- Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp công trình và phi công trình nhằm giảm thiểu đến mức tối đa các rủi ro thiên tai do nước gây ra.

- Từng bước nâng tần suất đảm bảo cấp nước cho nông nghiệp từ 75% hiện tại lên 85%, trước mắt, ưu tiên cho các hệ thống Bái Thượng, sông Mực, Yên Mỹ, những khu tưới bằng hồ đập nhỏ nghiên cứu giao lại diện tích phục vụ của các công trình phù hợp với QCVN 04-05:2012/BNNPTNT; những công trình xây dựng mới tính với tần suất đảm bảo cấp nước 85%.

- Từng bước nâng cao khả năng chống lũ, bão, thủy triều của các tuyến đê cửa sông, đê biển.

- Chọn bước đi đầu tư xây dựng công trình phù hợp với điều kiện kinh tế - xã hội và ảnh hưởng của biến đổi khí hậu, nước biển dâng.

2. Mục tiêu:

2.1. Mục tiêu tổng quát:

Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030 nhằm khai thác và sử dụng hiệu quả nguồn nước, chủ động phòng chống giảm nhẹ thiên tai, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu, nước biển dâng. Từng bước hoàn thiện hạ tầng hệ thống công trình thủy lợi; hiện đại hóa công tác quản lý, khai thác góp phần phát triển kinh tế - xã hội bền vững và bảo vệ môi trường.

2.2. Mục tiêu cụ thể:

- Đề xuất các giải pháp thủy lợi để khai thác, sử dụng và phát triển bền vững nguồn tài nguyên nước phục vụ sản xuất nông nghiệp, công nghiệp, sinh hoạt và các nhu cầu dùng nước khác; đến năm 2025 nâng dần tần suất đảm bảo tưới một số công trình lớn lên 85%; tần suất đảm bảo tiêu thoát nước 10%; tần

suất chống lũ trên triền sông Chu 0,6%, trên sông Mã từ Giàng đến Cửa Hới chống lũ với tổ hợp tần suất trên sông Chu 0,6%, sông Mã 1%; tần suất chống lũ trên sông Yên 10%, sông Bạng 5%. Đề xuất các giải pháp chủ động phòng chống giảm nhẹ thiên tai và bảo vệ môi trường.

- Làm cơ sở để xây dựng kế hoạch thực hiện chiến lược phát triển thủy lợi đến năm 2020, 2025 và định hướng đến năm 2030 nhằm đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội, nâng cao đời sống nhân dân trong vùng dự án.

3. Giải pháp quy hoạch:

3.1. Quy hoạch cấp nước:

a) Phân vùng quy hoạch: Gồm 6 tiểu vùng, với tổng diện tích tự nhiên là 286.944 ha, cụ thể:

- Tiểu vùng 1: Khu hưởng lợi hệ thống Bái Thượng, gồm toàn bộ thành phố Sầm Sơn; huyện Đông Sơn; huyện Quảng Xương và 19 phường, 12 xã thuộc thành phố Thanh Hóa; 8 xã thuộc huyện Nông Cống; 22 xã thuộc huyện Thọ Xuân; 32 xã thuộc huyện Triệu Sơn; 13 xã thuộc huyện Thiệu Hoá, với tổng diện tích đất tự nhiên là 86.797 ha.

- Tiểu vùng 2: Khu hưởng lợi hồ sông Mục, gồm 3 xã thuộc huyện Như Thanh và 23 xã thuộc huyện Nông Cống, với tổng diện tích đất tự nhiên là 24.986 ha.

- Tiểu vùng 3: Khu hưởng lợi hồ Yên Mỹ, gồm 16 xã thuộc huyện Tĩnh Gia, 1 xã thuộc huyện Nông Cống, với tổng diện tích đất tự nhiên là 18.538 ha.

- Tiểu vùng 4: Vùng đồi núi các huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn, Như Thanh, Như Xuân, Nông Cống, Tĩnh Gia, gồm 5 xã thuộc huyện Thọ Xuân, 10 xã thuộc huyện Triệu Sơn, 13 xã thuộc huyện Như Thanh, 12 xã thuộc huyện Như Xuân, 1 xã thuộc huyện Nông Cống, 1 xã thuộc huyện Tĩnh Gia, với tổng diện tích đất tự nhiên là 130.156 ha.

- Tiểu vùng 5: Vùng sông Bạng, gồm 17 xã thuộc huyện Tĩnh Gia, với tổng diện tích đất tự nhiên là 25.016 ha.

- Tiểu vùng 6: Vùng ngoài bãi, gồm 12 xã thuộc huyện Thọ Xuân, 6 xã thuộc huyện Thiệu Hóa, với tổng diện tích đất tự nhiên là 1.451 ha.

b) Giải pháp cấp nước:

b.1) Cân đối đủ nguồn nước cấp cho các ngành, trong đó chú trọng cấp nước cho Khu kinh tế (KKT) Nghi Sơn, các đô thị, khu công nghiệp, cây trồng có giá trị kinh tế cao và vùng nuôi trồng thủy sản. Nâng cấp các công trình xuống cấp, hư hỏng; xây dựng mới công trình cho vùng còn thiếu nước; hiện đại hóa thiết bị và công tác quản lý vận hành. Nâng cấp và xây dựng mới các nhà máy cấp nước tập trung, công trình cấp nước nhỏ lẻ cho các khu công nghiệp, khu đô thị và vùng nông thôn.

b.2) Cấp nước cho sản xuất nông nghiệp (tổng diện tích đất canh tác là 70.537 ha), cụ thể:

b.2.1) Tiểu vùng 1: Nhiệm vụ cấp nước từ nay đến năm 2020 là tưới cho 44.235 ha đất sản xuất nông nghiệp (SXNN) và tạo nguồn cho 4.139 ha đất nuôi

trồng thủy sản (NTTS); đến năm 2025-2030 đảm nhận tưới 43.736 ha đất SXNN, tạo nguồn 4.359 ha đất NTTS; giải pháp công trình chính:

- Nâng cấp toàn bộ hệ thống kênh chính Bái Thượng, gồm kênh Chính, kênh Bắc, kênh Nam, kênh C6 và kênh N8 (đoạn từ K0-K5+772) để đảm bảo mặt cắt kênh truyền tải đủ lưu lượng và mực nước tưới tự chảy cho vùng đuôi kênh; kiên cố hóa hệ thống kênh cấp II, cấp III và kênh nội đồng thuộc các huyện trong vùng. Hệ thống tưới tự chảy sẽ tưới thay thế cho 123 trạm bơm (giữ lại các trạm bơm này để dự phòng tưới cho năm hạn lớn).

- Đầu tư hệ thống công trình đầu mối đảm bảo tưới cho 7.772 ha, gồm: Nâng cấp 70 trạm bơm tưới, xây dựng mới 4 trạm bơm tưới, nâng cấp 3 hồ chứa trong vùng Bái Thượng. Kiên cố 1.153,49 km kênh mương nội đồng. Dỡ bỏ 28 trạm bơm không còn nhiệm vụ tưới do chuyển đổi đất sản xuất sau năm 2020. Hiện đại hóa công tác vận hành hệ thống bằng công nghệ SCADA.

- Tạo nguồn cho 4.359 ha đất NTTS, trong đó: Khu nuôi nước lợ (986 ha), lấy nguồn nước mặn từ sông Mã, sông Yên, nước ngọt từ kênh Thống Nhất, sông Lý; khu nuôi nước ngọt (3.373 ha), lấy nguồn nước từ hệ thống kênh Bắc, kênh Nam Bái Thượng, kênh N8, kênh Thống Nhất, qua các trạm bơm dọc sông Rào, sông Đơ, sông Nhom, sông Lý và các hồ đập.

b.2.2) Tiểu vùng 2: Nhiệm vụ cấp nước hiện tại là tưới cho 10.925 ha đất SXNN và tạo nguồn cho 625 ha đất NTTS; đến năm 2020 diện tích đất canh tác giảm 1.048 ha, còn 9.877 ha do chuyển đổi mục đích sử dụng đất; đồng thời kênh N8 tưới bù 1.827 ha và trạm bơm sông Yên đảm nhiệm tưới cho 1.998 ha thay thế cho nhiệm vụ tưới của hệ thống hồ sông Mực. Đến năm 2025-2030, diện tích do hồ sông Mực và các công trình nhỏ trong khu vực đảm nhận tưới 7.727 ha đất SXNN và tạo nguồn 1.177 ha đất NTTS; giải pháp công trình chính:

- Hồ sông Mực đến năm 2020 tưới cho 4.022 ha đất SXNN, cấp nước cho KKT Nghi Sơn 110.000 m³/ng.đ, đến năm 2025-2030 tưới cho 3.572 ha đất SXNN, cấp nước cho KKT Nghi Sơn 180.000 m³/ng.đ.

- Xây dựng mới trạm bơm sông Yên đảm nhiệm tưới 1.998 ha thay thế nguồn nước của hồ sông Mực cấp nước cho KKT Nghi Sơn; đến năm 2030 xây dựng đập Xuân Hòa, Bột Dột tưới thay thế cho 450 ha vùng tưới hồ sông Mực.

- Nâng cấp hệ thống kênh Nam sông Mực, kênh mương nội đồng để chủ động tưới tự chảy cho 4.022 ha. Giữ lại các trạm bơm lấy nước trên sông Yên, sông Thị Long, sông Nhom để cấp nước cho vùng tưới hồ sông Mực trong những năm hạn lớn.

- Đầu tư hệ thống công trình đầu mối đảm bảo tưới cho 1.959 ha, gồm: Nâng cấp 9 trạm bơm tưới và xây dựng mới 3 trạm bơm tưới, nâng cấp 19 hồ đập. Kiên cố 338,74 km kênh mương nội đồng.

- Tạo nguồn cho 1.177 ha đất NTTS, trong đó: Khu nuôi nước lợ (500 ha), lấy nguồn nước mặn từ sông Yên, nước ngọt từ kênh Nam sông Mực; khu nuôi nước ngọt (677 ha) tận dụng nguồn nước các hồ đập, kênh Nam sông Mực và các trạm bơm dọc sông Mực, sông Thị Long.

b.2.3) Tiểu vùng 3: Nhiệm vụ cấp nước cho nông nghiệp giai đoạn từ nay đến năm 2020 là tưới cho 5.350 ha đất SXNN và tạo nguồn cho 411 ha đất NTTS, giai đoạn đến 2025-2030 là 4.095 ha đất SXNN và 402 ha đất NTTS; giải pháp công trình chính:

- Hồ Yên Mỹ từ nay đến năm 2020 tích nước đến cao trình (+20.36) m, dung tích ứng với mực nước dâng bình thường là $84,4 \times 10^6 \text{ m}^3$ sẽ đảm nhận tưới cho 2.990 ha đất canh tác, tạo nguồn 402 ha đất NTTS; đồng thời cấp nước sinh hoạt, công nghiệp cho KKT Nghi Sơn với công suất $55.000 \text{ m}^3/\text{ng.đ.}$

- Đầu tư hệ thống công trình đầu mối đảm bảo tưới cho 1.043 ha, gồm: Nâng cấp 5 công trình hồ đập nhỏ và 3 trạm bơm tưới; xây dựng mới 4 trạm bơm tưới. Nâng cấp kênh chính hồ Yên Mỹ và hoàn thiện kênh nội đồng.

- Tạo nguồn cho 402 ha đất NTTS, trong đó: Khu nuôi nước lợ 259 ha, lấy nguồn nước mặn từ sông Yên, nước ngọt từ kênh Bắc, kênh B9 hồ Yên Mỹ và kênh Than; khu nuôi nước ngọt 143 ha tận dụng nước hồ Yên Mỹ và các hồ đập nhỏ, trạm bơm lấy nước từ kênh Than.

b.2.4) Tiểu vùng 4: Nhiệm vụ đến năm 2020 đảm bảo tưới cho 17.681 ha đất SXNN, tạo nguồn cho 841 ha đất NTTS. Đến năm 2025-2030 đảm bảo tưới 14.041 ha đất SXNN và tạo nguồn 877 ha đất NTTS; giải pháp công trình chính:

- Khu vực huyện Thọ Xuân: Nâng cấp 10 hồ chứa, kiên cố 25,03 km kênh mương nội đồng tưới cho 167 ha đất canh tác và 380 ha mía. Xây dựng mới 1 trạm bơm và hệ thống tưới nhỏ giọt cho 60 ha mía, nguồn nước lấy từ hồ Cây Quýt.

- Khu vực huyện Triệu Sơn: Nâng cấp 17 hồ chứa và 1 trạm bơm tưới cho 535 ha; xây dựng mới 3 trạm bơm tưới nhỏ giọt cho 268 ha mía, nguồn nước lấy từ hồ Khe Lũng, liên hồ Ngô Công - Đồng Cổ, liên hồ Thoi - Khe Ngâm; kiên cố 137 km kênh mương nội đồng.

- Khu vực huyện Như Thanh: Nâng cấp 50 hồ chứa, 9 đập dâng, 1 trạm bơm tưới cho 2.115 ha, trong đó có 327 ha mía; xây dựng mới 14 hồ chứa, 2 đập dâng, 2 trạm bơm tưới cho 627 ha, trong đó có 440 ha mía; kiên cố 290,06 km kênh mương nội đồng.

- Khu vực huyện Như Xuân: Nâng cấp 9 hồ chứa, 31 đập dâng tưới cho 960 ha, trong đó có 70 ha mía; xây dựng mới 11 hồ chứa, 4 đập dâng và 2 trạm bơm tưới cho 1.025 ha, trong đó có 360 ha mía và 500 ha vùng nguyên liệu của nhà máy sữa TH true milk; kiên cố 114,34 km kênh mương nội đồng.

- Khu vực huyện Nông Công: Xây dựng mới 1 hồ chứa, 2 đập dâng và 2 trạm bơm tưới cho 290 ha lúa, 270 ha mía, cỏ vùng nguyên liệu của nhà máy sữa TH true milk; kiên cố 29,4 km kênh mương nội đồng.

- Khu vực huyện Tĩnh Gia: Nâng cấp 3 hồ chứa, kiên cố 14,63 km kênh tưới cho 146 ha.

- Tạo nguồn cho 877 ha đất NTTS nước ngọt từ các ao, hồ.

b.2.5) Tiểu vùng 5: Diện tích đất canh tác hiện tại là 4.195ha, quy hoạch đến năm 2030 giảm xuống còn 1.685 ha. Để đảm bảo ổn định canh tác hiện nay và các công trình an toàn trong mùa mưa lũ, giải pháp công trình chính là nâng

cấp 16 hồ chứa, 1 đập dâng, 7 trạm bơm; xây dựng mới 1 đập dâng, 2 trạm bơm; kiên cố hóa 60,4 km kênh nội đồng.

Diện tích tạo nguồn cho NTTS là 474 ha, gồm 352 ha nước lợ (lấy nguồn nước mặn từ sông Bạng, nước ngọt từ sông Tuần Cung, công trình Mã Trai 1, 2) và 122 ha nước ngọt được cấp từ hệ thống ao hồ.

b.2.6) Tiểu vùng 6: Tổng diện tích đất canh tác hiện tại là 735 ha, quy hoạch đến năm 2030 là 626 ha; giải pháp công trình chính là xây dựng mới 6 trạm bơm, kiên cố 2,5 km kênh nội đồng.

b.3) Cấp nước cho sinh hoạt và công nghiệp:

- Khu đô thị Lam Sơn - Sao Vàng: Nâng cấp nhà máy nước 2 và xây dựng mới nhà máy nước 1 đảm bảo quy mô đến năm 2020 là 46.000 m³/ng.đ, đến năm 2030 là 86.000 m³/ng.đ.

- Khu đô thị thành phố Thanh Hóa - thành phố Sầm Sơn và phụ cận: Xây dựng hệ thống trạm bơm, đường ống cấp nước thô từ đập Bái Thượng về các nhà máy nước thành phố Thanh Hóa; nâng cấp nhà máy nước Hàm Rồng, trạm bơm tăng áp Đông Sơn; xây dựng mới nhà máy nước Quảng Xương, nhà máy nước Quảng Cát, trạm bơm tăng áp Đông Hải. Đảm bảo quy mô đến năm 2020 là 222.000 m³/ng.đ, đến năm 2030 là 497.000 m³/ng.đ.

- Cấp nước sinh hoạt và công nghiệp cho KKT Nghi Sơn: Đảm bảo nguồn nước thô cho các nhà máy đến năm 2020 quy mô 70.000 m³/ng.đ, đến năm 2030 quy mô 300.000 m³/ng.đ.

- Nâng cấp 4 nhà máy nước, xây dựng mới 10 nhà máy nước cho các khu đô thị, thị trấn nhỏ.

- Xây dựng hệ thống cấp nước sạch nông thôn đảm bảo đến năm 2020 số người được sử dụng nước sạch theo QCVN là 100%.

3.2. Quy hoạch tiêu úng:

a) Phân vùng tiêu úng: Gồm 10 tiểu vùng.

- Tiểu vùng 1: Vùng tiêu thủy Thọ Xuân, gồm 15 xã thuộc huyện Thọ Xuân, với tổng diện tích tự nhiên là 14.597 ha.

- Tiểu vùng 2: Vùng sông Hoàng, gồm 10 xã thuộc huyện Thọ Xuân, 6 xã thuộc huyện Thiệu Hóa, 24 xã thuộc huyện Triệu Sơn, 6 xã thuộc huyện Đông Sơn, 2 xã thuộc huyện Quảng Xương, 8 xã thuộc huyện Nông Cống, với tổng diện tích tự nhiên là 26.214 ha.

- Tiểu vùng 3: Vùng sông Nhôm, gồm một phần huyện Triệu Sơn, 13 xã thuộc huyện Nông Cống, 2 xã thuộc huyện Như Thanh, với tổng diện tích tự nhiên là 29.241 ha.

- Tiểu vùng 4: Vùng Quảng Châu, gồm một phần thành phố Thanh Hóa và các huyện Đông Sơn, Thiệu Hóa, với tổng diện tích tự nhiên là 16.230 ha.

- Tiểu vùng 5: Vùng sông Lý, gồm một phần các huyện Đông Sơn và Quảng Xương, với tổng diện tích tự nhiên là 16.872 ha.

- Tiểu vùng 6: Vùng sông Rào - sông Đơ, gồm một phần thành phố Thanh Hóa, thành phố Sầm Sơn và huyện Quảng Xương, với tổng diện tích tự nhiên là 8.613ha.

- Tiểu vùng 7: Vùng sông Mực - Bắc Thị Long, gồm một phần các huyện Như Thanh, Nông Cống, với tổng diện tích tự nhiên là 72.390 ha.

- Tiểu vùng 8: Vùng kênh Than - Bắc Tĩnh Gia, gồm các xã phía Bắc huyện Tĩnh Gia, với tổng diện tích tự nhiên là 22.934 ha.

- Tiểu vùng 9: Vùng sông Bạng, gồm các xã phía Nam huyện Tĩnh Gia, với tổng diện tích tự nhiên là 24.090 ha.

- Tiểu vùng 10: Vùng đồi núi Như Xuân, gồm 12 xã thuộc huyện Như Xuân, với tổng diện tích tự nhiên là 55.763 ha.

b) Giải pháp tiêu úng:

b.1) Từng bước hoàn thiện hệ thống công trình tiêu úng đảm bảo đủ năng lực tiêu trong điều kiện phát triển kinh tế - xã hội và biến đổi khí hậu: Nâng cao khả năng tiêu tự chảy như nạo vét trục tiêu chính và các trục tiêu nhánh; nâng cấp, xây dựng mới, mở rộng các cống tiêu, cửa tiêu. Hoàn thiện công trình tiêu động lực như nâng cấp các trạm bơm hư hỏng, công nghệ lạc hậu; xây dựng mới các trạm bơm cho vùng trũng thấp.

b.2) Tiêu úng cho các tiểu vùng:

- Tiểu vùng 1: Nạo vét kênh Ba Chạ 11,23 km và 18,78 km kênh tiêu nhánh; xây dựng mới trục tiêu Mực Sơn dài 2,5 km. Nâng cấp 3 trạm bơm tiêu: Xuân Trường tiêu cho 400 ha, Xuân Giang tiêu cho 175 ha, Bích Phương tiêu cho 600 ha. Nâng cấp 10 cống và 4 tuyến đê bao.

- Tiểu vùng 2: Vận hành cống Hoàng Kim theo đúng Quy trình được Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Thanh Hóa phê duyệt tại Quyết định số 354/QĐ-NN&PTNT ngày 24/8/2005. Nạo vét dòng chính sông Hoàng với quy mô theo thiết kế năm 1978 và 37 trục tiêu nhánh; nâng cấp 46 cống dưới đê. Nâng cấp 8 trạm bơm tiêu cho 3.139 ha và xây mới 10 trạm bơm tiêu cho 3.318 ha.

- Tiểu vùng 3: Đầu tư hoàn thiện các hạng mục thuộc dự án tiêu thoát lũ sông Nhom. Nạo vét các kênh tiêu nhánh với tổng chiều dài 48,44 km. Nâng cấp 2 trạm bơm tiêu cho 710 ha và xây dựng mới 8 trạm bơm tiêu cho 2.757 ha.

- Tiểu vùng 4: Đầu tư hoàn thiện dự án tiêu úng Đông Sơn; mở rộng cống Quảng Châu với quy mô 6 cửa x (8x6) m (quy mô cũ 4 cửa x (8x6) m). Nâng cấp âu Bến Ngự, nạo vét hồ Rùn, xã Đông Khê, huyện Đông Sơn; nạo vét 26 kênh tiêu nhánh tăng khả năng tiêu thoát cho vùng úng cục bộ ven kênh. Nâng cấp trạm bơm Bãi Tây tiêu cho 210 ha; xây dựng mới trạm bơm tiêu vọt cho thành phố Thanh Hóa tại cống Quảng Châu với lưu lượng 40 m³/s, bơm tiêu vọt khống chế mực nước tại cầu Cốc ở cao trình (+2.21) m. Nâng cấp 4 cống dưới đê hữu sông Mã.

- Tiểu vùng 5: Nạo vét dòng chính sông Lý, sông Mơ, sông Vinh và 19 kênh tiêu nhánh. Nâng cấp cống Ngọc Giáp, âu Mai Chử và cống tiêu ra sông Lý. Xây mới trạm bơm cầu Cảnh 2 tiêu cho 70 ha.

- Tiểu vùng 6: Nạo vét 6 trục tiêu chính dài 22,57 km gồm sông Huyện (nạo vét, gia cố bờ kênh), sông Đơ và các kênh tiêu nhánh. Nâng cấp hiện đại hóa cống sông Đơ, cống Trường Lệ, cống Cổ Ngựa, cống T4.

- Tiểu vùng 7: Đầu tư các hạng mục tiêu úng thuộc vùng III, huyện Nông Cống đã được Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 2467/QĐ-UBND ngày 04/8/2014. Nâng cấp, thay thế thiết bị có khả năng hoạt động trong môi trường bị nhiễm mặn cho trạm bơm Trường Trung, Trường Minh và nâng cấp trạm bơm Tượng Văn đảm bảo tiêu 3.503 ha. Nạo vét 26,69 km kênh tiêu nhánh và nâng cấp 6 cống dưới đê.

- Tiểu vùng 8: Nâng cấp cống Bến Ngao, nạo vét 5 kênh tiêu nhánh dài 18,7 km đổ ra kênh Than và nâng cấp 62 cống tiêu nhánh; xây dựng mới 26 cống tiêu ra kênh Than và 29 cầu dân sinh. Xây dựng mới trạm bơm Các Sơn tiêu cho 250 ha; nâng cấp, mở rộng kênh cách ly lũ núi Nga bảo vệ khu vực sản xuất xã Anh Sơn, huyện Tĩnh Gia; nâng cấp, thay thế thiết bị có khả năng hoạt động trong môi trường bị nhiễm mặn cho trạm bơm Thanh Thủy đảm bảo tiêu 750 ha. Nâng cấp, xây dựng mới 14 cống dưới đê sông Thị Long.

- Tiểu vùng 9: Cải tạo đầm Thượng Hòa thành hồ Điều Hòa cho khu công nghiệp số 4, số 5; xây dựng kênh cách ly lũ vùng núi Gửi, núi Rùa, núi Khoa Trường, núi Thung bảo vệ khu dân cư và các khu công nghiệp. Nạo vét các trục tiêu hiện trạng như sông Tuần Cung, Khe Nhò, Khe Sanh - Cầu Đen, kênh Cầu Cú, kênh Núi Cốc, sông Yên Hòa. Xây dựng mới các trục tiêu như kênh tiêu Nước Tiên, trục Trí Trung - Hữu Lại, trục Khe Sanh, Khe Trầu, Khe Dầu. Xây dựng mới trạm bơm tiêu Thế Vinh, Cầu Vàng, Khoa Trường, đồng thời lên đê bảo vệ các vùng này. Nâng cấp 29 cống tiêu.

- Tiểu vùng 10: Vùng tiêu tự chảy hoàn toàn bằng sông suối tự nhiên.

3.3. Quy hoạch phòng chống lũ:

a) Tiêu chuẩn chống lũ: Hệ thống sông Chu tần suất 0,6%, sông Mã từ Giàng đến Cửa Hới theo tổ hợp tần suất sông Mã 1%, sông Chu 0,6%; hệ thống sông Yên chống lũ tần suất 10%; hệ thống sông Bạng chống lũ tần suất 5%; hệ thống đê biển chống triều tần suất 5%, bão cấp 10.

b) Giải pháp công trình chống lũ:

- Đối với đê hữu sông Mã (Giàng đến cửa Hới), đê hữu sông Chu: Cùng cố tuyến đê đủ mặt cắt kết hợp giao thông, kết hợp xây dựng hồ chứa cát lũ thượng nguồn đảm bảo tiêu chuẩn chống lũ.

- Đối với hệ thống sông Yên: Nạo vét các trục thoát lũ, trục tiêu; nâng cấp, xây dựng mới cống dưới đê, các trạm bơm tiêu úng như quy hoạch tiêu úng. Trên sông Mục điều tiết hồ sông Mục cắt giảm lũ cho hạ du với dung tích phòng lũ $40 \times 10^6 \text{ m}^3$. Tiếp tục đầu tư hoàn thiện đê sông Nhom theo dự án tiêu thoát lũ sông Nhom; đầu tư nâng cấp đê sông Hoàng, sông Yên, sông Thị Long, đê sông Dừa, đê kênh Tiêu Thủy, đê cầu Tây, đê Hao Hao, đê bao huyện Quảng Xương, đê bao hữu Hoàng đảm bảo chống được lũ thiết kế tần suất 10%, kết hợp giao thông. Xây dựng mới tuyến đê tả sông Thị Long thuộc xã Tượng Sơn với chiều dài 5,3 km bảo vệ cho 350 ha đất canh tác và dân sinh thuộc xã Tượng Sơn, huyện Nông Cống.

- Đối với hệ thống sông Bạng: Tu bổ, nâng cấp hệ thống đê đảm bảo yêu cầu chống lũ kết hợp giao thông; xây mới tuyến đê sông Tuần Cung. Nạo vét các trục thoát lũ, trục tiêu; nâng cấp, xây dựng mới cống dưới đê, các trạm bơm

tiêu úng như quy hoạch tiêu úng. Mở rộng cầu Vằng để tiêu thoát lũ cho vùng phía Tây Quốc lộ 1A. Trong trường hợp chưa mở rộng được cầu Vằng vùng hạ du suối Khổng sẽ không lên đê từ suối Khổng đến cầu đường sắt để làm nhiệm vụ điều tiết lũ cho sông Tuần Cung; xây dựng kênh chuyển lũ từ cầu Hóm về cầu Hồ.

3.4. Danh mục các dự án ưu tiên đầu tư:

Tổng số 687 dự án, trong đó, có 428 dự án phục vụ tưới và cấp nước NTTS, 229 dự án phục vụ tiêu thoát nước và 30 dự án phục vụ chống lũ được phân kỳ đầu tư theo các giai đoạn (*Có phụ lục chi tiết kèm theo*).

3.5. Vốn đầu tư và phân kỳ đầu tư:

a) Tổng vốn đầu tư: 15.054 tỷ đồng (*Mười lăm nghìn, không trăm năm bốn tỷ đồng*), trong đó:

- Cấp nước: 6.628 tỷ đồng.
- Tiêu úng: 2.811 tỷ đồng.
- Chống lũ: 5.615 tỷ đồng.

b) Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước, trái phiếu Chính phủ, vốn nước ngoài và các nguồn huy động hợp pháp khác.

c) Phân kỳ đầu tư:

- Giai đoạn đến năm 2020: 3.897 tỷ đồng.
- Giai đoạn năm 2021-2025: 5.878 tỷ đồng.
- Giai đoạn năm 2026-2030: 5.279 tỷ đồng.

