

**MỘT SỐ NỘI DUNG XIN Ý KIẾN PHỤC VỤ LẬP QUY HOẠCH THĂM  
DÒ, KHAI THÁC, CHẾ BIẾN VÀ SỬ DỤNG CÁC KHOÁNG SẢN LÀM  
VLXD THỜI KỲ 2021-2030, TẦM NHÌN 2050  
(TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG)**

-----

Khoáng sản trên địa bàn thành phố Hải Phòng chủ yếu là khoáng sản (KS) làm vật liệu xây dựng (VLXD). Các KS làm VLXD có tài nguyên trữ lượng lớn, phân bố tập trung cho phép khai thác ở quy mô công nghiệp là nguyên liệu sản xuất xi măng (đá vôi xi măng, sét xi măng, phụ gia xi măng) và đá vôi có chất lượng tốt để sản xuất vôi. Lợi thế đó đã tạo điều kiện để phát triển ngành sản xuất xi măng và sản xuất vôi công nghiệp trên địa bàn thành phố.

**I. HIỆN TRẠNG QUY HOẠCH, THĂM DÒ, KHAI THÁC, CHẾ BIẾN VÀ SỬ DỤNG KS LÀM VLXD**

**1.1. Hiện trạng Quy hoạch KS làm VLXD**

Trên địa bàn thành phố, KS làm VLXD đã được đưa vào Quy hoạch (QH) thăm dò, khai thác, chế biến và sử dụng trong 2 QH trước đây, đó là:

- Quy hoạch thăm dò, khai thác và sử dụng KS làm xi măng ở Việt Nam đến năm 2020 được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 105/2008/QĐ-TTg ngày 21/7/2008 và điều chỉnh, bổ sung tại Quyết định số 1065/QĐ-TTg ngày 9/7/2010 (sau đây viết tắt là QH KS làm XM);

- Quy hoạch thăm dò, khai thác, chế biến và sử dụng KS làm vật liệu xây dựng ở Việt Nam đến năm 2020 được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 152/2008/QĐ-TTg ngày 28/11/2008 và điều chỉnh, bổ sung tại Quyết định số 45/QĐ-TTg ngày 09/01/2012 (sau đây viết tắt là QH KS làm VLXD).

Theo các QH đã nêu trên, đến nay, trên địa bàn thành phố có 4 loại KS làm VLXD đã được đưa vào QH, gồm: (1)- Đá vôi xi măng, (2)- sét xi măng, (3)- phụ gia xi măng và (4)- đá vôi làm vôi. Tổng số có 40 khu vực KS đã được QH, gồm: 19 khu vực đá vôi xi măng, 10 khu vực sét xi măng, 08 khu vực phụ gia xi măng và 03 khu vực đá vôi làm vôi. Số khu vực khoáng sản làm VLXD được QH phân theo từng loại khoáng sản, từng QH và mức độ thông tin được trình bày trên Bảng 1.

Các thông tin chính về QH theo từng loại khoáng sản như sau:

**1.1.1. Đá vôi xi măng**

Số khu vực được QH là 19<sup>1</sup>, trong đó: Có 16 khu vực được QH thăm dò, khai thác; có 03 khu vực được QH dự trữ.

Về mức độ thông tin: Có 05 khu vực đã có tọa độ khép góc, 04 khu vực chỉ có tọa độ trung tâm hoặc “từ - đến”, còn 10 khu vực chỉ có địa danh hành chính, chưa

---

<sup>1</sup> Không kể 01 khu vực đã được điều chỉnh từ QH KS làm XM sang QH KS làm VLXD (làm vôi) theo Văn bản số 1072/TTg-CN ngày 17/8/2018 của Thủ tướng Chính phủ.

xác định tọa độ. Có 16 khu vực đã được điều tra đánh giá, thăm dò hoặc điều tra đánh giá, thăm dò một phần với tổng tài nguyên trữ lượng là 407,1 triệu tấn; còn 03 khu vực chưa được đánh giá, thăm dò nên chưa xác định được tài nguyên trữ lượng. Có 09 khu vực đã xác định được diện tích, với tổng diện tích là 545,22 ha; còn 10 khu vực chưa được xác định diện tích cụ thể.

**Bảng 1: Tổng hợp các khu vực KS làm VLXD được QH theo từng loại KS**

TT	Loại khoáng sản	Tổng số KV QH theo loại KS	Số KV KS được QH		Mức độ thông tin			
			QH KS làm XM	QH KS làm VLXD	Đầy đủ thông tin	Có tọa độ trung tâm (hoặc từ - đến)	Chưa xác định tài nguyên-trữ lượng	Sai địa danh, không xác định vị trí, ...
1	Đá vôi XM	19	19		5	4	3	
2	Sét XM	10	10		1	2	1	1
3	Phụ gia XM	8	8			8		
4	Đá vôi làm vôi	3		3		1	2	
	<b>Tổng số:</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

### 1.1.2. Sét xi măng

Số khu vực được QH là 10, trong đó: Có 07 khu vực được QH thăm dò, khai thác; có 01 khu vực được QH thăm dò, khai thác một phần và QH dự trữ phần còn lại; có 02 khu vực được QH dự trữ.

Về mức độ thông tin: Có 02 khu vực đã có tọa độ khép góc, 02 khu vực chỉ có tọa độ trung tâm hoặc “từ - đến”, còn 06 khu vực chỉ có địa danh hành chính, chưa xác định tọa độ; trong đó khu vực sét Na Chan chỉ có địa danh hành chính cấp huyện (huyện Thủy Nguyên) và không xác định được vị trí trên thực tế. Có 09 khu vực đã được điều tra đánh giá, thăm dò hoặc điều tra đánh giá, thăm dò một phần với tổng tài nguyên trữ lượng là 326,2 triệu tấn, còn 01 khu vực chưa được đánh giá, thăm dò nên chưa xác định được tài nguyên trữ lượng. Có 02 khu vực đã xác định được diện tích, với tổng diện tích là 221,5 ha, còn 08 khu vực chưa được xác định diện tích cụ thể.

### 1.1.3. Phụ gia xi măng

Số khu vực được QH là 08, được QH thăm dò, khai thác.

Về mức độ thông tin: Chưa có khu vực nào có tọa độ khép góc, tất cả các khu vực QH chỉ có tọa độ trung tâm. Cả 08 khu vực đã được điều tra đánh giá, thăm dò hoặc điều tra đánh giá, thăm dò một phần với tổng tài nguyên trữ lượng là 30,4 triệu tấn. Chỉ có 01 khu vực đã xác định được diện tích, với diện tích là 4,68 ha, còn 07 khu vực chưa được xác định diện tích cụ thể.

### 1.1.4. Đá vôi làm vôi

Số khu vực được QH là 03<sup>2</sup>, tất cả đều là các khu vực được QH thăm dò, khai thác.

<sup>2</sup> Bao gồm 01 khu vực được điều chỉnh từ QH KS làm XM sang QH KS làm VLXD (làm vôi) theo Văn bản số 1072/TTg-CN ngày 17/8/2018 của Thủ tướng Chính phủ.

Về mức độ thông tin: Có 02 khu vực đã có tọa độ khép góc, còn 01 khu vực chỉ có tọa độ trung tâm. Có 01 khu vực đã được điều tra đánh giá với tài nguyên là 14 triệu tấn, còn 02 khu vực chưa được điều tra đánh giá, thăm dò nên chưa xác định được tài nguyên trữ lượng. Cả 03 khu vực đã xác định được diện tích, với tổng diện tích là 37,4 ha.

