



2. Công trình khai thác n c m t bao g m h ch a, p d a ng, p tr n, k nh d n n c, c ng, tr m b m khai thác n c m t.

3. L u l ng khai thác n c d i t c a m t công trình là t ng l u l ng c a các gi ng khoan, gi ng ào, h ào, hành lang, m ch l , hang ng khai thác n c d i t thu c công trình ó.

4. Vùng nh h ng c a công trình khai thác n c d i t là vùng có m c n cho c m c áp l c c a t ng ch a n c b h th p l nh n 0,5 m do ho t ng khai thác c a công trình ó gây ra.

5. C s s n xu t, kinh doanh, d ch v x n c th i v i quy mô d i 5 m<sup>3</sup>/ngày êm nh ng ph i có gi y phép x n c th i vào ngu n n c là c s ho t ng trong các l nh v c sau a y:

a) D t nhu m; may m c có công o n nhu m, in hoa; gi t là có công o n gi t t y;

b) Luy n kim, tái ch kim lo i, m kim lo i; s n xu t linh ki n i n t ;

c) X lý, tái ch ch t th i công nghi p; thu c da, tái ch da;

d) Ch bi n khoáng s n có s d ng hóa ch t; l c hóa d u, ch bi n s n ph m d u m ;

) S n xu t gi y và b t gi y; nh a, cao su, ch t t y r a, ph gia, phân bón, hoá ch t, d c ph m, ô ng d c, hoá m ph m, thu c b o v th c v t; pin, c quy; mây tre an, ch bi n g có ng m t m hóa ch t; ch bi n tinh b t s n, b t ng t;

e) Khám ch a b nh có phát sinh n c th i y t ;

g) Th c hi n thí nghi m có s d ng hóa ch t, ch t phóng x .

## **Ch ng II**

### **NG KÝ KHAI THÁC N C D I T**

#### **i u 4. Khu v c ph i ng ký khai thác n c d i t**

1. Khu v c ph i ng ký khai thác n c d i t bao g m:

a) Khu v c có m c n c d i t a b th p h n m c n ch th p cho phép do y ban nhân dân t nh, thành ph tr c thu c Trung ng (sau a y gi t t là y ban nhân dân c p t nh) quy nh; khu v c có m c n c d i t b suy gi m ba (03) n m liên t c và có nguy c h th p h n m c n ch th p cho phép;

b) Khu v c b s t lún t, bi n d ng công trình do khai thác n c d i t gây ra; khu v c ô th , khu dân c nông thôn n m trong vùng có á vôi ho c n m trong vùng có c u trúc n n t y u;

c) Khu vực bị xâm nhập mặn do khai thác nước dể gây ra; khu vực nông nghiệp, ven biển có các tầng chứa nước, nước ngầm an xen với nhau hoặc khu vực liên kết với các vùng mà nước dể bị mặn, l;

d) Khu vực ảnh hưởng môi trường do khai thác nước dể gây ra; khu vực nằm trong phạm vi khoanh cách nhả h n m t (01) km t i các bãi rác th i t p trung, bãi chôn l p ch t th i, ngh a trang và các ngu n th i nguy h i khác;

) Khu ô th , khu dân c t p trung nông thôn, khu ch xu t, khu, c m công nghi p t p trung, làng ngh ã c u n i v i h th ng c p n c t p trung và b o m cung c p n c n nh c v s l ng và ch t l ng.

2. C n c c i m c a các tầng chứa nước, h i n tr ng khai thác, s d ng n c d i t, yêu c u qu n lý c a a ph ng, y ban nhân dân c p t nh quy nh c th m c n c h th p cho phép, nh ng không v t quá m t n a b d y c a t ng ch a n c i v i t ng ch a n c không áp, không v t quá má i c a t ng ch a n c và không c sâu h n 50 m tính t m t t i v i các tầng ch a n c có áp.

3. T ch c, cá nhân có gi ng khoan khai thác nước dể t cho ho t ng s n xu t, kinh doanh, d ch v v i quy mô không v t quá 10 m<sup>3</sup>/ngày êm, gi ng khoan khai thác nước dể t cho sinh ho t c a h gia ình, cho các ho t ng v n hóa, tôn giáo, nghiê n c u khoa h c n m trong các khu v c quy nh t i Kho n l i u này và có chi u sâu l n h n 20 m thì ph i th c h i n v i c ng ký khai thác nước dể t.

