

**HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN
TỈNH THANH HÓA**

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

Số: 130/NQ-HĐND

Thanh Hoá, ngày 13 tháng 12 năm 2018

NGHỊ QUYẾT

**Về việc thông qua dự án Quy hoạch thăm dò, khai thác
và sử dụng tài nguyên cát, sỏi làm vật liệu xây dựng
tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030**

HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA KHÓA XVII, KỲ HỌP THỨ 7

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Khoáng sản ngày 17 tháng 11 năm 2010;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: Nghị định số 158/2016/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2016 quy định chi tiết thi hành Luật Khoáng sản; Nghị định số 24a/2016/NĐ-CP ngày 05 tháng 4 năm 2016 về quản lý vật liệu xây dựng;

Xét Tờ trình số 159/TTr-UBND ngày 04 tháng 12 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc đề nghị thông qua dự án Quy hoạch khảo sát, thăm dò, khai thác và sử dụng tài nguyên cát, sỏi làm vật liệu xây dựng tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030; Báo cáo thẩm tra số 784/BC-HĐND ngày 07 tháng 12 năm 2018 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. Tán thành Tờ trình số 159/TTr-UBND ngày 04 tháng 12 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc đề nghị thông qua dự án Quy hoạch thăm dò, khai thác và sử dụng tài nguyên cát, sỏi làm vật liệu xây dựng tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030, với những nội dung cụ thể sau:

1. Tên dự án: Quy hoạch thăm dò, khai thác và sử dụng tài nguyên cát, sỏi làm vật liệu xây dựng tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030.

2. Phạm vi quy hoạch: Các vị trí mỏ, bãi tập kết cát, sỏi có đủ điều kiện quy hoạch thăm dò, khai thác cát, sỏi làm vật liệu xây dựng trên phạm vi toàn tỉnh Thanh Hóa, cụ thể:

- Các mỏ cát thuộc khu vực lòng sông, các bãi bồi trong đê hoặc khu vực ngoại đê;

- Nạo vét, khơi thông một số tuyến đường thủy nội địa;
- Khu vực cửa sông, cửa biển (cát nhiễm mặn để san lấp).

3. Thời kỳ quy hoạch: Thời kỳ 2018-2025, định hướng đến năm 2030.

4. Dự báo nhu cầu sử dụng: Tổng nhu cầu sử dụng cát, sỏi làm vật liệu xây dựng giai đoạn 2018 - 2030 khoảng 51,38 triệu m³, cụ thể:

- Giai đoạn: 2018 - 2025, nhu cầu khoảng 26,79 triệu m³;
- Giai đoạn: 2026 – 2030, nhu cầu khoảng 25,04 triệu m³.

5. Mục tiêu, định hướng, đối tượng quy hoạch

5.1. Mục tiêu quy hoạch

Quy hoạch thăm dò, khai thác và sử dụng tài nguyên cát, sỏi làm vật liệu xây dựng tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030 phù hợp với chiến lược, quy hoạch khoáng sản quốc gia; phù hợp với quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội cấp tỉnh; bảo đảm an ninh, quốc phòng trên địa bàn. Khai thác, sử dụng khoáng sản cát, sỏi làm vật liệu xây dựng thông thường hợp lý, tiết kiệm, hiệu quả phục vụ nhu cầu hiện tại, đồng thời có tính đến sự phát triển khoa học, công nghệ và nhu cầu vật liệu xây dựng trong tương lai. Đảm bảo theo quy định tại Khoản 4, Điều 11, Nghị định số 158/2016/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành Luật Khoáng sản.

5.2. Định hướng quy hoạch

Quy hoạch khảo sát, thăm dò, khai thác và sử dụng tài nguyên cát, sỏi làm vật liệu xây dựng tỉnh Thanh Hóa vừa đáp ứng được mục tiêu cụ thể nêu trên, vừa phải đáp ứng nhu cầu cho phát triển khai thác giai đoạn sau. Do đó, trong quá trình thực hiện luôn cần có sự bổ sung, điều chỉnh, cập nhật, hoàn thiện cho từng giai đoạn.

5.3. Đối tượng quy hoạch

Khoáng sản cát, sỏi làm vật liệu xây dựng thông thường theo quy định tại Điều 64 của Luật Khoáng sản.

6. Nội dung quy hoạch

6.1. Khu vực lòng sông, suối, các hệ thống sông chính, các bãi bồi trong đê, ngoài đê

Tổng số vị trí mỏ, bãi tập kết cát, sỏi thuộc khu vực lòng sông, suối trên địa bàn tỉnh là 191 vị trí được phân bố dọc các tuyến sông, suối (sông Mã, sông Chu, sông Lò, sông Luông, sông Bưởi, sông Âm, sông Đăn, sông Hón Cày, suối Sim, suối Ngâm, khe Hao Hao) thuộc địa bàn 21 huyện, thị xã, thành phố, gồm 95 mỏ cát, sỏi và 96 bãi tập kết cát, cụ thể:

a) Có 95 mỏ cát, sỏi có đủ điều kiện quy hoạch:

- Tổng diện tích quy hoạch khoảng 487,73 ha;

- Tổng trữ lượng và tài nguyên dự báo khoảng 12,095 triệu m^3 cát và trữ lượng sỏi tại 21 mỏ là 0,77 triệu m^3 ;

- Trữ lượng khoáng sản cát đã khai thác khoảng 3,12 triệu m^3 ;

- Trữ lượng còn lại để đưa vào khai thác khoảng 9,745 triệu m^3 .

b) Có 96 vị trí bãi tập kết cát đủ điều kiện quy hoạch, tổng diện tích khoảng 87,881 ha.

(Chi tiết các mỏ cát, sỏi và bãi tập kết cát tại Phụ lục 1, 2 kèm theo)

6.2. Khu vực nạo vét đường thủy nội địa

Có 04 mỏ tại các tuyến sông cần nạo vét thông dòng với tổng chiều dài nạo vét khoảng 5,9 km đường sông, tổng trữ lượng dự báo nạo vét cát làm vật liệu xây dựng công trình khoảng 0,565 triệu m^3 .

(Chi tiết các mỏ tại Phụ lục số 3).

6.3. Khu vực nạo vét cửa sông, cửa biển (cát nhiễm mặn để san lấp)

Có 04 mỏ tại các cửa sông nạo vét với tổng chiều dài nạo vét khoảng 13 km, tổng trữ lượng dự báo nạo vét cát làm vật liệu san lấp khoảng 1,465 triệu m^3 .

(Chi tiết các mỏ tại Phụ lục số 3).

6.4. Dự báo trữ lượng bồi lắng hàng năm

Dự kiến giai đoạn 2018-2030, tổng trữ lượng bồi lắng cát, sỏi trên địa bàn tỉnh khoảng 11,7 triệu m^3 , trong đó:

- Bồi lắng khu vực các hệ thống sông chính và khu vực đường thủy nội địa khoảng 0,9 triệu m^3 /năm, tổng trữ lượng bồi lắng đến năm 2030 khoảng 10,8 triệu m^3 ;

- Bồi lắng khu vực cửa sông, cửa biển khoảng 0,075 triệu m^3 /năm, tổng trữ lượng bồi lắng đến năm 2030 khoảng 0,9 triệu m^3 .

6.5. Tổng hợp kết quả quy hoạch theo mục đích sử dụng

a) Cát, sỏi làm vật liệu xây dựng công trình:

Tổng số các mỏ cát, sỏi làm vật liệu xây dựng công trình là 99 mỏ; với tổng trữ lượng có thể khai thác là 21,11 triệu m^3 , cụ thể:

- 95 mỏ cát, sỏi thuộc phạm vi các hệ thống sông, suối, bãi bồi trong đê, ngoài đê với tổng diện tích khoảng 487,73ha, trữ lượng có thể khai thác khoảng 8,975 triệu m^3 cát và 0,77 triệu m^3 sỏi;

- 04 mỏ cát thuộc khu vực khai thông đường thủy nội địa; tổng trữ lượng dự báo khoảng 0,565 triệu m^3 ;

- Trữ lượng bồi lắng đến năm 2030 đạt 10,8 triệu m^3 .

b) Cát làm vật liệu san lấp (cát nhiễm mặn để san lấp):

- 04 mỏ cát thuộc các khu vực nạo vét cửa sông, cửa biển; tổng trữ lượng dự báo khoảng: 1,465 triệu m³;

- Trữ lượng bồi lắng khu vực cửa sông, cửa biển đến 2030 đạt 0,9 triệu m³.

c) Bãi tập kết cát, sỏi: Có 96 vị trí bãi tập kết cát, sỏi với tổng diện tích khoảng 87,881 ha.

7. Kế hoạch khai thác cát, sỏi làm vật liệu xây dựng

7.1. Tổng trữ lượng cát quy hoạch kỳ này đạt khoảng 23,475 triệu m³, trong đó có 2,365 triệu m³ là cát nhiễm mặn không thích hợp làm vật liệu xây dựng công trình. Như vậy, tổng trữ lượng cát, sỏi tính toán cho kế hoạch thăm dò, khai thác từ nay đến năm 2030 khoảng 21,11 triệu m³.

7.2. Kế hoạch khai thác, sử dụng cát làm vật liệu xây dựng được chia làm 02 giai đoạn:

a) Giai đoạn 2018 đến năm 2025:

Mục tiêu: đáp ứng đủ nhu cầu: 26,79 triệu m³:

- Cấp phép mới cát, sỏi tự nhiên đạt tổng trữ lượng khai thác đến năm 2025 đạt khoảng 11 triệu m³, công suất cấp phép mỗi dự án khai thác mới không nhỏ hơn 10.000 m³/năm (*áp dụng đối với các mỏ có trữ lượng ≥ 20.000 m³, thời gian cấp phép tối thiểu là 02 năm; còn với các mỏ còn lại thì cấp theo dự án*).

- Tổ chức nạo vét định kỳ khu vực cửa sông, cửa biển, đường thủy nội địa từ 3-5 năm/lần nhằm phục vụ tốt nhu cầu giao thông đường thủy.

- Cấp phép thăm dò, tận thu một phần ở các lòng hồ thủy điện (nếu có dự án nạo vét).

b) Giai đoạn 2026 - 2030:

Mục tiêu: đáp ứng đủ nhu cầu: 25,04 triệu m³:

- Tiếp tục khai thác các mỏ đã được cấp trước năm 2025, cấp phép thăm dò, khai thác các mỏ mới đạt tổng trữ lượng khai thác giai đoạn 2026 - 2030 khoảng 10 triệu m³, công suất cấp phép mỗi dự án khai thác mới không nhỏ hơn 10.000 m³/năm (*áp dụng đối với các mỏ có trữ lượng ≥ 20.000 m³, thời gian cấp phép tối thiểu là 02 năm; còn với các mỏ còn lại thì cấp theo dự án*).

- Tiếp tục đầu tư nâng công suất các nhà máy sản xuất cát nghiền hiện có đồng thời bổ sung một số dây chuyền sản xuất mới ở các huyện miền núi và trung du. Tổng trữ lượng cát nghiền và các loại vật liệu thay thế phải đạt ít nhất 16 triệu m³;

- Tổ chức nạo vét định kỳ 3-5 năm/lần các khu vực cửa sông, đường thủy nội địa.

- Tăng cường phát triển cát nghiền và các loại vật liệu thay thế như tro, xỉ tại các nhà máy nhiệt điện.

Điều 2. Giao Ủy ban nhân dân tỉnh

- Sau khi Hội đồng nhân dân tỉnh ban hành Nghị quyết thông qua dự án Quy hoạch thăm dò, khai thác và sử dụng tài nguyên cát, sỏi làm vật liệu xây dựng tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030, Ủy ban nhân dân tỉnh sớm phê duyệt quy hoạch theo quy định làm cơ sở triển khai thực hiện. Tập trung chỉ đạo các cấp, các ngành, các đơn vị có liên quan tăng cường công tác quản lý khai thác, sử dụng cát sỏi làm vật liệu xây dựng; kiểm tra, xử lý việc khai thác, vận chuyển cát, sỏi trái phép; các xe vận chuyển vật liệu quá tải gây hư hỏng đường giao thông, ảnh hưởng môi trường.

- Chỉ đạo các đơn vị có liên quan quản lý chặt chẽ nguồn tài nguyên khoáng sản cát, sỏi làm vật liệu xây dựng; sử dụng có hiệu quả, tiết kiệm tài nguyên của tỉnh. Chỉ đạo tăng cường sử dụng các loại vật liệu thay thế cát tự nhiên để tăng hiệu quả sử dụng, tiết kiệm tài nguyên khoáng sản.

Điều 3. Thường trực Hội đồng nhân dân, các Ban của Hội đồng nhân dân, các tổ đại biểu Hội đồng nhân dân, 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 này.

Nghị quyết này đã được Hội đồng nhân dân tỉnh khóa XVII, Kỳ họp thứ 7 thông qua ngày 13 tháng 12 năm 2018 và có hiệu lực từ ngày thông qua./.