## **1.2. Hiện trạng thăm dò KS làm VLXD**

Từ năm 2008 đến nay trên địa bàn thành phố Hải Phòng đã có 07 Giấy phép thăm dò (GPTD) KS làm VLXD được Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp. Trong đó có 04 GPTD đá vôi xi măng (các mỏ: Tràng Kênh (phần sâu), Núi Thung Mồm Bò, Trại Sơn A<sup>3</sup>, Trại Sơn C<sup>4</sup> (phần sâu)) với tổng diện tích 163,78 ha; có 01 GPTD phụ gia xi măng (mỏ Núi Quỳ Khê) với diện tích 1,6 ha; có 02 GPTD đá vôi nung vôi (mỏ Đồng Giá và mỏ Tây núi Đá Kẹp) với tổng diện tích 29,1 ha.

Ngoài các khu vực được thăm dò trong kỳ QH, thì có một số khu vực KS làm VLXD khác cũng đã được thăm dò theo các GPTD được cấp trước năm 2008, như: Đá vôi xi măng (các mỏ: Chu Dương - Áng Vàng, Núi Thùm Thùm, Núi Giàng Giàng, Núi Nam Quan, Núi Dăm, Núi Thần Vi, Núi Chín Đền, Núi Ngà Voi), sét xi măng (các mỏ: Tràng Kênh, Thiềm Khê, Núi Trăn Hang Vua), phụ gia xi măng (mỏ Ba Phủ).

## **1.3. Hiện trạng khai thác KS làm VLXD**

Các giấy phép khai thác (GPKT) KS làm VLXD trên địa bàn thành phố Hải Phòng được Bộ Tài nguyên và Môi trường hoặc Bộ Công nghiệp (trước đây) cấp trước năm 2008 hầu hết đã hết hạn hoặc được chuyển đổi bằng các GPKT mới (cấp sau năm 2007). Đến nay chỉ còn 01 GPKT cấp trước năm 2008 đang hoạt động, là mỏ đá vôi Trại Sơn C, cấp cho Công ty xi măng Phúc Sơn khai thác từ năm 2007.

Từ năm 2008 đến nay, Bộ Tài nguyên và Môi trường đã cấp 11<sup>5</sup> GPKT KS làm VLXD, gồm 08<sup>6</sup> GPKT đá vôi xi măng (các mỏ: Tràng Kênh, Núi Năm Cửa, Núi Béo, Núi Béo, Núi Dăm, Núi Giàng Giàng, Núi Thùm Lùm, Núi Thần Vi, Chín Đền, Núi Ngà Voi, Núi Ông Hậu, Trại Sơn A, Trại Sơn C); 02<sup>7</sup> GPKT sét xi măng (các mỏ: Tràng Kênh, Núi Trăn Hang Vua); 01 GPKT phụ gia xi măng (mỏ Quỳ Khê); 01 GPKT đá vôi làm vôi (mỏ Đồng Giá). Các khu vực được cấp phép khai thác đều nằm trong khu vực đã được QH; gồm có:

- Đá vôi xi măng: Các khu vực được cấp phép khai thác đều đang hoạt động khai thác. Tổng trữ lượng cấp phép (theo 08 GPKT) hơn 208 triệu tấn, với tổng diện tích là 352,93 ha; tổng công suất khai thác là 10.257.397 tấn/năm.

<sup>3</sup> Bao gồm cả sét xi măng đi kèm.

<sup>4</sup> Bao gồm cả sét xi măng đi kèm.

<sup>5</sup> Không kể 03 GPKT được cấp trong kỳ QH nhưng đã được cấp lại.

<sup>6</sup> Trong đó có 01 GPKT được cấp chung với sét xi măng.

<sup>7</sup> Trong đó có 01 GPKT được cấp chung với đá vôi xi măng.

- Sét xi măng: Các khu vực được cấp phép khai thác đều đang hoạt động khai thác. Tổng trữ lượng cấp phép (theo 02 GPKT) là hơn 14,2 triệu tấn, với tổng diện tích là 138,14 ha; tổng công suất khai thác là 868.000 tấn/năm. Ngoài ra, tại mỏ đá vôi Trại Sơn A và Trại Sơn C còn có sét xi măng (KS đi kèm) với tổng trữ lượng 1,79 triệu tấn.

- Phụ gia xi măng: Có 01 khu vực được cấp phép khai thác đang hoạt động khai thác. Trữ lượng cấp phép theo GPKT này là hơn 1,96 triệu tấn, với diện tích là 4,15 ha; công suất khai thác là 80.000 tấn/năm.

- Đá vôi làm vôi: Có 01 khu vực được cấp phép khai thác đang hoạt động khai thác. Trữ lượng cấp phép theo GPKT này là hơn 8,1 triệu tấn, với diện tích là 13,56 ha; công suất khai thác là 700.000 tấn/năm.

Tính toán sơ bộ, trữ lượng còn lại của các mỏ đã cấp phép khai thác như sau: 09<sup>8</sup> mỏ đá vôi xi măng còn lại khoảng 162 triệu tấn; 02 mỏ sét xi măng và sét xi măng đi kèm (trong mỏ đá vôi Trại Sơn A, Trại Sơn C) còn lại khoảng 11,8 triệu tấn; 01 mỏ phụ gia xi măng còn lại khoảng 1,76 triệu tấn; 01 mỏ đá vôi làm vôi còn lại khoảng 3 triệu tấn.

Như vậy có thể thấy, công tác cấp phép khai thác đá vôi xi măng, sét xi măng và phụ gia xi măng đã đáp ứng nhu cầu nguyên liệu cho các nhà máy sản xuất xi măng trên địa bàn trong thời gian qua. Công tác cấp phép khai thác đá vôi làm vôi còn hạn chế.

#### **1.4. Hiện trạng hoạt động chế biến và sử dụng KS làm VLXD.**

Lĩnh vực sản xuất VLXD trên địa bàn tỉnh Hải Phòng phát triển mạnh, đã có nhiều dự án sản xuất có quy mô lớn được đầu tư như: xi măng, đá ốp lát, vôi công nghiệp, kính xây dựng.... Hiện nay trên địa bàn tỉnh có: 03 cơ sở sản xuất xi măng, trong đó có 01 dự án đang đầu tư xây dựng (Nhà máy xi măng Liên Khê); 02 cơ sở sản xuất kính xây dựng, trong đó có 01 dự án đang đầu tư xây dựng (Nhà máy kính năng lượng mặt trời Flat Việt Nam); 01 cơ sở sản xuất đá ốp lát; 01 cơ sở sản xuất vôi công nghiệp. Quy mô công suất thiết kế và sản lượng sản xuất xem Bảng 2. Tổng nhu cầu nguyên liệu hàng năm cho các cơ sở sản xuất VLXD theo công suất thiết kế ước tính như sau<sup>9</sup>:

- Sản xuất xi măng: 6,5 - 7,3 triệu tấn đá vôi; 1,3 - 1,8 triệu tấn đá sét; khoảng 780.000 tấn phụ gia và 210.000 tấn thạch cao.

- Sản xuất đá ốp lát: 90.000 m<sup>3</sup> đá khối.

- Sản xuất kính xây dựng: 570 - 670 nghìn tấn cát trắng; 160 - 170 nghìn tấn đolômit; 60 - 80 nghìn tấn felspat; 30 - 40 nghìn tấn đá vôi.

- Sản xuất vôi: Khoảng 400.000 tấn đá vôi và đá vôi đolômit.

<sup>8</sup> Gồm cả 01 mỏ được cấp phép khai thác trước 2008 (mỏ đá vôi Trại Sơn C).