## **đ i u 5. Khoanh nh, công b khu vực ph i ng ký khai thác nước dể t**

1. Khoanh nh khu vực ph i ng ký khai thác nước dể t

a) S Tài nguyên và Môi trường các t nh, thành ph tr c thu c Trung ng (sau ây g i chung là S Tài nguyên và Môi trường) t ch c th c h i n v i c i u tra, ánh giá, xác nh khu vực ph i ng ký khai thác nước dể t; l p Danh m c khu vực ph i ng ký khai thác nước dể t trên a bàn.

b) Danh m c khu vực ph i ng ký khai thác nước dể t ph i có các n i dung ch y u sau ây:

- V trí a lý, di n tích, ph m vi hành chính c a t ng khu vực;
- Nh ng s li u, c n c chính khoanh nh t ng khu vực.

2. Phê duy t Danh m c khu vực ph i ng ký khai thác nước dể t

S Tài nguyên và Môi trường trình Ủy ban nhân dân cấp tỉnh phê duyệt Danh mục khu vực phi nông nghiệp khai thác nước dưới đất sau khi có ý kiến của Ủy ban Quản lý tài nguyên nước.

### 3. Công bố Danh mục khu vực phi nông nghiệp khai thác nước dưới đất

S Tài nguyên và Môi trường có trách nhiệm tổ chức công bố Danh mục khu vực phi nông nghiệp khai thác nước dưới đất đã được phê duyệt trên các phương tiện thông tin đại chúng tại địa phương, thông báo tại Ủy ban nhân dân quận, huyện, thị xã, thành phố trực thuộc tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương (sau đây gọi chung là Ủy ban nhân dân cấp huyện) và Ủy ban nhân dân xã, phường, thị trấn (sau đây gọi chung là Ủy ban nhân dân cấp xã) nơi có khu vực phi nông nghiệp khai thác nước dưới đất.

### 4. Ủy ban nhân dân Danh mục khu vực phi nông nghiệp khai thác nước dưới đất

theo khoản 5) của Điều 14 của Luật Bảo vệ và Cải thiện Môi trường, trình Ủy ban nhân dân cấp tỉnh quyết định việc ủy ban nhân dân Danh mục khu vực phi nông nghiệp khai thác nước dưới đất.

## **Điều 6. Nông nghiệp khai thác nước dưới đất**

1. Ủy ban nhân dân cấp xã là Ủy ban nhân dân cấp xã hoặc Ủy ban nhân dân cấp huyện do Ủy ban nhân dân cấp tỉnh quyết định.

### 2. Trình tự, thủ tục đăng ký:

a) Ủy ban nhân dân Danh mục khu vực phi nông nghiệp khai thác nước dưới đất được phê duyệt, tổ chức dân phố, tổ chức thôn, ấp, phum, bôn, sóc (sau đây gọi chung là tổ chức dân phố) thực hiện rà soát, lập danh sách tổ chức, cá nhân có giấy đăng ký khai thác nước dưới đất thuộc diện đăng ký trên địa bàn; thông báo và phát hai (02) tờ khai quy định tại Mục 38 của Phụ lục kèm theo Thông tư này cho tổ chức, cá nhân kê khai.

Trình tự đăng ký của cá nhân, tổ chức, cá nhân phi tổ chức hiện tại đăng ký khai thác nước khi tiến hành khoan giếng.

b) Trong thời hạn không quá mười (10) ngày làm việc, kể từ ngày nhận được tờ khai, tổ chức, cá nhân có trách nhiệm hoàn thành hai (02) tờ khai và nộp cho Ủy ban nhân dân cấp xã. Ủy ban nhân dân cấp xã có trách nhiệm nộp tờ khai cho Ủy ban nhân dân cấp huyện và vị trí đăng ký là Ủy ban nhân dân cấp huyện.

c) Trong thời hạn không quá mười (10) ngày làm việc kể từ ngày nhận được tờ khai của tổ chức, cá nhân, Ủy ban nhân dân cấp xã có trách nhiệm kiểm tra nội dung thông tin, xác nhận vào tờ khai và gửi một (01) bản cho tổ chức, cá nhân.