Nơi nhận:

- Ủy ban Thường vụ Quốc hội;
- Chính phủ;
- Các Bộ: Xây dựng, Tài nguyên và Môi trường, Công thương, Kế hoạch và Đầu tư;
- TTr: Tỉnh ủy, HĐND tỉnh; UBND tỉnh;
- Đại biểu Quốc hội, đại biểu HĐND tỉnh;
- Ủy ban MTTQ tỉnh và các đoàn thể cấp tỉnh;
- Các sở, ban, ngành cấp tỉnh;
- Các VP: Tỉnh ủy; Đoàn ĐBQH; HĐND tỉnh; UBND tỉnh;
- Thường trực HĐND; UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Lưu: VT.

CHỦ TỊCH



Trịnh Văn Chiến

Phụ lục 1.

**Tổng hợp chi tiết danh sách các mỏ cát, sỏi thuộc khu vực lòng sông, suối đưa vào quy hoạch thăm dò, khai thác và sử dụng tài nguyên cát, sỏi làm vật liệu xây dựng tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030
(Kèm theo Nghị quyết số: 130/NQ-HĐND ngày 13/12/2018 của Hội đồng Nhân dân tỉnh Thanh Hóa)**

Sst	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m ³)	Trữ lượng sỏi (m ³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
I	Huyện Mường Lát		4,29	-	71.000	-				
1	161	Mỏ cát bản Mông, xã Quang Chiểu	1,69		25.000		1,48	Mỏ giữa dòng, Suối Sim; Tọa độ: (X - Y: 22 67 487 - 4 44 829; 22 67 542 - 4 44 940; 22 67 547 - 4 45 029; 22 67 532 - 4 45 116; 22 67 525 - 4 45 224; 22 67 492 - 4 45 404; 22 67 467 - 4 45 399; 22 67 493 - 4 45 209; 22 67 506 - 4 45 095; 22 67 521 - 4 45 017; 22 67 509 - 4 44 945; 22 67 463 - 4 44 839)	Suối Sim	Bổ sung QH
2	162	Mỏ cát bản Xim, xã Quang Chiểu	2,2		40.000		1,82	Mỏ giữa dòng, Suối Sim; Tọa độ: (X - Y: 22 65 981 - 4 44 537; 22 65 948 - 4 44 566; 22 65 902 - 4 44 480; 22 65 831 - 4 44 367; 22 65 727 - 4 44 193; 22 65 730 - 4 44 125; 22 65 780 - 4 44 111; 22 65 822 - 4 44 204; 22 65 816 - 4 44 285; 22 65 844 - 4 44 343; 22 65 911 - 4 44 397; 22 65 925 - 4 44 466)	Suối Sim	Bổ sung QH
3	164	Mỏ cát bản Sộp Sim, xã Tén Tàn	0,4		6.000		1,50	Mỏ giữa dòng, Suối Sim; Tọa độ: (X - Y: 22 69 559 - 4 46 950; 22 69 550 - 4 46 974; 22 69 490 - 4 46 943; 22 69 438 - 4 46 870; 22 69 462 - 4 46 858; 22 69 510 - 4 46 920)	Suối Sim	Bổ sung QH
II	Huyện Quan Hóa		17,93	-	294.339	48.000				
4	160	Mỏ cát số 160: làng Châm, xã Xuân Phú	2,15		51.000	42.000	4,33	Bên Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 52 797 - 5 15 668; 22 52 747 - 5 15 789; 22 52 638 - 5 15 851; 22 52 538 - 5 15 819; 22 52 547 - 5 15 791; 22 52 583 - 5 15 791; 22 52 663 - 5 15 742; 22 52 747 - 5 15 640)	Sông Mã	QH-3350
5	160a	Mỏ cát bản Cối, xã Xuân Phú	1,35		45.000	4.500	3,67	Bên Hữu sông Mã; Tọa độ (X - Y: 22 53 539 - 5 13 373; 22 53 512 - 5 13 491; 22 53 457 - 5	Nt	Bổ sung

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m ³)	Trữ lượng sỏi (m ³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3 ^o	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
								13 486; 22 53 474 - 5 13 374; 22 53 516 - 5 13 262; 22 53 462 - 5 13 258)		QH
6	160b	Mỏ cát bán Ken II, xã Nam Tiến	0,87		33.000		3,79	Mỏ giữa dòng, sông Luồng; Tọa độ: (X - Y: 22 53 872 - 4 99 494; 22 53 813 - 4 99 593; 22 53 805 - 4 99 655; 22 53 825 - 4 99 702; 22 53 784 - 4 99 727; 22 53 767 - 4 99 629; 22 53 839 - 4 99 473)	Sông Luồng	Bổ sung QH
7	160c	Mỏ cát sông Luồng, xã Hồi Xuân	3,7		105.000		2,84	Mỏ giữa dòng, ngã ba sông Mã, sông Luồng; Tọa độ: (X - Y: 22 56 783 - 5 08 124; 22 56 639 - 5 08 213; 22 56 553 - 5 08 129; 22 56 623 - 5 08 031; 22 56 590 - 5 07 944; 22 56 538 - 5 07 881; 22 56 618 - 5 07 851; 22 56 640 - 5 07 953; 22 56 688 - 5 08 020; 22 56 743 - 5 08 011)	Nt	Bổ sung QH
8	160d	Mỏ cát bán Khâm, xã Hồi Xuân	9,56		49.339		0,52	Mỏ giữa dòng, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 56 626 - 5 08 239; 22 56 151 - 5 08 760; 22 55 998 - 5 08 912; 22 55 933 - 5 08 848; 22 56 118 - 5 08 688; 22 56 424 - 5 08 258; 22 56 534 - 5 08 146)	Sông Mã	Bổ sung QH
9	160e	Mỏ cát bán Sại, xã Phú Lễ	0,3		11.000	1.500	4,17	Mỏ giữa dòng, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 72 344 - 5 01 774; 22 72 233 - 5 01 835; 22 72 219 - 5 01 814; 22 72 334 - 5 01 754)	Nt	Bổ sung QH
III	Huyện Quan Sơn		1,77	0,32	38.303	5.750				
10	169	Mỏ cát bán Páng, xã Sơn Lư	0,32	0,32	3.903		1,22	Bên Tả sông Lò; Tọa độ: (X - Y: 22 39 712 - 4 91 577; 22 39 710 - 4 91 598; 22 39 628 - 4 91 589; 22 39 603 - 4 91 639; 22 39 610 - 4 91 565)	Sông Lò	Cập nhật QH
11	171	Mỏ cát bán Dìn, xã Trung Hạ	0,4		9.500	1.750	2,81	Bên Hữu sông Lò; Tọa độ: (X - Y: 22 46 504 - 5 02 551; 22 46 480 - 5 02 574; 22 46 450 - 5 02 552; 22 46 403 - 5 02 480; 22 46 423 - 5 02 465)	Sông Lò	Bổ sung QH

Stt	Số biểu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m ³)	Trữ lượng sỏi (m ³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
12	172	Mỏ cát bán Lắm, thị trấn Quan Sơn	0,7		15.400	2.750	2,59	Bên Tả sông Lò; Tọa độ: (X - Y: 22 39 652 - 4 93 792; 22 39 625 - 4 93 851; 22 39 580 - 4 93 876; 22 39 494 - 4 93 860; 22 39 498 - 4 93 825; 22 39 561 - 4 93 832; 22 39 600 - 4 93 814; 22 39 625 - 4 93 776)	Sông Lò	Bỏ sung QH
13	173	Mỏ cát bán Xuân Thành, xã Sơn Thùy	0,2		5.000	1.250	3,13	Bên Tả sông Luông; Tọa độ: (X - Y: 22 45 981 - 4 70 451; 22 45 964 - 4 70 465; 22 45 941 - 4 70 437; 22 45 894 - 4 70 410; 22 45 905 - 4 70 392; 22 45 956 - 4 70 421)	Sông Luông	Bỏ sung QH
14	176	Mỏ cát bán 83, xã Na Mèo	0,15		4.500		3,00	Mỏ giữa dòng, sông Luông; Tọa độ: (X - Y: 22 44 302 - 4 63 329; 22 44 296 - 4 63 345; 22 44 254 - 4 63 331; 22 44 222 - 4 63 301; 22 44 229 - 4 63 291; 22 44 265 - 4 63 313)	Sông Luông	Bỏ sung QH
IV	Huyện Bá Thước		9,39	7,49	105.184	-				
15	177	Mỏ cát làng Chiềng, xã Thiết Ông	1,90	-	45.000		2,37	Bên Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 44 904 - 5 18 970; 22 44 838 - 5 19 127; 22 44 851 - 5 19 197; 22 44 938 - 5 19 160; 22 44 926 - 5 19 000; 22 44 904 - 5 18 970)	Sông Mã	Bỏ sung QH
16	178	Mỏ cát thôn Bá Lộc, xã Thiết Ông; xã Thiết Kế (VT1)	2,17	2,17	60.184		0,80	Mỏ giữa dòng, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 45 162 - 5 17 644; 22 45 146 - 5 17 756; 22 45 050 - 5 17 956; 22 45 025 - 5 17 949; 22 45 049 - 5 17 799; 22 45 089 - 5 17 617; 22 44 981 - 5 18 220; 22 44 982 - 5 18 345; 22 44 945 - 5 18 624; 22 44 932 - 5 18 627; 22 44 901 - 5 18 368; 22 44 907 - 5 18 217)	Nt	Cập nhật QH
17	179	Mỏ cát thôn Bá Lộc, xã Thiết Ông (VT2)	2,32	2,32				Bên Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 46 188 - 5 20 906; 22 46 068 - 5 21 020; 22 45 972 - 5 20 803; 22 46 050 - 5 20 733)	Nt	Cập nhật QH
18	180	Mỏ cát thôn Quyet Thang, xã Thiết Ông	3	3						
V	Huyện Cẩm Thủy		53,35	25,55	581.573	75.500				
19	34	Mỏ cát số 34; thôn Trại Hà, xã Cẩm Tân	3,2		47.604	16.500	2.00	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 24 887 - 5 58 368; 22 24 806 - 5 58 490; 22 24 782 - 5 58 348; 22 24 717 - 5 58 161; 22 24 831 - 5 58 132)	Sông Mã	QH- 3350

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m ³)	Trữ lượng sỏi (m ³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
20	47	Mỏ cát số 47: thôn Tân Tiến, xã Cẩm Tân	2,75		21.470	6.500	1,02	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 24 766 - 5 57 983; 22 24 710 - 5 57 841; 22 24 627 - 5 57 816; 22 24 550 - 5 57 840; 22 24 596 - 5 57 878; 22 24 565 - 5 57 942; 22 24 643 - 5 58 021)	Nt	QH-3350
21	45	Mỏ cát số 45: làng Mói, xã Cẩm Vân	4,88		62.971	25.000	1,80	Bên Hữu, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 24 183 - 5 59 268; 22 24 023 - 5 59 317; 22 23 880 - 5 59 257; 22 23 834 - 5 59 075; 22 23 866 - 5 59 061; 22 23 989 - 5 59 154; 22 24 155 - 5 59 159)	Nt	QH-3350
22	46	Mỏ cát số 46: thôn Văn Trại, xã Cẩm Vân	4,06		43.262	12.500	1,37	Bên Hữu, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 24 483 - 5 58 944; 22 24 449 - 5 59 006; 22 24 326 - 5 59 166; 22 24 231 - 5 59 088; 22 24 424 - 5 58 796)	Nt	QH-3350
23	105	Mỏ cát số 105: làng Song, xã Cẩm Ngọc	4		56.440		1,41	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 30 735 - 5 53 260; 22 30 716 - 5 53 305; 22 30 272 - 5 53 112; 22 29 958 - 5 53 128; 22 29 955 - 5 53 078; 22 30 275 - 5 53 061)	Nt	QH-3350
24	107	Mỏ cát số 107: làng Sóng, xã Cẩm Ngọc	2,77		31.000		1,12	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 32 382 - 5 52 847; 22 32 199 - 5 53 183; 22 32 134 - 5 53 126; 22 32 330 - 5 52 812)	Nt	QH-3350
25	106	Mỏ cát số 106: làng Cò, xã Cẩm Yên	4		57.357		1,43	Bên Hữu, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 31 461 - 5 53 530; 22 31 457 - 5 53 586; 22 31 276 - 5 53 566; 22 31 011 - 5 53 471; 22 30 847 - 5 53 332; 22 30 849 - 5 53 269; 22 31 044 - 5 53 413; 22 31 289 - 5 53 509)	Nt	QH-3350
26	108	Mỏ cát số 108: xã Cẩm Sơn; xã Cẩm Yên	2,14		29.000	15.000	2,06	Bên Hữu, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 32 996 - 5 52 081; 22 32 724 - 5 52 286; 22 32 684 - 5 52 261; 22 32 771 - 5 52 143; 22 32 971 - 5 52 057)	Nt	QH-3350
27	111A	Mỏ cát số 111A: Khu 3, Thị trấn Cẩm Thủy	3,22	3,22	27.000		0,84	Bên Hữu, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 36 850 - 5 49 558; 22 36 683 - 5 49 702; 22 36 709 - 5 49 761; 22 36 651 - 5 49 787; 22 36 629 - 5	Nt	QH-3350