<sup>9</sup> Nhu cầu nguyên liệu được ước tính cho cả khi các dự án đầu tư mới và mở rộng đi vào sản xuất

**Bảng 2: Số lượng các cơ sở và năng lực sản xuất một số chủng loại VLXD**

TT	Loại vật liệu xây dựng	Số đơn vị SX	Đơn vị	Tổng CSTK	Sản lượng 2021
1	Xi măng	03	Triệu tấn/năm	5,2	4,8
2	Kính xây dựng	02	Triệu tấn/năm	0,6	0,02
3	Đá ốp lát	01	Triệu m <sup>2</sup> /năm	3,0	3,0
4	Vôi công nghiệp	01	Ngàn tấn/năm	200.000	94.000

### 1.5. Đánh giá kết quả thực hiện cấp phép thăm dò - khai thác.

Căn cứ QH và hiện trạng cấp phép thăm dò, khai thác KS làm VLXD trên địa bàn thành phố cho thấy:

- Có 19 khu vực KS đá vôi xi măng được QH, trong đó: 16 khu vực được QH thăm dò, khai thác và 03 khu vực QH dự trữ. Đến nay đã cấp phép thăm dò cho 12 khu vực QH và cấp phép khai thác cho 11 khu vực QH.

- Có 10 khu vực KS sét xi măng được QH, trong đó: 08 khu vực được QH thăm dò, khai thác và 02 khu vực QH dự trữ. Đến nay đã cấp phép thăm dò cho 03 khu vực QH và cấp phép khai thác cho 02 khu vực QH.

- Có 08 khu vực KS phụ gia xi măng được QH, đều là các khu vực QH thăm dò, khai thác. Đến nay đã cấp phép thăm dò cho 02 khu vực QH và cấp phép khai thác cho 01 khu vực QH.

- Có 03 khu vực KS đá vôi làm vôi được QH, đều là các khu vực QH thăm dò, khai thác. Đến nay đã cấp phép thăm dò cho 02 khu vực QH và cấp phép khai thác cho 01 khu vực QH.

Tổng hợp số lượng các khu vực KS theo QH và kết quả cấp phép thăm dò, khai thác xem bảng 3.

**Bảng 3: Tổng hợp các KV KS được QH và kết quả thực hiện thăm dò, khai thác**

TT	Loại khoáng sản	Số lượng KV QH		Số lượng KV cấp phép TD	Số lượng KV cấp phép KT	Ghi chú
		TD, KT	Dự trữ			
1	Đá vôi xi măng	16	3	12	11	
2	Sét xi măng	8	2	3	2	
3	Phụ gia xi măng	8		2	1	
4	Đá vôi làm vôi	3		2	1	
	<b>Tổng</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	

## II. ĐÁNH GIÁ VIỆC CHỖNG LẤN GIỮA CÁC QUY HOẠCH VÀ KHU VỰC CẤM/TẠM CẤM HOẠT ĐỘNG KS.

### 2.1. Đối soát chồng lấn giữa các QH có sử dụng đất trên địa bàn thành phố với QH, thăm dò, khai thác KS làm VLXD.

#### a) Đối soát với khu vực dự trữ KS Quốc gia:

QH khu vực dự trữ khoáng sản quốc gia được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 645/QĐ-TTg ngày 06/5/2014. Theo đó, trên địa bàn thành phố Hải

Phòng không có các khu vực dự trữ khoáng sản quốc gia, do vậy không có sự chồng lấn.

**b) Đối soát với khu vực KS làm VLXDĐT và phân tán nhỏ lẻ:**

Trên địa bàn thành phố Hải Phòng không có sự chồng lấn giữa các khu vực QH KS làm VLXD đã được phê duyệt cũng như các mỏ VLXD đã cấp phép thăm dò, cấp phép khai thác với các khu vực VLXDĐT, phân tán nhỏ lẻ.

**2.2. Các khu vực KS làm VLXD đã QH, các mỏ đã thăm dò, khai thác nằm trong vùng cấm, tạm cấm hoạt động KS**

Khu vực cấm, tạm thời cấm hoạt động KS thành phố Hải Phòng đã được Chủ tịch UBND thành phố phê duyệt tại Quyết định số 1784/QĐ- UBND ngày 4/8/2015. Xem xét vị trí, diện tích của các khu vực KS làm VLXD đã được QH, các mỏ đã thăm dò, khai thác với các khu vực cấm, tạm thời cấm hoạt động KS thành phố Hải Phòng cho thấy có 08 khu vực KS làm VLXD đã được QH nằm hoàn toàn, hoặc một phần trong khu vực cấm, tạm thời cấm hoạt động KS; gồm: 02 khu vực đá vôi xi măng, 04 khu vực sét xi măng và 02 khu vực phụ gia xi măng. Chi tiết tại Bảng 4.

**Bảng 4: Danh mục các khu vực QH liên quan khu vực cấm, tạm cấm hoạt động KS**

TT	Thuộc QH	Tên mỏ, khu vực KS	Địa điểm	Diện tích (ha)	Hiện trạng	Diện tích trong KV cấm, tạm cấm (ha)	Ghi chú
<b>I Đá vôi xi măng</b>							
1	QH KS làm VLXD	Đá vôi Núi Hang Ốc (Áng Vân)	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	10,00	Nằm hoàn toàn trong khu vực cấm HĐKS (Đất quốc phòng)	10	
2	QH KS làm VLXD	Đá vôi Núi Hom Dâu	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	4,90	Nằm hoàn toàn trong khu vực cấm HĐKS (Đất quốc phòng)	4,9	
<b>II Sét xi măng</b>							
1	QH KS làm VLXD	Núi Mã Chang	Xã Lưu Kiếm và Liên Khê - H. Thủy Nguyên	91,00	Hầu hết diện tích (88 ha) nằm trong khu vực cấm HĐKS (Đất quốc phòng và rừng phòng hộ)	88	Phần còn lại (3 ha) là khu dân cư
2	QH KS làm VLXD	Sét Đông Mã Chang	Xã Lưu Kiếm và Liên Khê - H. Thủy Nguyên	Chưa xác định	Nằm hoàn toàn trong khu vực cấm HĐKS (Rừng phòng hộ)		Chỉ có tọa độ trung tâm nên chưa xác định được diện tích nằm trong khu vực cấm HĐKS
3	QH KS làm VLXD	Sét Tây Mã Chang	Xã Lưu Kiếm và Liên Khê - H. Thủy Nguyên	Chưa xác định	Nằm hoàn toàn trong khu vực cấm HĐKS (Rừng phòng hộ)		
4	QH KS làm VLXD	Sét Núi Trăn Hang Vua	Thị trấn Minh Tân - H. Thủy Nguyên	Chưa xác định	Một phần diện tích nằm trong khu vực cấm HĐKS (Đất quốc phòng)		
<b>III Phụ gia xi măng</b>							
1	QH KS làm VLXD	Điatomit núi Đồn	xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	Chưa xác định	Nằm hoàn toàn trong khu vực cấm HĐKS (Đất quốc phòng)		Chỉ có tọa độ trung tâm nên chưa xác định

TT	Thuộc QH	Tên mỏ, khu vực KS	Địa điểm	Diện tích (ha)	Hiện trạng	Diện tích trong KV cấm, tạm cấm (ha)	Ghi chú
2	QH KS làm VLXD	Điatomit Ba Phủ	xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	Chưa xác định	Nằm hoàn toàn trong khu vực cấm HDKS (Đất quốc phòng và rừng phòng hộ)		được diện tích nằm trong khu vực cấm HDKS

### III. TỔNG HỢP CÁC KHU VỰC KS ĐƯỢC ĐỀ XUẤT BỔ SUNG HOẶC ĐƯA RA KHỎI QH

#### 3.1. Đề xuất điều chỉnh, bổ sung QH.

Các khu vực do các Doanh nghiệp đề xuất có 12 khu vực, trong đó: 04 KV KS được đề xuất QH thăm dò, khai thác xuống sâu trong diện tích đã được cấp GPKT, 02 khu vực đã có GPTD và 01 khu vực chưa có thông tin về tài nguyên – trữ lượng.