3. Trình tự đăng ký của cá nhân đăng ký khai thác nước dưới đất, nếu không tiếp tục khai thác, sau đăng thì phải thông báo và trả tờ khai cho Ủy ban nhân dân cấp xã.

ng ký ho c t tr ng dân ph báo cho c quan ng ký và th c hi n vi c trám, l p gi ng không s d ng theo quy nh.

4. C quan ng ký có trách nhi m l p s theo dõi, c p nh t s li u ng ký khai thác n c d i t trên a bàn; h ng n m t ng h p, báo cáo k t qu ng ký t i S Tài nguyên và Môi tr ng. Tr ng h p c quan ng ký là y ban nhân dân c p xã thì g i báo cáo k t qu ng ký t i y ban nhân dân c p huy n t ng h p báo cáo S Tài nguyên và Môi tr ng.

### **Ch ng III**

#### **M U N, GI Y PHÉP, N I DUNG ÁN, BÁO CÁO TRONG H S C P PHÉP TÀI NGUYÊN N C**

##### **i u 7. M u n ngh c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c**

n ngh c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c c l p theo m u quy nh t i Ph n I c a Ph l c kèm theo Thông t này.

##### **i u 8. M u gi y phép tài nguyên n c**

Gi y phép tài nguyên n c c l p theo m u quy nh t i Ph n II c a Ph l c kèm theo Thông t này.

##### **i u 9. N i dung án, báo cáo th m dò, khai thác, s d ng tài nguyên n c, x n c th i vào ngu n n c**

1. N i dung án, báo cáo th m dò, khai thác, s d ng n c d i t c l p theo h ng d n t i Ph n III c a Ph l c kèm theo Thông t này.

2. N i dung án, báo cáo khai thác, s d ng n c m t, n c bi n c l p theo h ng d n t i Ph n IV c a Ph l c kèm theo Thông t này.

3. N i dung án, báo cáo x n c th i vào ngu n n c c l p theo h ng d n t i Ph n V c a Ph l c kèm theo Thông t này.

### **Ch ng IV**

#### **T CH C TH C HI N**

##### **i u 10. Hi u l c thi hành**

1. Thông t này có hi u l c thi hành t ngày 15 tháng 7 n m 2014.

Thông t này thay th Thông t s 02/2005/TT-BTNMT ngày 24 tháng 6 n m 2005 c a B tr ng B Tài nguyên và Môi tr ng h ng d n th c hi n Ngh nh s 149/2004/N -CP ngày 27 tháng 7 n m 2004 c a Chính ph quy nh vi c c p phép th m dò, khai thác, s d ng tài nguyên n c, x n c th i vào ngu n n c.

2. Hồ sơ đề nghị cấp giấy phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước đã được các cơ quan có thẩm quyền tiếp nhận trước ngày Thông tư này có hiệu lực vẫn được thực hiện thẩm định, xem xét cấp phép theo mẫu quy định tại Thông tư số 02/2005/TT-BTNMT ngày 24 tháng 6 năm 2005 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn thực hiện Nghị định số 149/2004/NĐ-CP ngày 27 tháng 7 năm 2004 của Chính phủ quy định việc cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước.

### **Điều 11. Trách nhiệm thực hiện**

1. Ủy ban nhân dân cấp tỉnh có trách nhiệm chỉ đạo thực hiện Thông tư này tại địa phương.

2. Sở Tài nguyên và Môi trường có trách nhiệm tham mưu, giúp Ủy ban nhân dân cấp tỉnh trong việc quản lý đăng ký, cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước trên địa bàn; hằng năm tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân cấp tỉnh và Cục Quản lý tài nguyên nước tình hình đăng ký, cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước trước ngày 15 tháng 12.

3. Cục Quản lý tài nguyên nước có trách nhiệm tham mưu, giúp Bộ Tài nguyên và Môi trường trong việc quản lý đăng ký, cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước; tổng hợp tình hình đăng ký, cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước trong phạm vi cả nước./.