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m³)	Trữ lượng sỏi (m³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
	111B	Mỏ cát số 111B: Khu 3, Thị trấn Cẩm Thủy	2,48	2,48	20.631		0,83	49 727; 22 36 592 - 5 49 808; 22 36 574 - 5 49 746; 22 36 499 - 5 49 780; 22 36 481 - 5 49 708; 22 36 624 - 5 49 569; 22 36 764 - 5 49 448)		
28	112	Mỏ cát số 112: thôn Phú Lai, xã Cẩm Giang	5	5	47.718		0,95	Mỏ giữa dòng, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 36 776 - 5 46 828; 22 36 701 - 5 46 915; 22 36 530 - 5 46 971; 22 36 346 - 5 46 995; 22 36 402 - 5 46 895; 22 36 529 - 5 46 804; 22 36 745 - 5 46 776)	Nt	QH-3350
29	115	Mỏ cát số 115: thôn Bình Hòa 2, xã Cẩm Bình	7,43	7,43	49.887		0,67	Mỏ giữa dòng, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 39 345 - 5 45 191; 22 39 275 - 5 45 394; 22 39 141 - 5 45 578; 22 39 068 - 5 45 626; 22 39 020 - 5 45 551; 22 39 146 - 5 45 356; 22 39 256 - 5 45 013; 22 39 297 - 5 45 027)	Nt	QH-3350
30	121	Mỏ bãi làng Trộn, xã Cẩm Thành	7,42	7,42	87.233		1,18	Mỏ giữa dòng, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 39 694 - 5 38 176; 22 39 487 - 5 38 472; 22 39 339 - 5 38 591; 22 39 149 - 5 38 607; 22 39 120 - 5 38 570; 22 39 319 - 5 38 426; 22 39 617 - 5 38 181; 22 39 676 - 5 38 152)	Nt	QH-3350
VI	Huyện Lang Chánh		2,17	1,57	24.724	-				
31	181	Mỏ cát làng Lọng, xã Tam Văn	0,32	0,32	4.200		1,31	Mỏ giữa dòng, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 35 376 - 5 15 005; 22 35 317 - 5 15 036; 22 35 233 - 5 15 016; 22 35 238 - 5 14 996; 22 35 319 - 5 15 010; 22 35 368 - 5 14 988)	Sông Âm	Cập nhật QH
32	182	Mỏ cát làng Chiềng Ban, xã Quang Hiến (VT1)	0,2		2.650		1,33	Bên Tả, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 29 336 - 5 23 855; 22 29 321 - 5 23 886; 22 29 316 - 5 23 928; 22 29 294 - 5 23 879; 22 29 318 - 5 23 843)	Nt	Bổ sung QH
33	183	Mỏ cát làng Chiềng Ban, xã Quang Hiến (VT2)	0,25	0,25	2.048		0,82	Bên Hữu, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 29 600-5 24 275; 22 29 644-5 24 311; 22 29 961-5 24 365; 22 29 586-5 24 349; 22 29 609-5 24 312; 22 29 586-5 24 293)	Nt	Cập nhật QH
34	184	Mỏ cát thôn Tân	0,4		6.000		1,50	Bên Tả, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: ; 22 31	Nt	Bổ

Sr	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m ³)	Trữ lượng sỏi (m ³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
		Thủy, xã Tân Phúc						142 - 5 21 543; 22 31 043 - 5 21 630; 22 31 023 - 5 21 607; 22 31 122 - 5 21 521)		sung QH
35	185	Mỏ cát làng Bắc Nậm, xã Giao An	0,35	0,35	4.500		1,29	Mỏ giữa dòng, sông Hồn Cây; Tọa độ: (X - Y: 22 22 911 - 5 26 929; 22 22 909 - 5 26 957; 22 22 851 - 5 26 982; 22 22 849 - 5 26 908; 22 22 886 - 5 26 909; 22 22 901 - 5 26 915)	Sông Hồn Cây	Cập nhật QH
36	186	Mỏ cát thôn Tân Lập, xã Tân Phúc	0,65	0,65	5.326		0,82	Bến Tà, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 30 777- 5 20 793; 22 30 748-5 20 835; 22 30 771-5 20 866; 22 30 811-5 20 896; 22 30 865-5 20 894; 22 30 872-5 20 875)	Sông Âm	Cập nhật QH
VII	Huyện Ngọc Lặc		6,71	5,11	54.028	-				
37	190	Mỏ cát làng Châm, xã Phùng Giáo	0,8	0,8	2.700		0,34	(Bến Hữu, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 11 860 - 5 32 426; 22 11 826 - 5 32 497; 22 11 858 - 5 32 523; 22 11 919 - 5 32 524; 22 11 959 - 5 32 515; 22 11 961 - 5 32 466; 22 11 896 - 5 32 464)	Sông Âm	Cập nhật QH
38	191	Mỏ cát làng Chu, xã Phùng Minh	0,8	0,8	2.400		0,30	Bến Tà, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 04 181 - 5 36 046; 22 04 159 - 5 36 030; 22 04 286 - 5 35 903; 22 04 434 - 5 35 969; 22 04 425 - 5 35 986; 22 04 294 - 5 35 934)	Nt	Cập nhật QH
39	192	Mỏ cát làng Thượng, xã Phùng Minh	0,8	0,8	2.700		0,34	Bến Hữu, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 07 282 - 5 33 286; 22 07 272 - 5 33 265; 22 07 439 - 5 33 187; 22 07 450 - 5 33 210; 22 07 719 - 5 33 181; 22 07 712 - 5 33 209; 22 07 830 - 5 33 236; 22 07 836 - 5 33 208)	Nt	Cập nhật QH
40	194	Mỏ cát làng Cốc, xã Phùng Minh (VT1)	0,8	0,8	6.562		0,82	Bến Tà, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 06 094 - 5 33 551; 22 06 069 - 5 33 644; 22 06 095 - 5 33 803; 22 06 063 - 5 33 807; 22 06 039 - 5 33 638; 22 06 065 - 5 33 543)	Nt	Cập nhật QH
41	195	Mỏ cát làng Cốc, xã Phùng Minh (VT2)	0,93	0,93	7.628		0,82	Bến Tà, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 05 774 - 5 34 560; 22 05 796 - 5 34 570; 22 05 776 - 5 34 617; 22 05 757 - 5 34 716; 22 05 731 - 5 34 812; 22 05 700 - 5 34 808; 22 05 716 - 5 34	Nt	Cập nhật QH

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m ³)	Trữ lượng sỏi (m ³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
								686)		
42	195a	Mỏ cát làng Miếng, xã Phúc Thịnh	0,98	0,98	8.038		0,82	Bên Tả, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 04 067 - 5 37 439; 22 04 066 - 5 37 368; 22 04 091 - 5 37 365; 22 04 189 - 5 37 594; 22 04 164 - 5 37 604)	Nt	Cập nhật QH
43	195b	Mỏ cát làng Âm, xã Văn Am	0,8		12.000		1,50	Bên Tả, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 16 310 - 5 31 249; 22 16 322 - 5 31 193; 22 16 299 - 5 31 183; 22 16 262 - 5 31 178; 22 16 213 - 5 31 193; 22 16 175 - 5 31 211; 22 16 202 - 5 31 262; 22 16 288 - 5 31 235)	Nt	Bổ sung QH
44	195c	Mỏ cát làng Đám, xã Văn Am	0,8		12.000		1,50	Bên Hữu, sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 17 87 - 5 31 064; 22 17 888 - 5 31 037; 22 17 695 - 5 30 942; 22 17 681 - 5 30 968; 22 17 747 - 5 31 017)	Nt	Bổ sung QH
VIII Huyện Vĩnh Lộc			56,55	13,45	1.389.651	631.500				
45	13	Mỏ cát số 13 xã Vĩnh Minh	4,6		75.000	95.000	3,70	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 12 330 - 5 73 219; 22 12 261 - 5 73 554; 22 12 128 - 5 73 523; 22 12 208 - 5 73 178)	Sông Mã	QH-3350
46	18	Mỏ cát số 18: Làng Nghĩa Kỳ, xã Vĩnh Hòa	7	7	251.236		3,59	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 13 744 - 5 67 888; 22 13 654 - 5 67 923; 22 13 485 - 5 67 415; 22 13 605 - 5 67 274; 22 13 647 - 5 67 288; 22 13 623 - 5 67 436)	Nt	QH-3350
47	20	Mỏ cát số 20: Xã Vĩnh Khang, huyện Vĩnh Lộc, xã Yên Thái, huyện Yên Định	7		185.000	165.000	5,00	giữa ngã ba sông Bưởi và sông Mã (X - Y: 22 14 147 - 5 66 612; 22 14 239 - 5 65 943; 22 14 331 - 5 66 187; 22 14 222 - 5 66 228; 22 14 126 - 5 65 961; 22 14 034 - 5 65 643)	Sông Mã	QH-3350

Sr	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m³)	Trữ lượng sỏi (m³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
48	21	Mỏ cát số 21: thôn 3,4,5,6 xã Vĩnh Khang	13		320.000	145.000	3,58	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 14 724 - 5 64 650; 22 14 506 - 5 64 886; 22 14 409 - 5 65 179; 22 14 258 - 5 65 138; 22 14 844 - 5 64 316; 22 14 500 - 5 64 508)	Nt	QH-3350
49	25	Mỏ cát số 25: xóm Long Vân, thôn Yên Lạc 2, xã Vĩnh Ninh	4		85.500	45.000	3,26	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 17 859 - 5 62 086; 22 17 720 - 5 62 567; 22 17 649 - 5 62 540; 22 17 700 - 5 62 301; 22 17 064 - 5 62 806)	Nt	QH-3350
50	26	Mỏ cát số 26 thôn Yên Lạc, xã Vĩnh Ninh; xã Quý Lộc, huyện Yên Định	11		108.000	125.000	2,12	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 17 747 - 5 62 573; 22 17 623 - 5 62 048; 22 17 438 - 5 62 414; 22 17 381 - 5 63 366; 22 17 456 - 5 63 002; 22 17 672 - 5 62 549)		QH-3350
51	30	Mỏ cát số 30: thôn Yên Tôn Thượng, xã Vĩnh Yên	6,45	6,45	272.615		4,23	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 20 074 - 5 59 408; 22 19 942 - 5 59 564; 22 19 806 - 5 60 081; 22 19 724 - 5 60 057; 22 19 881 - 5 59 504; 22 19 984 - 5 59 334)	Nt	QH-3350
52	32	Mỏ cát số 32 xã Vĩnh Quang	3,5		92.300	56.500	4,25	Bên Tả, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 22 337 - 5 57 896; 22 22 504 - 5 57 847; 22 22 626 - 5 57 837; 22 22 874 - 5 57 876; 22 22 886 - 5 57 817; 22 22 694 - 5 57 755; 22 22 550 - 5 57 769; 22 22 355 - 5 57 864)		QH-3350
IX	Huyện Yên Định		21,20	21,20	591.635	-				
53	41	Mỏ cát số 41: Bãi Bông, xã Quý Lộc	7	7	131.986		1,89	Bên Hữu, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 17 844 - 5 61 321; 22 17 930 - 5 61 287; 22 18 034 - 5 61 492; 22 18 049 - 5 61 718; 22 18 006 - 5 61 976; 22 17 904 - 5 61 958; 22 17 946 - 5 61 706; 22 17 931 - 5 61 515)	Nt	QH-3350
54	50	Mỏ cát số 50: Tam Đa, xã Yên Phong	4,2	4,2	94.552		2,25	Bên Hữu, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 15 018 - 5 63 167; 22 14 928 - 5 63 453; 22 14 821 - 5 63 425; 22 14 833 - 5 63 224; 22 14 897 - 5 63 129)	Nt	QH-3350

