

Số: 3274/QĐ-UBND

Hà Tĩnh, ngày 03 tháng 11 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt, ban hành Hồ sơ thiết kế mẫu, thiết kế điển hình công trình kênh mương nội đồng và hệ thống tưới tiên tiến, tiết kiệm nước cho cây trồng cạn chủ lực thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2017 - 2020

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

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

Căn cứ Luật Đầu tư công ngày 18/6/2014; Luật Xây dựng ngày 18/6/2014;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: Số 136/NĐ-CP ngày 31/12/2015 về hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công; số 59/2015/NĐ-CP ngày 18/6/2015 về quản lý dự án đầu tư xây dựng; số 42/2017/NĐ-CP ngày 05/04/2017 về sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 59/2015/NĐ-CP; số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/03/2015 về quản lý chi phí đầu tư xây dựng; số 161/2016/NĐ-CP ngày 02/12/2016 về cơ chế đặc thù trong quản lý đầu tư xây dựng đối với một số dự án thuộc các chương trình MTQG giai đoạn 2016 - 2020; số 46/2015/NĐ-CP ngày 12/05/2015 về quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 18/2016/TT-BXD ngày 30/6/2016 của Bộ Xây dựng quy định chi tiết và hướng dẫn một số nội dung về thẩm định, phê duyệt dự án và thiết kế, dự toán xây dựng công trình; Thông tư số 03/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng quy định về phân cấp công trình xây dựng và hướng dẫn áp dụng trong quản lý hoạt động đầu tư xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 05/2017/QĐ-UBND ngày 07/02/2017 của UBND tỉnh về việc ban hành Bộ tiêu chí xã đạt chuẩn nông thôn mới giai đoạn 2017 - 2020 thực hiện trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh; Quyết định số 32/2017/QĐ-UBND ngày 30/6/2017 của UBND tỉnh về việc quy định một số nội dung đối với các dự án thuộc các chương trình MTQG trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2017-2020 được áp dụng cơ chế đặc thù trong quản lý đầu tư xây dựng theo Nghị định số 161/2016/NĐ-CP ngày 02/12/2016 của Chính phủ;

Xét đề nghị của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tại Tờ trình số 577/TTr-SNN ngày 26/10/2017 (kèm Thông báo kết quả thẩm định thiết kế mẫu, thiết kế điển hình tại Văn bản số 2194/BC-SNN ngày 26/10/2017 và Văn bản số 2601/TB-SNN ngày 10/10/2017),

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt, ban hành Hồ sơ thiết kế mẫu, thiết kế điển hình công trình kênh mương nội đồng và hệ thống tưới tiên tiến, tiết kiệm nước cho cây

trồng cạn chủ lực thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2017 - 2020, với các nội dung chính như sau:

1. Tên hồ sơ: Thiết kế mẫu, thiết kế điển hình công trình kênh mương nội đồng và hệ thống tưới tiên tiến, tiết kiệm nước cho cây trồng cạn chủ lực thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2017 - 2020.

2. Loại công trình: Công trình nông nghiệp và phát triển nông thôn.

3. Địa điểm xây dựng: Trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh.

4. Đơn vị lập thiết kế mẫu, thiết kế điển hình: Chi cục Thủy lợi Hà Tĩnh.

5. Nội dung và giải pháp thiết kế chủ yếu:

5.1. Kênh mương nội đồng:

- Kênh bê tông khẩu diện (bxh) = (30x40)cm đến (bxh) = (50x60)cm: Kết cấu kênh bằng BT R_b200 đá (1x2)cm, thành và đáy kênh dày 12cm, phía dưới lót bạt xác rắn, cứ 10m dài kênh bố trí 05 giằng ngang kết cấu bằng BTCT R_b200 đá (1x2)cm, kích thước (bxh) = (10x10)cm và 01 khe lún bằng giấy dầu nhựa đường 02 lớp.

- Kênh bê tông khẩu diện (bxh) = (60x60)cm đến (bxh) = (110x130)cm: Kết cấu kênh bằng BTCT R_b200 đá (1x2)cm, thành và đáy kênh dày 15cm, phía dưới lót bạt xác rắn, cứ 10m dài kênh bố trí 05 giằng ngang kết cấu bằng BTCT R_b200 đá (1x2)cm, kích thước (bxh) = (10x10)cm và 01 khe lún bằng giấy dầu nhựa đường 02 lớp.