#### **Nơi nhận:**

- Thủ tướng Chính phủ và các Phó Thủ tướng Chính phủ;
- Văn phòng Quốc hội;
- Văn phòng Chính phủ;
- Tòa án nhân dân tối cao;
- Viện Kiểm sát nhân dân tối cao;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Bộ trưởng, các Thứ trưởng Bộ TN&MT;
- Các đơn vị trực thuộc Bộ TN&MT, Website Bộ TN&MT;
- Cục kiểm tra văn bản QPPL - Bộ Tư pháp;
- Sở TN&MT các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Công báo, Cổng Thông tin điện tử Chính phủ;
- Lưu: VT, PC, TNN.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**Nguyễn Thái Lai**

**Ph ầ c**  
**M u ầ n, gi y phép và n i dung ầ n, báo cáo trong h ầ s c p phép**  
**tài nguyên ầ c**  
*(Ban hành kèm theo Thông t ầ s 27 /2014/TT-BTNMT ngày 30 tháng 5 n ầ m 2014*  
*c ầ a B ầ tr ầ ng B ầ Tài nguyên và Môi tr ầ ng)*

STT	Ký hi ầ u	Tên v ầ n b ầ n
<b>Ph ầ n I</b>	<b>M U ầ N NGUYÊN ầ C</b>	<b>NGH ầ C P, GIA H ầ N, I U CH NH, C P L I GI Y PHÉP TÀI</b>
1	M u 01	n ầ ngh c p gi y phép th m dò n ầ c d ầ i t
2	M u 02	n ầ ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép th m dò n ầ c d ầ i t
3	M u 03	n ầ ngh c p gi y phép khai thác, s d ng n ầ c d ầ i t
4	M u 04	n ầ ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n ầ c d ầ i t
5	M u 05	n ầ ngh c p gi y phép khai thác, s d ng n ầ c m t
6	M u 06	n ầ ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n ầ c m t
7	M u 07	n ầ ngh c p gi y phép khai thác, s d ng n ầ c bi n
8	M u 08	n ầ ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n ầ c bi n
9	M u 09	n ầ ngh c p gi y phép x ầ n c th i vào ngu n ầ n ầ c
10	M u 10	n ầ ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép x ầ n c th i vào ngu n ầ n ầ c
11	M u 11	n ầ ngh c p l i gi y phép tài nguyên ầ c
<b>Ph ầ n II</b>	<b>M U GI Y PHÉP TÀI NGUYÊN ầ C</b>	
12	M u 12	Gi y phép th m dò n ầ c d ầ i t
13	M u 13	Gi y phép th m dò n ầ c d ầ i t ( <i>M u gia h n/ i u ch nh/ c p l i</i> )
14	M u 14	Gi y phép khai thác, s d ng n ầ c d ầ i t
15	M u 15	Gi y phép khai thác, s d ng n ầ c d ầ i t ( <i>M u gia h n/ i u ch nh/ c p l i</i> )
16	M u 16	Gi y phép khai thác, s d ng n ầ c m t
17	M u 17	Gi y phép khai thác, s d ng n ầ c m t ( <i>M u gia h n/ i u ch nh/ c p l i</i> )
18	M u 18	Gi y phép khai thác, s d ng n ầ c bi n
19	M u 19	Gi y phép khai thác, s d ng n ầ c bi n ( <i>M u gia h n/ i u ch nh/ c p l i</i> )
20	M u 20	Gi y phép x ầ n c th i vào ngu n ầ n ầ c
21	M u 21	Gi y phép x ầ n c th i vào ngu n ầ n ầ c ( <i>M u gia h n/ i u ch nh/ c p l i</i> )
<b>Ph ầ n III</b>	<b>H ầ NG D ầ N N I DUNG ầ N, BÁO CÁO TH M DỒ, KHAI THÁC, S D NG N ầ C D ầ I T</b>	
22	M u 22	ầ n th m dò n ầ c d ầ i t ( <i>i v i công trình có quy mô t ầ 200 m<sup>3</sup>/ngày ầ m tr ầ lên</i> )
23	M u 23	Thi t k ầ gi ng th m dò n ầ c d ầ i t ( <i>i v i công trình có quy mô nh ầ h n 200 m<sup>3</sup>/ngày ầ m</i> )
24	M u 24	Báo cáo tình hình th c hi ầ n các quy ầ nh trong gi y phép ( <i>tr ầ ng h p ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép th m dò n ầ c d ầ i t</i> )
25	M u 25	Báo cáo k t qu ầ th m dò ầ nh giá tr ầ l ng n ầ c d ầ i t ( <i>i v i công trình có quy mô t ầ 200 m<sup>3</sup>/ngày ầ m tr ầ lên</i> )