Sst	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m ³)	Trữ lượng sỏi (m ³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, mút chiều 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
55	54	Mỏ cát số 54: làng Chiềng, xã Định Hải	10	10	365.097		3,65	Bên Hữu, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 13 875 - 5 68 545; 22 13 946 - 5 68 551; 22 13 998 - 5 68 772; 22 13 801 - 5 69 375; 22 13 750 - 5 69 364; 22 13 791 - 5 68 915)	Nt	QH-3350
X	Huyện Thường Xuân		5,32	2,75	78.919	10.000				
56	196	Mỏ cát thôn Quyết Tiến, xã Xuân Cao	0,3		4.500	2.500	2,33	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 98 507 - 5 40 754; 21 98 467 - 5 40 766; 21 98 440 - 5 40 672; 21 98 460 - 5 40 668)	Sông Chu	Bổ sung QH
57	197	Mỏ cát gần Tô Ròng, xã Xuân Cao	0,4		4.800	2.500	1,83	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 837 - 5 36 099; 21 99 792 - 5 36 133; 21 99 730 - 5 36 148; 21 99 721 - 5 36 114; 21 99 817 - 5 36 072)	Nt	Bổ sung QH
58	196a	Mỏ cát Thôn Vĩnh Quang, xã Xuân Cao	0,4	0,4	8.840		2,21	Giữa sông Đăn; Tọa độ: (X - Y: 21 96 798 - 5 36 614; 21 96 793 - 5 36 584; 21 96 757 - 5 36 574; 21 96 710 - 5 36 608; 21 96 705 - 5 36 651; 21 96 685 - 5 36 649; 21 96 691 - 5 36 897; 21 96 753 - 5 36 552; 21 96 810 - 5 36 568; 21 96 818 - 5 36 610)	Sông Đăn	Cập nhật QH
59	197a	Mỏ cát Thôn Trung Tiến, xã Xuân Cao (VT1)	0,43	0,43	9.503		2,21	Giữa sông Đăn; Tọa độ: (X - Y: 21 97 903 - 5 37 138; 21 98 003 - 5 37 161; 21 98 020 - 5 37 205; 21 97 953 - 5 37 293; 21 97 970 - 5 37 305; 21 98 035 - 5 37 205; 21 98 035 - 5 37 205; 21 98 017 - 5 37 149; 21 97 907 - 5 37 123)	Sông Đăn	Cập nhật QH
60	197b	Mỏ cát Thôn Trung Tiến, xã Xuân Cao; thôn Đông Xuân, xã Thọ Thanh	0,5	0,5	7.500		1,50	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 98 442 - 5 37 523; 21 98 460 - 5 37 680; 21 98 491 - 5 37 674; 21 98 482 - 5 37 572; 21 98 466 - 5 37 520)	Sông Chu	Cập nhật QH
61	198	Mỏ cát thôn Thống Nhất, xã Xuân Cao	0,5	0,5	4.824		0,96	Giữa sông Đăn; Tọa độ (X - Y: 21 95 360 - 5 36 564; 21 95 369 - 5 36 591; 21 95 249 - 5 36 661; 21 95 231 - 5 36 621)	Sông Đăn	Cập nhật QH



Sr	Số biểu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m ³)	Trữ lượng sỏi (m ³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
62	199	Mỏ cát thôn Thanh Long, xã Thọ Thanh (VT1)	0,55		7.500	1.500	1,64	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 223 - 5 36 426; 21 99 167 - 5 36 564; 21 99 140 - 5 36 551; 21 99 165 - 5 36 489; 21 99 192 - 5 36 390)	Nt	Bổ sung QH
63	200	Mỏ cát thôn Thanh Long, xã Thọ Thanh (VT2)	0,12		2.500		2,08	Bên Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 975 - 5 36 086; 21 99 961 - 5 36 121; 21 99 935 - 5 36 154; 21 99 928 - 5 36 144; 21 99 952 - 5 36 087)	Nt	Bổ sung QH
64	201	Mỏ cát thôn Xuân Thành, xã Ngọc Phụng	1,2		18.000	3.500	1,79	Bên Hữu sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 06 088 - 5 34 248; 22 06 082 - 5 34 326; 22 06 031 - 5 34 375; 22 05 864 - 5 34 431; 22 05 857 - 5 34 421; 22 05 993 - 5 34 359; 22 06 021 - 5 34 294; 22 06 047 - 5 34 186)	Sông Âm	Bổ sung QH
65	201a	Mỏ cát thôn Hưng Long, xã Ngọc Phụng	0,92	0,92	10.952		1,19	Bên Hữu sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 04 315 - 5 37 051; 22 04 343 - 5 37 101; 22 04 325 - 5 37 113; 22 04 171 - 5 37 150; 22 04 167 - 5 37 105; 22 04 236 - 5 37 080)	Sông Âm	Cập nhật QH
XI	Huyện Thọ Xuân		83,96	83,66	2.494.763	-				
66	10	Mỏ cát số 10: Long Linh, xã Thọ Trường	10	10	216.000		2,16	Bên Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 05 395 - 5 59 989; 22 04 833 - 5 60 073; 22 04 459 - 5 60 374; 22 04 499 - 5 60 433; 22 04 874 - 5 60 184; 22 04 410 - 5 60 076)	Sông Chu	QH-3350
67	17	Mỏ cát số 17: làng Văn Lập, xã Thọ Nguyên	15,96	15,96	726.329		4,55	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 06 595 - 5 59 521; 22 06 270 - 5 59 706; 22 06 098 - 5 59 654; 22 06 225 - 5 59 600; 22 06 408 - 5 59 442; 22 06 448 - 5 59 194; 22 06 364 - 5 58 960; 22 06 429 - 5 58 930; 22 06 582 - 5 59 161)	Nt	QH-3350
68	20	Mỏ cát số 20: Xứ Đồng xã Thọ Hải	14	14	357.184		2,55	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 07 383 - 5 49 789; 22 07 262 - 5 49 806; 22 07 195 - 5 49 457; 22 07 119 - 5 49 213; 22 06 958 - 5 48 903; 22 07 047 - 5 48 852; 22 07 265 - 5 49 142; 22 07 349 - 5 49 437)	Nt	QH-3350

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m³)	Trữ lượng sỏi (m³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
69	23	Mỏ cát số 23 xã Xuân Bái	0,3		6.500		2,17	Ngã ba sông Chu, sông Âm (X - Y: 22 03 785 - 5 38 880; 22 03 844 - 5 30 906; 22 03 875 - 5 38 965; 22 03 856 - 5 38 977; 22 03 827 - 5 38 926; 22 03 775 - 5 38 903)	Sông Chu, sông Âm	QH-3350
70	25	Mỏ cát số 25: xã Thọ Lâm, xã Xuân Lam	7	7	85.736		1,22	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 04 100 - 5 44 685; 22 04 046 - 5 44 692; 22 03 998 - 5 44 246; 22 03 725 - 5 43 422; 22 03 773 - 5 43 407; 22 04 051 - 5 44 232)	Nt	QH-3350
71	28	Mỏ cát số 28: xã Thọ Lập, xã Xuân Tín	7	7	127.203		1,82	Bên Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 08 261 - 5 51 567; 22 08 206 - 5 51 597; 22 08 047 - 5 51 321; 22 07 844 - 5 51 043; 22 07 918 - 5 50 982; 22 08 145 - 5 51 238)	Nt	QH-3350
72	18	Mỏ cát số 18: xã Hạnh Phúc, xã Xuân Thành	20,7	20,7	801.454		3,87	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 06 663 - 5 56 645; 22 06 548 - 5 57 070; 22 06 356 - 5 57 032; 22 06 411 - 5 56 724; 22 06 364 - 5 56 516; 22 06 188 - 5 56 312; 22 06 240 - 5 56 125)	Nt	QH-3350
73	11a	Mỏ cát số 11a xã Xuân Lai	9	9	174.357		1,94	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 06 237 - 5 57 521; 22 06 029 - 5 57 876; 22 06 044 - 5 58 276; 22 06 165 - 5 58 274; 22 06 156 - 5 57 915; 22 06 312 - 5 57 569)	Nt	QH-3350
XII	Huyện Thạch Thành		3,59	-	51.100	-				
74	202	Mỏ cát thôn Vân Phú, xã Thành Mỹ	0,46		6.000		1,30	Bên Tả sông Bưởi, tọa độ (X - Y: 22 41 819 - 5 56 506; 22 41 814 - 5 56 634; 22 41 777 - 5 56 731; 22 41 778 - 5 56 607)	Sông Bưởi	Bổ sung QH
75	203	Mỏ cát thôn Vân Tiến, xã Thành Mỹ	0,33		4.600		1,38	Bên Tả sông Bưởi, tọa độ (X - Y: 22 40 470 - 5 57 744; 22 40 446 - 5 57 823; 22 40 448 - 5 57 864; 22 40 490 - 5 57 960; 22 40 481 - 5 57 964; 22 40 429 - 5 57 868; 22 40 429 - 5 57 824; 22 40 463 - 5 57 740)	Sông Bưởi	Bổ sung QH
76	204	Mỏ cát thôn Vân Nam, xã Thành Mỹ	0,32		4.500		1,41	Bên Tả sông Bưởi, tọa độ (X - Y: 22 41 193 - 5 57 081; 22 41 170 - 5 57 202; 22 41 153 - 5 57 192; 22 41 151 - 5 57 118; 22 41 175 - 5 57	Sông Bưởi	Bổ sung QH

Số	Số	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m³)	Trữ lượng sỏi (m³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
								073)		
77	205	Mỏ cát thôn Quyết Thắng, xã Thành Vinh	0,60		9.000		1,50	Bên Tả sông Bưởi, tọa độ (X - Y: 22 38 139 - 5 60 141; 22 38 089 - 5 60 243; 22 38 091 - 5 60 296; 22 38 108 - 5 60 383; 22 38 090 - 5 60 388; 22 38 061 - 5 60 294; 22 38 059 - 5 60 243; 22 38 129 - 5 60 136)	Sông Bưởi	Bổ sung QH
78	207	Mỏ cát thôn Thạch Yên, Thạch Cẩm	0,74		10.000		1,35	Bên Hữu sông Bưởi, tọa độ (X - Y: 22 40 977 - 5 57 706; 22 40 878 - 5 57 761; 22 40 726 - 5 57 739; 22 40 728 - 5 57 713; 22 40 819 - 5 57 726; 22 40 887 - 5 57 717; 22 40 969 - 5 57 687)	Sông Bưởi	Bổ sung QH
79	208	Mỏ cát thôn Quảng Giang, Thạch Quảng	0,58		8.500		1,47	Bên Hữu sông Bưởi, tọa độ (X - Y: 22 45 166 - 5 55 596; 22 45 157 - 5 55 681; 22 45 163 - 5 55 743; 22 45 187 - 5 55 783; 22 45 155 - 5 55 803; 22 45 125 - 5 55 751; 22 45 135 - 5 55 681; 22 45 145 - 5 55 593)	Sông Bưởi	Bổ sung QH
80	209	Mỏ cát thôn Quảng Trung, Thạch Quảng	0,55		8.500		1,54	Bên Hữu sông Bưởi, tọa độ (X - Y: 22 44 727 - 5 55 980; 22 44 737 - 5 55 996; 22 44 655 - 5 56 068; 22 44 555 - 5 56 077; 22 44 550 - 5 56 059; 22 44 642 - 5 56 034)	Sông Bưởi	Bổ sung QH
XIII	Huyện Thiệu Hóa		141,75	70,80	3.531.230	-				
81	2	Mỏ cát số 02 chuyển đổi: Bãi bồi sông Chu, xã Thiệu Tân	20,0	20,0	634.731		3,17	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 00 437 - 5 75 353; 22 00 285 - 5 75 685; 21 99 855 - 5 75 126; 22 00 180 - 5 75 018; 22 00 366 - 5 75 121)	Sông Chu	QH-3350
82	4	Mỏ cát số 04: Thị trấn Vạn Hà, xã Thiệu Nguyên	23,3	23,3	720.000		3,09	Bên Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 177 - 5 71 465; 21 98 993 - 5 72 535; 21 98 856 - 5 72 514; 21 98 795 - 5 72 114; 21 98 997 - 5 71 439)	nt	QH-3350

Stt	Số biểu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m ³)	Trữ lượng sỏi (m ³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
83	5	Mỏ cát số 05: xã Thiệu Nguyên	21,9	21,9	705.000		3,22	Bên Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 119 - 5 74 995; 21 99 105 - 5 75 086; 21 98 294 - 5 74 898; 21 98 262 - 5 74 455)	nt	QH- 3350
84	8	Mỏ cát số 08: làng Lam Vỹ, xã Thiệu Vũ	5,6	5,6	53.807		0,96	Bên Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 02 565 - 5 64 395; 22 02 506 - 5 64 462; 22 02 509 - 5 64 487; 22 02 306 - 5 64 662; 22 02 248 - 5 64 608; 22 02 212 - 5 64 609; 22 02 182 - 5 64 573; 22 02 334 - 5 64 414; 22 02 527 - 5 64 331)	nt	QH- 3350
85	9	Mỏ cát số 09: thôn Chân Xuyên 2, xã Thiệu Ngọc	15		422.201		2,81	Bên Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 03 215 - 5 62 427; 22 03 134 - 5 62 499; 22 02 855 - 5 62 281; 22 02 794 - 5 61 927; 22 02 923 - 5 61 670; 22 03 079 - 5 61 746; 22 02 986 - 5 61 942; 22 03 010 - 5 62 140)	nt	QH- 3350
86	13	Mỏ cát số 13: làng Đồng Minh, xã Thiệu Minh	1,5		35.000		2,33	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 01 784 - 5 65 041; 22 01 722 - 5 65 298; 22 01 678 - 5 65 293; 22 01 684 - 5 65 169; 21 87 557 - 5 65 025)	nt	QH- 3350
87	15	Mỏ cát số 15: thôn Toán Thọ, xã Thiệu Toán	29,6		450.000		1,52	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 04 333 - 5 63 537; 22 04 277 - 5 63 962; 22 03 622 - 5 64 207; 22 03 583 - 5 64 111; 22 04 134 - 5 63 858; 22 04 162 - 5 63 554; 22 03 677 - 5 62 948; 22 03 737 - 5 62 884; 22 04 232 - 5 63 224)	nt	QH- 3350
88	62	Mỏ cát số 62: Phông Nhuệ, xã Thiệu Thịnh	15		245.365		1,64	Bên Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 00 933 - 5 79 742; 22 00 920 - 5 79 873; 22 00 331 - 5 79 804; 21 99 854 - 5 79 537; 21 99 899 - 5 79 445; 22 00 361 - 5 79 652)	nt	QH- 3350
89	66	Mỏ cát số 66 xã Thiệu Quang	3,65		157.126		4,30	Bên Tả sông Mã (X - Y: 22 05 243 - 5 79 820; 22 05 516 - 5 79 943; 22 05 497 - 5 80 025; 22 05 306 - 5 79 979; 22 05 134 - 5 79 880)	nt	QH- 3350