3.6. Các giải pháp thực hiện quy hoạch:

a) Giải pháp về vốn đầu tư:

- Nguồn vốn ngân sách nhà nước:

+ Ưu tiên sử dụng nguồn vốn ngân sách Trung ương và địa phương đầu tư cho công trình nâng cấp, sửa chữa các hồ đập mất an toàn; các trạm bơm phục vụ chống hạn; các công trình tiêu thoát lũ bị xuống cấp không đảm bảo nhiệm vụ thiết kế.

+ Phối hợp chặt chẽ với các Bộ, ngành Trung ương trong việc xây dựng chương trình, thực hiện các chương trình mục tiêu Quốc gia nhằm tận dụng cơ hội đầu tư các công trình trọng yếu bằng nguồn vốn từ các Chương trình mục tiêu Quốc gia như: chương trình xây dựng nông thôn mới; chương trình ứng phó với biến đổi khí hậu; chương trình 134,...

- Nguồn vốn doanh nghiệp, tư nhân:

+ Trên cơ sở hướng dẫn tại Thông tư liên tịch số 37/2014/TTLT-BNNPTNT-BTC-BKHĐT ngày 31/10/2014 của Liên Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư về một số chính sách ưu đãi, khuyến khích đầu tư và quản lý, khai thác công trình cấp nước sạch nông thôn, tập trung thu hút các nguồn vốn từ các doanh nghiệp bằng hình thức đầu tư PPP cho các công trình cấp nước sạch nông thôn liên xã, đặc biệt là những vùng khó khăn về nguồn nước nhằm mang lại hiệu quả kinh tế lớn.

+ Nguồn vốn xã hội hóa: Huy động nguồn vốn từ người dân có hỗ trợ của

nhà nước, doanh nghiệp để thực hiện công trình vừa và nhỏ như kiên cố hóa kênh mương, xây dựng hệ thống tưới nhỏ giọt, nước sinh hoạt nông thôn.

- Nguồn vốn nước ngoài:

Trong điều kiện khả năng huy động nguồn vốn trong nước còn hạn hẹp, nguồn vốn đầu tư nước ngoài, chủ yếu là ODA như vốn tài trợ của các tổ chức Quốc tế WB, ADB và vốn đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) có ý nghĩa hết sức quan trọng; vì vậy, phải xác định danh mục dự án cần sử dụng nguồn vốn nước ngoài theo thứ tự ưu tiên để bố trí kế hoạch trung hạn, dài hạn, tranh thủ kịp thời sự ủng hộ của Chính Phủ, Bộ, ngành huy động nguồn vốn nước ngoài tập trung đầu tư cho các dự án có tác động lớn tới phát triển kinh tế - xã hội, xóa đói giảm nghèo trong khu vực như nâng cấp, hiện đại hóa hệ thống Bái Thượng; cấp nước cho khu đô thị Lam Sơn - Sao Vàng; cấp nước cho KKT Nghi Sơn; sửa chữa nâng cấp an toàn đập,...

b) Giải pháp khoa học công nghệ:

Tăng cường áp dụng công nghệ tiên tiến trong thiết kế, xây dựng hệ thống thủy lợi như áp dụng công nghệ tưới tiết kiệm nước cho cây trồng cạn (mía, vùng nguyên liệu cỏ nhà máy sữa TH true milk), công nghệ vận hành hệ thống tự động Scada. Áp dụng công nghệ cơ giới hóa đồng bộ trong công tác thi công xây dựng theo chuỗi công việc tương tự, áp dụng công nghệ thiết bị theo tiêu chuẩn Quốc tế,... để rút ngắn thời gian thực hiện và giảm giá thành công trình.

c) Giải pháp về bảo vệ môi trường:

- Thực hiện công tác an toàn và bảo vệ môi trường trong quá trình thi công nhằm giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường vùng dự án như che chắn hoặc tưới nước cho xe chở vật liệu rời,...

- Triển khai quan trắc môi trường ở đầu và cuối nguồn nước của khu vực để cảnh báo và có các biện pháp xử lý khi môi trường biến động xấu đến khu vực nhằm giảm bớt rủi ro do môi trường gây ra.

- Đầu tư xây dựng và vận hành hệ thống xử lý nước thải.

d) Giải pháp về bồi thường, tái định cư:

Giảm thiểu đến mức thấp nhất khả năng thu hồi đất và tái định cư. Cần quan tâm đến cơ chế, chính sách về đất đai để có biện pháp giải quyết phù hợp với điều kiện cụ thể của từng địa phương, cũng như chính sách về bồi thường, hỗ trợ tái định cư khi nhà nước tiến hành thu hồi.

e) Giải pháp về cơ chế chính sách:

- Hiện nay, đã có chính sách ưu đãi, khuyến khích doanh nghiệp đầu tư cho công trình cấp nước sạch nông thôn; cần nghiên cứu ban hành bổ sung chính sách khuyến khích cho các doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ chức, cá nhân có liên quan trong đầu tư xây dựng, quản lý khai thác hệ thống thủy lợi nhỏ, thủy lợi nội đồng và tưới tiên tiến, tưới tiết kiệm nước; phát triển nông nghiệp công nghệ cao.

- Ban hành chính sách hỗ trợ đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng thủy lợi nhỏ, cấp nước sinh hoạt và một số công trình thiết yếu bằng nguồn ngân sách nhà nước.

- Hoàn thiện khung thể chế, chính sách nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác công trình thủy lợi.

f) Giải pháp đào tạo phát triển nguồn nhân lực:

Tăng cường tổ chức các lớp đào tạo, lớp tập huấn nhằm tăng cường công tác quản lý, vận hành, phương án phòng chống và giảm nhẹ thiên tai cho các đơn vị quản lý, khai thác hệ thống công trình thủy lợi trên địa bàn gồm Công ty TNHH một thành viên Sông Chu và các Hợp tác xã.

V. Tổ chức thực hiện quy hoạch:

1. Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn:

- Tổ chức công bố quy hoạch sau khi quy hoạch được duyệt, quản lý và thực hiện quy hoạch theo các nội dung được cấp có thẩm quyền phê duyệt.

- Trên cơ sở quy hoạch được duyệt phối hợp với UBND các huyện, thị xã, thành phố, Công ty TNHH một thành viên Sông Chu và các đơn vị liên quan xây dựng kế hoạch đầu tư hàng năm; theo dõi, giám sát quá trình thực hiện quy hoạch và định kỳ báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh.

2. Sở Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn chủ đầu tư trong việc thu hồi đất, giao đất để thực hiện dự án thủy lợi đảm bảo các quy định hiện hành.

3. Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính trên cơ sở chức năng, nhiệm vụ được giao phối hợp với Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, UBND các huyện, thị xã, thành phố, Công ty TNHH một thành viên Sông Chu trong quá trình đấu môi, huy động vốn để thực hiện quy hoạch.

4. UBND các huyện, thị xã, thành phố căn cứ quy hoạch được duyệt xây dựng kế hoạch, chương trình đầu tư hàng năm theo đúng lộ trình quy hoạch.

5. Các Sở, ban, ngành có liên quan theo chức năng, nhiệm vụ được giao phối hợp với Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn trong quá trình quản lý và thực hiện quy hoạch.

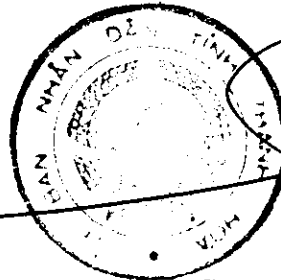
(Xin gửi kèm dự thảo Nghị quyết thông qua dự án và các tài liệu liên quan)

UBND tỉnh kính đề nghị HĐND tỉnh thông qua dự án Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030./.

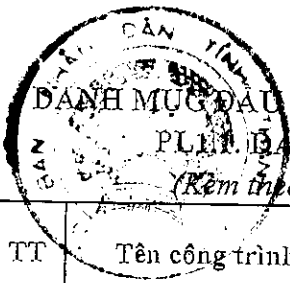
Nơi nhận:

- Như trên;
- Thường trực: Tỉnh ủy, HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch UBND tỉnh; } (để b/c);
- Các đại biểu HĐND tỉnh;
- Chánh Văn phòng UBND tỉnh;
- Phó Chánh Văn phòng Lê Thanh Hải;
- Lưu: VT, NN.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Nguyễn Đức Quyền



PHỤ LỤC 1

ĐANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI VÙNG NAM SÔNG CHU ĐẾN NĂM 2020

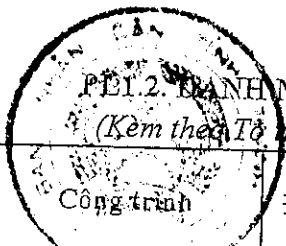
PL111. ĐANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TƯỚI

(Kèm theo Tờ trình số: 95 /TTr-UBND ngày 19/6/2017 của UBND tỉnh)

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				1.409.596
I	Công trình nâng cấp				551.477
I.1	Hồ chứa				448.110
1	Hồ Khe Ba	Xã Trương Sơn, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	27	14.050
2	Hồ Đồng Vễn	Xã Trương Lĩnh, huyện Nông Cống	Nâng cấp đầu mối, kênh	26	15.000
3	Hồ Khe Chỡ	Xã Tân Dân, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	13.000
4	Hồ Nước Đá	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	5.500
5	Hồ Dốc Đất	Xã Thọ Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	4.400
6	Hồ Dọc Đông	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	6.400
7	Hồ Mốc	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp công, kênh	40	6.400
8	Hồ Bến Đá	Xã Hợp Lý, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	5.500
9	Hồ Ao Lốc	Xã Triệu Thành, huyện Triệu Sơn	Tu sửa tràn, mái hạ lưu	70	14.000
10	Hồ Đá Bàn	Xã Phú Nhuận, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, tràn để tăng dung tích	45	14.000
11	Hồ Cò Trọng	Xã Xuân Thắng, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	27	7.560
12	Hồ Cửa Trát	Xã Xuân Phú, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối, hệ thống tưới mía nhỏ giọt; lắp đặt hệ thống giám sát đảm bảo an toàn hồ chứa	320	26.240
13	Hồ Ổ Ổ	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	9.600
14	Hồ Đồng Vó	Xã Phụng Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp kênh	34	2.720
15	Hồ Đội I	Xã Xuân Phúc, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	4.500
16	Hồ Bái Ôi	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, trạm bơm tưới mía	20	12.000
17	Hồ Kim Đồng	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
18	Hồ Bái Đền	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	22	15.000
19	Hồ Hón Man	Xã Hóa Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	50	10.000
20	Hồ Ngọc Re	Xã Hóa Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	45	15.000
21	Hồ Cò Nghe	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	9.600

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
22	Hồ Cây Si	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	78	14.040
23	Hồ Suối Đền	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	12.000
24	Hồ Ao Sen	Xã Yên Lạc, huyện Như Thanh	Xây dựng hệ thống tưới mía	133	15.000
25	Hồ Cây Sú	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	15.000
26	Hồ Đồng Đông	Xã Công Liêm, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	46	15.000
27	Hồ Khe Than	Xã Tượng Sơn, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	13.000
28	Hồ Ông Già	Xã Trường Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	50	9.000
29	Hồ Nam Sơn	Xã Phú Sơn, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	76	17.000
30	Hồ Kim Giao	Xã Tân Trường, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	240	45.000
31	Hồ Thung Cối	Xã Phú Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	10	3.800
32	Hồ Thung Sâu	Xã Phú Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	85	10.200
33	Hồ Khe Miếu	Xã Nguyên Bình, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	150	12.000
34	Hồ Suối Chan	Xã Nguyên Bình, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	150	13.000
35	Hồ Đông Sơn	Xã Phú Sơn, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	50	13.000
36	Hồ Khe Tuấn	Xã Tân Trường, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	100	18.000
37	Hồ Bến Sen	Xã Tân Trường, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
I.2	Đập				36.967
1	Đập Cái	Xã Công Liêm, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	20	11.576
2	Đập Trại Lợn	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	40	6.808
3	Đập Chai	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	6.583
4	Đập Thạch Luyện	Xã Trường Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	50	12.000
I.3	Trạm bơm				66.400
1	Trạm bơm Quảng Hợp	Xã Quảng Hợp, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; nạo vét kênh	174	17.400
2	Trạm bơm Quảng Yên	Xã Quảng Yên, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	200	20.000
3	Trạm bơm Bái Động	Xã Quảng Ngọc, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện, trạm biến áp; kiên cố kênh	90	7.000
4	Trạm bơm Quảng Thọ	Phường Quảng Thọ, thành phố Sầm Sơn	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; nạo vét kênh	200	22.000
II	Công trình xây dựng mới				230.180

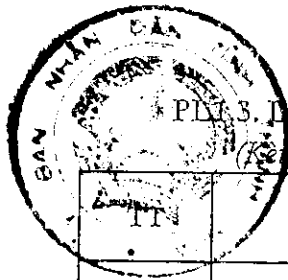
TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1	Hấp Thuận Cung	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	166	29.880
2	Hệ thống tưới mía (3 trạm bơm lấy nước từ hồ Đồng Lớn và suối Cầu Đất)	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	130	70.000
3	Hệ thống cấp nước khu nông nghiệp công nghệ cao Lam Sơn - Sao Vàng	Xã Xuân Bái, huyện Thọ Xuân	2 trạm bơm; hồ điều hòa; đường ống	140	44.800
4	Trạm bơm Đà Ninh	Xã Đông Thịnh, huyện Đông Sơn	Xây nhà trạm; kênh mương	50	5.500
5	Trạm bơm sông Yên	Xã Trường Trung, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	1.998	80.000
III	Nâng cấp, kiên cố hóa kênh mương				627.939
III.1	Kênh Chính, hệ thống Bái Thượng	Huyện Thọ Xuân	- Nâng cấp, kiên cố tuyến kênh, thiết kế lại mặt cắt đảm bảo mực nước cho vùng đuôi kênh - Nạo vét tuyến kênh, xử lý sạt lở mái kênh, thấm - Nâng cấp đập Bàn Thạch và cống luồn tại K4+050 - Mở rộng bờ kênh B = 3,5+5 m		144.000
III.2	Kênh Nam, hệ thống Bái Thượng	Huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn, Nông Cống	- Nâng cấp, kiên cố tuyến kênh, thiết kế lại mặt cắt đảm bảo mực nước cho vùng đuôi kênh - Nạo vét tuyến kênh; xử lý sạt lở, thấm, lún - Nâng cấp đập Phương Khê - Mở rộng bờ kênh B = 3,5 m		215.518
III.3	Kênh hồ sông Mực	Huyện Nông Cống			21.080
1	Kênh N12B		Kiên cố kênh bê tông		6.426
2	Kênh N12C		Kiên cố kênh bê tông		4.964
3	Kênh N14		Kiên cố kênh bê tông		6.868
4	Kênh N19		Kiên cố kênh bê tông		2.822
III.4	Kênh mương nội đồng				247.341
1	Huyện Thọ Xuân		Kiên cố kênh hộp bê tông		20.095
2	Huyện Thiệu Hóa		Kiên cố kênh hộp bê tông		12.010
3	Huyện Đông Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		41.229
4	Huyện Nông Cống		Kiên cố kênh hộp bê tông		105.429
5	Huyện Triệu Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		68.578



PHỤ LỤC 2. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TIÊU
(Kèm theo Tờ trình số: 95 /TTtr-UBND ngày 29/6/2017 của UBND tỉnh)

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				
I	Công trình nâng cấp				1.065.056
I.1	Vùng sông Hoàng				1.009.116
1	Dòng chính sông Hoàng	Huyện Thọ Xuân, Quảng Xương	Nạo vét	24.554	388.100 255.000
2	Nâng cấp trạm bơm Nhả Lộc	Xã Đồng Lợi, huyện Triệu Sơn	4x3.700 m ³ /h	430	12.000
3	Nâng cấp trạm bơm Thiệu Hoà	Xã Thiệu Hoà, huyện Thiệu Hóa	5x3.700 m ³ /h	607	26.950
4	Nâng cấp trạm bơm Đồng Ngâu	Xã Xuân Sơn, huyện Thọ Xuân	4x4.000 m ³ /h	470	33.000
5	Nâng cấp trạm bơm Sơn Cương	Xã Dân Quyền, huyện Triệu Sơn	3x2.500 m ³ /h	250	8.300
6	Trạm bơm Ngọc Thúc	Xã Thọ Ngọc, huyện Thọ Xuân	4x2.500 m ³ /h	232	8.000
7	Cống tiêu đê sông Hoàng (46 cống)	Huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn			44.850
I.2	Vùng tiêu Quảng Châu				35.000
1	Mở rộng cống Quảng Châu	Phường Quảng Châu, thành phố Sầm Sơn	Mở rộng 16 m		35.000
I.3	Vùng tiêu sông Lý				115.705
1	Nâng cấp âu Mai Chử	Xã Quảng Yên, huyện Quảng Xương	Nâng cấp, hiện đại hóa		15.205
2	Nạo vét sông Lý	Huyện Quảng Xương	14,451 km	13.887	100.500
I.4	Vùng III, huyện Nông Cống				342.994
1	Nạo vét, lên đê trực tiêu suối Xuân Hòa	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Cống	3,005 km	3.066	55.746
2	Nạo vét, lên đê trực tiêu kênh Dân Quán	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	2,25 km	676	21.620
3	Nạo vét, lên đê trực tiêu suối Bột Dột	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	6,245 km	4.472	150.156
4	Nạo vét, lên đê trực tiêu Khe Lườn	Xã Công Liêm, Thăng Thọ, huyện Nông Cống	8,192 km	8.770	91.945
5	Nạo vét, lên đê trực tiêu suối Bái Bằng	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	2,545 km	143	23.527
I.5	Vùng sông Nhom				11.550
1	Nâng cấp trạm bơm Xuân Thọ (Tam Lạc)	Xã Xuân Thọ, huyện Triệu Sơn	5x2.500 m ³ /h	330	11.550
I.6	Vùng tiêu thủy Thọ Xuân				14.600
1	Xây lại trạm bơm Bích Phương	Xã Xuân Sơn, huyện Thọ Xuân	5x3.500 m ³ /h	600	14.600
I.7	Vùng kênh Than - Bắc Tĩnh Gia				24.767

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1	Công Bến Ngao	Xã Thanh Thủy, huyện Tĩnh Gia			5.500
2	Nạo vét kênh tiêu Đông Chia	Huyện Tĩnh Gia	4,8 km	350	4.500
3	Nạo vét kênh tiêu Đông Hậu	Huyện Tĩnh Gia	4,66 km	653	5.000
4	Nạo vét kênh tiêu Cẩm Lệ	Huyện Tĩnh Gia	2,2 km	610	2.420
5	Nạo vét kênh tiêu Cầu Nhót	Huyện Tĩnh Gia	2,27 km	625	2.100
6	Nạo vét kênh tiêu Cầu Trắng	Huyện Tĩnh Gia	4,77 km	960	5.247
I.8	Vùng hệ thống tiêu sông Bạng GĐI				76.400
1	Sông Yên Hòa	Huyện Tĩnh Gia	3,1 km	3.035	30.500
2	Kênh Cầu Cứu	Xã Tĩnh Hải, huyện Tĩnh Gia	1,2 km	470	10.500
3	Kênh tiêu Núi Cốc (từ Núi Cốc đến công Mô Phương 2)	Huyện Tĩnh Gia	2,2 km	280	12.500
4	Kênh Trí Trung - Hữu Lại	Huyện Tĩnh Gia	2,3 km	200	22.900
II	Công trình xây dựng mới				55.940
II.1	Vùng sông Hoàng				32.260
1	Trạm bơm Bản Thiện	Xã Dân Lý, huyện Triệu Sơn	5x3.700 m ³ /h	585	14.630
2	Trạm bơm Công Dĩnh	Xã Đông Ninh, huyện Đông Sơn	3x2.000 m ³ /h	179	4.480
3	Trạm bơm Tiến Nông	Xã Tiến Nông, huyện Triệu Sơn	7x2.500 m ³ /h	526	13.150
II.2	Vùng sông Nho				23.680
1	Trạm bơm Công Lớn	Xã Hợp Thắng, huyện Triệu Sơn	5x2.500 m ³ /h	375	9.380
2	Trạm bơm Đồng Quai	Xã Thọ Tân, huyện Triệu Sơn	6x2.500 m ³ /h	422	10.550
3	Trạm bơm Công Nghệ	Xã Tân Ninh, huyện Triệu Sơn	2x2.500 m ³ /h	150	3.750



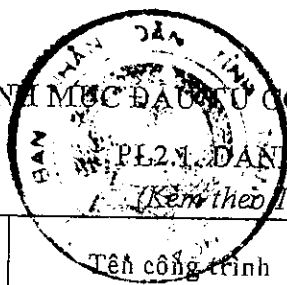
PHỤ LỤC 3. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ CHỐNG LŨ

(Kèm theo Tờ trình số: 95 /TTr-UBND ngày 29/6/2017 của UBND tỉnh)

Tên công trình		Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng	1.422.007
A	Công trình	1.120.300
I	Đê hệ thống sông Yên	615.930
1	Đê tả sông Hoàng	185.130
2	Đê hữu sông Hoàng	201.550
3	Kè sông Hoàng	15.440
4	Đê sông Dừa	44.700
5	Đê vùng III, huyện Nông Công	169.110
II	Đê sông Bạng	155.890
1	Đê sông Bạng	155.890
III	Đê biển	150.000
1	Đê biển Sâm Sơn	150.000
IV	Thoát lũ cho sông Tuấn Cung	198.480
1	Mở rộng cầu Vàng	40.000
2	Nạo vét sông Tuấn Cung từ Bến Sen đến cầu đường sắt	46.970
3	Nắn sông Tuấn Cung từ cầu đường sắt đến cầu Vàng	52.650
4	Xây kênh thoát lũ từ cầu đường sắt đến cầu Hồ	58.860
B	Phi công trình	301.707
1	Tăng cường năng lực cho bộ phận quản lý	5.000
2	Tuyên truyền giáo dục cộng đồng, đầu tư cảnh báo, dự báo	7.000
3	Chương trình trồng và chăm sóc rừng	140.000
4	Bố trí ổn định dân cư vùng thiên tai	119.707
5	Xây dựng bản đồ ngập lũ	30.000

PHỤ LỤC 2

DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI VÙNG NAM SÔNG CHU GIAI ĐOẠN 2021-2025



DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TƯỚI
(Kèm theo Tờ trình số: 95 /TTr-UBND ngày 29/6/2017 của UBND tỉnh)

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				2.850.523
I	Công trình nâng cấp				620.028
I.1	Hồ chứa				240.480
1	Hồ Sen	Xã Thọ Thế, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp cống, kênh	32	5.120
2	Hồ Đồng Mười	Xã Hải Vân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	13	2.080
3	Hồ Thống Nhất	Xã Hùng Sơn, huyện Tĩnh Gia	Kiên cố kênh	30	3.600
4	Hồ Mau Sủi	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	Du lịch sinh thái	7.000
5	Hồ Quyết Tâm	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	12.800
6	Hồ Cây Đa	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	16	5.120
7	Hồ Rừng Luồng	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	16	5.120
8	Hồ Hõm Nua	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	44	14.080
9	Hồ Cây Thị	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	9.600
10	Hồ Cây Khé	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	9	2.250
11	Hồ Đồng Lim	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	21	3.780
12	Hồ Ông Mát	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	14	2.520
13	Hồ Đồng Công	Xã Phụng Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	20	3.600
14	Hồ Đồng Phong	Xã Phụng Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	21	3.780
15	Hồ Luồng	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	7	2.240
16	Hồ Mùn	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	10	2.800
17	Hồ Hồ Chu	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	36	6.480
18	Hồ Ông Hòa	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	14	2.520
19	Hồ Khe Lau	Xã Yên Lạc, huyện Như Thanh	Xây dựng hệ thống tưới mía	175	28.000
20	Hồ Khe Me	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Trạm bơm tưới mía	62	15.500
21	Hồ đập Cây Khét	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	18	3.240

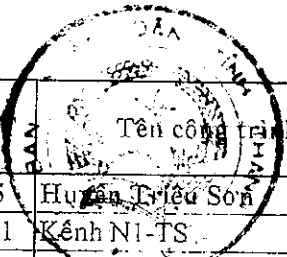
TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
22	Hồ đập Làng Mài	Xã Bình Lương, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	3.750
23	Hồ Hón Heo	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
24	Hồ Đồng Đăng	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
25	Hồ Con Hoẵng	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối tăng dung tích; xây dựng trạm bơm tưới mía	60	18.600
26	Hồ Sau Nguyên	Xã Định Hải, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	7.000
27	Hồ Đồi Gác	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	25	8.000
28	Hồ Núi Chè 2	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	29	9.280
29	Hồ Đông Cáo	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	5.500
30	Hồ đập Dốc Ngát	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	18	3.960
31	Hồ đập Bông Hôi	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	21	4.620
32	Hồ đập Ông Hoạt	Xã Triệu Thành, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối	6	2.040
33	Hồ Ngọc Mép	Xã Thọ Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	4.800
34	Hồ Đập Đá	Xã Phú Sơn, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	4.400
35	Hồ Khe Sanh	Xã Trúc Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	75	10.500
36	Hồ Sơn Hải	Xã Bình Minh, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	4.200
I.2	Đập				87.404
1	Đập số 1	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	4.207
2	Đập số 2	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	4.518
3	Đập Phường	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	20	6.989
4	Đập Đồng Lô	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	6.400
5	Đập Xuân Cường	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	17	5.440
6	Đập Đồng Ban	Xã Bình Lương, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	9	2.250
7	Đập Mai Thắng	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	10	3.500
8	Đập Đá Đen	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	10	2.700
9	Đập Xuân Thành	Xã Xuân Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	75	12.000
10	Đập Quang Hùng	Xã Thanh Phong, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh	40	5.600

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
11	Đập Bai Nhạo	Xã Thanh Hòa, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh	15	2.100
12	Đập Làng Chảo	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	4.000
13	Đập Bai Bi	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
14	Đập Bai Cum	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
15	Đập Con Ho	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	4.500
16	Đập Xuân Hồng	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
17	Đập Bai Cây	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
18	Đập Bai Mương	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh mương	50	7.000
I.3	Trạm bơm				292.144
1	Trạm bơm Quảng Hùng	Xã Quảng Hùng, thành phố Sầm Sơn	Thay máy, lắp tủ điện	200	16.000
2	Trạm bơm Quảng Hải	Xã Quảng Hải, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; kiên cố 200 m kênh	100	9.384
3	Trạm bơm Triều Công	Xã Quảng Lộc, huyện Quảng Xương	Thay máy, lắp tủ điện	50	4.692
4	Trạm bơm Hợp Thắng 1	Xã Hợp Thắng, huyện Triệu Sơn	Xây lại nhà trạm; kiên cố kênh mương	95	8.550
5	Trạm bơm Thọ Phú 3	Xã Thọ Phú, huyện Triệu Sơn	Xây lại nhà trạm; thay máy; kiên cố 100 m kênh	150	18.000
6	Trạm bơm Núi Rùa	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Thay máy, lắp tủ điện	80	7.200
7	Trạm bơm Thọ Tân 2	Xã Thọ Tân, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	30	4.800
8	Trạm bơm Vân Sơn 1	Xã Vân Sơn, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; kiên cố kênh	100	16.000
9	Trạm bơm Phú Yên	Xã Đông Nam, huyện Đông Sơn	Thay máy, lắp tủ điện	50	6.250
10	Trạm bơm Văn Đô	Xã Đông Minh, huyện Đông Sơn	Xây nhà trạm; lắp tủ điện	50	7.500
11	Trạm bơm Quảng Hợp 4	Xã Quảng Hợp, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	18	4.770
12	Trạm bơm Ngọc Trà	Xã Quảng Trung, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	50	8.000
13	Trạm bơm Quảng Thạch	Xã Quảng Thạch, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	50	8.000
14	Trạm bơm Cầu Trào	Xã Quảng Phong, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; kiên cố kênh	240	24.000
15	Trạm bơm Ninh Dụ	Xã Quảng Ninh, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện, trạm biến áp; kiên cố kênh	80	11.200
16	Trạm bơm Mậu Xương	Xã Quảng Lưu, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	50	5.000
17	Trạm bơm Chợ Quán	Xã Quảng Lưu, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; lắp tủ điện	70	7.000