26	M u 26	Báo cáo k t qu thi công gi ng khai thác ( i v i công trình có quy mô nh h n 200 m <sup>3</sup> /ngày êm)
27	M u 27	Báo cáo hi n tr ng khai thác n c d i t (tr ng h p công trình khai thác ang ho t ng)
28	M u 28	Báo cáo hi n tr ng khai thác, s d ng n c và tình hình th c hi n gi y phép (tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n c d i t)
<b>Ph n IV</b>	<b>H NG D N N I DUNG ÁN, BÁO CÁO KHAI THÁC, S D NG N C M T, N C B I N</b>	
29	M u 29	án khai thác, s d ng n c m t ( i v i tr ng h p ch a có công trình khai thác)
30	M u 30	Báo cáo hi n tr ng khai thác, s d ng n c m t ( i v i tr ng h p ã có công trình khai thác)
31	M u 31	Báo cáo hi n tr ng khai thác, s d ng n c và tình hình th c hi n gi y phép ( i v i tr ng h p ngh gia h n, i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n c m t)
32	M u 32	án khai thác, s d ng n c bi n ( i v i tr ng h p ch a có công trình khai thác)
33	M u 33	Báo cáo khai thác, s d ng n c bi n ( i v i tr ng h p ã có công trình khai thác)
34	M u 34	Báo cáo hi n tr ng khai thác, s d ng n c và tình hình th c hi n gi y phép ( i v i tr ng h p ngh gia h n, i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n c bi n)
<b>Ph n V</b>	<b>H NG D N N I DUNG ÁN, BÁO CÁO X N C TH I VÀO NGU N N C</b>	
35	M u 35	án x n c th i vào ngu n n c ( i v i tr ng h p ch a có công trình ho c ã có công trình x n c th i nh ng ch a có ho t ng x n c th i)
36	M u 36	Báo cáo x n c th i vào ngu n n c ( i v i tr ng h p ang x n c th i vào ngu n n c)
37	M u 37	Báo cáo hi n tr ng x n c th i vào ngu n n c và tình hình th c hi n các quy nh trong gi y phép ( i v i tr ng h p gia h n, i u ch nh gi y phép)
<b>Ph n VI</b>	<b>M U T KHAI NG KÝ KHAI THÁC N C D I T</b>	
38	M u 38	T khai ng ký công trình khai thác n c d i t



C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM  
c l p - T do - H nh phúc

**N NGH C P GI Y PHÉP  
TH M DÒN C D I T**

**Kính g i:** .....(1)

**1. T ch c/cá nhân ngh c p phép:**

1.1. Tên t ch c/cá nhân ( i v i t ch c ghi y tên theo Quy t nh thành l p ho c Gi y ng ký kinh doanh; i v i cá nhân ghi y h tên theo Ch ng minh nhân dân):.....

1.2. S Gi y ng ký kinh doanh, n i c p, ngày c p ho c s Quy t nh thành l p, c quan ký quy t nh ( i v i t ch c)/s Ch ng minh nhân dân, n i c p, ngày c p ( i v i cá nhân):.....

1.3. ách ( i v i t ch c ghi ách tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi ách h kh u th ng trú):.....

1.4. i n tho i: ..... Fax: ..... Email: .....

**2. N i dung ngh c p phép:**

2.1. V trí công trình th m dò: .....(2)

2.2. M c ích th m dò:.....(3)

2.3. Quy mô th m dò: ..... (4)

2.4. T ng ch a n c th m dò: .....(5)

2.5. Th i gian thi công: ..... (6)

**3. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- án th m dò n c d i t ( i v i công trình có quy mô t 200 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên).