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	Đã cấp phép (ha)	Trữ lượng cát (m³)	Trữ lượng sỏi (m³)	Độ dày cát (m)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc Lưu vực	Ghi chú
90	63a	Mỏ cát thôn Quang Trung 3, xã Thiệu Tiến	6,2		108.000		1,74	Bên Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 01 430 - 5 67 273; 22 01 313 - 5 67 393; 22 01 219 - 5 67 463; 22 01 112 - 5 67 512; 22 01 052 - 5 67 387; 22 01 203 - 5 67 311; 22 01 317 - 5 67 207)	nl	Bổ sung QH
XIV	Thành phố Thanh Hóa		62,45	47,15	2.444.051	-				
91	59	Mỏ cát 59: Bãi bồi xã Thiệu Dương	47,15	47,15	1.744.531		3,70	Mỏ giữa dòng, sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 98 572 - 5 80 817; 21 98 491 - 5 81 220; 21 98 433 - 5 81 309; 21 98 446 - 5 81 384; 21 97 941 - 5 81 844; 21 97 876 - 5 81 813; 21 98 063 - 5 81 014; 21 98 254 - 5 80 663)	Sông Mã	QH-3350
92	02a	Mỏ cát 02a: thôn 3, xã Thiệu Khánh; thành phố và xã Thiệu Tân, huyện Thiệu Hóa	4,5		219.746		4,88	Bên Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 788 - 5 76 802; 21 99 536 - 5 77 295; 21 99 428 - 5 77 222; 21 99 690 - 5 76 738; 21 99 511 - 5 77 342; 21 99 368 - 5 77 6 22; 21 99 252 - 5 77 564; 21 99 396 - 5 77 251)	Sông Chu	QH-3350
			6,8		404.774		5,95			
93	65a	Mỏ cát xã Hoàng Quang	4		75.000		1,88	Bên Tả sông Mã, tọa độ (X - Y: 21 90 647 - 5 85 690; 21 90 431 - 5 85 802; 21 90 272 - 5 85 725; 21 90 416 - 5 85 601; 21 90 579 - 5 85 647)	Sông Mã	Bổ sung QH
XV	Huyện Tĩnh Gia		17,3	0	345.000					
94	211	Mỏ cát Khe Hao Hao, xã Hùng Sơn	14,3	0	285.000		1,99	Đồi cát và lòng khe Hao Hao Tọa độ: (X - Y: 21 57 926 - 5 77 242; 21 57 659 - 5 77 399; 21 57 162 - 5 77 280; 21 57 203 - 5 77 075; 21 57 591 - 5 77 112)	Khe Hao Hao	Bổ sung QH
95	212	Mỏ cát Khe Hao Hao, xã Định Hải	3	0	60.000		2,00	Lòng khe Hao Hao; Tọa độ: (X - Y: 21 56 285 - 5 77 041; 21 56 315 - 5 78 041; 21 56 285 - 5 78 041)	Khe Hao Hao	Bổ sung QH
Tổng			487,73	279,05	12.095.500	770.750				

Phụ lục 2.

Tổng hợp danh sách các bãi tập kết cát, sỏi đưa vào quy hoạch thăm dò, khai thác và sử dụng tài nguyên cát, sỏi làm VLXD tỉnh Thanh Hóa đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030.

(Kèm theo Nghị quyết số: 130/NQ-HĐND ngày 13/12/2018 của Hội đồng Nhân dân tỉnh Thanh Hóa)

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc lưu vực	Ghi chú
I	Huyện Mường Lát		0,14	0			
1	B127	Bãi tập kết cát bản Mong, xã Quang Chiêu	0,14		Bờ Hữu suối Sim; Tọa độ: (X - Y: 22 67 474 - 4 45 526; 22 67 459 - 4 45 534; 22 67 432 - 4 45 477; 22 67 463 - 4 45 471)	Sông Mã	Bổ sung QH
II	Huyện Quan Hóa		0,6	0			
2	B128	Bãi tập kết cát bản Éo, xã Thanh Xuân	0,15		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 64 157 - 5 03 627; 22 64 133 - 5 03 637; 22 64 110 - 5 03 584; 22 64 135 - 5 03 574)	Sông Mã	Bổ sung QH
3	B129	Bãi tập kết cát bản Sại, xã Phú Lệ	0,15		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 72 354 - 5 01 864; 22 72 304 - 5 01 879; 22 72 296 - 5 01 851; 22 72 346 - 5 01 837)	Nt	Bổ sung QH
4	B130	Bãi tập kết cát khu 3, thị trấn Quan Hóa, thửa số 01, tờ bản đồ 01	0,15		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 54 244 - 5 10 675; 22 54 207 - 5 10 723; 22 54 185 - 5 10 708; 22 54 221 - 5 10 663)	Nt	Bổ sung QH
5	B132	Bãi tập kết cát bản Đò, xã Phú Thanh	0,15		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 74 261 - 5 02 072; 22 74 269 - 5 02 090; 22 74 190 - 5 02 120; 22 74 185 - 5 02 104)	Nt	Bổ sung QH
III	Huyện Bá Thước		3,97	0,22			
6	B126	Bãi tập kết cát thôn Bá Lộc, xã Thiết Ống	0,36	0	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 44 772 - 5 18 020; 22 44 816 - 5 18 040; 22 44 843 - 5 17 971; 22 44 799 - 5 17 951)	Sông Mã	Bổ sung QH
7	B125	Bãi tập kết cát B125: thôn Diên Giang, xã Diên Lư, thửa số 49, tờ bản đồ số 15	0,55		Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 47 905 - 5 32 999; 22 47 874 - 5 33 063; 22 47 816 - 5 33 032; 22 47 848 - 5 32 950; 22 47 870 - 5 32 961)	Nt	QH-3350
8	B125a	Bãi tập kết cát La Hán, xã Ban công, thửa số 105, 115, 124 tờ bản đồ số 185	0,6	0,22	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 51 649 - 5 21 406; 22 51 656 - 5 21 428; 22 51 592 - 5 21 447; 22 51 540 - 5 21 479; 22 51 512 - 5 21 440; 22 51 549 - 5 21 400; 22 51 580 - 5 21 405)	Nt	QH-2182



STT	Số biểu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc lưu vực	Ghi chú
9	B125c	Bãi tập kết cát thôn Đầu Cà, xã Lương Ngoại, thửa số 1017, tờ bản đồ số 37, 40	0,85		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 47 952 - 5 35 115; 22 47 923 - 5 35 173; 22 47 873 - 5 35 149; 22 47 807 - 5 35 122; 22 47 838 - 5 35 058)	Nt	QH-2182
10	B125d	Bãi thôn Mí, xã Ai Thượng	1,4		Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 51 205 - 5 29 106; 22 51 205 - 5 29 306; 22 51 135 - 5 29 106; 22 51 135 - 5 21 306)	Nt	Bổ sung QH
11	B125e	Bãi thôn Trung Thủy, xã Lương Trung	0,21		Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 47 387 - 5 36 511; 22 47 387 - 5 36 481; 22 47 457 - 5 36 481; 22 47 457 - 5 36 511)	Nt	Bổ sung QH
IV	Huyện Cẩm Thủy		6,016	3,471			
12	B43	Bãi tập kết cát B43: thôn Trại Hà xã Cẩm Tân, thửa số 241, 255, tờ bản đồ số 15	1,72		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 24 669 - 5 57 553; 22 24 611 - 5 57 569; 22 24 510 - 5 57 342; 22 24 581 - 5 57 314)	Sông Mã	QH-3350
13	B60	Bãi tập kết cát B60: thôn Văn Long, xã Cẩm Văn, thửa số 04, tờ bản đồ số 22	0,4	0,4	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 20 736 - 5 58 792; 22 20 650 - 5 58 814; 22 20 639 - 5 58 769; 22 20 724 - 5 58 747)	Nt	QH-3350
14	B62	Bãi tập kết cát B62: thôn Phác Văn, xã Cẩm Văn, thửa số 840, tờ bản đồ số 14 (điều chỉnh B62 từ QH 2182/2012 sang)	0,96	0,96	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 24 616 - 5 59 021; 22 24 569 - 5 59 108; 22 24 524 - 5 59 085; 22 24 573 - 5 58 992; 22 24 600 - 5 59 127; 22 24 597 - 5 59 177; 22 24 537 - 5 59 177; 22 24 540 - 5 59 127)	Nt	QH-2182
15	B64	Bãi tập kết cát B64: Góc Thị, xã Cẩm Ngọc, thửa số 10 tờ bản đồ số 36; thửa số 629 tờ bản đồ số 33	0,15		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 31 029 - 5 53 628; 22 31 025 - 5 53 665; 22 30 991 - 5 53 663; 22 30 989 - 5 53 659; 22 30 997 - 5 53 646; 22 30 993 - 5 53 637; 22 30 980 - 5 53 632; 22 30 982 - 5 53 620)	Nt	QH-3350
16	B66	Bãi tập kết cát bên Mỏ, thị trấn Cẩm Thủy (điều chỉnh B66 QH 2182/2012 sang)	0,3	0,055	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 35 531 - 5 48 440; 22 35 522 - 5 48 479; 22 35 449 - 5 48 465; 22 35 458 - 5 48 424)	Nt	QH-2182
17	B70	Bãi tập kết cát B70: thôn Phú Lai, xã Cẩm Giang, thửa số 96a, tờ bản đồ số 20	0,676	0,676	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 35 192 - 5 48 016; 22 35 194 - 5 48 082; 22 35 142 - 5 48 110; 22 35 139 - 5 48 065; 22 35 206 - 5 48 104; 22 35 231 - 5 48 140; 22 35 171 - 5 48 177; 22 35 131 - 5 48 133)	Nt	QH-3350
18	B71	Bãi tập kết cát B71: thôn Bình Hòa 2, xã Cẩm Bình	1,08	1,08	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 39 294 - 5 44 863; 22 39 204 - 5 44 936; 22 39 183 - 5 44 835; 22 39 190 -	Nt	QH-3350