- Kênh gạch xây khẩu diện (bxh) = (40x40)cm đến (bxh) = (60x70)cm: Kết cấu đáy kênh bằng Bê tông R_b200 đá (1x2)cm, dày 12cm, phía dưới lót bạt xác rắn, tường kênh bằng gạch xây VXM Rv75 dày 22cm, gia trát bằng VXM Rv75 dày 1,5cm; cứ 10m dài kênh bố trí 01 khe lún bằng giấy dầu nhựa đường 02 lớp.

- Công trình trên kênh:

+ Cổng qua đường có kích thước (bxh) = (40x40)cm đến (110x130)cm; chiều dài cổng từ 3m đến 7m, kết cấu bằng BTCT R_b200 đá (1x2)cm.

+ Tấm đan qua kênh, kết cấu bằng BTCT R_b200 đá (1x2)cm.

5.2. Hệ thống tưới tiên tiến, tiết kiệm nước cho cây trồng cạn chủ lực:

a) Thông số các thiết bị của hệ thống tưới cho cây cam:

Diện tích tưới (ha)	Số gốc cam	Lựa chọn máy bơm		Bộ lọc	Bộ châm phân	Đường ống chính	Đường ống nhánh	Dây nhỏ giọt
		Lưu lượng (m ³ /h)	Cột nước (m)					
0,5	250	5-10	20-25	Lưu lượng 5 m ³ /h trở lên	Bộ châm phân Venturi	Ø60	Ø16	Băng nhựa PE Ø8 hoặc Ø6, dài 3m-4m, khoảng cách lỗ giọt 20-30cm

- Trường hợp điều kiện địa hình cho phép, chênh cao giữa bể chứa và khu tưới (cột nước áp lực) đảm bảo $\geq 5m$ thì có thể sử dụng bể chứa có dung tích $\geq 2m^3$ để cấp nước trực tiếp cho khu tưới.

- Thiết kế mẫu, thiết kế điển hình tính toán cho cây cam với khoảnh tưới diện tích 0,5ha (kích thước 50x100m), địa hình bằng phẳng và chế độ tưới đồng thời; đối với khoảnh tưới có diện tích khác hoặc thực hiện tưới luân phiên (bằng các van khóa) thì căn cứ vào thiết kế mẫu, thiết kế điển hình để tính toán, lựa chọn kích thước đường ống và thông số máy bơm cho phù hợp; những vị trí có địa hình đồi núi dốc thì bố trí đường ống nhánh PE Ø16 theo đường đồng mức để dẫn nước tưới đến từng gốc cây, trường hợp chênh lệch độ cao giữa bể chứa và vị trí cần tưới lớn (trên 10m) nên lắp đặt van điều áp tại ống chính hoặc đầu bù áp tại dây tưới; áp suất trong dây tưới nhỏ giọt không chế từ 0,5 - 2bar, chiều dài ống nhánh Ø16 không nên vượt quá 150m.

b) Thông số các thiết bị của hệ thống tưới cho cây bưởi:

Diện tích tưới (ha)	Số gốc bưởi	Máy bơm		Bộ lọc	Bộ châm phân	Đường ống chính	Đường ống nhánh	Dây nhỏ giọt
		Lưu lượng (m ³ /h)	Cột nước (m)					
0,5	200	5 - 10	20 - 25	Lưu lượng 5 m ³ /h trở lên	Bộ châm phân Venturi	Ø60	Ø16	Băng nhựa PE Ø8 hoặc Ø6, dài 4m-5m, khoảng cách lỗ giọt 20 - 30cm

- Trường hợp điều kiện địa hình cho phép, chênh cao giữa bể chứa và khu tưới (cột nước áp lực) đảm bảo $\geq 5m$ thì có thể sử dụng bể chứa có dung tích $\geq 2 m^3$ để cấp nước trực tiếp cho khu tưới.

- Thiết kế mẫu, thiết kế điển hình tính toán cho cây bưởi với khoảnh tưới diện tích 0,5ha (kích thước 50x100m), địa hình bằng phẳng và chế độ tưới đồng thời; đối với khoảnh tưới có diện tích khác hoặc thực hiện tưới luân phiên (bằng các van khóa) thì căn cứ vào thiết kế mẫu, thiết kế điển hình để tính toán, lựa chọn kích thước đường ống và thông số máy bơm cho phù hợp; những vị trí có địa hình đồi núi dốc thì bố trí đường ống nhánh PE Ø16 theo đường đồng mức để dẫn nước tưới đến từng gốc cây, trường hợp chênh lệch độ cao giữa đầu mối và vị trí cần tưới lớn (trên 10m) nên lắp đặt van điều áp tại ống chính hoặc đầu bù áp tại dây tưới; áp suất trong dây tưới nhỏ giọt không chế từ 0,5 - 2bar, chiều dài ống nhánh Ø16 không nên vượt quá 150m.