**Bảng 6. Danh mục các khu vực đề xuất bổ sung QH**

STT	Tên mỏ/khu vực KS	Số lượng KV	Diện tích, ha	Ghi chú
1	Đá vôi xi măng	8	306,72	
2	Sét xi măng	3	72,18	Thăm dò, khai thác đồng thời với đá vôi xi măng
3	Phụ gia xi măng	1	14,86	Chưa có thông tin TN-TL
	<b>Cộng</b>	<b>12</b>	<b>393,76</b>	

#### 3.2. Đề xuất đưa ra khỏi QH.

Thành phố đề xuất đưa ra khỏi các QH 02 khu vực liên quan đến đất quốc phòng. Chi tiết xem tại bảng 7

**Bảng 7. Danh mục các khu vực đề xuất đưa ra khỏi QH**

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Diện tích (ha)	Lý do đề xuất	Ghi chú
1	Đá vôi Hang Lương	Xã Lưu Kỳ, huyện Thủy Nguyên	70,20	Khu vực mỏ Hang Lương hiện trạng chỉ có phần diện tích 8,86ha thuộc núi Hang Lương, phần diện tích này được quy hoạch cho nhiệm vụ quốc phòng theo Quyết định số 2412/QĐ-TTg ngày 19/12/2011, là khu di tích lịch sử và theo VB số 232/SXD-KTVL ngày 19/01/2018 đề xuất bỏ ra khỏi QH. Phần diện tích còn lại là 64,3ha là khu vực đất nông nghiệp, đường giao thông QL10, Cầu Đá Bạc, sông Lò Nôi.	
2	Đá vôi Núi Hom Dâu	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	Chỉ có tọa độ trung tâm	Theo văn bản số 232/SXD-KTVL ngày 19/01/2018, Bộ chỉ huy quân sự Thành phố đề xuất bỏ ra khỏi quy hoạch vì đã được QH đất quốc phòng theo QĐ số 2412/QĐ-TTg ngày 19/12/2011	

## IV. DỰ KIẾN PHƯƠNG ÁN QH

### 4.1. Các khu vực mở đáp ứng các yêu cầu QH.

1. Các khu vực đủ điều kiện để kiến nghị đề xuất QH thăm dò, gồm có: 07 khu vực vôi xi măng, trong đó có 02 khu vực đề xuất thăm dò xuống sâu trong diện tích đã được cấp GPKT; 01 khu vực sét xi măng và 01 khu vực phụ gia xi măng (silic Núi Đôn).

2. Các khu vực đề xuất QH khai thác:

Trên địa bàn tỉnh hiện có 13 khu vực KS đã và đang khai thác; 06 khu vực đã được thăm dò; và 10 khu vực KS được QH thăm dò sẽ được QH khai thác sau khi kết thúc thăm dò và có Báo cáo phê duyệt trữ lượng.

### 4.2. Dự kiến phương án QH thăm dò – khai thác.

Căn cứ tài liệu, số liệu và quy định về các điều kiện đối với các khu vực KS để lập QH, dự kiến Phương án QH thăm dò, khai thác KS làm VLXD trên địa bàn thành phố đề xuất như trong bảng 8. Chi tiết xem phụ lục 3.

**Bảng 8. Danh mục các khu vực KS dự kiến QH Thăm dò - khai thác**

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Diện tích (ha)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
1	Đá vôi xi măng	727,75	7	18	09 KV đã có GPKT
2	Sét xi măng	287,82	2	7	02 KV đã có GPKT
3	Phụ gia xi măng	19,01	1	2	01 KV đã có GPKT
4	Đá vôi làm vôi	25,26	-	2	01 KV đã có GPKT
	<b>Tổng cộng</b>	<b>1059,84</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	

(Vị trí các khu vực KS dự kiến Quy hoạch xem bản đồ kèm theo)

### 4.3. Dự kiến phương án Quy hoạch Tầm nhìn đến năm 2050.

Theo các QH trước đây có: 11 khu vực KS không có tọa độ, hoặc chỉ có tọa độ trung tâm; 03 khu vực KS chưa có thông tin về tài nguyên/trữ lượng; 05 khu vực nằm hoàn toàn hoặc có một phần nằm trong khu vực cấm HĐKS (đất quốc phòng); 01 khu vực không xác định được vị trí mỏ (không có tọa độ). Sau khi rà soát, đổi chiều, đề xuất đưa 13 khu vực KS vào tầm nhìn đến năm 2050. Chi tiết xem Bảng 9 và Phụ lục 4.

**Bảng 9. Các khu vực KS đề xuất Tầm nhìn 2050**

STT	Tên mỏ/khu vực KS	Số lượng KV KS	KV có tọa độ khép góc	KV có tọa độ trung tâm	KV có thông tin TN-TL	Ghi chú
1	Đá vôi xi măng	3	-	3	1	
2	Sét xi măng	3	1	1	2	
3	Phụ gia xi măng	6	-	6	6	
4	Đá vôi làm vôi	1	-	1	1	
	<b>Tổng cộng</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	



## **V. KIẾN NGHỊ.**

### **1. Đề nghị UBND thành phố:**

- Rà soát lại các khu vực chồng lấn của các QH khác với Phương án QH thăm dò - khai thác KS làm VLXD (Tại Phụ lục 2).

- Yêu cầu các Doanh nghiệp đề xuất các khu vực KS trong QH thăm dò - khai thác mới, bổ sung thêm thông tin về tài nguyên-trữ lượng còn thiếu.

- Cho ý kiến chính thức về các khu vực KS dự kiến QH trong dự thảo phương án QH Thăm dò, QH khai thác và QH tầm nhìn đến năm 2050 (Tại Phụ lục 2 & 3).

### **2. Với các trường hợp không có đủ dữ liệu, kiến nghị cơ quan có thẩm quyền:**

(1) Đưa vào “Tầm nhìn đến 2050”; (2) Xem xét có kế hoạch/dự án điều tra, đánh giá, làm rõ các thông tin về điểm mỏ (như: tọa độ, diện tích chất lượng, tài nguyên trữ lượng, hiện trạng), để làm cơ sở bổ sung QH các giai đoạn tiếp theo.

**PHỤ LỤC SỐ 1:**

*Tổng hợp các khu vực khoáng sản làm VLXD đã được QH trên địa bàn thành phố Hải Phòng*