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc lưu vực	Ghi chú
					5 44 761; 22 39 227 - 5 44 766)		
19	B71a	Bãi tập kết làng Cò, xã Cẩm Yên	0,3	0,3	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 31 450 - 5 53 481; 22 31 378 - 5 53 480; 22 31 377 - 5 53 498; 22 31 449 - 5 53 523)	Nt	Cập nhật QH
20	B75	Bãi tập kết cát B75: Bãi Vạc, xã Cẩm Thành, thửa số 209, tờ bản đồ số 44	0,43		Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 38 662 - 5 38 950; 22 38 616 - 5 39 021; 22 38 575 - 5 38 992; 22 38 622 - 5 38 919; 21 87 557 - 5 94 548)	Nt	QH-3350
V	Huyện Vinh Lộc		4,75	2,36			
21	B46a	Bãi tập kết cát thôn Sóc Sơn, xã Vĩnh Hùng, thửa 1211, tờ bản đồ số 16 (Điều chỉnh bãi B46a sang)	0,35	0,12	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 14 447 - 5 70 238; 22 14 422 - 5 70 237; 22 14 424 - 5 70 181; 22 14 444 - 5 70 182)	Sông Mã	QH-2182
22	B5	Bãi tập kết cát B5: thôn Phi Bình 2, thôn Kỳ Ngải 2, xã Vĩnh Ninh, thửa số 95, tờ bản đồ số 09	1	1	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 15 392 - 5 61 557; 22 15 382 - 5 61 611; 22 15 347 - 5 61 610; 22 15 315 - 5 61 593; 22 15 361 - 5 61 537)	Nt	QH-3350
23	B5b	Bãi tập kết cát thôn Kỳ Ngải, xã Vĩnh Ninh, thửa số 141, tờ bản đồ số 5	0,98		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 16 924 - 5 61 517; 22 16 694 - 5 61 575; 22 16 692 - 5 61 533; 22 16 908 - 5 61 475)	Nt	Bổ sung QH
24	B5c	Bãi tập kết cát thôn Phú Lưu, xã Vĩnh Yên, thửa số 40, 41, 42, 43, 60, 98, 100, 102, 109, 110, 111, 160, 161 tờ bản đồ số 14	0,9	0,9	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (KVI: X - Y: 22 19 834 - 5 60 436; 22 19 833 - 5 60 493; 22 19 794 - 5 60 490; 22 19 799 - 5 60 436)	Nt	Cập nhật QH
25	B5d	Bãi tập kết cát thôn Nhật Quang, xã Vĩnh Hòa, thửa số 321, tờ bản đồ số 04	0,22	0,22	Bờ Tả sông Bưởi; Tọa độ: (X - Y: 22 17 130 - 5 66 266; 22 17 123 - 5 66 297; 22 17 060 - 5 66 287; 22 17 064 - 5 66 252)	Sông Bưởi	Cập nhật QH
26	B5e	Bãi tập kết cát thôn Cổ Điệp, xã Vĩnh Phúc, thửa số 432, 455, 455a, 456, 474, 473, tờ bản đồ số 12	1,3	0,12	Bờ Tả sông Bưởi; Tọa độ: (X - Y: 22 19 592 - 5 66 115; 22 19 523 - 5 66 298; 22 19 445 - 5 66 227; 22 19 495 - 5 66 193; 22 19 523 - 5 66 089)	Sông Bưởi	Cập nhật QH
VI	Huyện Yên Định		3,7	2,5			
27	B4a	Bãi tập kết cát Bãi Bông, xã Quý Lộc, thửa số 500, 580,	0,7	0,7	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 20 259 - 5 58 890; 22 20 186 - 5 58 952; 22 20 159 - 5 58 922; 22 20 249 -	Sông Mã	Cập nhật QH

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc lưu vực	Ghi chú
		tờ bản đồ số 36			5 58 815; 22 20 259 - 5 58 818; 22 20 255 - 5 58 859)		
28	B6	Bãi tập kết B6: Tam Đa, xã Yên Phong, thửa số 972, 32, 38, 39, tờ bản đồ số 07	0,5	0,5	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 14 642 - 5 63 266; 22 14 630 - 5 63 312; 22 14 533 - 5 63 277; 22 14 547 - 5 63 232)	Nt	QH-3350
29	B6a	Bãi tập kết cát thôn Phù Hưng, xã Yên Thái, thửa số 02, tờ bản đồ số 01	1,3	0,6	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 14 103 - 5 64 555; 22 14 012 - 5 64 727; 22 13 959 - 5 64 701; 22 14 009 - 5 64 604; 22 14 030 - 5 64 506)	Nt	QH-2182
30	B8	Bãi tập kết cát B8 điều chỉnh: thôn Sét, xã Định Hải, thửa số 222, tờ bản đồ số 17	0,2	0,2	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 13 345 - 5 67 596; 22 13 320 - 5 67 629; 22 13 271 - 5 67 581; 22 13 282 - 5 67 565)	Nt	QH-3350
31	B45	Bãi tập kết cát xã Yên Thái	0,5		Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 13 929 - 5 65 953; 22 13 913 - 5 66 025; 22 13 865 - 5 65 950; 22 13 896 - 5 65 912; 22 13 917 - 5 65 877; 22 13 929 - 5 65 888)		QH-3350
32	B44	Bãi tập kết cát B44: thôn Thạch Quả 1, xã Yên Trường, thửa số 145, tờ bản đồ số 12	0,5	0,5	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 15 456 - 5 61 079; 22 15 399 - 5 61 117; 22 15 361 - 5 61 054; 22 15 418 - 5 61 015)	Nt	QH-3350
VII	Huyện Thạch Thành		1,5	1,5			
33	B133	Bãi tập kết cát thôn Phú Thành, xã Thành Hưng, thửa số 285, 333, 286, 314, 260, tờ bản đồ số 11	1,5	1,5	Bờ Tả sông Bưởi; Tọa độ: (X - Y: 22 24 647 - 5 66 038; 22 24 608 - 5 66 061; 22 24 611 - 5 66 066; 22 24 598 - 5 66 078; 22 24 603 - 5 66 087; 22 24 610 - 5 66 121; 22 24 600 - 5 66 126; 22 24 487 - 5 66 007; 22 24 555 - 5 65 921; 22 24 594 - 5 65 950; 22 24 609 - 5 65 969; 22 24 560 - 5 65 988; 22 24 573 - 5 66 005; 22 24 615 - 5 65 977)	Sông Bưởi	QH-2182
VIII	Huyện Thường Xuân		1,577	0,457			
34	B134	Bãi tập kết cát thôn Thông Nhất, xã Xuân Cao, thửa số 215, tờ bản đồ số 28	0,12	0,12	Bờ Hữu sông Đám; Tọa độ: (X - Y: 21 96 041 - 5 36 853; 21 96 072 - 5 36 864; 21 96 092 - 5 36 838; 21 96 042 - 5 36 826)	Sông Đám	Cập nhật QH
35	B135	Bãi tập kết cát thôn Xuân Thành, xã Ngọc Phụng, thửa số 61, tờ bản đồ số 06	0,12		Bờ Hữu sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 05 827 - 5 34 415; 22 05 811 - 5 34 433; 22 05 771 - 5 34 403; 22 05 786 - 5 34 382)	Sông Âm	Bổ sung QH
36	B136	Bãi tập kết cát thôn Quyết	0,75		Bờ Hữu sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 06 298 - 5 33	Sông	Bổ sung

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	ĐT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc lưu vực	Ghi chú
		Tiền, xã Ngọc Phụng			442; 22 06 274 - 5 33 486; 22 06 142 - 5 33 415; 22 06 166 - 5 33 371)	Ấm	QH
37	B137	Bãi tập kết cát thôn Trung Tiến, xã Xuân Cao, thửa số 20, tờ bản đồ số 09	0,15		Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 98 469 - 5 38 921; 21 98 468 - 5 38 969; 21 98 437 - 5 38 968; 21 98 437 - 5 38 922)	Sông Chu	Bổ sung QH
38	B138	Bãi tập kết cát thôn Xuân Thắng, xã Xuân Cao	0,1		Bờ Tả sông Đăn; Tọa độ: (X - Y: 21 95 746 - 5 36 390; 21 95 761 - 5 36 414; 21 95 726 - 5 36 432; 21 95 714 - 5 36 414)	Sông Đăn	Bổ sung QH
39	B139	Bãi tập kết cát thôn Hưng Long, xã Ngọc Phụng	0,337	0,337	Bờ Hữu sông Ấm; Tọa độ: (X - Y: 2204315 - 537051; 2204236 - 537080; 2204236 - 537051; 2204289 - 537005)	Sông Ấm	Cập nhật QH
IX	Huyện Thọ Xuân		7,94	4,96			
40	B50a	Bãi tập kết cát thôn 4 xã Thọ Trường, thửa số 34, 40, tờ bản đồ số 17	0,8		Bờ Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 04 959 - 5 60 279; 22 04 879 - 5 60 314; 22 04 823 - 5 60 232; 22 04 879 - 5 60 197)	Sông Chu	Bổ sung QH
41	B50	Bãi tập kết cát B50: làng Văn Lộ, xã Thọ Nguyên, thửa số 7, tờ bản đồ số 20	0,7	0,7	Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 06 210 - 5 59 519; 22 06 181 - 5 59 465; 22 06 084 - 5 59 525; 22 06 113 - 5 59 579)	Nt	QH-3350
42	B50b	Bãi tập kết cát Xứ Đông, xã Thọ Hải, thửa số 01, tờ bản đồ số 5	0,75	0,75	Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 07 086 - 5 49 408; 22 07 163 - 5 49 408; 22 07 171 - 5 49 545; 22 07 140 - 5 49 548)	Nt	Cập nhật QH
43	B14	Bãi tập kết cát B14: xã Thọ Lâm, thửa số 03, tờ bản đồ số 05	0,82		Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 03 527 - 5 43 357; 22 03 445 - 5 43 408; 22 03 419 - 5 43 353; 22 03 396 - 5 43 253)	Nt	QH-3350
44	B14a	Bãi tập kết cát xã Thọ Lâm, thửa số 02, tờ bản đồ số 05	0,4	0,4	Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 04 917 - 5 46 321; 22 04 901 - 5 46 426; 22 04 862 - 5 46 418; 22 04 880 - 5 46 309)	Nt	Cập nhật QH
45	B15	Bãi tập kết cát B15: Khu I, thị trấn Thọ Xuân, thửa số 11, 38...46, tờ bản đồ số 03	0,25	0,25	Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 05 458 - 5 54 254; 22 05 423 - 5 54 299; 22 05 404 - 5 54 279; 22 05 415 - 5 54 260; 22 05 401 - 5 54 245; 22 05 424 - 5 54 213)	Nt	QH-3350
46	B49a	Bãi tập kết cát làng Yên Trường, xã Thọ Lập, thửa số 183, tờ bản đồ số 14	0,4		Bờ Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 07 949 - 5 50 805; 22 07 950 - 5 50 895; 22 07 892 - 5 50 869; 22 07 886 - 5 50 808; 22 07 916 - 5 50 814)	Nt	Bổ sung QH

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°	Thuộc lưu vực	Ghi chú
47	B49b	Bãi tập kết cát thôn 4 xã Xuân Lai, thửa số 43, 44, 45, tờ bản đồ số 15	0,55	0,55	Bờ Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 06 609 - 5 56 057; 22 06 551 - 5 56 126; 22 06 509 - 5 56 090; 22 06 547 - 5 56 034; 22 06 598 - 5 56 010; 22 06 607 - 5 56 016; 22 06 609 - 5 56 057)	Nt	Cập nhật QH
48	B49c	Bãi tập kết cát thôn 1, xã Xuân Bái, thửa số 40, 43, tờ bản đồ số 49	0,48		Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 012 - 5 41 214; 21 98 975 - 5 41 259; 21 98 968 - 5 41 250; 21 98 955 - 5 41 264; 21 98 920 - 5 41 281; 21 98 893 - 5 41 239; 21 98 926 - 5 41 231; 21 98 940 - 5 41 210; 21 98 974 - 5 41 208; 21 98 987 - 5 41 191)	Nt	Bổ sung QH
49	B48a	Bãi tập kết cát thôn 2, xã Xuân Thành, thửa số 01, tờ bản đồ số 10 và thửa số 02, tờ bản đồ số 11	1,28	0,8	Bờ Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 06 343 - 5 56 926; 22 06 335 - 5 57 035; 22 06 287 - 5 57 122; 22 06 253 - 5 57 130; 22 06 252 - 5 57 091; 22 06 278 - 5 56 921)	Nt	Cập nhật QH
50	B48d	Bãi tập kết cát xã Thọ Minh, thửa số 277, thửa số 254, ..259, thửa số 265,..276, tờ bản đồ số 13	0,36	0,36	Bờ Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 06 715 - 5 48 127; 22 06 697 - 5 48 199; 22 06 645 - 5 48 197; 22 06 676 - 5 48 117)	Nt	Cập nhật QH
51	B48e	Bãi tập kết cát xã Xuân Lam	0,75	0,75	Bờ Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 04 296 - 5 40 785; 22 04 250 - 5 40 806; 22 04 188 - 5 40 669; 22 04 233 - 5 40 648)	Nt	Cập nhật QH
52	B48f	Bãi tập kết cát thôn 1, xã Xuân Khánh, thửa số 248, tờ bản đồ số 11	0,4	0,4	Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 03 682 - 5 60 923; 22 03 606 - 5 60 989; 22 03 585 - 5 60 964; 22 03 661 - 5 60 884)	Nt	QH-2182
X	Huyện Hà Trung		1,5	0			
53	B24b	Bãi tập kết cát thôn 4, xã Hà Ngọc	1,5		Bờ Tả sông Lèn; Tọa độ: (X - Y: 22 09 457 - 5 86 766; 22 09 390 - 5 86 815; 22 09 279 - 5 86 643; 22 09 324 - 5 86 610; 22 09 365 - 5 86 668; 22 09 390 - 5 86 653)	Sông Lèn	QH-2182
XI	Huyện Hậu Lộc		6,16	0,77			
54	B38a	Bãi tập kết cát thôn Nhân Phú, xã Đồng Lộc	1,5	0,77	Bờ Hữu sông Lèn; Tọa độ: (X - Y: 22 10 067 - 5 88 509; 22 09 972 - 5 88 480; 22 09 971 - 5 88 399; 22 09 972 - 5 88 326; 22 10 061 - 5 88 334; 22 10 065 - 5 88 423)	Sông Lèn	QH-2182
55	B38b	Bãi tập kết cát thôn Ngọc Trì, xã Đại Lộc	1,0		Bờ Hữu sông Lèn; Tọa độ: (X - Y: 22 09 941 - 5 87 689; 22 09 897 - 5 87 725; 22 09 793 - 5 87 566; 22 09	Nt	QH-2182