- Thi t k gi ng th m dò ( i v i công trình có quy mô nh h n 200 m<sup>3</sup>/ngày êm).

- Các gi y t , tài li u khác có liên quan.

**4. Cam k t c a t ch c/cá nhân ngh c p phép:**

- (Tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u g i kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.

- (Tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) cam k t ch p hành úng, y các quy nh c a Gi y phép và th c hi n y các ngh a v quy nh t i Kho n 4 i u 14 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP và quy nh c a pháp lu t có liên quan.

- (Tên tổ chức/cá nhân nghề c p phép) ã g i m t (01) b H s t i S Tài nguyên và Môi trường tỉnh/thành phố .....(7)

ngh (tên cơ quan c p phép) xem xét, phê duyệt án và c p gi y phép th m dò n c d i t cho (tên tổ chức/cá nhân nghề c p phép)/.

.....ngày.....tháng.....n m.....

**T** **ch** **c/cá nhân** **ng** **h** **c** **p** **phép**  
Ký, ghi rõ họ tên ( đóng d u n u có)

---

## H NG D N VI T N:

(1) Tên cơ quan c p phép: B Tài nguyên và Môi trường tỉnh/thành phố c p phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi trường/UBND c p tnh tỉnh/thành phố thu c th m quy n c a UBND c p tnh (theo quy nh t i i u 28 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c).

(2) Ghi rõ địa chỉ thôn/ p..., xã/ph ng..., huyện/qu n..., tỉnh/thành phố ..., n i b trí công trình th m dò; tr ng h p công trình th m dò b trí trong nhi u n v hành chính thì ghi c th các n v hành chính n i t các công trình th m dò. Ghi rõ to các i m góc gi i h n ph m vi b trí công trình th m dò theo h t a VN2000, kinh tuyến t c, múi chi u.

(3) Ghi rõ th m dò n c d i t c p n c cho m c ích: sinh ho t, s n xu t, t i, nuôi tr ng th y s n...; tr ng h p th m dò c p n c cho nhi u m c ích thì ghi rõ đ ki n l u l ng c p cho t ng m c ích.

(4) Ghi rõ t ng s gi ng, t ng l u l ng th m dò ( $m^3/ngày$  êm) và đ ki n l u l ng c a t ng gi ng.

(5) Ghi rõ t ng ch a n c, chi u sâu đ ki n c a các gi ng th m dò; tr ng h p th m dò nhi u t ng ch a n c thì ghi rõ các t ng th m dò, s l ng gi ng, l u l ng đ ki n th m dò trong t ng t ng ch a n c.

(6) Ghi rõ th i gian b t u thi công, đ ki n th i gian hoàn thành công tác thi công, th i gian hoàn thành công tác l p báo cáo k t qu th m dò.

(7) Ph n ghi này áp đ ng cho tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi trường.

C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM  
c l p - T do - H nh phúc

N NGH GIA H N/ I U CH NH  
GI Y PHÉP TH M DÒ N C D I T

Kính g i: .....(1)

**1. Thông tin v ch gi y phép:**

1.1. Tên ch gi y phép:.....

1.2. a ch :.....

1.3. i n tho i: ..... Fax: ..... Email: .....

1.4. Gi y phép th m dò n c d i t s :..... ngày.....tháng.....n m.....do (tên c quan c p gi y phép) c p.

**2. Lý do ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép:**.....

**3. Th i gian ngh gia h n/n i dung ngh i u ch nh gi y phép:**

- Th i h n ngh gia h n:.....tháng/n m (tr ng h p ngh gia h n).

- N i dung ngh i u ch nh:..... (tr ng h p ngh i u ch nh gi y phép).

**4. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- B n sao gi y phép ã c c p.

- Báo cáo tình hình th c hi n các quy nh trong gi y phép.

- Các gi y t , tài li u khác có liên quan.

**5. Cam k t c a ch gi y phép:**

- (Ch gi y phép) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u g i kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.

- (Ch gi y phép) cam k t ch p hành úng, y các quy nh c a Gi y phép và th c hi n y các ngh a v quy nh t i Kho n 4 i u 14 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP và quy nh c a pháp lu t có liên quan.