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
18	Trạm bơm Nhân Trung	Xã Quảng Nhân, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện, trạm biến áp	120	9.000
19	Trạm bơm Quảng Hòa	Xã Quảng Hòa, huyện Quảng Xương	Xây bể hút; lắp tủ điện, trạm biến áp	187	18.700
20	Trạm bơm Trung Ý	Xã Trung Ý, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	100	9.000
21	Trạm bơm Nỗ Hồ	Xã Trung Chính, huyện Nông Cống	Làm lại toàn bộ đầu mối	360	28.800
22	Trạm bơm Liên Minh	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; bổ sung máy	120	10.800
23	Trạm bơm Quyết Thanh I	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	41	2.104
24	Trạm bơm Đồng Rãi	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	100	1.884
25	Trạm bơm Hải Hòa	Xã Hải Hòa, huyện Tĩnh Gia	Sửa chữa, nâng cấp	144	5.760
26	Trạm bơm Trường Sơn 1	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy	25	4.000
27	Trạm bơm Trường Sơn 2	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy	80	8.800
28	Trạm bơm Thế Vinh	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy	80	8.800
29	Trạm bơm Thái Hòa 1	Xã Thái Hòa, huyện Triệu Sơn	Kiên cố kênh mương	31	4.650
30	Trạm bơm Gia Cốc	Xã An Nông, huyện Triệu Sơn	Thay máy, lắp tủ điện; kiên cố 700 m kênh	50	7.500
31	Trạm bơm Hợp Thắng 2	Xã Hợp Thắng, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp nhà trạm; kiên cố kênh mương	40	6.000
II	Công trình xây dựng mới				
II.1	Hồ chứa				689.691
1	Hồ Xóm 7	Xã Yên Lạc, huyện Như Thanh	Xây dựng mới hệ thống tưới mía	40	24.000
2	Hồ Đốc San	Xã Yên Lạc, huyện Như Thanh	Xây dựng mới hệ thống tưới mía	30	18.000
3	Hồ Khe Chè	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	60	30.000
4	Hồ Quán Hùng	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	25	12.500
5	Hồ Lung	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	10	6.000
6	Hồ Khe Mọc	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	110	44.000
7	Hồ Xuân Hòa 1	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	80	32.000
8	Hồ Xuân Hòa 2	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	60	24.000
9	Hồ Xuân Hòa 3	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	80	32.000
10	Hồ Xuân Hòa 4	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	80	32.000

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
11	Hồ Đá Chặt	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	150	60.000
12	Hồ 1 (Mỏ Hạ)	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới nhỏ giọt	30	13.500
II.2	Đập dâng				126.750
1	Đập Khu Bó	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	35	15.750
2	Đập Co Bá	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	30	13.500
3	Đập Sơn Thủy	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	20	12.000
4	Đập Bai Cà	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	20	10.000
5	Đập dâng + trạm bơm Khe Tre 1	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Xây dựng mới đập dâng + trạm bơm + đường ống	45	40.500
6	Đập dâng + trạm bơm Khe Tre 2	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Xây dựng mới trạm bơm + đường ống	100	35.000
II.3	Trạm bơm				234.941
1	Trạm bơm Khe Tre	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Xây dựng mới trạm bơm + đường ống	50	17.500
2	Trạm bơm Vực Trung	Xã Xuân Thành, huyện Thọ Xuân	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	26	6.500
3	Trạm bơm Thọ Diên	Xã Xuân Bái, huyện Thọ Xuân	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	80	11.250
4	Trạm bơm đập Cây Bùng	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	123	6.031
5	Trạm bơm Trường Loan	Xã Minh Khôi, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	85	12.000
6	Trạm bơm nhỏ (3 trạm bơm) (tưới mía và cỏ)	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	100	45.000
7	Trạm bơm Tân Phúc	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Xây nhà trạm; kênh mương	220	13.200
8	Trạm bơm thôn 8	Xã Đông Minh, huyện Đông Sơn	Xây nhà trạm; kênh mương	50	5.500
9	Hệ thống tưới nhỏ giọt từ hồ Đồng Cản (tưới mía và cỏ)	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	100	45.000
10	Xây dựng hệ thống tưới nhỏ giọt cho mía (trạm bơm + đường ống) từ hồ Cây Quýt	Xã Xuân Thăng, huyện Thọ Xuân	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	60	16.800
11	Xây mới hệ thống tưới mía (trạm bơm, đường ống) từ hồ Ngô Công	Xã Thọ Sơn, huyện Triệu Sơn	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	150	24.000
12	Trạm bơm cột nước cao xã Yên Mỹ	Xã Yên Mỹ, huyện Nông Cống	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	402	32.160
III	Kênh mương				1.540.804

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
III.1	Kênh Bắc, hệ thống Bái Thượng	Huyện Thọ Xuân, Thiệu Hóa, Đông Sơn, Quảng Xương, thành phố Thanh Hóa	- Nâng cấp, kiên cố tuyến kênh, thiết kế lại mặt cắt đảm bảo mực nước cho vùng đưỡi kênh - Thiết kế kênh hộp cho vùng cát (K45-K54) - Nạo vét tuyến kênh, xử lý sạt lở mái kênh, thấm - Nâng cấp đập Phong Lạc, xi phông Mật Sơn và 7 tiêu cầu - Mở rộng bờ kênh B = 3,5 m		283.458
III.2	Kênh N8, hệ thống Bái Thượng	Huyện Nông Cống	Nâng cấp đoạn K0-K5+772,5		20.000
III.3	Kênh hồ sông Mực	Huyện Nông Cống			145.666
1	Kênh N15b		Kiên cố kênh bê tông		10.268
2	Kênh N15c		Kiên cố kênh bê tông		4.420
3	Kênh N15d		Kiên cố kênh bê tông		5.202
4	Kênh N6		Kiên cố kênh bê tông		7.616
5	Kênh N8		Kiên cố kênh bê tông		110.000
6	Kênh N10		Kiên cố kênh bê tông		8.160
III.4	Kênh cấp 1, 2 và cấp 3 vùng hưởng lợi Bái Thượng				104.630
1	Huyện Thọ Xuân				12.307
1.1	Kênh C1-1A		Kiên cố kênh bê tông		480
1.2	Kênh C2-1A		Kiên cố kênh bê tông		1.920
1.3	Kênh C2-1B		Kiên cố kênh bê tông		3.096
1.4	Kênh C2-TX		Kiên cố kênh bê tông		960
1.5	Kênh B2-TX		Kiên cố kênh bê tông		1.440
1.6	Kênh B3-TX		Kiên cố kênh bê tông		1.464
1.7	Kênh B4-TX		Kiên cố kênh bê tông		2.419
1.8	Kênh B6-TX		Kiên cố kênh bê tông		528
2	Huyện Thiệu Hóa				8.695
2.1	B8a		Kiên cố kênh bê tông		3.696
2.2	Kênh B5		Kiên cố kênh bê tông		1.200
2.3	Kênh B12		Kiên cố kênh bê tông		3.799
3	Huyện Đông Sơn				31.142
3.1	B5/10a		Kiên cố kênh bê tông		6.792
3.2	B2-5/10a		Kiên cố kênh bê tông		5.590
3.3	B7/10a		Kiên cố kênh bê tông		3.036
3.4	B7/10b		Kiên cố kênh bê tông		2.652
3.5	Kênh B16A		Kiên cố kênh bê tông		463
3.6	Kênh B16B		Kiên cố kênh bê tông		7.442
3.7	Kênh B20		Kiên cố kênh bê tông		5.167
4	Huyện Quảng Xương				29.671
4.1	Kênh B22		Kiên cố kênh bê tông		9.528
4.2	B4/22A		Kiên cố kênh bê tông		6.720
4.3	B3/22		Kiên cố kênh bê tông		5.772
4.4	B6/22A		Kiên cố kênh bê tông		7.651



T	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
5	Huyện Triệu Sơn				22.815
5.1	Kênh N1-TS		Kiên cố kênh bê tông		2.796
5.2	Kênh N2-TS		Kiên cố kênh bê tông		2.470
5.3	Kênh N13		Kiên cố kênh bê tông		1.992
5.4	Kênh N15		Kiên cố kênh bê tông		11.717
5.5	Kênh N17		Kiên cố kênh bê tông		3.840
III.5	Kênh nương vùng hưởng lợi hồ sông Mục				13.308
1	Kênh B2-NC	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	200	2.917
2	Kênh B3-NC	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	40	1.568
3	Kênh B4-NC	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	95	2.374
4	Kênh N1-NC	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	30	1.189
5	Kênh N3-NC	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	121	3.459
6	Kênh N5-NC	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	1.801
III.6	Kênh chính hồ Yên Mỹ	Huyện Nông Cống, Tỉnh Gia	Kiên cố kênh bê tông		24.000
III.7	Kênh nội đồng				949.742
1	Huyện Thọ Xuân		Kiên cố kênh hộp bê tông		60.286
2	Huyện Thiệu Hóa		Kiên cố kênh hộp bê tông		36.029
3	Huyện Đông Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		123.687
4	Huyện Nông Cống		Kiên cố kênh hộp bê tông		316.286
5	Huyện Triệu Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		205.733
6	Thành phố Sầm Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		8.698
7	Thành phố Thanh Hóa		Kiên cố kênh hộp bê tông		32.006
8	Huyện Như Xuân		Kiên cố kênh hộp bê tông		22.867
9	Huyện Như Thanh		Kiên cố kênh hộp bê tông		67.484
10	Huyện Tĩnh Gia		Kiên cố kênh hộp bê tông		76.666

PL2.2. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TIÊU VÙNG

(Kèm theo Tờ trình số: 95 /TTr-UBND ngày 29/6/2017 của UBND tỉnh)

TT	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng			1.161.434
I	Công trình hàng cấp			695.456
I.1	Vùng sông Hoàng			82.844
1	Nổ Hên	Huyện Triệu Sơn	Nạo vét 5,6 km	2.750
2	Nạo vét kênh tiêu nhánh	Huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn, Thiệu Hóa		47.764
2.1	Nạo vét kênh tiêu Phúc Thành		3,2 km	526
2.2	Nạo vét kênh tiêu Thành Nguyên		2,5 km	375
2.3	Nạo vét kênh tiêu Hồ Lương		5,2 km	450
2.4	Nạo vét kênh tiêu Toán - Tâm		6,5 km	600
2.5	Nạo vét kênh tiêu Minh - Tâm		2,5 km	447
2.6	Nạo vét kênh tiêu Nổ Đu		2,5 km	200
2.7	Nạo vét kênh tiêu Xuân Khánh - Thiệu Toán		2,5 km	210
2.8	Nạo vét kênh tiêu Nổ Đào 1		2 km	138
2.9	Nạo vét kênh tiêu Nổ Đào 2		2 km	234
2.10	Nạo vét kênh tiêu Toán Thắng 1, 2		4 km	430
2.11	Nạo vét kênh tiêu Thiệu Hòa		2 km	607
2.12	Nạo vét kênh tiêu Minh Chính		2,5 km	210
2.13	Nạo vét kênh tiêu sông Nổ Hên		5,6 km	2.750
2.14	Nạo vét kênh tiêu Tân Ninh - Nổ Hên		2,35 km	259
2.15	Nạo vét kênh tiêu Tiến Nông - Nổ Hên		4,17 km	280
2.16	Nạo vét kênh tiêu Phú Lộc - Đồng Lợi - Thái Hoà		1,8 km	150
3	Nâng cấp trạm bơm Chúc Chuẩn	Xã Đồng Tiến, huyện Triệu Sơn	4x2.500 m ³ /h	280
4	Nâng cấp trạm bơm Áp Cẩm	Xã Dân Lực, huyện Triệu Sơn	5x3.700 m ³ /h	610
I.2	Vùng sông Nhôm			23.680
1	Nạo vét kênh tiêu nhánh	Huyện Triệu Sơn		23.680
1.1	Tân Ninh - sông Nhôm	Huyện Triệu Sơn	1,2 km	140
1.2	Thái Hoà - sông Nhôm	Huyện Triệu Sơn	0,9 km	160
1.3	Phong Phú - Đạt Thành - Văn Sơn	Huyện Triệu Sơn	0,8 km	100

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1.4	Hung Thắng - Đạt Thành - Văn Sơn	Huyện Triệu Sơn	2,2 km	471	2.152
1.5	Hợp Thắng - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	2,7 km	505	2.495
1.6	Mốc - Nhom	Huyện Triệu Sơn	0,58 km	306	931
1.7	Tân Thắng - Hợp Thắng	Huyện Triệu Sơn	1,48 km	320	1.454
1.8	Thọ Tân - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	2,2 km	305	1.820
1.9	Hợp Thành - Hợp Lý - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	4,2 km	1.160	4.630
1.10	Hồng Kỳ - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	1,8 km	190	1.370
1.11	Thọ Cường - Yên Ninh - Cầu Phúc	Huyện Triệu Sơn	2 km	600	2.300
1.12	Thọ Dân - Lai Vi	Huyện Triệu Sơn	2,64 km	572	2.596
1.13	Thọ Sơn - Cầu Phúc	Huyện Triệu Sơn	1,62 km	323	1.537
I.3	Vùng tiêu Quảng Châu				41.868
1	Nạo vét kênh tiêu nhánh	Huyện Đông Sơn, thành phố Thanh Hóa			31.868
1.1	Lai Thành		20 km	50	11.100
1.2	Đông Trung 1		3,2 km	40	1.840
1.3	Đông Giữa		2,5 km	110	1.595
1.4	Tân Hà		5,2 km	40	2.940
1.5	Thành Hương		6,5 km	170	3.915
1.6	Bắc Sơn		2,5 km	100	1.575
1.7	Mắt Rồng		2 km	63	1.226
1.8	Kênh 3/2		2 km	70	1.240
1.9	Quảng Thắng 2		4 km	60	2.320
1.10	Nhật		2 km	26	1.152
1.11	Cầu Kênh		2,5 km	795	2.965
2	Nâng cấp âu Bến Ngự	Thành phố Thanh Hóa	Nâng cấp		10.000
I.4	Vùng III, huyện Nông Cống				169.131
1	Nâng cấp đê Thăng Bình, Vạn Thiện, mở rộng cầu Ban, Đò Bòn, Khe Ngang	Huyện Nông Cống			169.131
I.5	Vùng tiêu sông Lý				108.751
1	Nạo vét sông Mơ	Huyện Đông Sơn	Nạo vét 4 km	300	12.150
2	Nâng cấp cống Ngọc Giáp	Huyện Quảng Xương	Nâng cấp		8.120
3	Nạo vét sông Vinh	Huyện Đông Sơn, Quảng Xương, thành phố Thanh Hóa	13,28 km	978	30.970
4	Nạo vét các kênh tiêu nhánh	Huyện Quảng Xương			57.511
4.1	Kênh Hùng Bình		10,6 km	2.540	16.300
4.2	Kênh Định Ninh		8,4 km	1.280	9.221
4.3	Kênh Nhân Ninh		3,3 km	320	3.609
4.4	Kênh Tân Phong 1		7,3 km	847	6.550
4.5	Kênh Tân Phong 2		4,1 km	672	3.750
4.6	Kênh Tân Phong 3		2 km	207	2.221

TT		Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
4.7	Kênh Tân Trạch 1		3,6 km	489	3.460
4.8	Kênh Tân Trạch 2		4,6 km	887	3.900
4.9	Kênh Liên Khê		3,1 km	878	3.300
4.10	Kênh tiêu Cờ Đỏ		4 km	600	5.200
I.6	Vùng sông Rào - Đơ	Huyện Quảng Xương, thành phố Sầm Sơn, thành phố Thanh Hóa			12.910
1	Kênh tiêu Hưng Phú		2,6 km	540	2.860
2	Kênh tiêu Minh Phú		3,5 km	490	2.900
3	Kênh tiêu Minh Tâm		4,5 km	334	4.950
4	Kênh tiêu Hồng Vinh		2,976 km	70	2.200
I.7	Vùng sông Bạng giai đoạn II	Huyện Tĩnh Gia			147.140
1	Nạo vét trục tiêu	Huyện Tĩnh Gia			135.770
1.1	Khe Nhò		Nạo vét lát bê tông 2,8 km	1.526	8.670
1.2	Khe Sanh		Nạo vét lát bê tông 2,9 km	760	36.250
1.3	Kênh Cây Trầu		Nạo vét lát bê tông 3,2 km	948	48.200
1.4	Kênh Khe Dầu		Nạo vét lát bê tông 2,3 km	853	35.450
1.5	Kênh Thu Bồn		Nạo vét 2,2 km	1.560	7.200
2	Cống tiêu	Huyện Tĩnh Gia	5 cống		11.370
I.8	Vùng tiêu thủy Thọ Xuân				109.132
1	Nạo vét lòng dẫn kênh Ba Chạ	Huyện Thọ Xuân	Nạo vét lòng dẫn	8.500	27.517
2	Nâng cấp trạm bơm Xuân Trường	Xã Xuân Trường, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp 6x2.500 m ³ /h	400	16.500
3	Nâng cấp trạm bơm Xuân Giang	Xã Xuân Giang, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp 3x2.500 m ³ /h	175	9.100
4	Đê bao trạm bơm	Huyện Thọ Xuân	Lên đê 5,037 km		50.370
5	Hệ thống các kênh tiêu nhánh	Huyện Thọ Xuân			5.645
5.1	Nâng cấp kênh trạm bơm Xuân Trường		2,45 km	400	2.695
5.2	Nâng cấp kênh trạm bơm Xuân Giang		2,05 km	175	1.650
5.3	Nâng cấp kênh trạm bơm Bích Phương		0,78 km	600	1.300
II	Công trình xây dựng mới				465.978
II.1	Vùng sông Hoàng				21.450
1	Trạm bơm Đồng Bót	Xã Dân Quyền, huyện Triệu Sơn	2x2.500 m ³ /h	150	3.550
2	Trạm bơm Thiệu Tâm + đê bao	Xã Thiệu Tâm, huyện Thiệu Hóa	6x3.700 m ³ /h	720	17.900
II.2	Vùng sông Nho				25.900
1	Trạm bơm Hồng Kỳ	Xã Xuân Thọ, huyện Nông Cống	2x2.000 m ³ /h	100	3.900
2	Trạm bơm Vụng Hón	Xã Trung Ý, huyện Nông Cống	7x4.000 m ³ /h	860	18.000
3	Trạm bơm Tân Lai	Xã Tân Khang, huyện Nông Cống	2x2.500 m ³ /h	120	4.000

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
II.3	Vùng III, huyện Nông Cống				175.762
1	Xây dựng mới kênh tiêu cách ly N2	Xã Công Liêm, Thăng Thọ, huyện Nông Cống	2,5 km	430	38.202
2	Xây dựng mới kênh tiêu Rọc Trùng	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	3,15 km	989	10.216
3	Trạm bơm Quần Bói I	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	6x3.700 m ³ /h	517	23.507
4	Trạm bơm Quần Bói II	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	3x3.700 m ³ /h	270	14.005
5	Trạm bơm Đò Bòn I	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	5x3.700 m ³ /h	485	22.873
6	Trạm bơm Đò Bòn II	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	3x2.500 m ³ /h	217	8.417
7	Trạm bơm Xóm Mới	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	5x8.400 m ³ /h	1.075	58.542
II.4	Vùng IV, huyện Nông Cống				50.000
1	Xây dựng mới trạm bơm Tượng Văn	Xã Tượng Văn, huyện Nông Cống	12x4.000 m ³ /h	1.600	50.000
II.5	Vùng tiêu sông Lý				8.100
1	Xây dựng mới trạm bơm Cầu Cảnh 2	Xã Đông Nam, huyện Đông Sơn	2x1.400 m ³ /h	70	8.100
II.6	Vùng sông Bạng giai đoạn II				161.230
1	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi Quế Sơn	Xã Mai Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 2,2 km	200	15.680
2	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi khu công nghiệp số 1	Xã Mai Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 1,6 km	460	14.880
3	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi Bắc Trường Lâm	Xã Trường Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 3,4 km	290	19.800
4	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi Trường Sơn	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 3,2 km	140	24.500
5	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi Trường Sơn - Cầu Vằng	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 0,3 km	140	2.650
6	Trạm bơm tiêu Thế Vinh	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 2x4.000 m ³ /h	65	8.500
7	Trạm bơm Trường Sơn	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 3x4.800 m ³ /h	130	12.650
8	Trạm bơm Cầu Vằng	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 2x2.000 m ³ /h	64	5.600
9	Xây dựng mới kênh tiêu nhánh cho các khu công nghiệp	Huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 3,8 km	1.684	45.720
10	Xây dựng mới trục tiêu Khe Sanh - Cầu Đen	Huyện Tĩnh Gia	1,8 km	97	11.250
II.7	Vùng kênh Than - Bắc Tĩnh Gia				23.536

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1	Xây dựng mới kênh tách lũ mi	Xã Anh Sơn, huyện Tĩnh Gia	L = 2,1 km	250	2.310
2	Xây dựng mới trạm bơm Các Sơn	Xã Các Sơn, huyện Tĩnh Gia	4x2.500 m ³ /h	250	8.500
3	Cống tiêu	Huyện Tĩnh Gia	13 cống		12.726

PL2.3. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ CHỐNG LŨ

(Kèm theo Tờ trình số: **95** /TTr-UBND ngày **29/6/2017** của UBND tỉnh)

TT	Tên công trình	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng	1.866.170
A	Công trình	1.142.270
I	Nâng cấp hoàn chỉnh đê hữu sông Mã	401.000
II	Đê hệ thống sông Yên	283.170
1	Đê tả sông Yên	180.020
2	Đê hữu Thị Long	88.150
3	Đê Ngọc Lâm, Tê Nông	15.000
III	Đê sông Bạng	148.100
1	Đê sông Tuấn Cung	65.000
2	Đê cầu Hưng	48.180
3	Đê cầu Se	34.920
IV	Đê biển	310.000
1	Đê biển Quảng Lưu - Quảng Thái	145.000
2	Đê biển Quảng Nham	165.000
B	Phi công trình	723.900
1	Tăng cường năng lực cho bộ phận quản lý	28.780
2	Tuyên truyền giáo dục cộng đồng, đầu tư cảnh báo, dự báo	56.000
3	Chương trình trồng và chăm sóc rừng	280.000
4	Bố trí ổn định dân cư vùng thiên tai	359.120

PHỤ LỤC 3

DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI VÙNG NAM SÔNG CHU GIAI ĐOẠN 2026-2030

PL3.1. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TƯỚI

(Kèm theo Quyết định số: 95 /TTr-UBND ngày 19/6/2017 của UBND tỉnh)

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				2.367.246
I	Công trình nâng cấp				767.529
I.1	Hồ chứa				269.254
1	Hồ Đồng Thọ	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Công	Sửa chữa, nâng cấp	50	5.176
2	Hồ Khe Mun	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Công	Sửa chữa, nâng cấp	50	5.318
3	Liên hồ Vân Thành	Xã Hải Vân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	21	3.360
4	Liên hồ Xuân Lai	Xã Hải Vân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	12	1.920
5	Hồ Chẹt Voi	Xã Yên Thọ, huyện Như Thanh	Xây dựng mới tràn, cầu qua tràn	40	6.400
6	Hồ Đồng Cầm	Xã Định Hải, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	8.750
7	Hồ Ông Tiến	Xã Thanh Sơn, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	5.250
8	Hồ Đồng Lách	Xã Xuân Phú, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	50	11.000
9	Hồ Làng Sung	Xã Xuân Phú, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	27	5.940
10	Hồ Làng Bài	Xã Xuân Phú, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	32	7.040
11	Hồ Đồng Sỏi	Xã Xuân Thắng, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	33	9.240
12	Hồ Vĩnh Chính	Thị trấn Sao Vàng, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	50	11.000
13	Hồ Hón Cũn	Xã Thọ Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	6	2.400
14	Hồ Bãi Thái	Xã Vân Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	47	7.520
15	Hồ Đồng Bến	Xã Hợp Thành, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	6.600
16	Hồ Quảng	Xã Thọ Tiến, huyện Triệu Sơn	Kiên cố kênh	50	2.250
17	Hồ Đồng Lầy	Xã Hợp Tiến, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	5.500
18	Hồ đập Hón Cạn	Xã Triệu Thành, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối	8	2.560
19	Hồ đập Nông Dân	Xã Triệu Thành, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối	10	3.200
20	Hồ đập 6/1	Xã Hợp Lý, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	22	4.840
21	Hồ Mậu Lâm	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nạo vét tăng dung tích trữ	400	12.800

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
22	Hồ Ông Kiên	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	12	3.840
23	Hồ Bến Vồng	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	16	5.120
24	Hồ Rọc Cam	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
25	Hồ Bùng Sành	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	48	8.640
26	Hồ Sa Vã	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
27	Hồ Cây Thị	Xã Phương Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	25	9.600
28	Hồ Đồng Trường	Xã Phương Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
29	Hồ Cây U	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
30	Hồ Đồng Khoang	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	12	2.160
31	Hồ Đồng Cốc I	Xã Xuân Thái, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
32	Hồ Chuối Ong	Xã Xuân Phúc, huyện Như Thanh	Kiên cố kênh	10	1.800
33	Hồ Ao Khoai	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	36	6.480
34	Hồ Khe Cát	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
35	Hồ Đồng Ván	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
36	Hồ Thành Trung	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	4.500
37	Hồ đập Khe Mỏ	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
38	Hồ đập Bản Chanh (Cây Nháp)	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	7	1.260
39	Hồ đập Trại Ong (đội 2)	Xã Xuân Phúc, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	6	2.100
40	Hồ đập Đá Trắng	Xã Bình Lương, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	5	1.250
41	Hồ Trại Cáo	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh	17	3.060
42	Hồ Đồng Trình	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	60	10.800
43	Hồ đập Đồng Nấp	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	40	4.980
44	Hồ Khe Đồi	Xã Phú Lâm, huyện Tĩnh Gia	Kiên cố kênh	50	3.000
45	Hồ Khe Dầu	Xã Nguyên Bình, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	150	21.000
46	Hồ Mã Trai I	Xã Xuân Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối	30	4.200
47	Hồ Bến Than	Xã Xuân Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối	80	4.200

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
48	Hồ Ao Sen	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối	38	6.840
49	Hồ Khe Luông	Xã Tân Trường, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối	22	3.960
I.2	Đập				117.856
1	Đập Cổ Cò	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	10	10.740
2	Đập Sen	Xã Công Liêm, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	15	10.816
3	Đập Cây Sô	Xã Yên Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.400
4	Đập Thung Chàm	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	12	3.840
5	Đập Xuân Tiến	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	16	5.120
6	Đập Bò Lăn	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	10	3.500
7	Đập Đá Đen	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Kiên cố kênh	15	2.700
8	Đập Bái Sim	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
9	Đập Cây Hó	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	17	3.060
10	Đập Mỏ Nọi	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
11	Đập Đầm Hạc (Đồng Hạc)	Xã Yên Cát, huyện Như Xuân	Sửa chữa công, tràn, kênh	15	2.700
12	Đập Ao Xí	Xã Yên Cát, huyện Như Xuân	Xây dựng mới công, tràn, kiên cố kênh	6	3.600
13	Đập Đồng Khố	Xã Yên Cát, huyện Như Xuân	Xây dựng mới công, tràn, kiên cố kênh	6	3.600
14	Đập Đồng Cò	Xã Bình Lương, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	6	1.500
15	Đập Rọc Khoan	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	5.600
16	Đập Tân Bình (Thanh Bình)	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	16	4.480
17	Đập Bai Chuối	Xã Xuân Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
18	Đập Liên Hiệp	Xã Hóa Quý, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh mương	35	4.900
19	Đập Đồng Quan (Hóa Quý)	Xã Hóa Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
20	Đập Hùn Phai	Xã Thanh Phong, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh	35	4.900
21	Đập Bai O1 (Vai Oa1)	Xã Thanh Phong, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
22	Đập Bò Cung	Xã Thanh Phong, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
23	Đập Làng Kèn	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
24	Đập Ngọc Thanh	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối	20	3.600
25	Đập Lành Lự	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối	25	3.000
26	Đập Bai Tuấn	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh mương	20	3.600
27	Đập Khe Vò	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
28	Đập Chòi Trồn	Xã Bãi Trành, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
I.3	Trạm bơm				380.419
1	Trạm bơm Tô 2 Quảng Hải	Xã Quảng Hải, huyện Quảng Xương	Thay máy, lắp tủ điện	22	3.300
2	Trạm bơm Nga Lĩnh	Xã Quảng Lộc, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	100	9.384
3	Trạm bơm Quảng Lợi	Xã Quảng Lợi, huyện Quảng Xương	Thay máy bơm, lắp tủ điện	60	5.630
4	Trạm bơm Thọ Phú 2	Xã Thọ Phú, huyện Triệu Sơn	Kiên cố kênh mương	40	4.800
5	Trạm bơm Cồn Trung	Xã An Nông, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	40	6.400
6	Trạm bơm Xóm 9 Nông Trường	Xã Nông Trường, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	30	4.500
7	Trạm bơm Xóm 13 Nông Trường	Xã Nông Trường, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	30	4.500
8	Trạm bơm Xóm 1 Hợp Thắng	Xã Hợp Thắng, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	30	4.800
9	Trạm bơm Xã Mèo	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	22	3.300
10	Trạm bơm hữu sông Nhôm	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	13	5.850
11	Trạm bơm tả sông Nhôm	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	10	2.500
12	Trạm bơm Núi Tía	Xã Vân Sơn, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	40	5.600
13	Trạm bơm Thái Bình	Xã Thiệu Tâm, huyện Thiệu Hóa	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	84	10.080
14	Trạm bơm Thái Sơn	Xã Thiệu Tâm, huyện Thiệu Hóa	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	15	6.750
15	Trạm bơm Dân Ái	Xã Thiệu Hòa, huyện Thiệu Hóa	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	100	16.000
16	Trạm bơm Châu Văn	Xã Đông Văn, huyện Đông Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	150	9.000
17	Trạm bơm Đội 10	Xã Đông Văn, huyện Đông Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	30	12.000
18	Trạm bơm Phú Bật	Xã Đông Phú, huyện Đông Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	50	6.250
19	Trạm bơm Hạc Oa	Xã Đông Cương, thành phố Thanh Hóa	Kiên cố kênh mương	80	2.400
20	Trạm bơm Đông Hương	Xã Đông Hương, thành phố Thanh Hóa	Xây lại nhà trạm, bể hút	65	9.750