Sst	Số biểu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiều 3°	Thuộc lưu vực	Ghi chú
					838 - 5 87 536)		
56	B38	Bãi tập kết cát B38: thôn Quang Tân, xã Quang Lộc	0,7		Bờ Hữu sông Lèn; Tọa độ: (X - Y: 22 08 209 - 5 94 625; 22 08 145 - 5 94 695; 22 08 104 - 5 94 608; 22 08 173 - 5 94 563)	Nt	QH-3350
57	B37	Bãi tập kết cát B37: thôn Ngoài, Kỳ Sơn, xã Phong Lộc	0,5		Bờ Hữu sông Lèn; Tọa độ: (X - Y: 22 09 740 - 5 92 932; 22 09 699 - 5 92 965; 22 09 671 - 5 93 009; 22 09 629 - 5 92 981; 22 09 703 - 5 92 895)	Nt	QH-3350
58	B37a	Bãi tập kết cát thôn 8 xã Liên Lộc	1,7		Bờ Hữu sông Lèn; Tọa độ: (X - Y: 22 07 127 - 5 96 950; 22 06 877 - 5 97 017; 22 06 864 - 5 96 977; 22 06 916 - 5 96 936; 22 07 090 - 5 96 882)	Nt	QH-2182
59	B37b	Bãi tập kết cát ngoại đê Kiên Long, xã Hưng Lộc	0,76		Bờ Hữu sông Lèn; Tọa độ: (X - Y: 22 07 046 - 5 99 760; 22 07 013 - 5 99 953; 22 06 964 - 5 99 940; 22 07 021 - 5 99 756)	Nt	Bổ sung QH
XII	Huyện Nga Sơn		1,66	1,16			
60	B81b	Bãi tập kết cát thôn Báo Văn, xã Nga Lĩnh	0,81	0,81	Bờ Tả sông Hoạt; Tọa độ: (X - Y: 22 10 452 - 5 96 421; 22 10 430 - 5 96 424; 22 10 357 - 5 96 418; 22 10 265 - 5 96 360; 22 10 311 - 5 96 307; 22 10 385 - 5 96 375)	Sông Hoạt	QH-2182
61	B81a	Bãi tập kết cát B81a: xóm 1 Hậu Trạch, xã Nga Thạch	0,35	0,35	Bờ Tả sông Lạch Sung; Tọa độ: (X - Y: 22 07 687 - 5 99 533; 22 07 656 - 5 99 555; 22 07 587 - 5 99 498; 22 07 628 - 5 99 470)	Sông Lạch Sung	QH-3350
62	B81c	Bãi tập kết cát thôn Nhân Sơn, xã Nga Phú, thửa 3a, tờ bản đồ số 2	0,5		Bờ Hữu sông Càn; Tọa độ: (X - Y: 22 19 247 - 6 09 147; 22 19 224 - 6 09 228; 22 19 183 - 6 09 263; 22 19 181 - 6 09 151)	Sông Càn	Bổ sung QH
XIII	Huyện Hoàng Hóa		5,07	1,4			
63	B34b	Bãi tập kết cát thôn 8 xã Hoàng Khánh, thửa 242, tờ bản đồ số 18 (Điều chỉnh từ bãi B34b sang)	0,5		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 03 552 - 5 79 485; 22 03 545 - 5 79 519; 22 03 444 - 5 79 481; 22 03 474 - 5 79 422)	Sông Mã	QH-2182
64	B34a	Bãi tập kết cát thôn Nghĩa Hưng, xã Hoàng Xuân	0,35	0,35	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 02 041 - 5 79 729; 22 01 988 - 5 79 768; 22 01 963 - 5 79 723; 22 02 013 - 5 79 680)	Nt	QH-2182
65	B34c	Bãi tập kết cát thôn 03, xã Hoàng Giang	0,45	0,45	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 00 076 - 5 80 137; 22 00 058 - 5 80 201; 21 99 991 - 5 80 182; 22 00 007 -	Nt	QH-2182



Sst	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiều 3°	Thuộc lưu vực	Ghi chú
					5 80 121)		
66	B34d	Bãi tập kết cát thôn 4, xã Hoàng Minh, thửa số 01, tờ bản đồ số 03	0,6	0,6	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 97 126 - 5 85 411; 21 97 147 - 5 85 530; 21 97 097 - 5 85 538; 21 97 072 - 5 85 390)	Nt	QH-2182
67	B34	Bãi tập kết cát B34: xã Hoàng Phượng	0,3		Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 22 01 451 - 5 80 036; 22 01 392 - 5 80 049; 22 01 385 - 5 79 998; 22 01 441 - 5 79 984)	Nt	QH-3350
68	B34e	Bãi tập kết cát thôn Thanh Bình, xã Hoàng Xuyên	0,62		Bờ Tả sông Bút; Tọa độ: (X - Y: 21 98 783 - 5 88 735; 21 98 739 - 5 88 769; 21 98 677 - 5 88 748; 21 98 710 - 5 88 668; 21 98 759 - 5 88 693)	Sông Bút	Bổ sung QH
69	B34f	Bãi tập kết cát thôn 5, xã Hoàng Đức	0,7		Bờ Hữu sông Bút; Tọa độ: (X - Y: 21 98 587 - 5 88 541; 21 98 544 - 5 88 669; 21 98 493 - 5 88 661; 21 98 533 - 5 88 531)	Nt	Bổ sung QH
70	B34g	Bãi tập kết cát phố Đức Sơn, thị trấn Bút Sơn, thửa số 0 tờ bản đồ số 01; thửa số 9 tờ bản đồ số 02	0,5		Bờ Hữu sông Bút; Tọa độ: (X - Y: 21 98 158 - 5 89 326; 21 98 135 - 5 89 278; 21 98 055 - 5 89 302; 21 98 077 - 5 89 361)	Nt	Bổ sung QH
71	B34h	Bãi tập kết cát thôn Nhị Hà, xã Hoàng Cát, các thửa (158, 159, 337, 338, 339, 340, 342, 342) tờ bản đồ số 08	1,05		Bờ Hữu sông Tào; Tọa độ: (X - Y: 21 97 496 - 5 85 925; 21 97 450 - 5 85 957; 21 97 360 - 5 85 799; 21 97 413 - 5 85 769)	Sông Tào	Bổ sung QH
XIV	Huyện Thiệu Hóa		4,85	4,60			
72	B33	Bãi tập kết cát B33: Hưng Đô, xã Thiệu Đô	1,2547	1,2547	Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 096 - 5 70 520; 21 99 040 - 5 70 691; 21 98 964 - 5 70 645; 21 99 012 - 5 70 508; 21 87 557 - 5 94 548)	Nt	QH-3350
73	B33b	Bãi tập kết cát Kiên Hưng, thị trấn Vạn Hà	0,2	0,2	Bờ Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 267 - 5 71 061; 21 99 230 - 5 71 073; 21 99 214 - 5 71 021; 21 99 248 - 5 71 009)	Nt	QH-2182
74	B26	Bãi tập kết cát B26 xã Thiệu Nguyên	0,65	0,65	Bờ Tả sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 98 593 - 5 74 295; 21 98 514 - 5 74 317; 21 98 499 - 5 74 235; 21 98 576 - 5 74 219)	Nt	QH-3350
75	B18	Bãi tập kết cát B18: làng	0,75	0,5	Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 00 320 - 5 66	Nt	QH-3350

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiều 3 ^o	Thuộc lưu vực	Ghi chú
		Đồng Minh, xã Thiệu Minh			952; 22 00 456 - 5 67 014; 22 00 436 - 5 67 060; 22 00 299 - 5 66 997)		
76	B18a	Bãi tập kết thôn Toán Phúc, xã Thiệu Toán	2,0	2,0	Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 22 02 649 - 5 61 957; 22 02 664 - 5 62 067; 22 02 625 - 5 62 077; 22 02 601 - 5 61 965; 22 02 677 - 5 62 108; 22 02 742 - 5 62 275; 22 02 800 - 5 62 361; 22 02 757 - 5 62 387; 22 02 700 - 5 62 301; 22 02 622 - 5 62 136)	Nt	QH-2182
XV	Thành phố Thanh Hóa		31,733	20,953			
77	B30a	Bãi tập kết cát thôn Sơn Vạn, phường Đông Hải, thửa số 522, tờ bản đồ số 5	3,55	3,55	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 90 682 - 5 85 204; 21 90 679 - 5 85 307; 21 90 667 - 5 85 403; 21 90 619 - 5 85 392; 21 90 621 - 5 85 218; 21 90 621 - 5 85 218; 21 90 619 - 5 85 392; 21 90 416 - 5 85 358; 21 90 346 - 5 85 355; 21 90 373 - 5 85 319; 21 90 449 - 5 85 294)	Sông Mã	QH-2182
78	B30b	Bãi tập kết cát Lễ Môn, phường Đông Hải, thửa số 123, tờ bản đồ số 5 (VT1)	0,8		Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 90 322 - 5 85 310; 21 90 318 - 5 85 351; 21 90 243 - 5 85 352; 21 90 136 - 5 85 357; 21 90 132 - 5 85 303; 21 90 254 - 5 85 312)	Nt	QH-2182
79	B30c	Bãi tập kết cát Lễ Môn, phường Đông Hải (VT2)	1	1	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 89 802 - 5 85 432; 21 89 719 - 5 85 483; 21 89 658 - 5 85 448; 21 89 687 - 5 85 416; 21 89 678 - 5 85 405; 21 89 733 - 5 85 347)	Nt	QH-2182
80	B30d	Bãi tập kết cát Cồn Đu, Lễ Môn, phường Đông Hải, thửa số 250, tờ bản đồ số 5	1	1	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 89 872 - 5 85 402; 21 89 802 - 5 85 432; 21 89 733 - 5 85 347; 21 89 848 - 5 85 304)	Nt	QH-2182
81	B30	Bãi tập kết cát B30: thôn 10, xã Thiệu Dương, các thửa 101, 240, 241, 248, tờ bản đồ số 14	3,81	3,81	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 97 031 - 5 81 867; 21 97 032 - 5 81 914; 21 96 895 - 5 81 933; 21 96 793 - 5 81 925; 21 96 787 - 5 81 861; 21 96 798 - 5 81 852; 21 96 814 - 5 81 873; 21 96 787 - 5 81 845; 21 96 787 - 5 81 939; 21 96 598 - 5 81 936; 21 96 594 - 5 81 786; 21 96 698 - 5 81 790; 21 96 698 - 5 81 836; 21 96 774 - 5 81 836)	Nt	QH-3350
82	B27b	Bãi tập kết cát B27b: xóm 2, xã Hoàng Lý	0,9	0,9	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 96 748 - 5 82 257; 21 96 731 - 5 82 270; 21 96 648 - 5 82 242; 21 96 594 - 5 82 281; 21 96 518 - 5 82 336; 21 96 456 - 5 82 385; 21 96 414 - 5 82 282; 21 96 564 - 5 82 230; 21 96 723 - 5 82 182)	Nt	QH-3350
			1,36	1,36		Nt	