TT	Thuộc QH	Tên mỏ, khu vực KS QH	Địa điểm	Diện tích QH (ha)	Tài nguyên trữ lượng QH		QH thăm dò, khai thác		QH dự trữ	
					Cấp TNTL	Giá trị (Triệu tấn)	Diện tích (ha)	TNTL (Triệu tấn)	Diện tích (ha)	TNTL (Triệu tấn)
<b>I</b>	<b>Đá vôi xi măng</b>			<b>545,22</b>		<b>407,1</b>	<b>545,22</b>	<b>327,1</b>		<b>80,0</b>
1	QH KS làm XM	Đá vôi Tràng Kênh	Tràng Kênh, Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	332,00	121+ 122	13,1	332,00	13,1		
2	QH KS làm XM	Đá vôi Chu Dương, Áng Vàng	Tràng Kênh, Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên		121+ 122	114,4		114,4		
3	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Thùm Thùm	Xã Gia Đức, huyện Thủy Nguyên		121+ 122	1,9		1,9		
4	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Giàng Giàng	Xã Gia Đức, huyện Thủy Nguyên		121+ 122	2,0		2,0		
5	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Nam Quan (Núi Năm Cửa và Núi Béo)	Xã Gia Minh, huyện Thủy Nguyên	53,25	121+ 122	7,1	53,25	7,1		
6	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Quai Sanh	Xã Gia Minh, huyện Thủy Nguyên	3,60		Chưa xác định	3,60	Chưa xác định		
7	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Dăm (Núi Bóp)	Xã Gia Minh, huyện Thủy Nguyên		121+ 122	0,3		0,3		
8	QH KS làm XM	Đá vôi Hang Lương	Hang Lương, xã Lưu Kỳ, huyện Thủy Nguyên	70,20	122+ 333	8,3	70,20	8,3		
9	QH KS làm XM	Núi Thần Vi	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	20,0		20,0		
10	QH KS làm XM	Đá vôi Chín Đền	Chín Đền, Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	13,74	334a+ 334b	12,0	13,74	12,0		
11	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Ngà Voi	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	37,53	334a+ 334b	49,0	37,53	49,0		
12	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Cống Đá 1	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	5,7		5,7		
13	QH KS làm XM	Đá vôi Cống đá 2	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên			Chưa xác định				Chưa xác định
14	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Hang Ốc (Áng Vân)	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	10,00	334a+ 334b	14,0	10,00	14,0		

TT	Thuộc QH	Tên mỏ, khu vực KS QH	Địa điểm	Diện tích QH (ha)	Tài nguyên trữ lượng QH		QH thăm dò, khai thác		QH dự trữ	
					Cấp TNTL	Giá trị (Triệu tấn)	Diện tích (ha)	TNTL (Triệu tấn)	Diện tích (ha)	TNTL (Triệu tấn)
15	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Hom Dâu	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	4,90		Chưa xác định	4,90	Chưa xác định		
16	QH KS làm XM	Đá vôi Núi Thung Mỡm Bò và Tây đá kẹp	Xã Liên Khê và xã Lưu Kỳ, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	40,0				40,0
17	QH KS làm XM	Đá vôi khu A Núi Trại Sơn	Xã An Sơn và xã Lại Xuân, Thủy Nguyên		121+ 122	22,2		22,2		
18	QH KS làm XM	Mỏ Trại Sơn B	Xã An Sơn và xã Lại Xuân, Thủy Nguyên		334a+ 334b	40,0				40,0
19	QH KS làm XM	Đá vôi khu C Núi Trại Sơn	Xã An Sơn và xã Lại Xuân, Thủy Nguyên	20,00	121+ 122+ 333+ 334a+ 334b	57,2	20,00	57,2		
<b>II</b>	<b>Sét xi măng</b>			<b>221,50</b>		<b>326,2</b>	<b>221,50</b>	<b>160,3</b>	<b>0,00</b>	<b>165,9</b>
1	QH KS làm XM	Sét Núi Mã Chang	Xã Lưu Kiếm và xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên	175,00	122+ 333+ 334a	41,3	175,00	41,3		
2	QH KS làm XM	Sét Đông Mã Chang	Xã Lưu Kiếm và xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	10,0		10,0		
3	QH KS làm XM	Sét Tây Mã Chang	Xã Lưu Kiếm và xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	3,5		3,5		
4	QH KS làm XM	Sét Núi Trăn Hang Vua	Núi Trăn Hang Vua, TT Minh Tân, huyện Thủy Nguyên		121+ 122	15,0		15,0		
5	QH KS làm XM	Sét núi Cống Đá 1 và 2	Huyện Thủy Nguyên			Chưa xác định		Chưa xác định		
6	QH KS làm XM	Sét Thiểm Khê	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên		121+ 122	38,5		38,5		
7	QH KS làm XM	Sét Tây núi Ngõ Ba (Thiểm Khê)	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên	46,50	334a+ 334b	10,0	46,50	10,0		
8	QH KS làm XM	Sét Tràng Kênh	Xã Minh Đức - H. Thủy Nguyên		334a+ 334b	100,0		42,0		58,0
9	QH KS làm XM	Sét Na Chan <sup>10</sup>	Huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	80,0				80,0

<sup>10</sup> Không xác định được vị trí trên thực tế.

TT	Thuộc QH	Tên mỏ, khu vực KS QH	Địa điểm	Diện tích QH (ha)	Tài nguyên trữ lượng QH		QH thăm dò, khai thác		QH dự trữ	
					Cấp TNTL	Giá trị (Triệu tấn)	Diện tích (ha)	TNTL (Triệu tấn)	Diện tích (ha)	TNTL (Triệu tấn)
10	QH KS làm XM	Sét Sông Ruột Lợn	Xã Lập Lễ, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	27,9				27,9
<b>III</b>	<b>Phụ gia xi măng</b>			<b>4,68</b>		<b>30,4</b>	<b>4,68</b>	<b>30,4</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>
1	QH KS làm XM	Đá diatomit Núi Đồn	Núi Đồn - xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	3,0		3,0		
2	QH KS làm XM	Đá diatomit Ba Phủ	Ba Phủ, xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	6,4		6,4		
3	QH KS làm XM	Đá diatomit Pháp Cỗ	Pháp Cỗ, xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên		111+ 121+ 122+ 333+ 334a+ 334b	11,5		11,5		
4	QH KS làm XM	Đá diatomit Thái Bảo	Núi Thái Bảo, xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	1,0		1,0		
5	QH KS làm XM	Đá diatomit Núi Rang	Núi Rang, xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	1,0		1,0		
6	QH KS làm XM	Đá diatomit Núi Quỳ	Núi Quỳ, xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	1,0		1,0		
7	QH KS làm XM	Điatomit Thành Dền	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên		334a+ 334b	4,5		4,5		
8	QH KS làm XM	Đá diatomit Núi Treo	Núi Treo, xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên	4,68	334a+ 334b	2,0	4,68	2,0		
<b>IV</b>	<b>Đá vôi làm vôi</b>			<b>37,40</b>		<b>14,0</b>	<b>37,40</b>	<b>14,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>
1	QH KS làm VLXD	Đá vôi Núi Đồng Giá	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	17,40		Chưa xác định	17,40	Chưa xác định		
2	QH KS làm VLXD	Đá vôi Tây Đá Kẹp	Xã Liên Khê và Lưu Kỳ, huyện Thủy Nguyên	11,70		Chưa xác định	11,70	Chưa xác định		
3	QH KS làm VLXD (Điều chỉnh) <sup>11</sup>	Đá vôi Núi Quai Sanh trên	Xã Gia Minh, huyện Thủy Nguyên	8,30	334a+ 334b	14,0	8,30	14,0		
		Đá vôi Quai Sanh dưới								
		Đá vôi Núi Đố								

<sup>11</sup> Điều chỉnh từ QH KS làm XM sang QH KS làm VLXD (làm vôi) theo Văn bản số 1072/TTg-CN ngày 17/8/2018 của Thủ tướng Chính phủ.