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
21	Trạm bơm Thành Đông	Xã Đông Hải, thành phố Thanh Hóa	Xây lại nhà trạm	193	4.825
22	Trạm bơm Lê Môn	Xã Đông Hương, thành phố Thanh Hóa	Thay máy bơm, lắp tủ điện	60	6.300
23	Trạm bơm Quảng Hưng	Xã Quảng Hưng, thành phố Thanh Hóa	Thay máy bơm, lắp tủ điện; kiên cố kênh sau trạm bơm	127	19.050
24	Trạm bơm Quảng Tâm	Xã Quảng Tâm, huyện Quảng Xương	Kiên cố kênh	408	3.264
25	Trạm bơm Nam B37	Xã Quảng Khê, huyện Quảng Xương	Thay máy bơm, lắp tủ điện	185	6.660
26	Trạm bơm Quảng Phúc	Xã Quảng Phúc, huyện Quảng Xương	Sửa chữa nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	104	14.560
27	Trạm bơm Nam Quảng Khê	Xã Quảng Khê, huyện Quảng Xương	Thay máy bơm, lắp tủ điện	80	9.600
28	Trạm bơm Đông Đa	Xã Quảng Phong, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	100	10.000
29	Trạm bơm Ninh Ước	Xã Quảng Ninh, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	50	4.750
30	Trạm bơm Quảng Giao II	Xã Quảng Giao, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	70	7.700
31	Trạm bơm Quảng Đức	Xã Quảng Đức, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	120	14.400
32	Trạm bơm Long Đại	Xã Quảng Long, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	60	9.600
33	Trạm bơm Đạt Tiến	Xã Tế Tân, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	50	6.000
34	Trạm bơm Xuân Trường	Xã Minh Nghĩa, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	160	14.400
35	Trạm bơm Cổ Đán	Xã Hoàng Sơn, huyện Nông Cống	Xây nhà quản lý	100	6.000
36	Trạm bơm Đông Cao	Xã Trung Chính, huyện Nông Cống	Thay máy bơm, lắp tủ điện	50	4.500
37	Trạm bơm Tân Sơn	Xã Tân Khang, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	65	5.850
38	Trạm bơm Quảng Tiến	Phường Quảng Tiến, thành phố Sầm Sơn	Kiên cố kênh mương	72	3.600
39	Trạm bơm Quảng Vinh	Phường Quảng Vinh, thành phố Sầm Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện; kiên cố 100 m kênh	100	9.000
40	Trạm bơm Kiều Đại	Phường Quảng Châu, thành phố Sầm Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	260	20.800
41	Trạm bơm Lúa Vàng	Phường Quảng Châu, thành phố Sầm Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	50	5.500
42	Trạm bơm Kén Thôn	Xã Tượng Sơn, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	70	2.104
43	Trạm bơm Cát Sơn	Xã Tượng Sơn, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	60	3.338
44	Trạm bơm Trường Thôn	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	70	3.895
45	Trạm bơm Đa Ràn	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	150	4.020

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
46	Trạm bơm Đồng Bát	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	42	1.884
47	Trạm bơm Đồng Vương	Xã Trường Giang, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	70	6.000
48	Trạm bơm Quyết Thanh	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	30	3.000
49	Trạm bơm Ninh Hải	Xã Ninh Hải, huyện Tĩnh Gia	Sửa chữa, nâng cấp	171	6.840
50	Trạm bơm Hải Lĩnh	Xã Hải Lĩnh, huyện Tĩnh Gia	Sửa chữa, nâng cấp	50	2.000
51	Trạm bơm Hợp Lý	Xã Hợp Lý, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm 1x1.400 m ³ /h	50	2.500
52	Trạm bơm Đồng Lớn	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	Nâng cấp, bổ sung máy bơm	75	7.125
53	Trạm bơm Lương Điền	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy bơm	28	4.480
54	Trạm bơm Bình Lâm	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy bơm	22	3.520
55	Trạm bơm Khoa Trường	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy bơm	26	4.160
56	Trạm bơm Côn Văn	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy bơm	40	6.400
II	Công trình xây dựng mới				580.700
II.1	Hồ chứa				196.560
1	Hồ, trạm bơm Đồng Lãm	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Nâng cấp công trình đầu mối, kiên cố kênh	25	11.760
2	Hồ Xuân Tiến 1	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	40	16.000
3	Hồ Đá Quai	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	60	24.000
4	Hồ Bái Đa	Xã Phụng Nghi, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	32	12.800
5	Hồ Bái Đa 1	Xã Phụng Nghi, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	10	6.000
6	Hồ Làng Quảng	Xã Xuân Thái, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	20	12.000
7	Hồ Tai Chua	Xã Xuân Thái, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	15	9.000
8	Hồ Lê Bò	Xã Xuân Thái, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	18	10.800
9	Hồ Eo Gám	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	22	13.200
10	Hồ Bãi Trắng	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	20	12.000
11	Hồ Suối Dầu	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	15	7.500
12	Hồ 2 (Mỏ Cạp)	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới, hệ thống tưới nhỏ giọt	40	18.000
13	Hồ 3	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới, hệ thống tưới nhỏ giọt	30	13.500
14	Hồ Trại 4	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	60	30.000

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
II.2	Đập dâng				136.750
1	Đập Bai Hộc	Xã Thanh Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	15	6.750
2	Đập Bai Nâu	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	25	12.500
3	Đập Chiềng Cà	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	15	7.500
4	Đập Bột Dột	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	250	80.000
5	Đập Xuân Hòa	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	200	30.000
II.3	Trạm bơm				247.390
1	Trạm bơm Vũng Lũng	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Hồ + trạm bơm + đường ống	25	23.750
2	Trạm bơm Hải Long	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	1x1.400 m ³ /h	60	27.000
3	Trạm bơm Xuân Bái	Xã Xuân Bái, huyện Thọ Xuân	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	70	17.500
4	Trạm bơm Thọ Lâm	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	80	20.000
5	Trạm bơm Thiệu Tân	Xã Thiệu Tân, huyện Thiệu Hóa	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	60	15.000
6	Trạm bơm Rộc Năn	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	50	4.000
7	Trạm bơm Minh Sơn	Xã Tân Dân, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	45	18.000
8	Trạm bơm Hải Nhân	Xã Hải Nhân, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	63	25.200
9	Trạm bơm Hải Ninh	Xã Hải Ninh, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	38	15.200
10	Trạm bơm Yên Cầu	Xã Bình Minh, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	30	13.500
11	Trạm bơm Đông Tiến	Xã Bình Minh, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	40	18.000
12	Xây dựng mới hệ thống tưới mía từ hồ Khe Ngâm	Xã Bình Sơn, huyện Triệu Sơn	Xây dựng mới trạm bơm, đường ống	80	14.400
13	Xây dựng mới hệ thống tưới mía từ hồ Khe Lũng	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Xây dựng mới trạm bơm, đường ống	28	10.640
14	Trạm bơm Khe Dài	Xã Phúc Đường, huyện Như Thanh	Xây dựng mới trạm bơm, đường ống	140	25.200
III	Nạo vét kênh mương				1.019.016
III.1	Kênh C6	Huyện Triệu Sơn	Nâng cấp, kiên cố tuyến kênh, thiết kế lại mặt cắt đảm bảo mực nước cho vùng đuôi kênh; xử lý các điểm sạt lở, thấm, lún; nâng cấp cống Bột Thượng, 3 tiêu cầu bị lũng sạt, xây dựng cầu mới tại K3+841; tôn cao bờ kênh từ K14+020+K14+170, từ K17+845+K18+845, B = 3,5 m		121.203

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
III.2	Kênh cấp 1, 2 và 3 vùng hưởng lợi Bái Thượng				245.286
1	Huyện Thọ Xuân				18.125
1.1	Kênh C4		Kiên cố kênh bê tông		2.640
1.2	Kênh C2-4		Kiên cố kênh bê tông		2.232
1.3	Kênh C8		Kiên cố kênh bê tông		886
1.4	Kênh C10		Kiên cố kênh bê tông		1.584
1.5	Kênh C3		Kiên cố kênh bê tông		3.247
1.6	Kênh C2-3		Kiên cố kênh bê tông		5.280
1.7	Kênh C4-3		Kiên cố kênh bê tông		2.256
2	Huyện Thiệu Hóa				33.378
2.1	Kênh B10		Kiên cố kênh bê tông		9.283
2.2	Kênh B9		Kiên cố kênh bê tông		7.123
2.3	B6/9		Kiên cố kênh bê tông		7.290
2.4	B12/9		Kiên cố kênh bê tông		3.768
2.5	Kênh N3-TH		Kiên cố kênh bê tông		2.784
2.6	Kênh N5-TH		Kiên cố kênh bê tông		3.130
3	Huyện Đông Sơn				17.899
3.1	B9/10		Kiên cố kênh bê tông		1.243
3.2	B6/10		Kiên cố kênh bê tông		4.121
3.3	B13/10		Kiên cố kênh bê tông		720
3.4	B15/10		Kiên cố kênh bê tông		4.073
3.5	B8/10		Kiên cố kênh bê tông		3.955
3.6	Kênh B15a		Kiên cố kênh bê tông		3.787
4	Thành phố Thanh Hóa				1.968
4.1	Kênh B21		Kiên cố kênh bê tông		1.488
4.2	Kênh B25		Kiên cố kênh bê tông		480
5	Huyện Quảng Xương				75.250
5.1	B5/22		Kiên cố kênh bê tông		3.600
5.2	B8/22		Kiên cố kênh bê tông		11.904
5.3	Kênh B24		Kiên cố kênh bê tông		5.974
5.4	Kênh B28		Kiên cố kênh bê tông		7.200
5.5	Kênh B30		Kiên cố kênh bê tông		15.120
5.6	Kênh B33		Kiên cố kênh bê tông		3.113
5.7	Kênh B35		Kiên cố kênh bê tông		9.967
5.8	B2/35		Kiên cố kênh bê tông		7.538
5.9	B4/35		Kiên cố kênh bê tông		1.920
5.10	B1/35		Kiên cố kênh bê tông		5.794
5.11	Kênh B31B		Kiên cố kênh bê tông		3.120
6	Huyện Nông Cống				2.736
6.1	Kênh N25		Kiên cố kênh bê tông		2.736
7	Huyện Triệu Sơn				95.930
7.1	Kênh N3-TS		Kiên cố kênh bê tông		874
7.2	Kênh N4-TS		Kiên cố kênh bê tông		2.453
7.3	Kênh N6-TS		Kiên cố kênh bê tông		480
7.4	Kênh N9		Kiên cố kênh bê tông		8.270
7.5	Kênh N11		Kiên cố kênh bê tông		3.586
7.6	Kênh N11B		Kiên cố kênh bê tông		4.392
7.7	Kênh N13B		Kiên cố kênh bê tông		1.404
7.8	Kênh N1/N15		Kiên cố kênh bê tông		4.080

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
7.9	Kênh N2/N15		Kiên cố kênh bê tông		6.734
7.10	Kênh N3/N15		Kiên cố kênh bê tông		3.242
7.11	Kênh N4/N15B		Kiên cố kênh bê tông		2.117
7.12	Kênh N6/N15		Kiên cố kênh bê tông		1.800
7.13	Kênh C1/6		Kiên cố kênh bê tông		13.935
7.14	Kênh C5/6		Kiên cố kênh bê tông		11.393
7.15	Kênh C1-1/6		Kiên cố kênh bê tông		2.328
7.16	Kênh C5/6		Kiên cố kênh bê tông		11.393
7.17	Kênh C3/6		Kiên cố kênh bê tông		466
7.18	Kênh C5/6		Kiên cố kênh bê tông		11.393
7.19	Kênh C7/6		Kiên cố kênh bê tông		5.590
III.3	Kênh mương vùng hưởng lợi hồ sông Mực				29.363
1	Kênh N2-NC	Xã Công Liêm, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	250	1.560
2	Kênh N2a-NC	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	100	1.609
3	Kênh N4-NC	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	150	3.676
4	Kênh N7-NC	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	100	3.457
5	Kênh N9-NC	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	1.838
6	Kênh N11-NC	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	70	1.665
7	Kênh N11B-NC	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	75	2.692
8	Kênh N11C-NC	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	100	2.640
9	Kênh N4-8-NC	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	250	3.685
10	N13	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	67	1.549
11	N15A	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	105	3.098
12	Kênh máng	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	25	1.894
III.4	Kênh nội đồng				623.164
1	Thành phố Sâm Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		26.093
2	Thành phố Thanh Hóa		Kiên cố kênh hộp bê tông		96.019
3	Huyện Như Xuân		Kiên cố kênh hộp bê tông		68.601
4	Huyện Như Thanh		Kiên cố kênh hộp bê tông		202.452
5	Huyện Tĩnh Gia		Kiên cố kênh hộp bê tông		229.999

PL3.2. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TIÊU
(Kèm theo Tờ trình số: 95 /TTr-UBND ngày 29/6/2017 của UBND tỉnh)

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				584.189
I	Công trình nâng cấp				289.979
I.1	Vùng tiêu thủy Thọ Xuân				23.465
1	Nạo vét kênh tiêu Hồ Dún	Huyện Thọ Xuân	4,7 km	2.000	6.585
2	Nạo vét kênh tiêu Hưng Giang	Huyện Thọ Xuân	2,3 km	1.400	2.530
3	Nạo vét kênh tiêu Hòa Giang	Huyện Thọ Xuân	2,5 km	1.500	2.750
4	Nạo vét kênh tiêu Yên Cừ	Huyện Thọ Xuân	1,5 km	2.000	1.650
5	Nạo vét kênh tiêu Quang Sơn	Huyện Thọ Xuân	2,5 km	1.100	2.750
6	Nâng cấp công tiêu	Huyện Thọ Xuân	Nâng cấp 6 công		7.200
I.2	Vùng sông Hoàng				56.011
1	Nạo vét các kênh tiêu nhánh	Huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn, Thiệu Hóa			44.011
1.1	Nạo vét kênh tiêu Đông Nhón (Địa Ảnh)		2,59 km	450	2.325
1.2	Nạo vét kênh tiêu Thọ Dân - Xuân Thịnh		3,9 km	178	2.501
1.3	Nạo vét kênh tiêu Thọ Dân - Thọ Thế - Dân Lực		2,7 km	250	1.985
1.4	Nạo vét kênh tiêu Thọ Tân - Thọ Dân - Dân Lực		2,8 km	506	2.552
1.5	Nạo vét kênh tiêu Ấp Cẩm (Địa Ảnh)		3,24 km	760	3.302
1.6	Nạo vét kênh tiêu Bồ Hà - Dân Quyền		1,26 km	265	1.223
1.7	Nạo vét kênh tiêu Thiết Cương - Dân Quyền		1,71 km	568	2.077
1.8	Nạo vét kênh tiêu Minh Dân - Cầu Thiệu		2,13 km	191	1.554
1.9	Nạo vét kênh tiêu Bàn Thiện - Dân Lý		2,56 km	162	1.732
1.10	Nạo vét kênh tiêu Tiến Nông - Cống Ven		4,76 km	149	2.916
1.11	Nạo vét kênh tiêu Cồn Cạn - Tiến Nông		2,96 km	590	2.808
1.12	Nạo vét kênh tiêu Khuyến Nông - Tiến Thôn		2,16 km	520	2.228
1.13	Nạo vét kênh tiêu Đông Xá		2,11 km	116	1.393
1.14	Nạo vét kênh tiêu Trúc Chuẩn		2,48 km	265	1.894
1.15	Nạo vét kênh tiêu Trung Thành - Nhạ Lộc		2,38 km	166	1.641
1.16	Nạo vét kênh tiêu Phúc Âm - Đông Thắng		2,16 km	90	1.368
1.17	Nạo vét kênh tiêu Thịnh Vượng - Nhạ Lộc		2 km	63	1.226

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1.18	Nạo vét kênh tiêu Hang Trâu - Đồng Thắng		4,77 km	270	3.164
1.19	Nạo vét kênh tiêu Khuyến Nông - Thái Hoà		2,79 km	118	1.771
1.20	Nạo vét kênh tiêu Tân Lập - Nông Trường		2,21 km	434	2.084
1.21	Nạo vét kênh tiêu Tân Giang		3,03 km	300	2.267
2	Nâng cấp, bổ sung máy trạm bơm Hợp Nhất	Xã Khuyến Nông, huyện Triệu Sơn	4x2.500 m ³ /h	260	12.000
I.3	Vùng sông Nhom				28.253
1	Nạo vét kênh tiêu Tân Thọ	Huyện Nông Cống	1,45 km	180	1.158
2	Nạo vét kênh tiêu Trung Ý	Huyện Nông Cống	1,1 km	80	765
3	Nạo vét kênh tiêu Tân Khang (Hón Gai)	Huyện Nông Cống	3,8 km	90	2.270
4	Nạo vét kênh tiêu Đồng Chiêm	Huyện Nông Cống	1,75 km	80	1.123
5	Nạo vét kênh tiêu Côn Cương (nhánh 1)	Huyện Nông Cống	2,5 km	150	1.675
6	Nạo vét kênh tiêu Côn Cương (nhánh 2)	Huyện Nông Cống	1,5 km	50	925
7	Nạo vét kênh tiêu Trung Thành	Huyện Nông Cống	2,5 km	250	1.875
8	Nạo vét kênh tiêu Tế Thắng	Huyện Nông Cống	2,8 km	200	1.940
9	Nạo vét kênh tiêu Tế Lợi - Minh Nghĩa	Huyện Nông Cống	2,6 km	200	1.830
10	Nạo vét kênh Nỗ Hồ - Đá Bàn	Huyện Nông Cống	2,32 km	397	2.070
11	Nạo vét kênh Tân Phúc - Đá Bàn	Huyện Nông Cống	1,8 km	86	1.162
12	Nâng cấp, bổ sung máy trạm bơm Thái Yên, Thái Hòa	Xã Thái Hoà, huyện Triệu Sơn	4x1.000+2x2.000 m ³ /h	250	11.460
I.4	Vùng tiêu Quảng Châu				64.890
1	Nâng cấp công Ái Sơn	Phường Đông Hải, thành phố Thanh Hóa	Nâng cấp		3.220
2	Nạo vét các kênh tiêu nhánh	Phường Đông Sơn, thành phố Thanh Hóa			52.860
2.1	Nạo vét kênh tiêu Hữu Bộc - Mau Xá		5,6 km	2.982	9.044
2.2	Nạo vét kênh tiêu Cầu Đình		2,35 km	229	1.751
2.3	Nạo vét kênh tiêu Trường Sơn - Nỗ Và		4,17 km	1.441	5.176
2.4	Nạo vét kênh tiêu Cầu Ê - Trường Tuế		1,8 km	2.214	5.418
2.5	Nạo vét kênh tiêu Bắc Giáp		2,21 km	1.410	4.036

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
2.6	Nạo vét kênh tiêu Kim Khê - Hồ Thôn		2,59 km	1.265	3.955
2.7	Nạo vét kênh tiêu Trưng Thành		3,9 km	210	2.565
2.8	Nạo vét kênh tiêu Văn Tập		2,7 km	260	2.005
2.9	Nạo vét kênh tiêu Tân Khánh		2,8 km	200	1.940
2.10	Nạo vét kênh tiêu Xuân Thịnh		1,7 km	65	2.320
2.11	Nạo vét kênh tiêu Hoàng - Khê		1,8 km	100	1.575
2.12	Nạo vét kênh tiêu Đò Cương		10 km	1.500	6.500
2.13	Nạo vét kênh tiêu Khánh Vân		2,5 km	300	1.975
2.14	Nạo vét kênh tiêu Lý Trung		2 km	250	1.200
2.15	Nạo vét kênh tiêu Lý Hoàng		4 km	280	3.400
3	Nạo vét hồ Rùn	Xã Đông Khê, huyện Đông Sơn	Nạo vét	200	6.000
4	Nâng cấp trạm bơm Bãi Tây	Xã Đông Văn, huyện Đông Sơn	5x1.400+1x1.000 m ³ /h	210	2.810
I.5	Vùng tiêu sông Lý				43.702
1	Nạo vét các kênh tiêu nhánh	Huyện Quảng Xương			28.952
1.1	Kênh tiêu Thọ Khảo		2,5 km	400	2.750
1.2	Kênh tiêu Chính Cảnh		1,5 km	200	1.650
1.3	Kênh tiêu Hợp 1		1,5 km	250	1.650
1.4	Kênh tiêu Quảng Hoà 1		1,5 km	200	1.650
1.5	Kênh tiêu Quảng Hoà 2		2 km	300	2.200
1.6	Kênh tiêu Nhân Bình		3,5 km	120	3.850
1.7	Kênh tiêu Nga Linh		1,2 km	106	2.360
1.8	Kênh 4208		1,9 km	120	2.090
1.9	Kênh Phú Bật - Xóm Lim		2,36 km	150	2.596
1.10	Kênh Tân Thành - Chiêu Thượng		6,63 km	1.500	8.156
2	Sửa chữa, nâng cấp cống tiêu nhánh	Huyện Quảng Xương	8 cống		14.750
I.6	Vùng sông Rào - Đơ				29.300
1	Nạo vét Sông Huyện	Thành phố Thanh Hóa, thành phố Sầm Sơn	Nạo vét 3,6 km, sửa chữa nâng cấp cống tiêu	3.500	18.800
2	Nạo vét Sông Đơ	Thành phố Sầm Sơn	Nạo vét 3 km, sửa chữa nâng cấp cống tiêu	3.065	10.500
I.7	Vùng sông Mực - Bắc Thị Long				39.858
1	Nạo vét hệ thống kênh Tượng Văn	Huyện Nông Cống			16.940
1.1	Nhánh chính 1		2 km		2.200
1.2	Nhánh chính 2		2,5 km		2.750
1.3	Nhánh Tl		5,17 km		5.687

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1.4	Nhánh T3		1,9 km		2.090
1.5	Nhánh T5		1,2 km		1.320
1.6	Nhánh T7		2,63 km		2.893
2	Nạo vét hệ thống kênh Trường Minh	Huyện Nông Cống			5.060
2.1	Nhánh Tây		1,8 km		1.980
2.2	Nhánh Đông		2,8 km		3.080
3	Nạo vét hệ thống kênh Trường Trung	Huyện Nông Cống			4.970
3.1	Nhánh Tây		2,7 km		2.970
3.2	Nhánh Đông		1,535 km		2.000
4	Hệ thống kênh Bến Mắm	Huyện Nông Cống	2,45 km		2.695
5	Nâng cấp trạm bơm				6.060
5.1	Trạm bơm Trường Minh	Xã Trường Minh, huyện Nông Cống	12x2.500 m ³ /h	1.622	3.860
5.2	Trạm bơm Trường Trung	Xã Trường Trung, huyện Nông Cống	10x2.500 m ³ /h	600	2.200
6	Sửa chữa, nâng cấp cống tiêu	Huyện Nông Cống	6 cống		4.133
I.8	Vùng kênh Than - Bắc Tĩnh Gia				4.500
1	Nâng cấp trạm bơm Thanh Thủy	Xã Thanh Thủy, huyện Tĩnh Gia	10x2.500 m ³ /h	750	4.500
II	Công trình xây dựng mới				294.210
II.1	Vùng tiêu thủy Thọ Xuân				2.750
1	Xây dựng mới trục tiêu Mục Sơn	Thị trấn Lam Sơn	Xây dựng mới L = 2,5 km	745	2.750
II.2	Vùng sông Hoàng				28.960
1	Trạm bơm Thọ Lộc	Xã Thọ Lộc, huyện Thọ Xuân	4x2.000 m ³ /h	298	7.450
2	Trạm bơm Thọ Thế	Xã Thọ Thế, huyện Thọ Xuân	5x2.500 m ³ /h	395	9.880
3	Trạm bơm Đồng Ngang	Xã Đông Hòa, huyện Đông Sơn	2x2.000 m ³ /h	110	2.750
4	Trạm bơm Đồng Phú	Xã An Nông, huyện Triệu Sơn	2x2.500 m ³ /h	150	3.750
5	Trạm bơm Quảng Trung	Xã Quảng Trung, huyện Quảng Xương	3x2.000 m ³ /h	205	5.130
II.3	Vùng sông Nho				7.500
1	Trạm bơm Thành Vân	Xã Vân Sơn, huyện Triệu Sơn	4x2.500 m ³ /h	285	7.500
II.4	Vùng tiêu Quảng Châu				255.000
1	Xây dựng mới trạm bơm Quảng Châu	Phường Quảng Châu, thành phố Sầm Sơn	6x24.000 m ³ /h	13.000	255.000

PL 3.3. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ CHỐNG LŨ
 (Kèm theo Yết trình số: 95 /TTr-UBND ngày 29/6/2017 của UBND tỉnh)

TT	Tên công trình	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng	2.327.180
A	Công trình	978.940
I	Hoàn chỉnh đê hữu sông Chu	500.000
II	Đầu tư hạng mục chống lũ cho hệ thống sông Bạng	30.500
1	Đê cầu Tây	21.500
2	Đê Hà Năm	9.000
III	Đầu tư đê hệ thống sông Yên	268.440
1	Đê mới Thị Long	120.460
2	Đê kênh Tiêu Thủy	57.780
3	Đê bao Thị Long	12.400
4	Đê bao Quảng Xương	26.100
5	Đê bao hữu Hoàng	25.800
6	Đê Hao Hao	25.900
IV	Đê biển Hải Lĩnh - Hải Ninh	180.000
B	Phi công trình	1.348.240
1	Chương trình trồng và chăm sóc rừng	630.000
2	Bố trí ổn định dân cư vùng thiên tai	718.240

HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN
TỈNH THANH HOÁ

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

Số: /NQ-HĐND

Thanh Hoá, ngày tháng 6 năm 2017

DỰ THẢO

NGHỊ QUYẾT

Về việc thông qua dự án Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030

HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA KHOÁ XVII, KỶ HỌP THỨ 3

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương năm 2015;

Căn cứ Luật ban hành văn bản quy phạm pháp luật năm 2015;

Căn cứ Luật Đề điều ngày 29/11/2006;

Căn cứ Luật Tài nguyên nước ngày 21/6/2012;

Căn cứ Luật Phòng, chống thiên tai ngày 19/6/2013;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 92/2006/NĐ-CP ngày 07/9/2006 về lập, phê duyệt và quản lý quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội; Nghị định số 04/2008/NĐ-CP ngày 11/01/2008 sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 92/2006/NĐ-CP ngày 07/9/2006 của Chính phủ;

Căn cứ Quyết định số 1590/QĐ-TTg ngày 09/10/2009 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt định hướng Chiến lược phát triển thủy lợi Việt Nam;

Căn cứ Quyết định số 1588/QĐ-TTg ngày 24/10/2012 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Quy hoạch thủy lợi khu vực miền Trung giai đoạn 2012-2020 và định hướng đến năm 2050 trong điều kiện biến đổi khí hậu, nước biển dâng;

Xét Tờ trình số /TTr-UBND ngày /6/2017 của UBND tỉnh về việc đề nghị thông qua dự án Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030; Báo cáo thẩm tra số /BC-HĐND ngày /6/2017 của Ban kinh tế - ngân sách Hội đồng nhân dân tỉnh và ý kiến thảo luận của Đại biểu Hội đồng nhân dân tỉnh,

QUYẾT NGHỊ:

Điều 1. Thông qua dự án Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030 với một số nội dung chủ yếu sau:

I. QUAN ĐIỂM QUY HOẠCH

- Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu phải phù hợp với định hướng Chiến lược phát triển thủy lợi Việt Nam, Chiến lược quốc gia về biến đổi

khí hậu, Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Thanh Hóa, Quy hoạch thủy lợi khu vực miền Trung giai đoạn 2012-2020 và định hướng đến năm 2050 trong điều kiện biến đổi khí hậu, nước biển dâng, Quy hoạch tổng thể thủy lợi tỉnh Thanh Hóa đến năm 2020 và định hướng đến năm 2030, Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia công trình thủy lợi (QCVN 04-05:2012/BNNPTNT).

- Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp công trình và phi công trình nhằm giảm thiểu đến mức tối đa các rủi ro thiên tai do nước gây ra.

- Từng bước nâng tần suất đảm bảo cấp nước cho nông nghiệp từ 75% hiện tại lên 85%, trước mắt, ưu tiên cho các hệ thống Bái Thượng, sông Mục, Yên Mỹ, những khu tưới bằng hồ đập nhỏ nghiên cứu giao lại diện tích phục vụ của các công trình phù hợp với QCVN 04-05:2012/BNNPTNT; những công trình xây dựng mới tính với tần suất đảm bảo cấp nước 85%.

- Từng bước nâng cao khả năng chống lũ, bão, thủy triều của các tuyến đê cửa sông, đê biển.

- Chọn bước đi đầu tư xây dựng công trình phù hợp với điều kiện kinh tế - xã hội và ảnh hưởng của biến đổi khí hậu, nước biển dâng.

II. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu tổng quát:

Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng Nam sông Chu, tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030 nhằm khai thác và sử dụng hiệu quả nguồn nước, chủ động phòng chống giảm nhẹ thiên tai, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu, nước biển dâng. Từng bước hoàn thiện hạ tầng hệ thống công trình thủy lợi; hiện đại hóa công tác quản lý, khai thác góp phần phát triển kinh tế - xã hội bền vững và bảo vệ môi trường.

2. Mục tiêu cụ thể:

- Đề xuất các giải pháp thủy lợi để khai thác, sử dụng và phát triển bền vững nguồn tài nguyên nước phục vụ sản xuất nông nghiệp, công nghiệp, sinh hoạt và các nhu cầu dùng nước khác; đến năm 2025 nâng dần tần suất đảm bảo tưới một số công trình lớn lên 85%; tần suất đảm bảo tiêu thoát nước 10%; tần suất chống lũ trên triền sông Chu 0,6%, trên sông Mã từ Giàng đến Cửa Hới chống lũ với tổ hợp tần suất trên sông Chu 0,6%, sông Mã 1%; tần suất chống lũ trên sông Yên 10%, sông Bạng 5%. Đề xuất các giải pháp chủ động phòng chống giảm nhẹ thiên tai và bảo vệ môi trường.

- Làm cơ sở để xây dựng kế hoạch thực hiện chiến lược phát triển thủy lợi đến năm 2020, 2025 và định hướng đến năm 2030 nhằm đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội, nâng cao đời sống nhân dân trong vùng dự án.

III. GIẢI PHÁP QUY HOẠCH

1. Quy hoạch cấp nước:

a) Phân vùng quy hoạch: Gồm 6 tiểu vùng, với tổng diện tích tự nhiên là 286.944 ha, cụ thể:

- Tiểu vùng 1: Khu hưởng lợi hệ thống Bái Thượng, gồm toàn bộ thành phố Sầm Sơn; huyện Đông Sơn; huyện Quảng Xương và 19 phường, 12 xã thuộc

thành phố Thanh Hóa; 8 xã thuộc huyện Nông Cống; 22 xã thuộc huyện Thọ Xuân; 32 xã thuộc huyện Triệu Sơn; 13 xã thuộc huyện Thiệu Hoá, với tổng diện tích đất tự nhiên là 86.797 ha.

- Tiểu vùng 2: Khu hưởng lợi hồ sông Mục, gồm 3 xã thuộc huyện Như Thanh và 23 xã thuộc huyện Nông Cống, với tổng diện tích đất tự nhiên là 24.986 ha.

- Tiểu vùng 3: Khu hưởng lợi hồ Yên Mỹ, gồm 16 xã thuộc huyện Tĩnh Gia, 1 xã thuộc huyện Nông Cống, với tổng diện tích đất tự nhiên là 18.538 ha.

- Tiểu vùng 4: Vùng đồi núi các huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn, Như Thanh, Như Xuân, Nông Cống, Tĩnh Gia, gồm 5 xã thuộc huyện Thọ Xuân, 10 xã thuộc huyện Triệu Sơn, 13 xã thuộc huyện Như Thanh, 12 xã thuộc huyện Như Xuân, 1 xã thuộc huyện Nông Cống, 1 xã thuộc huyện Tĩnh Gia, với tổng diện tích đất tự nhiên là 130.156 ha.

- Tiểu vùng 5: Vùng sông Bạng, gồm 17 xã thuộc huyện Tĩnh Gia, với tổng diện tích đất tự nhiên là 25.016 ha.

- Tiểu vùng 6: Vùng ngoài bãi, gồm 12 xã thuộc huyện Thọ Xuân, 6 xã thuộc huyện Thiệu Hóa, với tổng diện tích đất tự nhiên là 1.451 ha.

b) Giải pháp cấp nước:

b.1) Cân đối đủ nguồn nước cấp cho các ngành, trong đó chú trọng cấp nước cho Khu kinh tế (KKT) Nghi Sơn, các đô thị, khu công nghiệp, cây trồng có giá trị kinh tế cao và vùng nuôi trồng thủy sản. Nâng cấp các công trình xuống cấp, hư hỏng; xây dựng mới công trình cho vùng còn thiếu nước; hiện đại hóa thiết bị và công tác quản lý vận hành. Nâng cấp và xây dựng mới các nhà máy cấp nước tập trung, công trình cấp nước nhỏ lẻ cho các khu công nghiệp, khu đô thị và vùng nông thôn.

b.2) Cấp nước cho sản xuất nông nghiệp (tổng diện tích đất canh tác là 70.537 ha), cụ thể:

b.2.1) Tiểu vùng 1: Nhiệm vụ cấp nước từ nay đến năm 2020 là tưới cho 44.235 ha đất sản xuất nông nghiệp (SXNN) và tạo nguồn cho 4.139 ha đất nuôi trồng thủy sản (NTTS); đến năm 2025-2030 đảm nhận tưới 43.736 ha đất SXNN, tạo nguồn 4.359 ha đất NTTS; giải pháp công trình chính:

- Nâng cấp toàn bộ hệ thống kênh chính Bái Thượng, gồm kênh Chính, kênh Bắc, kênh Nam, kênh C6 và kênh N8 (đoạn từ K0-K5+772) để đảm bảo mặt cắt kênh truyền tải đủ lưu lượng và mực nước tưới tự chảy cho vùng đuôi kênh; kiên cố hóa hệ thống kênh cấp II, cấp III và kênh nội đồng thuộc các huyện trong vùng. Hệ thống tưới tự chảy sẽ tưới thay thế cho 123 trạm bơm (giữ lại các trạm bơm này để dự phòng tưới cho năm hạn lớn).

- Đầu tư hệ thống công trình đầu mối đảm bảo tưới cho 7.772 ha, gồm: Nâng cấp 70 trạm bơm tưới, xây dựng mới 4 trạm bơm tưới, nâng cấp 3 hồ chứa trong vùng Bái Thượng. Kiên cố 1.153,49 km kênh mương nội đồng. Dỡ bỏ 28 trạm bơm không còn nhiệm vụ tưới do chuyển đổi đất sản xuất sau năm 2020. Hiện đại hóa công tác vận hành hệ thống bằng công nghệ SCADA.

- Tạo nguồn cho 4.359 ha đất NTTS, trong đó: Khu nuôi nước lợ (986 ha), lấy nguồn nước mặn từ sông Mã, sông Yên, nước ngọt từ kênh Thống Nhất, sông Lý; khu nuôi nước ngọt (3.373 ha), lấy nguồn nước từ hệ thống kênh Bắc, kênh Nam Bái Thượng, kênh N8, kênh Thống Nhất, qua các trạm bơm dọc sông Rào, sông Đơ, sông Nhôm, sông Lý và các hồ đập.

b.2.2) Tiểu vùng 2: Nhiệm vụ cấp nước hiện tại là tưới cho 10.925 ha đất SXNN và tạo nguồn cho 625 ha đất NTTS; đến năm 2020 diện tích đất canh tác giảm 1.048 ha, còn 9.877 ha do chuyển đổi mục đích sử dụng đất; đồng thời kênh N8 tưới bù 1.827 ha và trạm bơm sông Yên đảm nhiệm tưới cho 1.998 ha thay thế cho nhiệm vụ tưới của hệ thống hồ sông Mực. Đến năm 2025-2030, diện tích do hồ sông Mực và các công trình nhỏ trong khu vực đảm nhận tưới 7.727 ha đất SXNN và tạo nguồn 1.177 ha đất NTTS; giải pháp công trình chính:

- Hồ sông Mực đến năm 2020 tưới cho 4.022 ha đất SXNN, cấp nước cho KKT Nghi Sơn 110.000 m³/ng.đ, đến năm 2025-2030 tưới cho 3.572 ha đất SXNN, cấp nước cho KKT Nghi Sơn 180.000 m³/ng.đ.

- Xây dựng mới trạm bơm sông Yên đảm nhiệm tưới 1.998 ha thay thế nguồn nước của hồ sông Mực cấp nước cho KKT Nghi Sơn; đến năm 2030 xây dựng đập Xuân Hòa, Bọt Dọt tưới thay thế cho 450 ha vùng tưới hồ sông Mực.

- Nâng cấp hệ thống kênh Nam sông Mực, kênh mương nội đồng để chủ động tưới tự chảy cho 4.022 ha. Giữ lại các trạm bơm lấy nước trên sông Yên, sông Thị Long, sông Nhôm để cấp nước cho vùng tưới hồ sông Mực trong những năm hạn lớn.

- Đầu tư hệ thống công trình đầu mối đảm bảo tưới cho 1.959 ha, gồm: Nâng cấp 9 trạm bơm tưới và xây dựng mới 3 trạm bơm tưới, nâng cấp 19 hồ đập. Kiên cố 338,74 km kênh mương nội đồng.

- Tạo nguồn cho 1.177 ha đất NTTS, trong đó: Khu nuôi nước lợ (500 ha), lấy nguồn nước mặn từ sông Yên, nước ngọt từ kênh Nam sông Mực; khu nuôi nước ngọt (677 ha) tận dụng nguồn nước các hồ đập, kênh Nam sông Mực và các trạm bơm dọc sông Mực, sông Thị Long.

b.2.3) Tiểu vùng 3: Nhiệm vụ cấp nước cho nông nghiệp giai đoạn từ nay đến năm 2020 là tưới cho 5.350 ha đất SXNN và tạo nguồn cho 411 ha đất NTTS, giai đoạn đến 2025-2030 là 4.095 ha đất SXNN và 402 ha đất NTTS; giải pháp công trình chính:

- Hồ Yên Mỹ từ nay đến năm 2020 tích nước đến cao trình (+20.36) m, dung tích ứng với mực nước dâng bình thường là 84,4x10⁶m³ sẽ đảm nhận tưới cho 2.990 ha đất canh tác, tạo nguồn 402 ha đất NTTS; đồng thời cấp nước sinh hoạt, công nghiệp cho KKT Nghi Sơn với công suất 55.000 m³/ng.đ.

- Đầu tư hệ thống công trình đầu mối đảm bảo tưới cho 1.043 ha, gồm: Nâng cấp 5 công trình hồ đập nhỏ và 3 trạm bơm tưới; xây dựng mới 4 trạm bơm tưới. Nâng cấp kênh chính hồ Yên Mỹ và hoàn thiện kênh nội đồng.

- Tạo nguồn cho 402 ha đất NTTS, trong đó: Khu nuôi nước lợ 259 ha, lấy

nguồn nước mặn từ sông Yên, nước ngọt từ kênh Bắc, kênh B9 hồ Yên Mỹ và kênh Than; khu nuôi nước ngọt 143 ha tận dụng nước hồ Yên Mỹ và các hồ đập nhỏ, trạm bơm lấy nước từ kênh Than.

b.2.4) Tiểu vùng 4: Nhiệm vụ đến năm 2020 đảm bảo tưới cho 17.681 ha đất SXNN, tạo nguồn cho 841 ha đất NTTS. Đến năm 2025-2030 đảm bảo tưới 14.041 ha đất SXNN và tạo nguồn 877 ha đất NTTS; giải pháp công trình chính:

- Khu vực huyện Thọ Xuân: Nâng cấp 10 hồ chứa, kiên cố 25,03 km kênh mương nội đồng tưới cho 167 ha đất canh tác và 380 ha mía. Xây dựng mới 1 trạm bơm và hệ thống tưới nhỏ giọt cho 60 ha mía, nguồn nước lấy từ hồ Cây Quýt.

- Khu vực huyện Triệu Sơn: Nâng cấp 17 hồ chứa và 1 trạm bơm tưới cho 535 ha; xây dựng mới 3 trạm bơm tưới nhỏ giọt cho 268 ha mía, nguồn nước lấy từ hồ Khe Lùng, liên hồ Ngô Công - Đồng Cổ, liên hồ Thoi - Khe Ngâm; kiên cố 137 km kênh mương nội đồng.

- Khu vực huyện Như Thanh: Nâng cấp 50 hồ chứa, 9 đập dâng, 1 trạm bơm tưới cho 2.115 ha, trong đó có 327 ha mía; xây dựng mới 14 hồ chứa, 2 đập dâng, 2 trạm bơm tưới cho 627 ha, trong đó có 440 ha mía; kiên cố 290,06 km kênh mương nội đồng.

- Khu vực huyện Như Xuân: Nâng cấp 9 hồ chứa, 31 đập dâng tưới cho 960 ha, trong đó có 70 ha mía; xây dựng mới 11 hồ chứa, 4 đập dâng và 2 trạm bơm tưới cho 1.025 ha, trong đó có 360 ha mía và 500 ha vùng nguyên liệu của nhà máy sữa TH true milk; kiên cố 114,34 km kênh mương nội đồng.

- Khu vực huyện Nông Cống: Xây dựng mới 1 hồ chứa, 2 đập dâng và 2 trạm bơm tưới cho 290 ha lúa, 270 ha mía, cỏ vùng nguyên liệu của nhà máy sữa TH true milk; kiên cố 29,4 km kênh mương nội đồng.

- Khu vực huyện Tĩnh Gia: Nâng cấp 3 hồ chứa, kiên cố 14,63 km kênh tưới cho 146 ha.

- Tạo nguồn cho 877 ha đất NTTS nước ngọt từ các ao, hồ.

b.2.5) Tiểu vùng 5: Diện tích đất canh tác hiện tại là 4.195ha, quy hoạch đến năm 2030 giảm xuống còn 1.685 ha. Để đảm bảo ổn định canh tác hiện nay và các công trình an toàn trong mùa mưa lũ, giải pháp công trình chính là nâng cấp 16 hồ chứa, 1 đập dâng, 7 trạm bơm; xây dựng mới 1 đập dâng, 2 trạm bơm; kiên cố hóa 60,4 km kênh nội đồng.

Diện tích tạo nguồn cho NTTS là 474 ha, gồm 352 ha nước lợ (lấy nguồn nước mặn từ sông Bạng, nước ngọt từ sông Tuần Cung, công trình Mã Trai 1, 2) và 122 ha nước ngọt được cấp từ hệ thống ao hồ.

b.2.6) Tiểu vùng 6: Tổng diện tích đất canh tác hiện tại là 735 ha, quy hoạch đến năm 2030 là 626 ha; giải pháp công trình chính là xây dựng mới 6 trạm bơm, kiên cố 2,5 km kênh nội đồng.

b.3) Cấp nước cho sinh hoạt và công nghiệp:

- Khu đô thị Lam Sơn - Sao Vàng: Nâng cấp nhà máy nước 2 và xây dựng mới nhà máy nước 1 đảm bảo quy mô đến năm 2020 là 46.000 m³/ng.đ, đến năm

2030 là 86.000 m³/ng.đ.

- Khu đô thị thành phố Thanh Hóa - thành phố Sầm Sơn và phụ cận: Xây dựng hệ thống trạm bơm, đường ống cấp nước thô từ đập Bái Thượng về các nhà máy nước thành phố Thanh Hóa; nâng cấp nhà máy nước Hàm Rồng, trạm bơm tăng áp Đông Sơn; xây dựng mới nhà máy nước Quảng Xương, nhà máy nước Quảng Cát, trạm bơm tăng áp Đông Hải. Đảm bảo quy mô đến năm 2020 là 222.000 m³/ng.đ, đến năm 2030 là 497.000 m³/ng.đ.

- Cấp nước sinh hoạt và công nghiệp cho KKT Nghi Sơn: Đảm bảo nguồn nước thô cho các nhà máy đến năm 2020 quy mô 70.000 m³/ng.đ, đến năm 2030 quy mô 300.000 m³/ng.đ.

- Nâng cấp 4 nhà máy nước, xây dựng mới 10 nhà máy nước cho các khu đô thị, thị trấn nhỏ.

- Xây dựng hệ thống cấp nước sạch nông thôn đảm bảo đến năm 2020 số người được sử dụng nước sạch theo QCVN là 100%.

2. Quy hoạch tiêu úng:

a) Phân vùng tiêu úng: Gồm 10 tiểu vùng.

- Tiểu vùng 1: Vùng tiêu thủy Thọ Xuân, gồm 15 xã thuộc huyện Thọ Xuân, với tổng diện tích tự nhiên là 14.597 ha.

- Tiểu vùng 2: Vùng sông Hoàng, gồm 10 xã thuộc huyện Thọ Xuân, 6 xã thuộc huyện Thiệu Hóa, 24 xã thuộc huyện Triệu Sơn, 6 xã thuộc huyện Đông Sơn, 2 xã thuộc huyện Quảng Xương, 8 xã thuộc huyện Nông Cống, với tổng diện tích tự nhiên là 26.214 ha.

- Tiểu vùng 3: Vùng sông Nham, gồm một phần huyện Triệu Sơn, 13 xã thuộc huyện Nông Cống, 2 xã thuộc huyện Như Thanh, với tổng diện tích tự nhiên là 29.241 ha.

- Tiểu vùng 4: Vùng Quảng Châu, gồm một phần thành phố Thanh Hóa và các huyện Đông Sơn, Thiệu Hóa, với tổng diện tích tự nhiên là 16.230 ha.

- Tiểu vùng 5: Vùng sông Lý, gồm một phần các huyện Đông Sơn và Quảng Xương, với tổng diện tích tự nhiên là 16.872 ha.

- Tiểu vùng 6: Vùng sông Rào - sông Đơ, gồm một phần thành phố Thanh Hóa, thành phố Sầm Sơn và huyện Quảng Xương, với tổng diện tích tự nhiên là 8.613ha.

- Tiểu vùng 7: Vùng sông Mục - Bắc Thị Long, gồm một phần các huyện Như Thanh, Nông Cống, với tổng diện tích tự nhiên là 72.390 ha.

- Tiểu vùng 8: Vùng kênh Than - Bắc Tĩnh Gia, gồm các xã phía Bắc huyện Tĩnh Gia, với tổng diện tích tự nhiên là 22.934 ha.

- Tiểu vùng 9: Vùng sông Bạng, gồm các xã phía Nam huyện Tĩnh Gia, với tổng diện tích tự nhiên là 24.090 ha.

- Tiểu vùng 10: Vùng đồi núi Như Xuân, gồm 12 xã thuộc huyện Như Xuân, với tổng diện tích tự nhiên là 55.763 ha.

b) Giải pháp tiêu úng:

b.1) Từng bước hoàn thiện hệ thống công trình tiêu úng đảm bảo đủ năng lực tiêu trong điều kiện phát triển kinh tế - xã hội và biến đổi khí hậu: Nâng cao khả năng tiêu tự chảy như nạo vét trục tiêu chính và các trục tiêu nhánh; nâng cấp, xây dựng mới, mở rộng các công tiêu, cửa tiêu. Hoàn thiện công trình tiêu động lực như nâng cấp các trạm bơm hư hỏng, công nghệ lạc hậu; xây dựng mới các trạm bơm cho vùng trũng thấp.

b.2) Tiêu úng cho các tiểu vùng:

- Tiểu vùng 1: Nạo vét kênh Ba Chạ 11,23 km và 18,78 km kênh tiêu nhánh; xây dựng mới trục tiêu Mục Sơn dài 2,5 km. Nâng cấp 3 trạm bơm tiêu: Xuân Trường tiêu cho 400 ha, Xuân Giang tiêu cho 175 ha, Bích Phương tiêu cho 600 ha. Nâng cấp 10 cống và 4 tuyến đê bao.

- Tiểu vùng 2: Vận hành cống Hoàng Kim theo đúng Quy trình được Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Thanh Hóa phê duyệt tại Quyết định số 354/QĐ-NN&PTNT ngày 24/8/2005. Nạo vét dòng chính sông Hoàng với quy mô theo thiết kế năm 1978 và 37 trục tiêu nhánh; nâng cấp 46 cống dưới đê. Nâng cấp 8 trạm bơm tiêu cho 3.139 ha và xây mới 10 trạm bơm tiêu cho 3.318 ha.

- Tiểu vùng 3: Đầu tư hoàn thiện các hạng mục thuộc dự án tiêu thoát lũ sông Nhôm. Nạo vét các kênh tiêu nhánh với tổng chiều dài 48,44 km. Nâng cấp 2 trạm bơm tiêu cho 710 ha và xây dựng mới 8 trạm bơm tiêu cho 2.757 ha.

- Tiểu vùng 4: Đầu tư hoàn thiện dự án tiêu úng Đông Sơn; mở rộng cống Quảng Châu với quy mô 6 cửa x (8x6) m (quy mô cũ 4 cửa x (8x6) m). Nâng cấp âu Bến Ngự, nạo vét hồ Rùn, xã Đông Khê, huyện Đông Sơn; nạo vét 26 kênh tiêu nhánh tăng khả năng tiêu thoát cho vùng úng cục bộ ven kênh. Nâng cấp trạm bơm Bãi Tây tiêu cho 210 ha; xây dựng mới trạm bơm tiêu vọt cho thành phố Thanh Hóa tại cống Quảng Châu với lưu lượng 40 m³/s, bơm tiêu vọt khống chế mực nước tại cầu Cốc ở cao trình (+2.21) m. Nâng cấp 4 cống dưới đê hữu sông Mã.

- Tiểu vùng 5: Nạo vét dòng chính sông Lý, sông Mơ, sông Vinh và 19 kênh tiêu nhánh. Nâng cấp cống Ngọc Giáp, âu Mai Chử và cống tiêu ra sông Lý. Xây mới trạm bơm cầu Cảnh 2 tiêu cho 70 ha.

- Tiểu vùng 6: Nạo vét 6 trục tiêu chính dài 22,57 km gồm sông Huyện (nạo vét, gia cố bờ kênh), sông Đơ và các kênh tiêu nhánh. Nâng cấp hiện đại hóa cống sông Đơ, cống Trường Lệ, cống Cổ Ngựa, cống T4.

- Tiểu vùng 7: Đầu tư các hạng mục tiêu úng thuộc vùng III, huyện Nông Cống đã được Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 2467/QĐ-UBND ngày 04/8/2014. Nâng cấp, thay thế thiết bị có khả năng hoạt động trong môi trường bị nhiễm mặn cho trạm bơm Trường Trung, Trường Minh và nâng cấp trạm bơm Tượng Văn đảm bảo tiêu 3.503 ha. Nạo vét 26,69 km kênh tiêu nhánh và nâng cấp 6 cống dưới đê.

- Tiểu vùng 8: Nâng cấp công Bến Ngao, nạo vét 5 kênh tiêu nhánh dài 18,7 km đổ ra kênh Than và nâng cấp 62 công tiêu nhánh; xây dựng mới 26 công tiêu ra kênh Than và 29 cầu dân sinh. Xây dựng mới trạm bơm Các Sơn tiêu cho 250 ha; nâng cấp, mở rộng kênh cách ly lũ núi Nga bảo vệ khu vực sản xuất xã Anh Sơn, huyện Tĩnh Gia; nâng cấp, thay thế thiết bị có khả năng hoạt động trong môi trường bị nhiễm mặn cho trạm bơm Thanh Thủy đảm bảo tiêu 750 ha. Nâng cấp, xây dựng mới 14 công dưới đê sông Thị Long.

- Tiểu vùng 9: Cải tạo đầm Thượng Hòa thành hồ Điều Hòa cho khu công nghiệp số 4, số 5; xây dựng kênh cách ly lũ núi vùng núi Gửi, núi Rùa, núi Khoa Trường, núi Thung bảo vệ khu dân cư và các khu công nghiệp. Nạo vét các trục tiêu hiện trạng như sông Tuần Cung, Khe Nhò, Khe Sanh - Cầu Đen, kênh Cầu Cứu, kênh Núi Cốc, sông Yên Hòa. Xây dựng mới các trục tiêu như kênh tiêu Nước Tiến, trục Trí Trung - Hữu Lại, trục Khe Sanh, Khe Trâu, Khe Dầu. Xây dựng mới trạm bơm tiêu Thế Vinh, Cầu Vàng, Khoa Trường, đồng thời lên đê bảo vệ các vùng này. Nâng cấp 29 công tiêu.

- Tiểu vùng 10: Vùng tiêu tự chảy hoàn toàn bằng sông suối tự nhiên.

3. Quy hoạch phòng chống lũ:

a) Tiêu chuẩn chống lũ: Hệ thống sông Chu tần suất 0,6%, sông Mã từ Giàng đến Cửa Hới theo tổ hợp tần suất sông Mã 1%, sông Chu 0,6%; hệ thống sông Yên chống lũ tần suất 10%; hệ thống sông Bạng chống lũ tần suất 5%; hệ thống đê biển chống triều tần suất 5%, bão cấp 10.

b) Giải pháp công trình chống lũ:

- Đối với đê hữu sông Mã (Giàng đến cửa Hới), đê hữu sông Chu: Cùng cố tuyến đê đủ mặt cắt kết hợp giao thông, kết hợp xây dựng hồ chứa cát lũ thượng nguồn đảm bảo tiêu chuẩn chống lũ.

- Đối với hệ thống sông Yên: Nạo vét các trục thoát lũ, trục tiêu; nâng cấp, xây dựng mới công dưới đê, các trạm bơm tiêu ứng như quy hoạch tiêu ứng. Trên sông Mục điều tiết hồ sông Mục cắt giảm lũ cho hạ du với dung tích phòng lũ $40 \times 10^6 \text{ m}^3$. Tiếp tục đầu tư hoàn thiện đê sông Nhom theo dự án tiêu thoát lũ sông Nhom; đầu tư nâng cấp đê sông Hoàng, sông Yên, sông Thị Long, đê sông Dừa, đê kênh Tiêu Thủy, đê cầu Tây, đê Hao Hao, đê bao huyện Quảng Xương, đê bao hữu Hoàng đảm bảo chống được lũ thiết kế tần suất 10%, kết hợp giao thông. Xây dựng mới tuyến đê tả sông Thị Long thuộc xã Tượng Sơn với chiều dài 5,3 km bảo vệ cho 350 ha đất canh tác và dân sinh thuộc xã Tượng Sơn, huyện Nông Cống.

- Đối với hệ thống sông Bạng: Tu bổ, nâng cấp hệ thống đê đảm bảo yêu cầu chống lũ kết hợp giao thông; xây mới tuyến đê sông Tuần Cung. Nạo vét các trục thoát lũ, trục tiêu; nâng cấp, xây dựng mới công dưới đê, các trạm bơm tiêu ứng như quy hoạch tiêu ứng. Mở rộng cầu Vàng đê tiêu thoát lũ cho vùng phía Tây Quốc lộ 1A. Trong trường hợp chưa mở rộng được cầu Vàng vùng hạ du suối Khổng sẽ không lên đê từ suối Khổng đến cầu đường sắt để làm nhiệm

vụ điều tiết lũ cho sông Tuần Cung; xây dựng kênh chuyên lũ từ cầu Hóm về cầu Hồ.