Stt	Số hiệu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiều 3 ^o	Thuộc lưu vực	Ghi chú
83	B27c	Bãi tập kết cát làng Nguyệt Viên, xã Hoàng Quang	1,76	1,76	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 90 883 - 5 86 012; 21 90 849 - 5 86 044; 21 90 653 - 5 85 831; 21 90 704 - 5 85 765; 21 90 779 - 5 85 884)	Nt	QH-2182
84	B27d	Bãi tập kết cát thôn Kiều Tiên, xã Hoàng Đại	5,7	1,05	Bờ Tả sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 89 996 - 5 86 015; 21 89 804 - 5 86 211; 21 89 683 - 5 86 305; 21 89 649 - 5 86 369; 21 89 578 - 5 86 323; 21 89 912 - 5 85 923)	Nt	QH-2182
85	B32	Bãi tập kết cát B32: Làng Trảnh, xã Thiệu Khánh, thửa số 217, tờ bản đồ số 02	1,07	1,07	Bờ Hữu sông Chu; Tọa độ: (X - Y: 21 99 146 - 5 78 806; 21 99 108 - 5 78 925; 21 99 051 - 5 78 918; 21 99 019 - 5 78 891; 21 99 082 - 5 78 782)	Nt	QH-3350
86	B27 (VT1)	Bãi tập kết cát B27: Phò Phương Đình 3, phường Tào Xuyên, thửa số 199, tờ bản đồ số 7a	0,948	0,948	Bờ Tả sông Tào; Tọa độ: (X - Y: 21 96 121 - 5 835 41; 21 96 054 - 5 835 84; 21 96 023 - 5 834 91; 21 96 014 - 5 834 12; 21 96 035 - 5 834 06; 21 96 037 - 5 834 15; 21 96 078 - 5 834 93; 21 96 026 - 5 83 257; 21 96 027 - 5 83 288; 21 96 004 - 5 83 300; 21 95 999 - 5 83 231)	Sông Tào	QH-3350
87	B27 (VT2)	Bãi tập kết cát B27 VT2: Phò Phương Đình 3, phường Tào Xuyên, thửa số 15, tờ bản đồ số 06 và thửa 01 tờ bản đồ số 09	0,155	0,155	Bờ Tả sông Tào; Tọa độ: (X - Y: 21 96 087 - 5 839 54; 21 96 083 - 5 839 58; 21 96 014 - 5 838 94; 21 96 038 - 5 838 77)	Sông Tào	Cập nhật QH
88	B27a	Bãi tập kết cát B27a: thôn Giang Cao, Cột Trời, xã Hoàng Lý	7,68	2,35	Bờ Tả sông Tào; Tọa độ: (X - Y: 21 96 242 - 5 82 540; 21 96 074 - 5 82 818; 21 96 049 - 5 83067; 21 95 941 - 5 83064; 21 95 925 - 5 82 875; 21 95 941 - 5 82 803; 21 96 143 - 5 82 471; 21 96 179 - 5 82 477)	Nt	QH-3350
89	B28	Bãi tập kết cát B28: thôn 4, 6 xã Hoàng Lý	0,6	0,6	Bờ Tả sông Tào; Tọa độ: (X - Y: 21 96 273 - 5 83 905; 21 96 252 - 5 83 917; 21 96 255 - 5 83 975; 21 96 206 - 5 83 979; 21 96 200 - 5 83 923; 21 96 205 - 5 83 848; 21 96 235 - 5 83 845; 21 96 246 - 5 83 893; 21 96 268 - 5 83 898)	Nt	QH-3350
90	B28a	Bãi tập kết cát thôn Quan Nội 5, xã Hoàng Anh	0,75	0,75	Bờ Hữu sông Tào; Tọa độ: (X - Y: 21 97 038 - 5 85 228; 21 96 995 - 5 85 257; 21 96 919 - 5 85 146; 21 96 974 - 5 85 134; 21 96 971 - 5 85 129; 21 96 873 - 5 85 149; 21 96 862 - 5 85 078; 21 96 875 - 5 85 075; 21 96 874 - 5 85 040; 21 96 907 - 5 85 033)	Nt	QH-2182
			0,65	0,65			
XVI	Thành phố Sầm Sơn		3,71	3,71			

Sst	Số biểu	Địa danh	Diện tích QH (ha)	DT đã cho thuê (ha)	Vị trí, Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3 ^o	Thuộc lưu vực	Ghi chú
91	B134	Bãi tập kết cát khu phố Vạn Lợi, phường Quảng Tiến, thửa số 05 tờ bản đồ số 03	1,06	1,06	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 87 564 - 5 94 674; 21 87 533 - 5 94 672; 21 87 471 - 5 94 678; 21 87 476 - 5 94 556; 21 87 557 - 5 94 548)	Sông Mã	QH-2182
92	B135	Bãi tập kết cát thôn Châu Giang, xã Quảng Châu, thửa số 2, 3, tờ bản đồ số 8	2,65	2,65	Bờ Hữu sông Mã; Tọa độ: (X - Y: 21 87 016 - 5 92 593; 21 86 968 - 5 92 662; 21 86 898 - 5 92 617; 21 86 903 - 5 92 606; 21 86 821 - 5 92 553; 21 86 820 - 5 92 547; 21 86 835 - 5 92 520; 21 86 849 - 5 92 529; 21 86 881 - 5 92 482; 21 87 033 - 5 92 704; 21 87 028 - 5 92 757; 21 86 865 - 5 92 686; 21 86 898 - 5 92 617)	Nt	QH-2182
XVII	Huyện Tĩnh Gia		1,4	0			
93	B140	Bãi tập kết thôn Tân Hải, xã Hải Bình, thửa số (54, 55, 68, 69, 70...) tờ bản đồ số 8	1,4		Bờ Hữu sông Lạch Bạng; Tọa độ: (X - Y: ; 21 46 769 - 5 80 693; 21 46 690 - 5 80 774; 21 46 604 - 5 80 683; 21 46 653 - 5 80 623)	Sông Lạch Bạng	Bổ sung QH
94	B141	Bãi tập kết xã Phú Sơn, tại thửa số 14, tờ bản đồ số 17	2,75		Cạnh hồ Yên Mỹ; Tọa độ: (X - Y: ; 21 46 769 - 5 80 693; 21 46 690 - 5 80 774; 21 46 604 - 5 80 683; 21 46 653 - 5 80 623)		Bổ sung QH
XVIII	Huyện Ngọc Lặc		1,6	0			
95	B142	Bãi tập kết làng Âm, xã Văn Âm	0,7		Bờ Tả sông Âm; Tọa độ: (X - Y: 22 16 310 - 5 31 249; 22 16 288 - 5 31 235; 22 16 202 - 5 31 262; 22 16 237 - 5 31 327; 22 16 313 - 5 31 311)	Sông Âm	Bổ sung QH
96	B143	Bãi tập kết làng Đám, xã Văn Âm	0,9		Bờ Tả sông Âm; Tọa độ: (X - Y: ; 22 17 654 - 5 31 002; 22 17 658 - 5 31 035; 22 17 526 - 5 31 021; 22 17 475 - 5 31 025; 22 17 470 - 5 30 974; 22 17 525 - 5 30 969; 22 17 629 - 5 30 983)	Sông Âm	Bổ sung QH
Tổng			87,881	48,066			

Phụ lục 3. Khu vực thu hồi, tận thu cát tại các cửa sông, cửa biển, đường thủy nội địa
(Kèm theo Nghị quyết số: 130/NQ-HĐND ngày 13 tháng 12 năm 2018 của Hội đồng Nhân dân tỉnh Thanh Hóa)

Stt	Ký hiệu	Vị trí	Cấp kỹ thuật	Phương tiện đi lại	Bề rộng sông đoạn nhỏ nhất: B(m)	Độ sâu nước: Hct (m)	Độ sâu nạo vét: H(m)	Chiều dài nạo vét: L(m)	Trữ lượng nạo vét (m ³)	Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°
1	ĐT01	Tuyến sông Lèn kv1: đoạn từ Km18+500 – Km20+300 (Bờ trái xã Nga Thạch, huyện Nga Sơn - Bờ phải xã Hưng Lộc, huyện Hậu Lộc)	IV	Tàu 30-50T	35	2,5	1,43	1800	180.000	(X - Y): 22 07 304-5 99 398; 22 07 205-5 99 396; 22 07 218-5 98 955; 22 07 138-5 98 691; 22 06 973-5 98 578; 22 06 759-5 98 592; 22 06 392-5 98 744; 22 06 357-5 98 664; 22 06 759-5 98 481; 22 06 985-5 98 483; 22 07 176-5 98 612; 22 07 284-5 98 862
2	ĐT02	Tuyến sông Lèn kv2: đoạn từ Km44+600 – Km46+800 (Bờ trái xã Hà Sơn, huyện Hà Trung - Bờ phải xã Châu Lộc, huyện Hậu Lộc)	IV	Tàu 30-50T	35	2,5	1,27	2200	195.000	(X-Y): 22 07 758-5 84 440; 22 07 654-5 84 452; 22 07 624-5 84 140; 22 07 429-5 83 409; 22 07 440-5 83 140; 22 07 393-5 82 837; 22 07 284-5 82 483; 22 07 399- 5 82 460; 22 07 505-5 82 893; 22 07 547-5 83 224; 22 07 524-5 83 389; 22 07 734-5 84 143
3	ĐT03	Tuyến sông Chu: đoạn từ Km 12+200 - Km14+00 (Bờ trái xã Thiệu Phúc - Bờ phải xã Thiệu Vân, huyện Thiệu Hóa)	IV	Tàu 30-50T	35	2,5	1,19	1800	150.000	(X-Y): 21 99 172-5 68 408; 21 98 982-5 68 867; 21 98 926-5 69 248; 21 99 100-5 69 593; 21 99 200-5 69 947; 21 99 215-5 70 183; 21 99 339-5 70 173; 21 99 305-5 69 768; 21 99 122-5 69 364; 21 99 089-5 69 057; 21 99 287-5 68 457



Stt	Ký hiệu	Vị trí	Cấp kỹ thuật	Phương tiện đi lại	Bề rộng sông đoạn nhỏ nhất: B1(m)	Độ sâu nước: Hct (m)	Độ sâu nạo vét: H(m)	Chiều dài nạo vét: L(m)	Trữ lượng nạo vét (m³)	Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°
4	ĐT04	Tuyến sông Lạch Bạng - đảo Hòn Mê: đoạn từ Km0+290 - Km0+390 (Bờ trái xã Hải Thanh - Bờ phải xã Hải Bình, huyện Tĩnh Gia)	I	Tàu ≤1000T	100	5	2,00	100	40.000	(X-Y): 21 46 196-5 82 573; 21 46 255-5 82 496; 21 46 308-5 82 483; 21 46 299-5 82 342; 21 46 095-5 82 330
5	CS01	Cửa Lạch Bạng: đoạn cạn từ Km1+00 - Km2+00 (Bờ trái xã Hải Thanh - Bờ phải xã Hải Bình, huyện Tĩnh Gia)	I	Tàu ≤1000T	100	5	1,75	1000	350.000	(X - Y): 21 47 568 - 5 82 222; 21 47 406 - 5 82 252; 21 47 265 - 5 82 259; 21 47 075 - 5 82 245; 21 46 875 - 5 82 378; 21 46 655 - 5 82 486; 21 46 581 - 5 82 322; 21 46 785 - 5 82 195; 21 47 017 - 5 82 090; 21 47 269 - 5 82 064; 21 47 517 - 5 82 016
6	CS02	Cửa Lạch Ghép: đoạn từ Km0+00 - Km3+00 (Bờ trái xã Quảng Nham, huyện Quảng Xương - Bờ phải xã Hải Ninh, huyện Tĩnh Gia)	IV	Tàu 30-50T	35	2,5	2,38	3000	500.000	(X - Y): 21 65 474 - 5 85 500; 21 65 315 - 5 85 314; 21 65 250 - 5 85 427; 21 65 346 - 5 85 075; 21 65 438 - 5 84 819; 21 65 608 - 5 84 5 85; 21 65 810 - 5 84 468; 21 66 027 - 5 84 538; 21 65 990 - 5 84 411; 21 65 852 - 5 84 584; 21 65 637 - 5 84 741; 21 65 498 - 5 84 972; 21 65 422 - 5 85 287

Stt	Ký hiệu	Vị trí	Cấp kỹ thuật	Phương tiện đi lại	Bề rộng sông đoạn nhỏ nhất: B1(m)	Độ sâu nước: Hct (m)	Độ sâu nạo vét: H(m)	Chiều dài nạo vét: L(m)	Trữ lượng nạo vét (m³)	Tọa độ VN-2000, múi chiếu 3°
7	CS03	Cửa Lạch Sung: đoạn cạn từ Km4+00 – Km9+00 (Bờ trái xã Nga Tân, huyện Nga Sơn - Bờ phải xã Đa Lộc, huyện Hậu Lộc)	IV	Tàu 30-50T	35	2,5	1,29	5000	450.000	(X - Y): 22 09 201-6 04 686; 22 09 114-6 04 613; 22 09 225-6 04 403; 22 09 258-6 03 997; 22 09 084-6 03 463; 22 08 832-6 03 113; 22 08 279-6 02 797; 22 08 183-6 02 478; 22 08 380-6 01 725; 22 08 430-6 01 347; 22 08 399-6 01 083; 22 08 255-6 00 883; 22 07 739-6 00 632; 22 07 781-6 00 540; 22 08 171-6 00 725; 22 08 401-6 00 916; 22 08 503-6 01 201; 22 08 494-6 01 636; 22 08 295-6 02 457; 22 08 341-6 02 668; 22 08 451-6 02 777; 22 08 950-6 03 048; 22 09 287-6 03 620; 22 09 367-6 04 001; 22 09 346-6 04 390
8	CS04	Cửa Lạch Cản: đoạn cạn từ Km4+00 – Km8+00 (Bờ trái huyện Kim Sơn, Ninh Bình - Bờ phải xã Nga Tân, huyện Nga Sơn)	VI	Thuyền 10T	20	1,8	1,03	4000	165.000	(X - Y): 22 09 902-6 06 798; 22 10 360-6 06 771; 22 11 357-6 06 999; 22 11 697-6 07 160; 22 12 433-6 07 622; 22 12 706-6 07 970; 22 12 834-6 08 369; 22 12 795-6 09 173; 22 12 731-6 09 169; 22 12 757-6 08 404; 22 12 644-6 08 004; 22 12 410-6 07 664; 22 11 979-6 07 362; 22 11 442-6 07 080; 22 10 685-6 06 916; 22 09 870-6 06 898
Tổng									2.030.000	