**PHỤ LỤC SỐ 2:**

*Tổng hợp các khu vực KS làm VLXD được QH thăm dò và khai thác giai đoạn 2021-2030*

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiều 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
<b>I</b>	<b>Đá vôi xi măng</b>					<b>727,75</b>					
1	Đá vôi Tràng Kênh (96)										
1.1	Đá vôi Tràng Kênh	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	A	2.320.303	681.584	64,18	1,43	34,67		X	GPKT Số 96/GP- BTNMT ngày 6/2/2020
			B	2.320.361	682.106						
			C	2.320.137	682.224						
			D	2.319.854	682.240						
			E	2.319.709	682.234						
			F	2.319.654	682.299						
			G	2.319.653	681.932						
			H	2.319.461	681.933						
			I	2.319.561	681.599						
			J	2.319.884	681.234						
			K	2.320.138	681.355						
			L	2.320.228	681.301						
			M	2.320.289	681.501						
1.2	Đá vôi Tràng Kênh phân sâu - 40m	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	A	2.320.303	681.584	64,18	1,43	17,00	X	X	Văn bản số 844/BC- XMHP ngày 21/6/2022 của Công ty Vicem Hải Phòng, bổ sung phân sâu GPKT số 96/GP- BTNMT ngày 6/2/2020 đến -40
			B	2.320.361	682.106						
			C	2.320.137	682.224						
			D	2.319.854	682.240						
			E	2.319.709	682.234						
			F	2.319.654	682.299						
			G	2.319.653	681.932						
			H	2.319.461	681.933						
			I	2.319.561	681.599						
			J	2.319.884	681.234						
			K	2.320.138	681.355						
			L	2.320.228	681.301						
			2	Đá vôi Tràng Kênh (925)							
2.1			1	2.319.577	680.886	153,88	2,198	46,56		X	

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiều 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
	Đá vôi Tràng Kênh (925)	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	2	2.319.498	680.739	153,88					GPKT Số 925/GP-BTNMT ngày 22/4/2016
			3	2.319.556	680.157						
			4	2.319.671	679.971						
			5	2.319.667	679.872						
			6	2.320.006	679.870						
			7	2.320.017	680.212						
			8	2.320.411	679.962						
			9	2.320.706	680.250						
			10	2.320.740	679.853						
			11	2.320.919	679.765						
			12	2.320.989	680.292						
			13	2.320.801	680.448						
			14	2.320.828	680.661						
			15	2.320.714	680.921						
			16	2.320.618	680.663						
			17	2.320.307	680.946						
			18	2.320.382	681.057						
			19	2.320.315	681.220						
			20	2.320.133	681.319						
			21	2.319.861	681.216						
			22	2.319.478	681.646						
			23	2.319.402	681.422						
			2.2	Đá vôi Tràng Kênh phần sâu (925)	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên						
2	2.319.498	680.739									
3	2.319.556	680.157									
4	2.319.671	679.971									
5	2.319.967	679.872									
6	2.320.006	679.870									
7	2.320.017	680.212									
8	2.320.411	679.962									
9	2.320.706	680.250									
10	2.320.740	679.853									

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiều 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
			11	2.320.919	679.765						
			12	2.320.989	680.292						
			13	2.320.801	680.488						
			14	2.320.828	680.661						
			15	2.320.714	680.921						
			16	2.320.618	680.663						
			17	2.320.307	680.946						
			18	2.320.382	681.057						
			19	2.320.315	681.220						
			20	2.320.133	681.319						
			21	2.319.861	681.216						
			22	2.319.478	681.646						
			23	2.319.402	681.422						
3	Đá vôi núi Năm cửa	Xã Gia Minh, huyện Thủy Nguyên	1	2.322.871	677.552	14,07	0,4	4,928		X	GPKT Số 108/GP-BTNMT ngày 01/12/2011 GP số 2023/GP-BTNMT ngày 23/11/2012 điều chỉnh địa danh
			2	2.322.996	677.693						
			3	2.322.992	677.791						
			4	2.322.891	677.941						
			5	2.322.824	677.918						
			6	2.322.798	677.800						
			7	2.322.830	677.566						
	Đá vôi Núi Béo		8	2.322.513	677.968						
			9	2.322.554	678.029						
			10	2.322.504	678.108						
			11	2.322.418	678.133						
			12	2.322.360	678.124						
			13	2.322.346	678.094						
	Đá vôi núi Dăm		14	2.322.273	678.081						
			15	2.322.283	678.107						
			16	2.322.279	678.111						
			17	2.322.222	678.101						
			18	2.322.210	678.175						
			19	2.322.176	678.208						

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiếu 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
	Đá vôi núi Giàng Giàng	Xã Gia Đức, huyện Thủy Nguyên	20	2.322.165	678.206	27,4	1,347	24,526		X	GPKT Số 2117/GP- BTNMT ngày 12/5/2012
			21	2.322.126	678.104						
			I	2.320.904	681.214						
			II	2.320.881	681.239						
			III	2.320.806	681.218						
			IV	2.320.683	681.070						
			V	2.320.709	681.016						
			VI	2.320.748	681.001						
			VII	2.320.791	681.066						
			VIII	2.320.878	681.041						
	IX	2.320.901	681.137								
	X	2.320.908	681.187								
	Đá vôi núi Thùm Lùm	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	XI	2.320.979	680.686						
			XII	2.321.020	680.527						
			XIII	2.321.007	680.415						
			XIV	2.320.964	680.399						
			XV	2.320.861	680.522						
XVI			2.320.865	680.592							
XVII			2.320.902	680.680							
4	Đá vôi Núi Thần Vi	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	M1	2.320.525	678.433						
			M2	2.320.122	678.998						
			M3	2.320.058	678.949						
			M4	2.320.006	679.210						
			M5	2.319.829	679.127						
			M6	2.319.843	678.905						
			M7	2.320.007	678.864						
			M8	2.319.885	678.569						
			M9	2.320.081	678.362						
5	Đá vôi Chín Đền	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	5	2.319.966	679.872	23,00	0,455	8,172		X	GPKT Số 1713/QĐ- BTNMT Ngày 31/08/2009
			6	2.320.006	679.872						
			7	2.320.046	679.812						
			8	2.320.166	679.722						



TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiếu 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
			9	2.320.321	679.647						
			10	2.320.326	679.482						
			11	2.320.376	679.372						
			12	2.320.356	679.287						
			13	2.320.406	679.232						
			14	2.320.486	679.307						
			15	2.320.531	679.302						
			16	2.320.501	679.142						
			17	2.320.636	678.927						
			18	2.320.656	678.792						
			19	2.320.501	678.777						
			20	2.320.376	678.907						
			21	2.320.381	679.057						
			22	2.320.326	679.022						
			23	2.320.196	679.172						
			24	2.320.221	679.367						
			25	2.320.176	679.502						
			26	2.320.111	679.512						
			27	2.320.086	679.607						
			28	2.320.006	679.667						
			29	2.319.946	679.717						
6	Đá vôi Núi Ngà Voi	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	1	2.321.215	675.758	21,5	1,237	20,28		X	GPKT Số 1331/GP- BTNMT ngày 04/7/2014
			2	2.321.149	675.949						
			3	2.321.088	675.900						
			4	2.321.023	676.152						
			5	2.320.816	676.236						
			6	2.320.784	675.459						
			7	2.320.875	675.465						
7	Đá vôi Núi Ngà Voi (núi Ông Hậu)										
7.1	Đá vôi Núi Ngà Voi (núi Ông Hậu)	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	1	2.320.784	675.459	17,40	1,391	5,337		X	GPKT Số 1330/GP- BTNMT ngày 04/7/2014
			2	2.320.816	676.326						
			3	2.320.612	676.129						