- (Ch gi y phép) ã g i m t (01) b h s t i S Tài nguyên và Môi tr ng t nh/thành ph ..... (2)

ng (tên c quan c p phép) xem xét, gia h n/ i u ch nh gi y phép th m dò n c d i t cho (tên ch gi y phép)/.

....., ngày.....tháng.....n m.....

**Ch gi y phép**

Ký, ghi rõ h tên ( óng d u n u có)

## **H NG D N VI T N:**

(1) Tên c quan c p phép: B Tài nguyên và Môi tr ng i v i tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng/UBND c p t nh i v i tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a UBND c p t nh (theo quy nh t i i u 28 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c).

(2) Ph n ghi này áp d ng cho tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng.

**C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM**  
**c l p - T do - H nh phúc**

**N NGH C P GI Y PHÉP**  
**KHAI THÁC, S D NG N C D I T**

**Kính g i:** .....(1)

**1. T ch c/cá nhân ngh c p phép:**

1.1. Tên t ch c/cá nhân ( i v i t ch c ghi y tên theo Quy t nh thành l p ho c Gi y ng ký kinh doanh; i v i cá nhân ghi y h tên theo Ch ng minh nhân dân):.....

1.2. S Gi y ng ký kinh doanh, n i c p, ngày c p ho c s Quy t nh thành l p, c quan ký quy t nh ( i v i t ch c)/s Ch ng minh nhân dân, n i c p, ngày c p ( i v i cá nhân):.....

1.3. a ch ( i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú):.....

1.4. i n tho i: ..... Fax: ..... Email: .....

**2. N i dung ngh c p phép:**

2.1. V trí công trình khai thác:.....(2)

2.2. M c ích khai thác, s d ng n c:.....(3)

2.3. T ng ch a n c khai thác:.....(4)

2.4. S gi ng khai thác (h ào/hành lang/m ch l /hang ng):.....(5)

2.5. T ng l ng n c khai thác:.....(m<sup>3</sup>/ngày êm)

2.6. Th i gian ngh c p phép: (t i a là 10 n m).....

S hi u, v trí và thông s c a công trình khai thác c th nh sau:

S hi u	T a (VN2000, kính tuy n tr c..., múi chi u...)		Chi u sâu o n thu n c (m)		L u l ng (m <sup>3</sup> /ngày êm)	Ch khai thác (gi /ngày êm)	Chi u sâu m c n c t nh (m)	Chi u sâu m c n c ng l n nh t (m)	T ng ch a n c khai thác
	X	Y	T	n					

**3. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- S khu v c và v trí công trình khai thác n c d i t.

- Báo cáo k t qu th m dò ánh giá tr l ng n c d i t kèm theo ph ng án khai thác i v i công trình có quy mô t 200 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên ho c báo cáo k t qu thi công gi ng khai thác i v i công trình có quy mô nh h n 200 m<sup>3</sup>/ngày êm ( i v i tr ng h p ch a có công trình khai thác n c d i t).

- Báo cáo hi n tr ng khai thác ( i v i tr ng h p công trình khai thác n c

d i t ang ho t ng).

- Phi u k t qu phân tích ch t l ng ngu n n c d i t không quá sáu (06) tháng tính n th i i m n p h s .

- V n b n góp ý và t ng h p ti p thu, gi i trình l y ý ki n c ng ng ( i v i tr ng h p công trình khai thác, s d ng n c d i t có l u l ng t 12.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên và không có y u t b i m t qu c gia).

- Các gi y t , tài li u khác có liên quan.

**4. Cam k t c a t ch c/cá nhân ngh c p phép:**

- (Tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u g i kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.

- (Tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) cam k t ch p hành úng, y các quy nh c a gi y phép và th c hi n y các ngh a v quy nh t i Kho n 2 i u 43 c a Lu t tài nguyên n c và quy nh c a pháp lu t có liên quan.

- (Tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) ã g i m t (01) b h s t i S Tài nguyên và Môi tr ng t nh/thành ph .....(6)

ngh (c quan c p phép) xem xét, c p gi y phép khai thác, s d ng n c d i t cho (t ch c/cá nhân ngh c p phép)/.