III. DANH MỤC CÁC DỰ ÁN ƯU TIÊN ĐẦU TƯ

Tổng số 687 dự án, trong đó, có 428 dự án phục vụ tưới và cấp nước NTTS, 229 dự án phục vụ tiêu thoát nước và 30 dự án phục vụ chống lũ được phân kỳ đầu tư theo các giai đoạn (*Có phụ lục chi tiết kèm theo*).

IV. VỐN ĐẦU TƯ VÀ PHÂN KỲ ĐẦU TƯ

1. Tổng vốn đầu tư: 15.054 tỷ đồng (*Mười lăm nghìn, không trăm năm bốn tỷ đồng*), trong đó:

- Cấp nước: 6.628 tỷ đồng.
- Tiêu úng: 2.811 tỷ đồng.
- Chống lũ: 5.615 tỷ đồng.

2. Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước, trái phiếu Chính phủ, vốn nước ngoài và các nguồn huy động hợp pháp khác.

3. Phân kỳ đầu tư:

- Giai đoạn đến năm 2020: 3.897 tỷ đồng.
- Giai đoạn năm 2021-2025: 5.878 tỷ đồng.
- Giai đoạn năm 2026-2030: 5.279 tỷ đồng.

V. CÁC GIẢI PHÁP THỰC HIỆN QUY HOẠCH

1. Giải pháp về vốn đầu tư:

- Nguồn vốn ngân sách nhà nước:

+ Ưu tiên sử dụng nguồn vốn ngân sách Trung ương và địa phương đầu tư cho công trình nâng cấp, sửa chữa các hồ đập mất an toàn; các trạm bơm phục vụ chống hạn; các công trình tiêu thoát lũ bị xuống cấp không đảm bảo nhiệm vụ thiết kế.

+ Phối hợp chặt chẽ với các Bộ, ngành Trung ương trong việc xây dựng chương trình, thực hiện các chương trình mục tiêu Quốc gia nhằm tận dụng cơ hội đầu tư các công trình trọng yếu bằng nguồn vốn từ các Chương trình mục tiêu Quốc gia như: chương trình xây dựng nông thôn mới; chương trình ứng phó với biến đổi khí hậu; chương trình 134,...

- Nguồn vốn doanh nghiệp, tư nhân:

+ Trên cơ sở hướng dẫn tại Thông tư liên tịch số 37/2014/TTLT-BNNPTNT-BTC-BKHĐT ngày 31/10/2014 của Liên Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư về một số chính sách ưu đãi, khuyến khích đầu tư và quản lý, khai thác công trình cấp nước sạch nông thôn, tập trung thu hút các nguồn vốn từ các doanh nghiệp bằng hình thức đầu tư PPP cho các công trình cấp nước sạch nông thôn liên xã, đặc biệt là những vùng khó khăn về nguồn nước nhằm mang lại hiệu quả kinh tế lớn.

+ Nguồn vốn xã hội hóa: Huy động nguồn vốn từ người dân có hỗ trợ của nhà nước, doanh nghiệp để thực hiện công trình vừa và nhỏ như kiên cố hóa kênh mương, xây dựng hệ thống tưới nhỏ giọt, nước sinh hoạt nông thôn.

- Nguồn vốn nước ngoài:

Trong điều kiện khả năng huy động nguồn vốn trong nước còn hạn hẹp, nguồn vốn đầu tư nước ngoài, chủ yếu là ODA như vốn tài trợ của các tổ chức Quốc tế WB, ADB và vốn đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) có ý nghĩa hết sức quan trọng; vì vậy, phải xác định danh mục dự án cần sử dụng nguồn vốn nước ngoài theo thứ tự ưu tiên để bố trí kế hoạch trung hạn, dài hạn, tranh thủ kịp thời sự ủng hộ của Chính Phủ, Bộ, ngành huy động nguồn vốn nước ngoài tập trung đầu tư cho các dự án có tác động lớn tới phát triển kinh tế - xã hội, xóa đói giảm nghèo trong khu vực như nâng cấp, hiện đại hóa hệ thống Bải Thượng; cấp nước cho khu đô thị Lam Sơn - Sao Vàng; cấp nước cho KKT Nghi Sơn; sửa chữa nâng cấp an toàn đập,...

2. Giải pháp khoa học công nghệ:

Tăng cường áp dụng công nghệ tiên tiến trong thiết kế, xây dựng hệ thống thủy lợi như áp dụng công nghệ tưới tiết kiệm nước cho cây trồng cạn (mía, vùng nguyên liệu cỏ nhà máy sữa TH true milk), công nghệ vận hành hệ thống tự động Scada. Áp dụng công nghệ cơ giới hóa đồng bộ trong công tác thi công xây dựng theo chuỗi công việc tương tự, áp dụng công nghệ thiết bị theo tiêu chuẩn Quốc tế,... để rút ngắn thời gian thực hiện và giảm giá thành công trình.

3. Giải pháp về bảo vệ môi trường:

- Thực hiện công tác an toàn và bảo vệ môi trường trong quá trình thi công nhằm giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường vùng dự án như che chắn hoặc tưới nước cho xe chở vật liệu rời,...

- Triển khai quan trắc môi trường ở đầu và cuối nguồn nước của khu vực để cảnh báo và có các biện pháp xử lý khi môi trường biến động xấu đến khu vực nhằm giảm bớt rủi ro do môi trường gây ra.

- Đầu tư xây dựng và vận hành hệ thống xử lý nước thải.

4. Giải pháp về bồi thường, tái định cư:

Giảm thiểu đến mức thấp nhất khả năng thu hồi đất và tái định cư. Cần quan tâm đến cơ chế, chính sách về đất đai để có biện pháp giải quyết phù hợp với điều kiện cụ thể của từng địa phương, cũng như chính sách về bồi thường, hỗ trợ tái định cư khi nhà nước tiến hành thu hồi.

5. Giải pháp về cơ chế chính sách:

- Hiện nay, đã có chính sách ưu đãi, khuyến khích doanh nghiệp đầu tư cho công trình cấp nước sạch nông thôn; cần nghiên cứu ban hành bổ sung chính sách khuyến khích cho các doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ chức, cá nhân có liên quan trong đầu tư xây dựng, quản lý khai thác hệ thống thủy lợi nhỏ, thủy lợi nội đồng và tưới tiên tiến, tưới tiết kiệm nước; phát triển nông nghiệp công nghệ cao.

- Ban hành chính sách hỗ trợ đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng thủy lợi nhỏ, cấp nước sinh hoạt và một số công trình thiết yếu bằng nguồn ngân sách nhà nước.

- Hoàn thiện khung thể chế, chính sách nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác công trình thủy lợi.

6. Giải pháp đào tạo phát triển nguồn nhân lực:

Tăng cường tổ chức các lớp đào tạo, lớp tập huấn nhằm tăng cường công tác quản lý, vận hành, phương án phòng chống và giảm nhẹ thiên tai cho các đơn vị quản lý, khai thác hệ thống công trình thủy lợi trên địa bàn gồm Công ty TNHH một thành viên Sông Chu và các Hợp tác xã.

Điều 2. Tổ chức thực hiện:

1. Giao Ủy ban nhân dân tỉnh căn cứ Nghị quyết này và các quy định hiện hành của pháp luật tổ chức thực hiện; định kỳ báo cáo kết quả với Hội đồng nhân dân tỉnh.

2. Thường trực Hội đồng nhân dân, các Ban của Hội đồng nhân dân và các đại biểu Hội đồng nhân dân tỉnh theo chức năng, nhiệm vụ và quyền hạn của mình giám sát việc thực hiện Nghị quyết.

Nghị quyết này đã được Hội đồng nhân dân tỉnh Thanh Hóa Khoá XVII, kỳ họp thứ 3 thông qua ngày /7/2017 và có hiệu lực từ ngày /7/2017./.

Nơi nhận:

- Ủy ban Thường vụ Quốc hội;
- Chính phủ;
- Văn phòng Quốc hội, Văn phòng Chính phủ, Văn phòng Chủ tịch nước;
- Bộ Tư pháp (Cục Kiểm tra văn bản);
- Bộ Nông nghiệp và PTNT;
- TT Tỉnh ủy;
- TT HĐND tỉnh, UBND tỉnh;
- Các Đại biểu HĐND tỉnh;
- Các Sở, ban ngành cấp tỉnh, UBND các huyện, thị xã, thành phố có liên quan;
- VP Tỉnh ủy, VP UBND tỉnh;
- Lưu: VT,KTNS.

(để b/c);

CHỦ TỊCH

Trịnh Văn Chiến

PHỤ LỤC 1

DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI VÙNG NAM SÔNG CHU ĐẾN NĂM 2020

PL.1.1. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TƯỚI

(Kèm theo Nghị quyết số: /NQ-HĐND ngày /6/2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh)

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				1.409.596
I	Công trình nâng cấp				551.477
I.1	Hồ chứa				448.110
1	Hồ Khe Ba	Xã Tượng Sơn, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	27	14.050
2	Hồ Đồng Vễn	Xã Tượng Lĩnh, huyện Nông Cống	Nâng cấp đầu mối, kênh	26	15.000
3	Hồ Khe Chở	Xã Tân Dân, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	13.000
4	Hồ Nước Đá	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	5.500
5	Hồ Dốc Đất	Xã Thọ Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	4.400
6	Hồ Dọc Đông	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	6.400
7	Hồ Móc	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp cống, kênh	40	6.400
8	Hồ Bến Đá	Xã Hợp Lý, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	5.500
9	Hồ Ao Lốc	Xã Triệu Thành, huyện Triệu Sơn	Tu sửa tràn, mái hạ lưu	70	14.000
10	Hồ Đá Bàn	Xã Phú Nhuận, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, tràn để tăng dung tích	45	14.000
11	Hồ Cò Trọng	Xã Xuân Thắng, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	27	7.560
12	Hồ Cửa Trát	Xã Xuân Phú, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối, hệ thống tưới mía nhỏ giọt; lắp đặt hệ thống giám sát đảm bảo an toàn hồ chứa	320	26.240
13	Hồ Ô Ô	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	9.600
14	Hồ Đồng Vó	Xã Phương Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp kênh	34	2.720
15	Hồ Đội 1	Xã Xuân Phúc, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	4.500
16	Hồ Bái Ổi	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, trạm bơm tưới mía	20	12.000
17	Hồ Kim Đồng	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
18	Hồ Bái Đền	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	22	15.000
19	Hồ Hón Man	Xã Hóa Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	50	10.000
20	Hồ Ngọc Re	Xã Hóa Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	45	15.000
21	Hồ Cò Nghe	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	9.600

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
22	Hồ Cây Si	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	78	14.040
23	Hồ Suối Đền	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	12.000
24	Hồ Ao Sen	Xã Yên Lạc, huyện Như Thanh	Xây dựng hệ thống tưới mía	133	15.000
25	Hồ Cây Sú	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	15.000
26	Hồ Đông Đông	Xã Công Liêm, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	46	15.000
27	Hồ Khe Than	Xã Tượng Sơn, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	13.000
28	Hồ Ông Già	Xã Trường Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	50	9.000
29	Hồ Nam Sơn	Xã Phú Sơn, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	76	17.000
30	Hồ Kim Giao	Xã Tân Trường, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	240	45.000
31	Hồ Thung Cối	Xã Phú Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	10	3.800
32	Hồ Thung Sâu	Xã Phú Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	85	10.200
33	Hồ Khe Miếu	Xã Nguyên Bình, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	150	12.000
34	Hồ Suối Chan	Xã Nguyên Bình, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	150	13.000
35	Hồ Đông Sơn	Xã Phú Sơn, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	50	13.000
36	Hồ Khe Tuấn	Xã Tân Trường, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	100	18.000
37	Hồ Bến Sen	Xã Tân Trường, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
I.2	Đập				36.967
1	Đập Cái	Xã Công Liêm, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	20	11.576
2	Đập Trại Lợn	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	40	6.808
3	Đập Chai	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	6.583
4	Đập Thạch Luyện	Xã Trường Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	50	12.000
I.3	Trạm bơm				66.400
1	Trạm bơm Quảng Hợp 2	Xã Quảng Hợp, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; nạo vét kênh	174	17.400
2	Trạm bơm Quảng Yên	Xã Quảng Yên, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	200	20.000
3	Trạm bơm Bái Động	Xã Quảng Ngọc, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện, trạm biến áp; kiên cố kênh	90	7.000
4	Trạm bơm Quảng Thọ	Phường Quảng Thọ, thành phố Sầm Sơn	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; nạo vét kênh	200	22.000
II	Công trình xây dựng mới				230.180

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1	Đập Tuần Cung	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	166	29.880
2	Hệ thống tưới mía (3 trạm bơm lấy nước từ hồ Đồng Lớn và suối Cầu Đất)	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	130	70.000
3	Hệ thống cấp nước khu nông nghiệp công nghệ cao Lam Sơn - Sao Vàng	Xã Xuân Bái, huyện Thọ Xuân	2 trạm bơm; hồ điều hòa; đường ống	140	44.800
4	Trạm bơm Đà Ninh	Xã Đông Thịnh, huyện Đông Sơn	Xây nhà trạm; kênh mương	50	5.500
5	Trạm bơm sông Yên	Xã Trường Trung, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	1.998	80.000
III	Nâng cấp, kiên cố hóa kênh mương				627.939
III.1	Kênh Chính, hệ thống Bái Thượng	Huyện Thọ Xuân	- Nâng cấp, kiên cố tuyến kênh, thiết kế lại mặt cắt đảm bảo mực nước cho vùng đuôi kênh - Nạo vét tuyến kênh, xử lý sạt lở mái kênh, thấm - Nâng cấp đập Bàn Thạch và cống luồn tại K4+050 - Mở rộng bờ kênh B = 3,5+5 m		144.000
III.2	Kênh Nam, hệ thống Bái Thượng	Huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn, Nông Cống	- Nâng cấp, kiên cố tuyến kênh, thiết kế lại mặt cắt đảm bảo mực nước cho vùng đuôi kênh - Nạo vét tuyến kênh; xử lý sạt lở, thấm, lún - Nâng cấp đập Phương Khê - Mở rộng bờ kênh B = 3,5 m		215.518
III.3	Kênh hồ sông Mực	Huyện Nông Cống			21.080
1	Kênh N12B		Kiên cố kênh bê tông		6.426
2	Kênh N12C		Kiên cố kênh bê tông		4.964
3	Kênh N14		Kiên cố kênh bê tông		6.868
4	Kênh N19		Kiên cố kênh bê tông		2.822
III.4	Kênh mương nội đồng				247.341
1	Huyện Thọ Xuân		Kiên cố kênh hộp bê tông		20.095
2	Huyện Thiệu Hóa		Kiên cố kênh hộp bê tông		12.010
3	Huyện Đông Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		41.229
4	Huyện Nông Cống		Kiên cố kênh hộp bê tông		105.429
5	Huyện Triệu Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		68.578

PL.1.2. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TIÊU
(Kèm theo Nghị quyết số: /NQ-HĐND ngày /6/2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh)

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				1.065.056
I	Công trình nâng cấp				1.009.116
I.1	Vùng sông Hoàng				388.100
1	Dòng chính sông Hoàng	Huyện Thọ Xuân, Quảng Xương	Nạo vét	24.554	255.000
2	Nâng cấp trạm bơm Nhà Lộc	Xã Đông Lợi, huyện Triệu Sơn	4x3.700 m ³ /h	430	12.000
3	Nâng cấp trạm bơm Thiệu Hoà	Xã Thiệu Hoà, huyện Thiệu Hóa	5x3.700 m ³ /h	607	26.950
4	Nâng cấp trạm bơm Đông Ngâu	Xã Xuân Sơn, huyện Thọ Xuân	4x4.000 m ³ /h	470	33.000
5	Nâng cấp trạm bơm Sơn Cương	Xã Dân Quyền, huyện Triệu Sơn	3x2.500 m ³ /h	250	8.300
6	Trạm bơm Ngọc Thức	Xã Thọ Ngọc, huyện Thọ Xuân	4x2.500 m ³ /h	232	8.000
7	Công tiêu đề sông Hoàng (46 cống)	Huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn			44.850
I.2	Vùng tiêu Quảng Châu				35.000
1	Mở rộng cống Quảng Châu	Phường Quảng Châu, thành phố Sầm Sơn	Mở rộng 16 m		35.000
I.3	Vùng tiêu sông Lý				115.705
1	Nâng cấp âu Mai Chử	Xã Quảng Yên, huyện Quảng Xương	Nâng cấp, hiện đại hóa		15.205
2	Nạo vét sông Lý	Huyện Quảng Xương	14,451 km	13.887	100.500
I.4	Vùng III, huyện Nông Cống				342.994
1	Nạo vét, lên đề trực tiêu suối Xuân Hòa	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Cống	3,005 km	3.066	55.746
2	Nạo vét, lên đề trực tiêu kênh Dân Quân	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	2,25 km	676	21.620
3	Nạo vét, lên đề trực tiêu suối Bột Dột	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	6,245 km	4.472	150.156
4	Nạo vét, lên đề trực tiêu Khe Lườn	Xã Công Liêm, Thăng Thọ, huyện Nông Cống	8,192 km	8.770	91.945
5	Nạo vét, lên đề trực tiêu suối Bái Bằng	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	2,545 km	143	23.527
I.5	Vùng sông Nhom				11.550
1	Nâng cấp trạm bơm Xuân Thọ (Tam Lạc)	Xã Xuân Thọ, huyện Triệu Sơn	5x2.500 m ³ /h	330	11.550
I.6	Vùng tiêu thủy Thọ Xuân				14.600
1	Xây lại trạm bơm Bích Phương	Xã Xuân Sơn, huyện Thọ Xuân	5x3.500 m ³ /h	600	14.600
I.7	Vùng kênh Than - Bắc Tĩnh Gia				24.767

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1	Cống Bến Ngao	Xã Thanh Thủy, huyện Tĩnh Gia			5.500
2	Nạo vét kênh tiêu Đồng Chìa	Huyện Tĩnh Gia	4,8 km	350	4.500
3	Nạo vét kênh tiêu Đồng Hậu	Huyện Tĩnh Gia	4,66 km	653	5.000
4	Nạo vét kênh tiêu Cẩm Lệ	Huyện Tĩnh Gia	2,2 km	610	2.420
5	Nạo vét kênh tiêu Cầu Nhót	Huyện Tĩnh Gia	2,27 km	625	2.100
6	Nạo vét kênh tiêu Cầu Trắng	Huyện Tĩnh Gia	4,77 km	960	5.247
I.8	Vùng hệ thống tiêu sông Bạng GĐI				76.400
1	Sông Yên Hòa	Huyện Tĩnh Gia	3,1 km	3.035	30.500
2	Kênh Cầu Cứu	Xã Tĩnh Hải, huyện Tĩnh Gia	1,2 km	470	10.500
3	Kênh tiêu Núi Cốc (từ Núi Cốc đến công Mỏ Phương 2)	Huyện Tĩnh Gia	2,2 km	280	12.500
4	Kênh Trĩ Trung - Hữu Lại	Huyện Tĩnh Gia	2,3 km	200	22.900
II	Công trình xây dựng mới				55.940
II.1	Vùng sông Hoàng				32.260
1	Trạm bơm Bán Thiện	Xã Dân Lý, huyện Triệu Sơn	5x3.700 m ³ /h	585	14.630
2	Trạm bơm Cống Dĩnh	Xã Đông Ninh, huyện Đông Sơn	3x2.000 m ³ /h	179	4.480
3	Trạm bơm Tiến Nông	Xã Tiến Nông, huyện Triệu Sơn	7x2.500 m ³ /h	526	13.150
II.2	Vùng sông Nhom				23.680
1	Trạm bơm Cống Lớn	Xã Hợp Thắng, huyện Triệu Sơn	5x2.500 m ³ /h	375	9.380
2	Trạm bơm Đồng Quai	Xã Thọ Tân, huyện Triệu Sơn	6x2.500 m ³ /h	422	10.550
3	Trạm bơm Cống Nghè	Xã Tân Ninh, huyện Triệu Sơn	2x2.500 m ³ /h	150	3.750

PL1.3. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ CHỐNG LŨ
(Kèm theo Nghị quyết số: /NQ-HĐND ngày /6/2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh)

TT	Tên công trình	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng	1.422.007
A	Công trình	1.120.300
I	Đê hệ thống sông Yên	615.930
1	Đê tả sông Hoàng	185.130
2	Đê hữu sông Hoàng	201.550
3	Kè sông Hoàng	15.440
4	Đê sông Dừa	44.700
5	Đê vùng III, huyện Nông Cống	169.110
II	Đê sông Bạng	155.890
1	Đê sông Bạng	155.890
III	Đê biển	150.000
1	Đê biển Sâm Sơn	150.000
IV	Thoát lũ cho sông Tuấn Cung	198.480
1	Mở rộng cầu Vàng	40.000
2	Nạo vét sông Tuấn Cung từ Bến Sen đến cầu đường sắt	46.970
3	Nắn sông Tuấn Cung từ cầu đường sắt đến cầu Vàng	52.650
4	Xây kênh thoát lũ từ cầu đường sắt đến cầu Hồ	58.860
B	Phi công trình	301.707
1	Tăng cường năng lực cho bộ phận quản lý	5.000
2	Tuyên truyền giáo dục cộng đồng, đầu tư cảnh báo, dự báo	7.000
3	Chương trình trồng và chăm sóc rừng	140.000
4	Bố trí ổn định dân cư vùng thiên tai	119.707
5	Xây dựng bản đồ ngập lũ	30.000

PHỤ LỤC 2

DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI VÙNG NAM SÔNG CHU GIAI ĐOẠN 2021-2025

PL2.1. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TƯỚI

(Kèm theo Nghị quyết số: /NQ-HĐND ngày /6/2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh)

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				2.850.523
I	Công trình nâng cấp				620.028
I.1	Hồ chứa				240.480
1	Hồ Sen	Xã Thọ Thế, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp cống, kênh	32	5.120
2	Hồ Đồng Mười	Xã Hải Vân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	13	2.080
3	Hồ Thống Nhất	Xã Hùng Sơn, huyện Tĩnh Gia	Kiên cố kênh	30	3.600
4	Hồ Mau Sủi	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	Du lịch sinh thái	7.000
5	Hồ Quyết Tâm	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	12.800
6	Hồ Cây Đa	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	16	5.120
7	Hồ Rừng Luồng	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	16	5.120
8	Hồ Hổ Nưa	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	44	14.080
9	Hồ Cây Thị	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	9.600
10	Hồ Cây Khế	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	9	2.250
11	Hồ Đồng Lim	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	21	3.780
12	Hồ Ông Mát	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	14	2.520
13	Hồ Đồng Công	Xã Phụng Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	20	3.600
14	Hồ Đồng Phong	Xã Phụng Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	21	3.780
15	Hồ Luồng	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	7	2.240
16	Hồ Mùn	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	10	2.800
17	Hồ Hồ Chu	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	36	6.480
18	Hồ Ông Hòa	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	14	2.520
19	Hồ Khe Lau	Xã Yên Lạc, huyện Như Thanh	Xây dựng hệ thống tưới mía	175	28.000
20	Hồ Khe Me	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Trạm bơm tưới mía	62	15.500
21	Hồ đập Cây Khét	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	18	3.240

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
22	Hồ đập Làng Mải	Xã Bình Lương, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	3.750
23	Hồ Hón Heo	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
24	Hồ Đông Đăng	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
25	Hồ Con Hoẵng	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối tăng dung tích; xây dựng trạm bơm tưới mía	60	18.600
26	Hồ Sau Nguyên	Xã Định Hải, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	7.000
27	Hồ Đồi Gác	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	25	8.000
28	Hồ Núi Chè 2	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	29	9.280
29	Hồ Đông Cáo	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	5.500
30	Hồ đập Dốc Ngát	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	18	3.960
31	Hồ đập Bông Hôi	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	21	4.620
32	Hồ đập Ông Hoạt	Xã Triệu Thành, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối	6	2.040
33	Hồ Ngọc Mép	Xã Thọ Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	4.800
34	Hồ Đập Đá	Xã Phú Sơn, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	4.400
35	Hồ Khe Sanh	Xã Trúc Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	75	10.500
36	Hồ Sơn Hải	Xã Bình Minh, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	4.200
I.2	Đập				87.404
1	Đập số 1	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	4.207
2	Đập số 2	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	4.518
3	Đập Phường	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	20	6.989
4	Đập Đồng Lò	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	6.400
5	Đập Xuân Cường	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	17	5.440
6	Đập Đồng Ban	Xã Bình Lương, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	9	2.250
7	Đập Mai Thắng	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	10	3.500
8	Đập Đá Đen	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	10	2.700
9	Đập Xuân Thành	Xã Xuân Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	75	12.000
10	Đập Quang Hùng	Xã Thanh Phong, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh	40	5.600

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
11	Đập Bai Nhạo	Xã Thanh Hòa, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh	15	2.100
12	Đập Làng Chảo	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	4.000
13	Đập Bai Bì	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
14	Đập Bai Cum	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
15	Đập Con Ho	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	4.500
16	Đập Xuân Hồng	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
17	Đập Bai Cáy	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
18	Đập Bai Mương	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh mương	50	7.000
I.3	Trạm bơm				292.144
1	Trạm bơm Quảng Hùng	Xã Quảng Hùng, thành phố Sầm Sơn	Thay máy, lắp tủ điện	200	16.000
2	Trạm bơm Quảng Hải	Xã Quảng Hải, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; kiên cố 200 m kênh	100	9.384
3	Trạm bơm Triệu Công	Xã Quảng Lộc, huyện Quảng Xương	Thay máy, lắp tủ điện	50	4.692
4	Trạm bơm Hợp Thắng 1	Xã Hợp Thắng, huyện Triệu Sơn	Xây lại nhà trạm; kiên cố kênh mương	95	8.550
5	Trạm bơm Thọ Phú 3	Xã Thọ Phú, huyện Triệu Sơn	Xây lại nhà trạm; thay máy; kiên cố 100 m kênh	150	18.000
6	Trạm bơm Núi Rùa	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Thay máy, lắp tủ điện	80	7.200
7	Trạm bơm Thọ Tân 2	Xã Thọ Tân, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	30	4.800
8	Trạm bơm Văn Sơn 1	Xã Văn Sơn, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; kiên cố kênh	100	16.000
9	Trạm bơm Phú Yên	Xã Đông Nam, huyện Đông Sơn	Thay máy, lắp tủ điện	50	6.250
10	Trạm bơm Văn Đô	Xã Đông Minh, huyện Đông Sơn	Xây nhà trạm; lắp tủ điện	50	7.500
11	Trạm bơm Quảng Hợp 4	Xã Quảng Hợp, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	18	4.770
12	Trạm bơm Ngọc Trà	Xã Quảng Trung, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	50	8.000
13	Trạm bơm Quảng Thạch	Xã Quảng Thạch, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	50	8.000
14	Trạm bơm Cầu Trào	Xã Quảng Phong, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện; kiên cố kênh	240	24.000
15	Trạm bơm Ninh Dụ	Xã Quảng Ninh, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện, trạm biến áp; kiên cố kênh	80	11.200
16	Trạm bơm Mậu Xương	Xã Quảng Lưu, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	50	5.000
17	Trạm bơm Chợ Quán	Xã Quảng Lưu, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; lắp tủ điện	70	7.000