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiều 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
7.2	Đá vôi Núi Ngà Voi phần sâu (1330)		4	2.320.604	675.710	17,4		5,10	X	X	Văn bản số 844/BC-XMHP ngày 21/6/2022 của Công ty Vicem Hải Phòng. Bổ sung phần sâu của GPKT Số 1330/GP-BTNMT ngày 04/7/2014
			5	2.320.472	675.592						
			6	2.320.469	675.442						
			1	2.320.784	675.459						
			2	2.320.816	676.326						
			3	2.320.612	676.129						
			4	2.320.604	675.710						
5	2.320.472	675.592									
6	2.320.469	675.442									
8	Đá vôi Trại Sơn A										
8.1	Đá vôi Trại Sơn A	Xã An Sơn và xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.324.044	662.164	31,5	1,80	18,830		X	Phần còn lại của GPKT Số 2123/GP-BTNMT ngày 15/09/2016 và trữ lượng đã được nâng cấp theo văn bản số 7032/BTNMT-ĐCKS ngày 18/11/2021
			2	2.323.899	662.365						
			3	2.323.160	662.365						
			4	2.323.498	661.822						
			5	2.323.700	661.822						
8.2	Đá vôi Trại Sơn A (1702-TD)	Xã An Sơn và xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.324.044	662.164	31,50		27,89		X	GPTD số 1702/GP-BTNMT ngày 29/6/2015
			2	2.323.899	662.365						
			3	2.323.160	662.365						
			4	2.323.498	661.822						
			5	2.323.700	661.822						
9	Đá vôi Trại Sơn A mở rộng	Xã An Sơn và xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.323.394	661.989	5,53		1,79	X	X	Theo văn bản số 089/BC-PS ngày 27/6/2022 của Công ty XM Phúc Sơn và đã trừ đi 3,77 ha diện tích nằm trong GPTD số 1702/GP-BTNMT ngày 29/6/2015
			2	2.323.159	662.366						
			3	2.323.044	662.315						
			4	2.323.091	662.159						
			5	2.323.120	662.105						
			6	2.323.179	662.063						
10	Đá vôi Trại Sơn C										
10.1	Đá vôi Khu C Trại Sơn	Xã An Sơn và xã Lại Xuân,	1	2.323.369	662.943	11,88	0,55	8,942		X	GPKT Số 877/GP-BTNMT ngày 05/06/2007
			2	2.323.169	662.867						

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiếu 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
		huyện Thủy Nguyên	3	2.323.149	663.008						
			4	2.323.219	663.043						
			5	2.323.244	663.139						
			6	2.323.551	663.258						
			7	2.323.537	663.333						
			8	2.323.739	663.345						
			9	2.323.739	663.223						
10.2	Đá vôi Trại Sơn C (1792-TD)	Xã An Sơn và xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.323.131	662.862	46,00		31,951		X	GPTD số 1792/GP- BTNMT ngày 26/7/2017. Phần sâu khu Trại Sơn C
			2	2.323.041	663.183						
			3	2.323.088	663.345						
			4	2.323.017	663.566						
			5	2.323.525	663.795						
			6	2.323.671	663.464						
			7	2.323.748	663.419						
			8	2.323.742	663.227						
			9	2.323.756	663.187						
			10	2.323.411	662.928						
11	Đá vôi Trại Sơn C mở rộng	Xã An Sơn và Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.323.876	662.809	15,9		5,50	X	X	Theo văn bản số 089/BC- PS ngày 27/6/2022 của Công ty XM Phúc Sơn
			2	2.323.756	663.187						
			3	2.323.411	662.928						
			4	2.323.290	662.899						
			5	2.323.658	662.635						
12	Đá vôi Núi Thung Mồm Bò	Xã Liên Khê và xã Lưu Kỳ huyện Thủy Nguyên	1	2.323.570	672.129	22,1		10,80	X	X	GPTD số 874/GP-BTNMT ngày 19/6/2012 (đã hết hạn giấy phép và chưa thực hiện)
			2	2.323.403	672.165						
			3	2.323.369	672.242						
			4	2.323.376	672.347						
			5	2.323.280	672.425						
			6	2.323.191	672.421						
			7	2.323.036	672.101						
			8	2.323.092	671.987						
			9	2.323.209	671.949						
			10	2.323.313	671.872						

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiều 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
			11	2.323.424	671.941						
			12	2.323.503	671.913						
			13	2.323.451	671.705						
			14	2.323.534	671.696						
			15	2.323.665	671.838						
13	Đá vôi Tây Núi Thần Vi	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	1	2.320.081	678.362	6,45		1,57	X	X	Văn bản số 040/2022/CV-P1 ngày 18/1/2022 của Công ty xi măng Chinfon Hải Phòng
			2	2.320.263	678.224						
			3	2.320.477	678.229						
			4	2.320.543	678.284						
			5	2.320.525	678.433						
<b>II</b>	<b>Sét xi măng</b>				<b>282,29</b>						
1	Sét Tràng Kênh	Thị trấn Minh Đức, huyện Thủy Nguyên	A	2.320.303	681.584	64,18	0,10	1,89		X	GPKT Số 96/GP- BTNMT ngày 6/2/2020. Sét được khai thác cùng với đá vôi
			B	2.320.361	682.106						
			C	2.320.137	682.224						
			D	2.319.854	682.240						
			E	2.319.709	682.234						
			F	2.319.654	682.299						
			G	2.319.653	681.932						
			H	2.319.461	681.933						
			I	2.319.561	681.599						
			J	2.319.884	681.234						
			K	2.320.138	681.355						
L	2.320.228	681.301									
M	2.320.289	681.501									
2	Sét Núi Trăn Hang Vua	Thị trấn Minh Đức và xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	1	2.319.326	677.384	73,96	0,768	8,18		X	GPKT Số 926/GP- BTNMT ngày 22/4/2016
			2	2.318.934	677.502						
			3	2.318.954	677.807						
			4	2.318.868	678.027						
			5	2.318.909	678.317						
			6	2.318.777	679.014						
			7	2.318.688	679.096						
			8	2.318.673	679.596						

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiếu 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
			9	2.318.822	679.616						
			10	2.318.742	679.216						
			11	2.319.042	678.916						
			12	2.318.994	678.430						
			13	2.319.092	678.236						
			14	2.318.972	678.137						
			15	2.319.091	678.017						
			16	2.319.191	677.817						
			17	2.319.421	677.617						
			18	2.319.568	677.754						
			19	2.319.744	678.046						
			20	2.319.818	678.013						
			21	2.319.927	677.408						
			22	2.319.749	676.731						
			23	2.319.616	676.819						
			24	2.319.518	676.945						
			25	2.319.533	677.185						
			26	2.319.722	677.432						
3	Sét Trại Sơn A (1702-TD)	Xã An Sơn và xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.324.044	662.164	31,50	0,888		X	GPTD số 1702/GP-BTNMT ngày 29/6/2015	
			2	2.323.899	662.365						
			3	2.323.160	662.365						
			4	2.323.498	661.822						
			5	2.323.700	661.822						
4	Sét Trại Sơn A mở rộng	Xã An Sơn và Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.323.394	661.989	5,53	1,593	X	X	Theo văn bản số 089/BC-PS ngày 27/6/2022 của Công ty XM Phúc Sơn và đã trừ đi 3,77 ha diện tích nằm trong GPTD số 1702/GP-BTNMT ngày 29/6/2015	
			2	2.323.159	662.366						
			3	2.323.044	662.315						
			4	2.323.091	662.159						
			5	2.323.120	662.105						
			6	2.323.179	662.063						
5	Sét Trại Sơn C (1792-TD)	Xã An Sơn và xã Lại Xuân,	1	2.323.131	662.862	46,00	0,903		X		
			2	2.323.041	663.183						