c) Thông số các thiết bị chủ yếu của hệ thống tưới cho cây chè:

Máy bơm		Béc tưới phun	Bộ lọc nước	Đường ống PVC
Lưu lượng (m ³ /h)	Cột nước (m)			
≥ 50	25 - 30	- Lưu lượng 350-650 lít/h - Đường kính phun mưa 8m	Lưu lượng 30 m ³ /h trở lên	- Đường ống chính bằng nhựa PVC, đường kính 90mm. - Đường ống nhánh bằng nhựa PVC, đường kính 34mm. - Ống đứng lắp béc tưới bằng nhựa PVC, đường kính 34mm.

Thiết kế mẫu, thiết kế điển hình tưới phun mưa bằng béc cho khu tưới cây chè với diện tích 01ha (kích thước 100x100m), những khu tưới có kích thước khác căn cứ vào thiết kế mẫu, thiết kế điển hình để tính toán phù hợp; máy bơm tính cho mỗi khoảnh tưới diện tích 5.000m², điều khiển tưới luân phiên giữa các khoảnh bằng van khóa, khoảnh tưới có diện tích khác thì thay đổi kích thước đường ống và lưu lượng máy bơm cho phù hợp; có thể sử dụng hình thức súng phun nước có lưu lượng và bán kính tưới lớn hơn, hệ thống đường ống cần thay đổi cho phù hợp.

(Chi tiết bản vẽ thiết kế mẫu, thiết kế điển hình đã được Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn thẩm định tại Văn bản số 2194/BC-SNN ngày 26/10/2017, Văn bản số 2601/TB-SNN ngày 10/10/2017 và hồ sơ thiết kế kèm theo)

Điều 2. Thiết kế mẫu, thiết kế điển hình nêu trên được áp dụng thực hiện xây dựng nông thôn mới tại các địa phương theo cơ chế đầu tư đặc thù quy định tại Nghị định 161/2016/NĐ-CP ngày 02/12/2016 của Chính phủ về cơ chế đặc thù trong quản lý đầu tư xây dựng đối với một số dự án thuộc các chương trình MTQG giai đoạn 2016-2020.

Điều 3. Tổ chức thực hiện.

1. Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn:

- Công bố, sao gửi các bộ hồ sơ thiết kế mẫu được duyệt tại Quyết định này cho các địa phương và các tổ chức quản lý nhà nước có liên quan để triển khai thực hiện.

- Kiểm tra, chỉ đạo, hướng dẫn các địa phương, đơn vị áp dụng thực hiện theo hồ sơ thiết kế mẫu, thiết kế điển hình được ban hành.

- Chủ trì, phối hợp cùng các đơn vị liên quan tham mưu UBND tỉnh điều chỉnh, bổ sung các nội dung có liên quan đến hồ sơ thiết kế mẫu, thiết kế điển hình phù hợp với điều kiện thực tế và quy định của cấp trên.

2. Văn phòng Điều phối nông thôn mới tỉnh:

~~Công bố hồ sơ thiết kế mẫu, thiết kế điển hình trên cổng thông tin điện tử về Chương trình MTQG xây dựng nông thôn mới tỉnh.~~

- Theo dõi việc áp dụng thiết kế mẫu, thiết kế điển hình của các địa phương, đơn vị phù hợp với kế hoạch đầu tư của chương trình. Phối hợp với Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn trong việc tiếp thu những vấn đề phát sinh trong quá trình áp dụng.

3. Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố, thị xã:

- Tổ chức triển khai áp dụng Thiết kế mẫu, thiết kế điển hình các công trình nêu trên theo Chương trình MTQG xây dựng NTM trên địa bàn, đồng thời chỉ đạo các phòng ban chức năng hướng dẫn, kiểm tra các địa phương tổ chức xây dựng công trình theo đúng Thiết kế mẫu, thiết kế điển hình được duyệt.

- Định kỳ 6 tháng, hàng năm báo cáo kết quả triển khai thực hiện và những khó khăn, vướng mắc (nếu có), đề xuất giải pháp tháo gỡ gửi Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và Văn phòng Điều phối nông thôn mới tỉnh.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ban hành.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Xây dựng, Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính; Chánh Văn phòng Điều phối nông thôn mới tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố, thị xã và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Chánh, Phó VP UBND tỉnh (theo dõi NL);
- Trung tâm CB-TH;
- Lưu: VT, XD₁, NL₁. (30)

Handwritten signature

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**



Handwritten signature

Đặng Quốc Khánh