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
18	Trạm bơm Nhân Trung	Xã Quảng Nhân, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện, trạm biến áp	120	9.000
19	Trạm bơm Quảng Hòa	Xã Quảng Hòa, huyện Quảng Xương	Xây bể hút; lắp tủ điện, trạm biến áp	187	18.700
20	Trạm bơm Trung Ý	Xã Trung Ý, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; thay máy, lắp tủ điện	100	9.000
21	Trạm bơm Nỗ Hồ	Xã Trung Chính, huyện Nông Cống	Làm lại toàn bộ đầu mối	360	28.800
22	Trạm bơm Liên Minh	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; bổ sung máy	120	10.800
23	Trạm bơm Quyết Thanh I	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	41	2.104
24	Trạm bơm Đồng Rãi	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	100	1.884
25	Trạm bơm Hải Hòa	Xã Hải Hòa, huyện Tĩnh Gia	Sửa chữa, nâng cấp	144	5.760
26	Trạm bơm Trường Sơn 1	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy	25	4.000
27	Trạm bơm Trường Sơn 2	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy	80	8.800
28	Trạm bơm Thế Vinh	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy	80	8.800
29	Trạm bơm Thái Hòa 1	Xã Thái Hòa, huyện Triệu Sơn	Kiên cố kênh mương	31	4.650
30	Trạm bơm Gia Cốc	Xã An Nông, huyện Triệu Sơn	Thay máy, lắp tủ điện; kiên cố 700 m kênh	50	7.500
31	Trạm bơm Hợp Thắng 2	Xã Hợp Thắng, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp nhà trạm; kiên cố kênh mương	40	6.000
II	Công trình xây dựng mới				689.691
II.1	Hồ chứa				328.000
1	Hồ Xóm 7	Xã Yên Lạc, huyện Như Thanh	Xây dựng mới hệ thống tưới mía	40	24.000
2	Hồ Dốc San	Xã Yên Lạc, huyện Như Thanh	Xây dựng mới hệ thống tưới mía	30	18.000
3	Hồ Khe Chè	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	60	30.000
4	Hồ Quán Hùng	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	25	12.500
5	Hồ Lung	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	10	6.000
6	Hồ Khe Mộc	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	110	44.000
7	Hồ Xuân Hòa 1	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	80	32.000
8	Hồ Xuân Hòa 2	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	60	24.000
9	Hồ Xuân Hòa 3	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	80	32.000
10	Hồ Xuân Hòa 4	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	80	32.000

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
11	Hồ Đá Chai	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới mía, cỏ	150	60.000
12	Hồ 1 (Mó Hạ)	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới hệ thống tưới nhỏ giọt	30	13.500
II.2	Đập dâng				126.750
1	Đập Khu Bó	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	35	15.750
2	Đập Co Bá	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	30	13.500
3	Đập Sơn Thủy	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	20	12.000
4	Đập Bai Cà	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	20	10.000
5	Đập dâng + trạm bơm Khe Tre 1	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Xây dựng mới đập dâng + trạm bơm + đường ống	45	40.500
6	Đập dâng + trạm bơm Khe Tre 2	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Xây dựng mới trạm bơm + đường ống	100	35.000
II.3	Trạm bơm				234.941
1	Trạm bơm Khe Tre	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Xây dựng mới trạm bơm + đường ống	50	17.500
2	Trạm bơm Vực Trung	Xã Xuân Thành, huyện Thọ Xuân	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	26	6.500
3	Trạm bơm Thọ Diên	Xã Xuân Bái, huyện Thọ Xuân	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	80	11.250
4	Trạm bơm đập Cây Bùng	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	123	6.031
5	Trạm bơm Trường Loan	Xã Minh Khôi, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	85	12.000
6	Trạm bơm nhỏ (3 trạm bơm) (tưới mía và cỏ)	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	100	45.000
7	Trạm bơm Tân Phúc	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Xây nhà trạm; kênh mương	220	13.200
8	Trạm bơm thôn 8	Xã Đông Minh, huyện Đông Sơn	Xây nhà trạm; kênh mương	50	5.500
9	Hệ thống tưới nhỏ giọt từ hồ Đồng Cản (tưới mía và cỏ)	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	100	45.000
10	Xây dựng hệ thống tưới nhỏ giọt cho mía (trạm bơm + đường ống) từ hồ Cây Quýt	Xã Xuân Thăng, huyện Thọ Xuân	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	60	16.800
11	Xây mới hệ thống tưới mía (trạm bơm, đường ống) từ hồ Ngô Công	Xã Thọ Sơn, huyện Triệu Sơn	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	150	24.000
12	Trạm bơm cột nước cao xã Yên Mỹ	Xã Yên Mỹ, huyện Nông Cống	Xây dựng mới trạm bơm, kênh và đường ống	402	32.160
III	Kênh mương				1.540.804

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
III.1	Kênh Bắc, hệ thống Bái Thượng	Huyện Thọ Xuân, Thiệu Hóa, Đông Sơn, Quảng Xương, thành phố Thanh Hóa	- Nâng cấp, kiên cố tuyến kênh, thiết kế lại mặt cắt đảm bảo mực nước cho vùng đuôi kênh - Thiết kế kênh hộp cho vùng cát (K45-K54) - Nạo vét tuyến kênh, xử lý sạt lở mái kênh, thấm - Nâng cấp đập Phong Lạc, xi phông Mật Sơn và 7 tiêu cầu - Mở rộng bờ kênh B = 3,5 m		283.458
III.2	Kênh N8, hệ thống Bái Thượng	Huyện Nông Cống	Nâng cấp đoạn K0-K5+772,5		20.000
III.3	Kênh hồ sông Mực	Huyện Nông Cống			145.666
1	Kênh N15b		Kiên cố kênh bê tông		10.268
2	Kênh N15c		Kiên cố kênh bê tông		4.420
3	Kênh N15d		Kiên cố kênh bê tông		5.202
4	Kênh N6		Kiên cố kênh bê tông		7.616
5	Kênh N8		Kiên cố kênh bê tông		110.000
6	Kênh N10		Kiên cố kênh bê tông		8.160
III.4	Kênh cấp 1, 2 và cấp 3 vùng hưởng lợi Bái Thượng				104.630
1	Huyện Thọ Xuân				12.307
1.1	Kênh C1-1A		Kiên cố kênh bê tông		480
1.2	Kênh C2-1A		Kiên cố kênh bê tông		1.920
1.3	Kênh C2-1B		Kiên cố kênh bê tông		3.096
1.4	Kênh C2-TX		Kiên cố kênh bê tông		960
1.5	Kênh B2-TX		Kiên cố kênh bê tông		1.440
1.6	Kênh B3-TX		Kiên cố kênh bê tông		1.464
1.7	Kênh B4-TX		Kiên cố kênh bê tông		2.419
1.8	Kênh B6-TX		Kiên cố kênh bê tông		528
2	Huyện Thiệu Hóa				8.695
2.1	B8a		Kiên cố kênh bê tông		3.696
2.2	Kênh B5		Kiên cố kênh bê tông		1.200
2.3	Kênh B12		Kiên cố kênh bê tông		3.799
3	Huyện Đông Sơn				31.142
3.1	B5/10a		Kiên cố kênh bê tông		6.792
3.2	B2-5/10a		Kiên cố kênh bê tông		5.590
3.3	B7/10a		Kiên cố kênh bê tông		3.036
3.4	B7/10b		Kiên cố kênh bê tông		2.652
3.5	Kênh B16A		Kiên cố kênh bê tông		463
3.6	Kênh B16B		Kiên cố kênh bê tông		7.442
3.7	Kênh B20		Kiên cố kênh bê tông		5.167
4	Huyện Quảng Xương				29.671
4.1	Kênh B22		Kiên cố kênh bê tông		9.528
4.2	B4/22A		Kiên cố kênh bê tông		6.720
4.3	B3/22		Kiên cố kênh bê tông		5.772
4.4	B6/22A		Kiên cố kênh bê tông		7.651

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
5	Huyện Triệu Sơn				22.815
5.1	Kênh N1-TS		Kiên cố kênh bê tông		2.796
5.2	Kênh N2-TS		Kiên cố kênh bê tông		2.470
5.3	Kênh N13		Kiên cố kênh bê tông		1.992
5.4	Kênh N15		Kiên cố kênh bê tông		11.717
5.5	Kênh N17		Kiên cố kênh bê tông		3.840
III.5	Kênh mương vùng hưởng lợi hồ sông Mỹ				13.308
1	Kênh B2-NC	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	200	2.917
2	Kênh B3-NC	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	40	1.568
3	Kênh B4-NC	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	95	2.374
4	Kênh N1-NC	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	30	1.189
5	Kênh N3-NC	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	121	3.459
6	Kênh N5-NC	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	1.801
III.6	Kênh chính hồ Yên Mỹ	Huyện Nông Cống, Tỉnh Gia	Kiên cố kênh bê tông		24.000
III.7	Kênh nội đồng				949.742
1	Huyện Thọ Xuân		Kiên cố kênh hộp bê tông		60.286
2	Huyện Thiệu Hóa		Kiên cố kênh hộp bê tông		36.029
3	Huyện Đông Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		123.687
4	Huyện Nông Cống		Kiên cố kênh hộp bê tông		316.286
5	Huyện Triệu Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		205.733
6	Thành phố Sầm Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		8.698
7	Thành phố Thanh Hóa		Kiên cố kênh hộp bê tông		32.006
8	Huyện Như Xuân		Kiên cố kênh hộp bê tông		22.867
9	Huyện Như Thanh		Kiên cố kênh hộp bê tông		67.484
10	Huyện Tĩnh Gia		Kiên cố kênh hộp bê tông		76.666

PL2.2. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TIÊU VÙNG
(Kèm theo Nghị quyết số: /NQ-HĐND ngày /6/2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh)

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				1.161.434
I	Công trình nâng cấp				695.456
I.1	Vùng sông Hoàng				82.844
1	Nổ Hên	Huyện Triệu Sơn	Nạo vét 5,6 km	2.750	8.580
2	Nạo vét kênh tiêu nhánh	Huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn, Thiệu Hóa			47.764
2.1	Nạo vét kênh tiêu Phúc Thành		3,2 km	526	2.812
2.2	Nạo vét kênh tiêu Thành Nguyên		2,5 km	375	2.125
2.3	Nạo vét kênh tiêu Hồ Lương		5,2 km	450	3.760
2.4	Nạo vét kênh tiêu Toán - Tâm		6,5 km	600	8.580
2.5	Nạo vét kênh tiêu Minh - Tâm		2,5 km	447	2.269
2.6	Nạo vét kênh tiêu Nỗ Đu		2,5 km	200	1.775
2.7	Nạo vét kênh tiêu Xuân Khánh - Thiệu Toán		2,5 km	210	1.795
2.8	Nạo vét kênh tiêu Nỗ Đào 1		2 km	138	1.376
2.9	Nạo vét kênh tiêu Nỗ Đào 2		2 km	234	1.568
2.10	Nạo vét kênh tiêu Toán Thắng 1, 2		4 km	430	3.060
2.11	Nạo vét kênh tiêu Thiệu Hòa		2 km	607	2.314
2.12	Nạo vét kênh tiêu Minh Chính		2,5 km	210	1.795
2.13	Nạo vét kênh tiêu sông Nổ Hên		5,6 km	2.750	8.580
2.14	Nạo vét kênh tiêu Tân Ninh - Nổ Hên		2,35 km	259	1.811
2.15	Nạo vét kênh tiêu Tiến Nông - Nổ Hên		4,17 km	280	2.854
2.16	Nạo vét kênh tiêu Phú Lộc - Đồng Lợi - Thái Hoà		1,8 km	150	1.290
3	Nâng cấp trạm bơm Chúc Chuẩn	Xã Đồng Tiến, huyện Triệu Sơn	4x2.500 m ³ /h	280	9.950
4	Nâng cấp trạm bơm Ấp Cẩm	Xã Dân Lực, huyện Triệu Sơn	5x3.700 m ³ /h	610	16.550
I.2	Vùng sông Nhom				23.680
1	Nạo vét kênh tiêu nhánh	Huyện Triệu Sơn			23.680
1.1	Tân Ninh - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	1,2 km	140	940
1.2	Thái Hoà - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	0,9 km	160	815
1.3	Phong Phú - Đạt Thành - Văn Sơn	Huyện Triệu Sơn	0,8 km	100	640

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1.4	Hưng Thắng - Đạt Thành - Văn Sơn	Huyện Triệu Sơn	2,2 km	471	2.152
1.5	Hợp Thắng - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	2,7 km	505	2.495
1.6	Mốc - Nhom	Huyện Triệu Sơn	0,58 km	306	931
1.7	Tân Thắng - Hợp Thắng	Huyện Triệu Sơn	1,48 km	320	1.454
1.8	Thọ Tân - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	2,2 km	305	1.820
1.9	Hợp Thành - Hợp Lý - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	4,2 km	1.160	4.630
1.10	Hồng Kỳ - sông Nhom	Huyện Triệu Sơn	1,8 km	190	1.370
1.11	Thọ Cường - Yên Ninh - Cầu Phúc	Huyện Triệu Sơn	2 km	600	2.300
1.12	Thọ Dân - Lai Vi	Huyện Triệu Sơn	2,64 km	572	2.596
1.13	Thọ Sơn - Cầu Phúc	Huyện Triệu Sơn	1,62 km	323	1.537
I.3	Vùng tiêu Quảng Châu				41.868
1	Nạo vét kênh tiêu nhánh	Huyện Đông Sơn, thành phố Thanh Hóa			31.868
1.1	Lai Thành		20 km	50	11.100
1.2	Đông Trung 1		3,2 km	40	1.840
1.3	Đông Giữa		2,5 km	110	1.595
1.4	Tân Hà		5,2 km	40	2.940
1.5	Thành Hương		6,5 km	170	3.915
1.6	Bắc Sơn		2,5 km	100	1.575
1.7	Mắt Rồng		2 km	63	1.226
1.8	Kênh 3/2		2 km	70	1.240
1.9	Quảng Thắng 2		4 km	60	2.320
1.10	Nhật		2 km	26	1.152
1.11	Cầu Kênh		2,5 km	795	2.965
2	Nâng cấp âu Bền Ngự	Thành phố Thanh Hóa	Nâng cấp		10.000
I.4	Vùng III, huyện Nông Cống				169.131
1	Nâng cấp đê Thăng Bình, Vạn Thiện, mở rộng cầu Ban, Đò Bồn, Khe Ngang	Huyện Nông Cống			169.131
I.5	Vùng tiêu sông Lý				108.751
1	Nạo vét sông Mơ	Huyện Đông Sơn	Nạo vét 4 km	300	12.150
2	Nâng cấp công Ngọc Giáp	Huyện Quảng Xương	Nâng cấp		8.120
3	Nạo vét sông Vinh	Huyện Đông Sơn, Quảng Xương, thành phố Thanh Hóa	13,28 km	978	30.970
4	Nạo vét các kênh tiêu nhánh	Huyện Quảng Xương			57.511
4.1	Kênh Hùng Bình		10,6 km	2.540	16.300
4.2	Kênh Định Ninh		8,4 km	1.280	9.221
4.3	Kênh Nhân Ninh		3,3 km	320	3.609
4.4	Kênh Tân Phong 1		7,3 km	847	6.550
4.5	Kênh Tân Phong 2		4,1 km	672	3.750
4.6	Kênh Tân Phong 3		2 km	207	2.221

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
4.7	Kênh Tân Trạch 1		3,6 km	489	3.460
4.8	Kênh Tân Trạch 2		4,6 km	887	3.900
4.9	Kênh Lĩnh Khê		3,1 km	878	3.300
4.10	Kênh tiêu Cờ Đỏ		4 km	600	5.200
I.6	Vùng sông Rào - Đơ	Huyện Quảng Xương, thành phố Sầm Sơn, thành phố Thanh Hóa			12.910
1	Kênh tiêu Hưng Phú		2,6 km	540	2.860
2	Kênh tiêu Minh Phú		3,5 km	490	2.900
3	Kênh tiêu Minh Tâm		4,5 km	334	4.950
4	Kênh tiêu Hùng Vinh		2,976 km	70	2.200
I.7	Vùng sông Bạng giai đoạn II	Huyện Tĩnh Gia			147.140
1	Nạo vét trục tiêu	Huyện Tĩnh Gia			135.770
1.1	Khe Nhòì		Nạo vét lát bê tông 2,8 km	1.526	8.670
1.2	Khe Sanh		Nạo vét lát bê tông 2,9 km	760	36.250
1.3	Kênh Cây Trầu		Nạo vét lát bê tông 3,2 km	948	48.200
1.4	Kênh Khe Dầu		Nạo vét lát bê tông 2,3 km	853	35.450
1.5	Kênh Thu Bồn		Nạo vét 2,2 km	1.560	7.200
2	Công tiêu	Huyện Tĩnh Gia	5 công		11.370
I.8	Vùng tiêu thủy Thọ Xuân				109.132
1	Nạo vét lòng dẫn kênh Ba Chà	Huyện Thọ Xuân	Nạo vét lòng dẫn	8.500	27.517
2	Nâng cấp trạm bơm Xuân Trường	Xã Xuân Trường, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp 6x2.500 m ³ /h	400	16.500
3	Nâng cấp trạm bơm Xuân Giang	Xã Xuân Giang, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp 3x2.500 m ³ /h	175	9.100
4	Đê bao trạm bơm	Huyện Thọ Xuân	Lên đê 5,037 km		50.370
5	Hệ thống các kênh tiêu nhánh	Huyện Thọ Xuân			5.645
5.1	Nâng cấp kênh trạm bơm Xuân Trường		2,45 km	400	2.695
5.2	Nâng cấp kênh trạm bơm Xuân Giang		2,05 km	175	1.650
5.3	Nâng cấp kênh trạm bơm Bích Phương		0,78 km	600	1.300
II	Công trình xây dựng mới				465.978
II.1	Vùng sông Hoàng				21.450
1	Trạm bơm Đồng Bót	Xã Dân Quyền, huyện Triệu Sơn	2x2.500 m ³ /h	150	3.550
2	Trạm bơm Thiệu Tâm + đê bao	Xã Thiệu Tâm, huyện Thiệu Hóa	6x3.700 m ³ /h	720	17.900
II.2	Vùng sông Nhom				25.900
1	Trạm bơm Hồng Kỳ	Xã Xuân Thọ, huyện Nông Cống	2x2.000 m ³ /h	100	3.900
2	Trạm bơm Vụng Hón	Xã Trung Ý, huyện Nông Cống	7x4.000 m ³ /h	860	18.000
3	Trạm bơm Tân Lai	Xã Tân Khang, huyện Nông Cống	2x2.500 m ³ /h	120	4.000

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
II.3	Vùng III, huyện Nông Cống				175.762
1	Xây dựng mới kênh tiêu cách ly N2	Xã Công Liêm, Thăng Thọ, huyện Nông Cống	2,5 km	430	38.202
2	Xây dựng mới kênh tiêu Roc Trùng	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	3,15 km	989	10.216
3	Trạm bơm Quần Bối I	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	6x3.700 m ³ /h	517	23.507
4	Trạm bơm Quần Bối II	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	3x3.700 m ³ /h	270	14.005
5	Trạm bơm Đò Bồn I	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	5x3.700 m ³ /h	485	22.873
6	Trạm bơm Đò Bồn II	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	3x2.500 m ³ /h	217	8.417
7	Trạm bơm Xóm Mới	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	5x8.400 m ³ /h	1.075	58.542
II.4	Vùng IV, huyện Nông Cống				50.000
1	Xây dựng mới trạm bơm Tượng Văn	Xã Tượng Văn, huyện Nông Cống	12x4.000 m ³ /h	1.600	50.000
II.5	Vùng tiêu sông Lý				8.100
1	Xây dựng mới trạm bơm Cầu Cảnh 2	Xã Đông Nam, huyện Đông Sơn	2x1.400 m ³ /h	70	8.100
II.6	Vùng sông Bạng giai đoạn II				161.230
1	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi Quế Sơn	Xã Mai Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 2,2 km	200	15.680
2	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi khu công nghiệp số 1	Xã Mai Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 1,6 km	460	14.880
3	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi Bắc Trường Lâm	Xã Trường Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 3,4 km	290	19.800
4	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi Trường Sơn	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 3,2 km	140	24.500
5	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi Trường Sơn - Cầu Vàng	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 0,3 km	140	2.650
6	Trạm bơm tiêu Thế Vinh	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 2x4.000 m ³ /h	65	8.500
7	Trạm bơm Trường Sơn	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 3x4.800 m ³ /h	130	12.650
8	Trạm bơm Cầu Vàng	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 2x2.000 m ³ /h	64	5.600
9	Xây dựng mới kênh tiêu nhánh cho các khu công nghiệp	Huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới 3,8 km	1.684	45.720
10	Xây dựng mới trục tiêu Khe Sanh - Cầu Đen	Huyện Tĩnh Gia	1,8 km	97	11.250
II.7	Vùng kênh Than - Bắc Tĩnh Gia				23.536

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1	Xây dựng mới kênh cách ly lũ núi	Xã Anh Sơn, huyện Tĩnh Gia	L = 2,1 km	250	2.310
2	Xây dựng mới trạm bơm Các Sơn	Xã Các Sơn, huyện Tĩnh Gia	4x2.500 m ³ /h	250	8.500
3	Cống tiêu	Huyện Tĩnh Gia	13 cống		12.726

PL2.3. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ CHỐNG LŨ

(Kèm theo Nghị quyết số: /NQ-HĐND ngày /6/2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh)

TT	Tên công trình	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng	1.866.170
A	Công trình	1.142.270
I	Nâng cấp hoàn chỉnh đê hữu sông Mã	401.000
II	Đê hệ thống sông Yên	283.170
1	Đê tả sông Yên	180.020
2	Đê hữu Thị Long	88.150
3	Đê Ngọc Lâm, Tê Nông	15.000
III	Đê sông Bạng	148.100
1	Đê sông Tuần Cung	65.000
2	Đê cầu Hung	48.180
3	Đê cầu Se	34.920
IV	Đê biên	310.000
1	Đê biên Quảng Lưu - Quảng Thái	145.000
2	Đê biên Quảng Nham	165.000
B	Phi công trình	723.900
1	Tăng cường năng lực cho bộ phận quản lý	28.780
2	Tuyên truyền giáo dục cộng đồng, đầu tư cảnh báo, dự báo	56.000
3	Chương trình trồng và chăm sóc rừng	280.000
4	Bố trí ổn định dân cư vùng thiên tai	359.120

PHỤ LỤC 3

DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI VÙNG NAM SÔNG CHU GIAI ĐOẠN 2026-2030

PL3.1. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TƯỚI

(Kèm theo Nghị quyết số: /NQ-HĐND ngày /6/2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh)

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				2.367.246
I	Công trình nâng cấp				767.529
I.1	Hồ chứa				269.254
1	Hồ Đồng Thọ	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	5.176
2	Hồ Khe Mun	Xã Vạn Hòa, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	5.318
3	Liên hồ Văn Thành	Xã Hải Vân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	21	3.360
4	Liên hồ Xuân Lai	Xã Hải Vân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	12	1.920
5	Hồ Chệt Voi	Xã Yên Thọ, huyện Như Thanh	Xây dựng mới tràn, cầu qua tràn	40	6.400
6	Hồ Đồng Cẩm	Xã Định Hải, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	8.750
7	Hồ Ông Tiến	Xã Thanh Sơn, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	5.250
8	Hồ Đồng Lách	Xã Xuân Phú, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	50	11.000
9	Hồ Làng Sung	Xã Xuân Phú, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	27	5.940
10	Hồ Làng Bài	Xã Xuân Phú, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	32	7.040
11	Hồ Đồng Sỏi	Xã Xuân Thắng, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	33	9.240
12	Hồ Vĩnh Chính	Thị trấn Sao Vàng, huyện Thọ Xuân	Nâng cấp đầu mối	50	11.000
13	Hồ Hón Cũn	Xã Thọ Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	6	2.400
14	Hồ Bãi Thái	Xã Văn Sơn, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	47	7.520
15	Hồ Đồng Bến	Xã Hợp Thành, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	6.600
16	Hồ Quảng	Xã Thọ Tiến, huyện Triệu Sơn	Kiên cố kênh	50	2.250
17	Hồ Đồng Lầy	Xã Hợp Tiến, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	5.500
18	Hồ đập Hón Cạn	Xã Triệu Thành, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối	8	2.560
19	Hồ đập Nông Dân	Xã Triệu Thành, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối	10	3.200
20	Hồ đập 6/1	Xã Hợp Lý, huyện Triệu Sơn	Nâng cấp đầu mối, kênh	22	4.840
21	Hồ Mậu Lâm	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nạo vét tăng dung tích trữ	400	12.800

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
22	Hồ Ông Kiên	Xã Mậu Lâm, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	12	3.840
23	Hồ Bến Vồng	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	16	5.120
24	Hồ Rọc Cam	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
25	Hồ Bùng Sành	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	48	8.640
26	Hồ Sa Vã	Xã Xuân Du, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
27	Hồ Cây Thị	Xã Phương Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối	25	9.600
28	Hồ Đồng Trường	Xã Phương Nghi, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
29	Hồ Cây U	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
30	Hồ Đồng Khoang	Xã Cán Khê, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	12	2.160
31	Hồ Đồng Cốc I	Xã Xuân Thái, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
32	Hồ Chuối Ong	Xã Xuân Phúc, huyện Như Thanh	Kiên cố kênh	10	1.800
33	Hồ Ao Khoai	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	36	6.480
34	Hồ Khe Cát	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
35	Hồ Đồng Ván	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
36	Hồ Thành Trung	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	25	4.500
37	Hồ đập Khe Mỏ	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
38	Hồ đập Bán Chanh (Cây Nháp)	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	7	1.260
39	Hồ đập Trại Ong (đội 2)	Xã Xuân Phúc, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	6	2.100
40	Hồ đập Đá Trắng	Xã Bình Lương, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	5	1.250
41	Hồ Trại Cáo	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh	17	3.060
42	Hồ Đồng Trình	Xã Xuân Hòa, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	60	10.800
43	Hồ đập Đồng Nấp	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	40	4.980
44	Hồ Khe Đồi	Xã Phú Lâm, huyện Tĩnh Gia	Kiên cố kênh	50	3.000
45	Hồ Khe Dầu	Xã Nguyên Bình, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối, kênh	150	21.000
46	Hồ Mã Trai I	Xã Xuân Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối	30	4.200
47	Hồ Bến Than	Xã Xuân Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối	80	4.200

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
48	Hồ Ao Sen	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối	38	6.840
49	Hồ Khe Luông	Xã Tân Trường, huyện Tĩnh Gia	Nâng cấp đầu mối	22	3.960
I.2	Đập				117.856
1	Đập Cỏ Cò	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	10	10.740
2	Đập Sen	Xã Công Liêm, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	15	10.816
3	Đập Cây Sô	Xã Yên Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.400
4	Đập Thung Chàm	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	12	3.840
5	Đập Xuân Tiến	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	16	5.120
6	Đập Bò Lăn	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	10	3.500
7	Đập Đá Đen	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Kiên cố kênh	15	2.700
8	Đập Bái Sim	Xã Thanh Kỳ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
9	Đập Cây Hố	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	17	3.060
10	Đập Mỏ Nọi	Xã Xuân Thọ, huyện Như Thanh	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
11	Đập Đầm Hạc (Đồng Hạc)	Xã Yên Cát, huyện Như Xuân	Sửa chữa cống, tràn, kênh	15	2.700
12	Đập Ao Xí	Xã Yên Cát, huyện Như Xuân	Xây dựng mới cống, tràn, kiên cố kênh	6	3.600
13	Đập Đồng Khố	Xã Yên Cát, huyện Như Xuân	Xây dựng mới cống, tràn, kiên cố kênh	6	3.600
14	Đập Đồng Cò	Xã Bình Lương, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	6	1.500
15	Đập Rọc Khoan	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	5.600
16	Đập Tân Bình (Thanh Bình)	Xã Tân Bình, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	16	4.480
17	Đập Bai Chuối	Xã Xuân Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	40	7.200
18	Đập Liên Hiệp	Xã Hóa Quý, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh mương	35	4.900
19	Đập Đồng Quan (Hóa Quý)	Xã Hóa Quý, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	30	5.400
20	Đập Hùn Phai	Xã Thanh Phong, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh	35	4.900
21	Đập Bái O1 (Vai Oai)	Xã Thanh Phong, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
22	Đập Bò Cung	Xã Thanh Phong, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
23	Đập Làng Kèn	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
24	Đập Ngọc Thanh	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối	20	3.600
25	Đập Lành Lự	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối	25	3.000
26	Đập Bai Tuấn	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Kiên cố kênh mương	20	3.600
27	Đập Khe Vò	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	20	3.600
28	Đập Chòi Tròn	Xã Bãi Trành, huyện Như Xuân	Nâng cấp đầu mối, kênh	15	2.700
I.3	Trạm bơm				380.419
1	Trạm bơm Tô 2 Quảng Hải	Xã Quảng Hải, huyện Quảng Xương	Thay máy, lắp tủ điện	22	3.300
2	Trạm bơm Nga Lĩnh	Xã Quảng Lộc, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	100	9.384
3	Trạm bơm Quảng Lợi	Xã Quảng Lợi, huyện Quảng Xương	Thay máy bơm, lắp tủ điện	60	5.630
4	Trạm bơm Thọ Phú 2	Xã Thọ Phú, huyện Triệu Sơn	Kiên cố kênh mương	40	4.800
5	Trạm bơm Cồn Trung	Xã An Nông, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	40	6.400
6	Trạm bơm Xóm 9 Nông Trường	Xã Nông Trường, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	30	4.500
7	Trạm bơm Xóm 13 Nông Trường	Xã Nông Trường, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	30	4.500
8	Trạm bơm Xóm 1 Hợp Thắng	Xã Hợp Thắng, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	30	4.800
9	Trạm bơm Xã Mèo	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	22	3.300
10	Trạm bơm hữu sông Nhôm	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	13	5.850
11	Trạm bơm tả sông Nhôm	Xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	10	2.500
12	Trạm bơm Núi Tía	Xã Vân Sơn, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	40	5.600
13	Trạm bơm Thái Bình	Xã Thiệu Tâm, huyện Thiệu Hóa	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	84	10.080
14	Trạm bơm Thái Sơn	Xã Thiệu Tâm, huyện Thiệu Hóa	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	15	6.750
15	Trạm bơm Dân Ái	Xã Thiệu Hòa, huyện Thiệu Hóa	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	100	16.000
16	Trạm bơm Châu Văn	Xã Đông Văn, huyện Đông Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	150	9.000
17	Trạm bơm Đội 10	Xã Đông Văn, huyện Đông Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	30	12.000
18	Trạm bơm Phú Bật	Xã Đông Phú, huyện Đông Sơn	Thay máy bơm, lắp tủ điện	50	6.250
19	Trạm bơm Hạc Oa	Xã Đông Cương, thành phố Thanh Hóa	Kiên cố kênh mương	80	2.400
20	Trạm bơm Đông Hương	Xã Đông Hương, thành phố Thanh Hóa	Xây lại nhà trạm, bể hút	65	9.750