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiều 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
		huyện Thủy Nguyên	3	2.323.088	663.345						GPTD số 1792/GP-BTNMT ngày 26/7/2017. Phân sâu khu Trại Sơn C
			4	2.323.017	663.566						
			5	2.323.525	663.795						
			6	2.323.671	663.464						
			7	2.323.748	663.419						
			8	2.323.742	663.227						
			9	2.323.756	663.187						
			10	2.323.411	662.928						
6	Sét Trại Sơn C mở rộng	Xã An Sơn và Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.323.876	662.809	15,9	0,312	X	X	Theo văn bản số 089/BC-PS ngày 27/6/2022 của Công ty XM Phúc Sơn	
			2	2.323.756	663.187						
			3	2.323.411	662.928						
			4	2.323.290	662.899						
			5	2.323.658	662.635						
7	Sét Tây Núi Thiềm Khê	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên	1	2322496	669030	50,75	13,009		X	Văn bản số 040/2022/CV-P1 ngày 18/1/2022 của Công ty xi măng Chínfon Hải Phòng, Đã được cấp phép thăm dò tại QĐ số 194/QĐ-CNCL ngày 25/11/1996 và được chuyển đổi trữ lượng tại QĐ số 175/QĐ-HĐTLKS-CD ngày 04/11/2011	
			2	2322672	669395						
			3	2322771	669600						
			4	2322847	669935						
			5	2322811	670029						
			6	2322550	670038						
			7	2322563	669936						
			8	2322247	669945						
			9	2322101	669682						
			10	2322149	669173						
<b>III</b>	<b>Phụ gia xi măng</b>					<b>19,01</b>					
1	Đá silic núi Quỳnh Khê (Trợ 1)	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên	A	2.324.051	670.106	4,15	0,080	1,764	X	GPKT số 3248/GP-BTNMT ngày 25/10/2018	
			B	2.324.061	670.195						
			C	2.324.110	670.292						
			1	2.324.204	670.235						
			V	2.324.249	670.178						
			IV	2.324.255	670.037						
			3	2.324.120	670.004						
2	Đá silic núi Đồn		1	2.324.309	666.572	14,86			X	X	

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Hệ tọa độ VN 2000, KTT 105 múi chiếu 6 độ			Diện tích (ha)	Công suất (tr tấn)	TN/TL đưa vào QH (tr tấn)	QH thăm dò	QH khai thác	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)						
		Xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	2	2.324.327	666.854					Văn bản số 040/2022/CV- P1 ngày 18/1/2022 của Công ty xi măng Chinfon Hải Phòng; chưa có thông tin TN-TL	
			3	2.324.226	667.055						
			4	2.324.085	667.269						
			5	2.323.921	667.220						
			6	2.324.098	666.745						
			7	2.324.228	666.544						
<b>IV</b>	<b>Đá vôi làm vôi</b>						<b>25,26</b>				
1	Đá vôi Đồng Giá	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	1	2.320.411	675.504	13,56	0,70	7,58		X	GPKT Số 3120/GP- BTNMT ngày 12/6/2019
			2	2.320.416	675.573						
			3	2.320.349	675.624						
			4	2.320.405	675.874						
			5	2.320.362	675.934						
			6	2.320.275	675.891						
			7	2.320.226	676.111						
			8	2.320.154	676.100						
			9	2.320.149	676.025						
			10	2.320.133	676.024						
			11	2.320.139	676.098						
			12	2.320.104	676.092						
			13	2.320.066	676.038						
			14	2.320.137	675.799						
			15	2.320.120	675.448						
			16	2.320.159	675.444						
			17	2.320.213	675.507						
			18	2.320.296	675.539						
2	Đá vôi Tây núi Đá Kẹp	Xã Liên Khê, Lưu Kỳ, huyện Thủy Nguyên	1	2.322.968	672.027	11,7				X	GPTD số 1356/GP- BTNMT Ngày 4/6/2015
			2	2.323.085	672.429						
			3	2.322.819	672.374						
			4	2.322.761	672.204						
			5	2.322.652	672.134						
			6	2.322.643	672.076						
			7	2.322.773	671.951						

**PHỤ LỤC 3:**

***Tổng hợp các khu vực KS đề xuất Tầm nhìn 2050***

TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Tọa độ VN 2000. KTT 105, múi chiều 6 <sup>0</sup>			Diện tích (ha)	TN/TL tr tấn)	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)			
<b>I</b>	<b>Đá vôi xi măng</b>							
1	Đá vôi Cổng đá 2	Xã Liên Khê - H Thủy Nguyên	1	2.323.677	669.409			Chỉ có tọa độ trung tâm, chưa xác định được diện tích, TN-TL
2	Đá vôi Núi Hang Ốc (Áng Vân)	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	1	2.320.573	677.125	10	14,00	Chỉ có tọa độ trung tâm và nằm trong KV cấm tạm cấm HDKS
3	Đá vôi Núi Hom Dâu	Xã Minh Tân, huyện Thủy Nguyên	1	2.319.460	675.317	4,9	1,16	Chỉ có tọa độ trung tâm và nằm trong KV cấm tạm cấm HDKS
<b>II</b>	<b>Sét xi măng</b>							
1	Sét Núi Mã Chang	Xã Lưu Kiếm và Liên Khê, H. Thủy Nguyên	1	2.322.222	671.310	95,3	41,3	Diện tích bao gồm cả khu vực Đông, Tây Mã Chang. Nằm trong KV cấm tạm cấm HDKS
			2	2.321.804	671.958			
			3	2.321.417	673.145			
			4	2.321.232	673.027			
			5	2.320.879	673.421			
			6	2.320.731	673.230			
			7	2.321.083	672.932			
			8	2.321.099	672.566			
			9	2.321.381	672.316			
			10	2.321.452	671.825			
			11	2.321.416	671.525			
			12	2.321.669	671.141			
2	Sét Thiêm Khê	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên	1	2.322.365	670.260		38,50	Chỉ có tọa độ trung tâm và nằm trong KV cấm tạm cấm HDKS
3	Sét Sông Ruột Lợn	Xã Lập Lễ – H. Thủy Nguyên	1	2.309.427	679.156		27,85	Chỉ có tọa độ trung tâm và được chuyển tiếp QH từ QĐ 105
<b>III</b>	<b>Phụ gia xi măng</b>							
1	Đá silic Ba Phủ	xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.323.268	666.810		6,38	Chỉ có tọa độ trung tâm và nằm trong KV cấm tạm cấm HDKS



TT	Tên mỏ/khu vực KS	Địa điểm	Tọa độ VN 2000. KTT 105, múi chiếu 6 <sup>0</sup>			Diện tích (ha)	TN/TL tr (tấn)	Ghi chú
			Điểm	X (m)	Y (m)			
2	Đá silic Pháp Cỗ	Xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.324.540	665.076		11,52	Chỉ có tọa độ trung tâm và được chuyển tiếp QH từ QĐ 1065
3	Đá silic Thái Bảo	Xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.324.413	667.542		0,367	Chỉ có tọa độ trung tâm và được chuyển tiếp QH từ QĐ 1065
4	Đá silic Núi Rang	Xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên	1	2.323.838	667.643		1,00	Chỉ có tọa độ trung tâm và được chuyển tiếp QH từ QĐ 1065
5	Đá silic Núi Quý	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên	1	2.324.373	670.831		1,00	Chỉ có tọa độ trung tâm và được chuyển tiếp QH từ QĐ 1065
6	Đá silic Thành Dền	Xã Liên Khê, huyện Thủy Nguyên	1	2.324.005	669.261		4,50	Chỉ có tọa độ trung tâm và được chuyển tiếp QH từ QĐ 1065
<b>IV</b>	<b>Đá vôi làm vôi</b>							
1	Đá vôi Núi Quai Sanh trên	Xã Gia Minh và Gia Đức, huyện Thủy Nguyên	1	2.322.942	676.878		14,00	Chỉ có tọa độ trung tâm và được Thủ tướng cho phép chuyển từ đá vôi làm XM sang làm vôi
	Đá vôi Quai Sanh dưới		1	2.322.845	678.165			
	Đá vôi Núi đó		1	2.322.820	679.466			