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
21	Trạm bơm Thành Đồng	Xã Đông Hải, thành phố Thanh Hóa	Xây lại nhà trạm	193	4.825
22	Trạm bơm Lê Môn	Xã Đông Hương, thành phố Thanh Hóa	Thay máy bơm, lắp tủ điện	60	6.300
23	Trạm bơm Quảng Hưng	Xã Quảng Hưng, thành phố Thanh Hóa	Thay máy bơm, lắp tủ điện; kiên cố kênh sau trạm bơm	127	19.050
24	Trạm bơm Quảng Tâm	Xã Quảng Tâm, huyện Quảng Xương	Kiên cố kênh	408	3.264
25	Trạm bơm Nam B37	Xã Quảng Khê, huyện Quảng Xương	Thay máy bơm, lắp tủ điện	185	6.660
26	Trạm bơm Quảng Phúc	Xã Quảng Phúc, huyện Quảng Xương	Sửa chữa nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	104	14.560
27	Trạm bơm Nam Quảng Khê	Xã Quảng Khê, huyện Quảng Xương	Thay máy bơm, lắp tủ điện	80	9.600
28	Trạm bơm Đông Đa	Xã Quảng Phong, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	100	10.000
29	Trạm bơm Ninh Ước	Xã Quảng Ninh, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	50	4.750
30	Trạm bơm Quảng Giao II	Xã Quảng Giao, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	70	7.700
31	Trạm bơm Quảng Đức	Xã Quảng Đức, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	120	14.400
32	Trạm bơm Long Đại	Xã Quảng Long, huyện Quảng Xương	Xây nhà trạm; thay máy bơm, kiên cố kênh sau trạm bơm	60	9.600
33	Trạm bơm Đạt Tiến	Xã Tế Tân, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	50	6.000
34	Trạm bơm Xuân Trường	Xã Minh Nghĩa, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	160	14.400
35	Trạm bơm Cổ Đán	Xã Hoàng Sơn, huyện Nông Cống	Xây nhà quản lý	100	6.000
36	Trạm bơm Đông Cao	Xã Trung Chính, huyện Nông Cống	Thay máy bơm, lắp tủ điện	50	4.500
37	Trạm bơm Tân Sơn	Xã Tân Khang, huyện Nông Cống	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	65	5.850
38	Trạm bơm Quảng Tiên	Phường Quảng Tiên, thành phố Sầm Sơn	Kiên cố kênh mương	72	3.600
39	Trạm bơm Quảng Vinh	Phường Quảng Vinh, thành phố Sầm Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện; kiên cố 100 m kênh	100	9.000
40	Trạm bơm Kiều Đại	Phường Quảng Châu, thành phố Sầm Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	260	20.800
41	Trạm bơm Lúa Vàng	Phường Quảng Châu, thành phố Sầm Sơn	Xây nhà trạm; thay máy bơm, lắp tủ điện	50	5.500
42	Trạm bơm Kén Thôn	Xã Tượng Sơn, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	70	2.104
43	Trạm bơm Cát Sơn	Xã Tượng Sơn, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	60	3.338
44	Trạm bơm Trường Thôn	Xã Vạn Thắng, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	70	3.895
45	Trạm bơm Đa Ràn	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	150	4.020

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
46	Trạm bơm Đồng Bát	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	42	1.884
47	Trạm bơm Đồng Vuông	Xã Trường Giang, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	70	6.000
48	Trạm bơm Quyết Thanh	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	30	3.000
49	Trạm bơm Ninh Hải	Xã Ninh Hải, huyện Tĩnh Gia	Sửa chữa, nâng cấp	171	6.840
50	Trạm bơm Hải Lĩnh	Xã Hải Lĩnh, huyện Tĩnh Gia	Sửa chữa, nâng cấp	50	2.000
51	Trạm bơm Hợp Lý	Xã Hợp Lý, huyện Triệu Sơn	Thay máy bơm 1x1.400 m ³ /h	50	2.500
52	Trạm bơm Đồng Lớn	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	Nâng cấp, bổ sung máy bơm	75	7.125
53	Trạm bơm Lương Điền	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy bơm	28	4.480
54	Trạm bơm Bình Lâm	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy bơm	22	3.520
55	Trạm bơm Khoa Trường	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy bơm	26	4.160
56	Trạm bơm Côn Văn	Xã Tùng Lâm, huyện Tĩnh Gia	Xây nhà trạm; thay máy bơm	40	6.400
II	Công trình xây dựng mới				580.700
II.1	Hồ chứa				196.560
1	Hồ, trạm bơm Đồng Lãm	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Nâng cấp công trình đầu mối, kiên cố kênh	25	11.760
2	Hồ Xuân Tiến 1	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	40	16.000
3	Hồ Đá Quai	Xã Xuân Khang, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	60	24.000
4	Hồ Bái Đa	Xã Phụng Nghi, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	32	12.800
5	Hồ Bái Đa 1	Xã Phụng Nghi, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	10	6.000
6	Hồ Làng Quảng	Xã Xuân Thái, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	20	12.000
7	Hồ Tai Chua	Xã Xuân Thái, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	15	9.000
8	Hồ Lẽ Bò	Xã Xuân Thái, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	18	10.800
9	Hồ Eo Gắm	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	22	13.200
10	Hồ Bãi Trắng	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	20	12.000
11	Hồ Suối Dầu	Xã Thanh Tân, huyện Như Thanh	Xây dựng mới	15	7.500
12	Hồ 2 (Mỏ Cạp)	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới, hệ thống tưới nhỏ giọt	40	18.000
13	Hồ 3	Xã Xuân Bình, huyện Như Xuân	Xây dựng mới, hệ thống tưới nhỏ giọt	30	13.500
14	Hồ Trại 4	Xã Thanh Lâm, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	60	30.000

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
II.2	Đập dâng				136.750
1	Đập Bai Hộc	Xã Thanh Hòa, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	15	6.750
2	Đập Bai Nâu	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	25	12.500
3	Đập Chiềng Cà	Xã Thanh Quân, huyện Như Xuân	Xây dựng mới	15	7.500
4	Đập Bột Dệt	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	250	80.000
5	Đập Xuân Hòa	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	200	30.000
II.3	Trạm bơm				247.390
1	Trạm bơm Vững Lũng	Xã Công Bình, huyện Nông Cống	Hồ + trạm bơm + đường ống	25	23.750
2	Trạm bơm Hải Long	Xã Hải Long, huyện Như Thanh	1x1.400 m ³ /h	60	27.000
3	Trạm bơm Xuân Bái	Xã Xuân Bái, huyện Thọ Xuân	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	70	17.500
4	Trạm bơm Thọ Lâm	Xã Thọ Lâm, huyện Thọ Xuân	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	80	20.000
5	Trạm bơm Thiệu Tân	Xã Thiệu Tân, huyện Thiệu Hóa	Lắp đặt trạm bơm, kênh, đường ống	60	15.000
6	Trạm bơm Rộc Năn	Xã Công Chính, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	50	4.000
7	Trạm bơm Minh Sơn	Xã Tân Dân, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	45	18.000
8	Trạm bơm Hải Nhân	Xã Hải Nhân, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	63	25.200
9	Trạm bơm Hải Ninh	Xã Hải Ninh, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	38	15.200
10	Trạm bơm Yên Cầu	Xã Bình Minh, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	30	13.500
11	Trạm bơm Đông Tiến	Xã Bình Minh, huyện Tĩnh Gia	Xây dựng mới	40	18.000
12	Xây dựng mới hệ thống tưới mía từ hồ Khe Ngàn	Xã Bình Sơn, huyện Triệu Sơn	Xây dựng mới trạm bơm, đường ống	80	14.400
13	Xây dựng mới hệ thống tưới mía từ hồ Khe Lũng	Xã Thọ Bình, huyện Triệu Sơn	Xây dựng mới trạm bơm, đường ống	28	10.640
14	Trạm bơm Khe Dài	Xã Phúc Đường, huyện Như Thanh	Xây dựng mới trạm bơm, đường ống	140	25.200
III	Nạo vét kênh mương				1.019.016
III.1	Kênh C6	Huyện Triệu Sơn	Nâng cấp, kiên cố tuyến kênh, thiết kế lại mặt cắt đảm bảo mực nước cho vùng đuôi kênh; xử lý các điểm sạt lở, thâm, lún; nâng cấp cống Bột Thượng, 3 tiểu cầu bị lũng sạt, xây dựng cầu mới tại K3+841; tôn cao bờ kênh từ K14+020+K14+170, từ K17+845+K18+845, B = 3,5 m		121.203

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
III.2	Kênh cấp 1, 2 và 3 vùng hưởng lợi Bái Thượng				245.286
1	Huyện Thọ Xuân				18.125
1.1	Kênh C4		Kiên cố kênh bê tông		2.640
1.2	Kênh C2-4		Kiên cố kênh bê tông		2.232
1.3	Kênh C8		Kiên cố kênh bê tông		886
1.4	Kênh C10		Kiên cố kênh bê tông		1.584
1.5	Kênh C3		Kiên cố kênh bê tông		3.247
1.6	Kênh C2-3		Kiên cố kênh bê tông		5.280
1.7	Kênh C4-3		Kiên cố kênh bê tông		2.256
2	Huyện Thiệu Hóa				33.378
2.1	Kênh B10		Kiên cố kênh bê tông		9.283
2.2	Kênh B9		Kiên cố kênh bê tông		7.123
2.3	B6/9		Kiên cố kênh bê tông		7.290
2.4	B12/9		Kiên cố kênh bê tông		3.768
2.5	Kênh N3-TH		Kiên cố kênh bê tông		2.784
2.6	Kênh N5-TH		Kiên cố kênh bê tông		3.130
3	Huyện Đông Sơn				17.899
3.1	B9/10		Kiên cố kênh bê tông		1.243
3.2	B6/10		Kiên cố kênh bê tông		4.121
3.3	B13/10		Kiên cố kênh bê tông		720
3.4	B15/10		Kiên cố kênh bê tông		4.073
3.5	B8/10		Kiên cố kênh bê tông		3.955
3.6	Kênh B15a		Kiên cố kênh bê tông		3.787
4	Thành phố Thanh Hóa				1.968
4.1	Kênh B21		Kiên cố kênh bê tông		1.488
4.2	Kênh B25		Kiên cố kênh bê tông		480
5	Huyện Quảng Xương				75.250
5.1	B5/22		Kiên cố kênh bê tông		3.600
5.2	B8/22		Kiên cố kênh bê tông		11.904
5.3	Kênh B24		Kiên cố kênh bê tông		5.974
5.4	Kênh B28		Kiên cố kênh bê tông		7.200
5.5	Kênh B30		Kiên cố kênh bê tông		15.120
5.6	Kênh B33		Kiên cố kênh bê tông		3.113
5.7	Kênh B35		Kiên cố kênh bê tông		9.967
5.8	B2/35		Kiên cố kênh bê tông		7.538
5.9	B4/35		Kiên cố kênh bê tông		1.920
5.10	B1/35		Kiên cố kênh bê tông		5.794
5.11	Kênh B31B		Kiên cố kênh bê tông		3.120
6	Huyện Nông Cống				2.736
6.1	Kênh N25		Kiên cố kênh bê tông		2.736
7	Huyện Triệu Sơn				95.930
7.1	Kênh N3-TS		Kiên cố kênh bê tông		874
7.2	Kênh N4-TS		Kiên cố kênh bê tông		2.453
7.3	Kênh N6-TS		Kiên cố kênh bê tông		480
7.4	Kênh N9		Kiên cố kênh bê tông		8.270
7.5	Kênh N11		Kiên cố kênh bê tông		3.586
7.6	Kênh N11B		Kiên cố kênh bê tông		4.392
7.7	Kênh N13B		Kiên cố kênh bê tông		1.404
7.8	Kênh N1/N15		Kiên cố kênh bê tông		4.080

TT	Tên công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
7.9	Kênh N2/N15		Kiên cố kênh bê tông		6.734
7.10	Kênh N3/N15		Kiên cố kênh bê tông		3.242
7.11	Kênh N4/N15B		Kiên cố kênh bê tông		2.117
7.12	Kênh N6/N15		Kiên cố kênh bê tông		1.800
7.13	Kênh C1/6		Kiên cố kênh bê tông		13.935
7.14	Kênh C5/6		Kiên cố kênh bê tông		11.393
7.15	Kênh C1-1/6		Kiên cố kênh bê tông		2.328
7.16	Kênh C5/6		Kiên cố kênh bê tông		11.393
7.17	Kênh C3/6		Kiên cố kênh bê tông		466
7.18	Kênh C5/6		Kiên cố kênh bê tông		11.393
7.19	Kênh C7/6		Kiên cố kênh bê tông		5.590
III.3	Kênh mương vùng hưởng lợi hồ sông Mực				29.363
1	Kênh N2-NC	Xã Công Liêm, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	250	1.560
2	Kênh N2a-NC	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	100	1.609
3	Kênh N4-NC	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	150	3.676
4	Kênh N7-NC	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	100	3.457
5	Kênh N9-NC	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	50	1.838
6	Kênh N11-NC	Xã Thăng Long, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	70	1.665
7	Kênh N11B-NC	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	75	2.692
8	Kênh N11C-NC	Xã Thăng Thọ, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	100	2.640
9	Kênh N4-8-NC	Xã Vạn Thiện, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	250	3.685
10	N13	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	67	1.549
11	N15A	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	Sửa chữa, nâng cấp	105	3.098
12	Kênh máng	Xã Thăng Bình, huyện Nông Cống	Xây dựng mới	25	1.894
III.4	Kênh nội đồng				623.164
1	Thành phố Sầm Sơn		Kiên cố kênh hộp bê tông		26.093
2	Thành phố Thanh Hóa		Kiên cố kênh hộp bê tông		96.019
3	Huyện Như Xuân		Kiên cố kênh hộp bê tông		68.601
4	Huyện Như Thanh		Kiên cố kênh hộp bê tông		202.452
5	Huyện Tĩnh Gia		Kiên cố kênh hộp bê tông		229.999

PL3.2. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ TIÊU
(Kèm theo Nghị quyết số: /NQ-HĐND ngày /6/2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh)

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng				584.189
I	Công trình nâng cấp				289.979
I.1	Vùng tiêu thủy Thọ Xuân				23.465
1	Nạo vét kênh tiêu Hồ Dún	Huyện Thọ Xuân	4,7 km	2.000	6.585
2	Nạo vét kênh tiêu Hưng Giang	Huyện Thọ Xuân	2,3 km	1.400	2.530
3	Nạo vét kênh tiêu Hòa Giang	Huyện Thọ Xuân	2,5 km	1.500	2.750
4	Nạo vét kênh tiêu Yên Cù	Huyện Thọ Xuân	1,5 km	2.000	1.650
5	Nạo vét kênh tiêu Quang Sơn	Huyện Thọ Xuân	2,5 km	1.100	2.750
6	Nâng cấp cống tiêu	Huyện Thọ Xuân	Nâng cấp 6 cống		7.200
I.2	Vùng sông Hoàng				56.011
1	Nạo vét các kênh tiêu nhánh	Huyện Thọ Xuân, Triệu Sơn, Thiệu Hóa			44.011
1.1	Nạo vét kênh tiêu Đồng Nhón (Địa Ảnh)		2,59 km	450	2.325
1.2	Nạo vét kênh tiêu Thọ Dân - Xuân Thịnh		3,9 km	178	2.501
1.3	Nạo vét kênh tiêu Thọ Dân - Thọ Thế - Dân Lực		2,7 km	250	1.985
1.4	Nạo vét kênh tiêu Thọ Tân - Thọ Dân - Dân Lực		2,8 km	506	2.552
1.5	Nạo vét kênh tiêu Ấp Cẩm (Địa Ảnh)		3,24 km	760	3.302
1.6	Nạo vét kênh tiêu Bồ Hà - Dân Quyền		1,26 km	265	1.223
1.7	Nạo vét kênh tiêu Thiết Cương - Dân Quyền		1,71 km	568	2.077
1.8	Nạo vét kênh tiêu Minh Dân - Cầu Thiệu		2,13 km	191	1.554
1.9	Nạo vét kênh tiêu Bản Thiện - Dân Lý		2,56 km	162	1.732
1.10	Nạo vét kênh tiêu Tiến Nông - Cống Vện		4,76 km	149	2.916
1.11	Nạo vét kênh tiêu Cồn Cạn - Tiến Nông		2,96 km	590	2.808
1.12	Nạo vét kênh tiêu Khuyến Nông - Tiến Thôn		2,16 km	520	2.228
1.13	Nạo vét kênh tiêu Đồng Xá		2,11 km	116	1.393
1.14	Nạo vét kênh tiêu Trúc Chuẩn		2,48 km	265	1.894
1.15	Nạo vét kênh tiêu Trung Thành - Nhạ Lộc		2,38 km	166	1.641
1.16	Nạo vét kênh tiêu Phúc Âm - Đồng Thắng		2,16 km	90	1.368
1.17	Nạo vét kênh tiêu Thịnh Vượng - Nhạ Lộc		2 km	63	1.226

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1.18	Nạo vét kênh tiêu Hang Trâu - Đồng Thắng		4,77 km	270	3.164
1.19	Nạo vét kênh tiêu Khuyến Nông - Thái Hoà		2,79 km	118	1.771
1.20	Nạo vét kênh tiêu Tân Lập - Nông Trường		2,21 km	434	2.084
1.21	Nạo vét kênh tiêu Tân Giang		3,03 km	300	2.267
2	Nâng cấp, bổ sung máy trạm bơm Hợp Nhất	Xã Khuyến Nông, huyện Triệu Sơn	4x2.500 m ³ /h	260	12.000
I.3	Vùng sông Nho				28.253
1	Nạo vét kênh tiêu Tân Thọ	Huyện Nông Cống	1,45 km	180	1.158
2	Nạo vét kênh tiêu Trung Ý	Huyện Nông Cống	1,1 km	80	765
3	Nạo vét kênh tiêu Tân Khang (Hón Gai)	Huyện Nông Cống	3,8 km	90	2.270
4	Nạo vét kênh tiêu Đồng Chiêm	Huyện Nông Cống	1,75 km	80	1.123
5	Nạo vét kênh tiêu Côn Cương (nhánh 1)	Huyện Nông Cống	2,5 km	150	1.675
6	Nạo vét kênh tiêu Côn Cương (nhánh 2)	Huyện Nông Cống	1,5 km	50	925
7	Nạo vét kênh tiêu Trung Thành	Huyện Nông Cống	2,5 km	250	1.875
8	Nạo vét kênh tiêu Tế Thắng	Huyện Nông Cống	2,8 km	200	1.940
9	Nạo vét kênh tiêu Tế Lợi - Minh Nghĩa	Huyện Nông Cống	2,6 km	200	1.830
10	Nạo vét kênh Nỗ Hồ - Đá Bàn	Huyện Nông Cống	2,32 km	397	2.070
11	Nạo vét kênh Tân Phúc - Đá Bàn	Huyện Nông Cống	1,8 km	86	1.162
12	Nâng cấp, bổ sung máy trạm bơm Thái Yên, Thái Hòa	Xã Thái Hoà, huyện Triệu Sơn	4x1.000+2x2.000 m ³ /h	250	11.460
I.4	Vùng tiêu Quảng Châu				64.890
1	Nâng cấp cống Ái Sơn	Phường Đông Hải, thành phố Thanh Hóa	Nâng cấp		3.220
2	Nạo vét các kênh tiêu nhánh	Phường Đông Sơn, thành phố Thanh Hóa			52.860
2.1	Nạo vét kênh tiêu Hữu Bộc - Mau Xá		5,6 km	2.982	9.044
2.2	Nạo vét kênh tiêu Cầu Đình		2,35 km	229	1.751
2.3	Nạo vét kênh tiêu Trường Sơn - Nỗ Và		4,17 km	1.441	5.176
2.4	Nạo vét kênh tiêu Cầu Ê - Trường Tuế		1,8 km	2.214	5.418
2.5	Nạo vét kênh tiêu Bắc Giáp		2,21 km	1.410	4.036

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
2.6	Nạo vét kênh tiêu Kim Khởi - Hồ Thôn		2,59 km	1.265	3.955
2.7	Nạo vét kênh tiêu Trung Thành		3,9 km	210	2.565
2.8	Nạo vét kênh tiêu Vân Tập		2,7 km	260	2.005
2.9	Nạo vét kênh tiêu Tân Khánh		2,8 km	200	1.940
2.10	Nạo vét kênh tiêu Xuân Thịnh		1,7 km	65	2.320
2.11	Nạo vét kênh tiêu Hoàng - Khê		1,8 km	100	1.575
2.12	Nạo vét kênh tiêu Đô Cương		10 km	1.500	6.500
2.13	Nạo vét kênh tiêu Khánh Vân		2,5 km	300	1.975
2.14	Nạo vét kênh tiêu Lý Trung		2 km	250	1.200
2.15	Nạo vét kênh tiêu Lý Hoàng		4 km	280	3.400
3	Nạo vét hồ Rún	Xã Đông Khê, huyện Đông Sơn	Nạo vét	200	6.000
4	Nâng cấp trạm bơm Bãi Tây	Xã Đông Văn, huyện Đông Sơn	5x1.400+1x1.000 m3/h	210	2.810
I.5	Vùng tiêu sông Lý				43.702
1	Nạo vét các kênh tiêu nhánh	Huyện Quảng Xương			28.952
1.1	Kênh tiêu Thọ Khảo		2,5 km	400	2.750
1.2	Kênh tiêu Chính Cảnh		1,5 km	200	1.650
1.3	Kênh tiêu Hợp 1		1,5 km	250	1.650
1.4	Kênh tiêu Quảng Hoà 1		1,5 km	200	1.650
1.5	Kênh tiêu Quảng Hoà 2		2 km	300	2.200
1.6	Kênh tiêu Nhân Bình		3,5 km	120	3.850
1.7	Kênh tiêu Nga Linh		1,2 km	106	2.360
1.8	Kênh 4208		1,9 km	120	2.090
1.9	Kênh Phú Bật - Xóm Lim		2,36 km	150	2.596
1.10	Kênh Tân Thành - Chiêu Thượng		6,63 km	1.500	8.156
2	Sửa chữa, nâng cấp cống tiêu nhánh	Huyện Quảng Xương	8 cống		14.750
I.6	Vùng sông Rào - Đơ				29.300
1	Nạo vét Sông Huyện	Thành phố Thanh Hóa, thành phố Sầm Sơn	Nạo vét 3,6 km, sửa chữa nâng cấp cống tiêu	3.500	18.800
2	Nạo vét Sông Đơ	Thành phố Sầm Sơn	Nạo vét 3 km, sửa chữa nâng cấp cống tiêu	3.065	10.500
I.7	Vùng sông Mực - Bắc Thị Long				39.858
1	Nạo vét hệ thống kênh Tượng Văn	Huyện Nông Cống			16.940
1.1	Nhánh chính 1		2 km		2.200
1.2	Nhánh chính 2		2,5 km		2.750
1.3	Nhánh T1		5,17 km		5.687

TT	Công trình	Địa điểm xây dựng	Quy mô, giải pháp công trình	Nhiệm vụ (ha)	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
1.4	Nhánh T3		1,9 km		2.090
1.5	Nhánh T5		1,2 km		1.320
1.6	Nhánh T7		2,63 km		2.893
2	Nạo vét hệ thống kênh Trường Minh	Huyện Nông Cống			5.060
2.1	Nhánh Tây		1,8 km		1.980
2.2	Nhánh Đông		2,8 km		3.080
3	Nạo vét hệ thống kênh Trường Trung	Huyện Nông Cống			4.970
3.1	Nhánh Tây		2,7 km		2.970
3.2	Nhánh Đông		1,535 km		2.000
4	Hệ thống kênh Bến Mắm	Huyện Nông Cống	2,45 km		2.695
5	Nâng cấp trạm bơm				6.060
5.1	Trạm bơm Trường Minh	Xã Trường Minh, huyện Nông Cống	12x2.500 m ³ /h	1.622	3.860
5.2	Trạm bơm Trường Trung	Xã Trường Trung, huyện Nông Cống	10x2.500 m ³ /h	600	2.200
6	Sửa chữa, nâng cấp cống tiêu	Huyện Nông Cống	6 cống		4.133
I.8	Vùng kênh Than - Bắc Tĩnh Gia				4.500
1	Nâng cấp trạm bơm Thanh Thủy	Xã Thanh Thủy, huyện Tĩnh Gia	10x2.500 m ³ /h	750	4.500
II	Công trình xây dựng mới				294.210
II.1	Vùng tiêu thủy Thọ Xuân				2.750
1	Xây dựng mới trục tiêu Mục Sơn	Thị trấn Lam Sơn	Xây dựng mới L = 2,5 km	745	2.750
II.2	Vùng sông Hoàng				28.960
1	Trạm bơm Thọ Lộc	Xã Thọ Lộc, huyện Thọ Xuân	4x2.000 m ³ /h	298	7.450
2	Trạm bơm Thọ Thế	Xã Thọ Thế, huyện Thọ Xuân	5x2.500 m ³ /h	395	9.880
3	Trạm bơm Đồng Ngang	Xã Đồng Hòa, huyện Đông Sơn	2x2.000 m ³ /h	110	2.750
4	Trạm bơm Đồng Phú	Xã An Nông, huyện Triệu Sơn	2x2.500 m ³ /h	150	3.750
5	Trạm bơm Quảng Trung	Xã Quảng Trung, huyện Quảng Xương	3x2.000 m ³ /h	205	5.130
II.3	Vùng sông Nho				7.500
1	Trạm bơm Thành Vân	Xã Vân Sơn, huyện Triệu Sơn	4x2.500 m ³ /h	285	7.500
II.4	Vùng tiêu Quảng Châu				255.000
1	Xây dựng mới trạm bơm Quảng Châu	Phường Quảng Châu, thành phố Sầm Sơn	6x24.000 m ³ /h	13.000	255.000

PL3.3. DANH MỤC ĐẦU TƯ CÔNG TRÌNH THỦY LỢI PHỤC VỤ CHỐNG LŨ
 (Kèm theo Nghị quyết số: /NQ-HĐND ngày /6/2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh)

TT	Tên công trình	Kinh phí (10 ⁶ đồng)
	Tổng cộng	2.327.180
A	Công trình	978.940
I	Hoàn chỉnh đê hữu sông Chu	500.000
II	Đầu tư hạng mục chống lũ cho hệ thống sông Bạng	30.500
1	Đê cầu Tây	21.500
2	Đê Hà Năm	9.000
III	Đầu tư đê hệ thống sông Yên	268.440
1	Đê mới Thị Long	120.460
2	Đê kênh Tiêu Thủy	57.780
3	Đê bao Thị Long	12.400
4	Đê bao Quảng Xương	26.100
5	Đê bao hữu Hoàng	25.800
6	Đê Hao Hao	25.900
IV	Đê biển Hải Lĩnh - Hải Ninh	180.000
B	Phi công trình	1.348.240
1	Chương trình trồng và chăm sóc rừng	630.000
2	Bố trí ổn định dân cư vùng thiên tai	718.240