....., ngày.....tháng.....n m.....  
**T ch c, cá nhân ngh c p phép**  
Ký, ghi rõ h tên ( óng d u n u có)

**H NG D N VI T N:**

(1) Tên c quan c p phép: B Tài nguyên và Môi tr ng i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng/UBND c p t nh i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a UBND c p t nh (theo quy nh t i i u 28 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c).

(2) Ghi rõ a ch c th ho c thôn/ p.....xã/ph ng....huy n/qu n....t nh/thành ph ..... n i b trí công trình khai thác n c d i t; tr ng h p công trình khai thác b trí trong nhi u n v hành chính thì ghi c th s l ng gi ng khai thác trên t ng n v hành chính.

(3) Ghi rõ khai thác n c d i t c p n c cho m c ích: sinh ho t, s n xu t, t i, nuôi tr ng th y s n.....; tr ng h p khai thác n c d i t c p n c cho nhi u m c ích thì ghi rõ l u l ng c p cho t ng m c ích.

(4) Ghi rõ t ng ch a n c khai thác; tr ng h p khai thác n c d i t trong nhi u t ng ch a n c thì ghi rõ l u l ng khai thác trong t ng t ng ch a n c.

(5) Ghi rõ s l ng gi ng khai thác ho c s h ào/hành lang/m ch l /hang ng; tr ng h p khai thác n c d i t trong nhi u t ng ch a n c thì ghi rõ s l ng gi ng trong t ng t ng ch a n c.

(6) Ph n ghi này áp d ng cho tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng.

C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM  
c l p - T do - H nh phúc

N NGH GIA H N/ I U CH NH  
GI Y PHÉP KHAI THÁC, S D NG N C D I T

Kính g i: .....(1)

**1. Thông tin v ch gi y phép:**

- 1.1. Tên ch gi y phép:.....
- 1.2. a ch :.....
- 1.3. i n tho i: ..... Fax: ..... Email: .....
- 1.4. Gi y phép khai thác n c d i t s :..... ngày.....tháng.....n m.....do (*tên c quan c p gi y phép*) c p; th i h n c a gi y phép.

**2. Lý do ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép:.....**

**3. Th i gian ngh gia h n/n i dung ngh i u ch nh gi y phép:**

- Th i h n ngh gia h n:.....tháng/ n m (*tr ng h p ngh gia h n*).
- N i dung ngh i u ch nh:.....(*tr ng h p ngh i u ch nh gi y phép*).

**4. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- B n sao gi y phép ã c c p.
- Báo cáo hi n tr ng khai thác, s d ng n c và tình hình th c hi n gi y phép.
- Phi u k t qu phân tích ch t l ng ngu n n c d i t không quá sáu (06) tháng tính n th i i m n p h s .
- Các gi y t , tài li u khác có liên quan.

**5. Cam k t c a ch gi y phép:**

- (*Ch gi y phép*) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u g i kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.

- (*Ch gi y phép*) cam k t ch p hành úng, y các quy nh c a Gi y phép và th c hi n y các ngh a v quy nh t i Kho n 2 i u 43 c a Lu t tài nguyên n c và quy nh c a pháp lu t có liên quan.

- (*Ch gi y phép*) ã g i m t (01) b h s t i S Tài nguyên và Môi tr ng t nh/thành ph .....(2)

ng (*tên c quan c p phép*) xem xét, gia h n/ i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n c d i t cho (*tên ch gi y phép*)/.

....., ngày.....tháng.....n m.....

**Ch gi y phép**

Ký, ghi rõ h tên ( óng d u n u có)

## **H NG D N VI T N:**

(1) Tên c quan c p phép: B Tài nguyên và Môi tr ng i v i tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng/UBND c p t nh i v i tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a UBND c p t nh *(theo quy nh t i i u 28 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c)*.

(2) Ph n ghi này áp d ng cho tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng.



C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM  
c l p – T do - H nh phúc

N NGH C P GI Y PHÉP  
KHAI THÁC, S D NG N C M T

Kính g i:.....(1)

**1. T ch c/cá nhân ngh c p phép:**

1.1. Tên t ch c/cá nhân ( i v i t ch c ghi y tên theo Quy t nh thành l p ho c Gi y ng ký kinh doanh; i v i cá nhân ghi y h tên theo Ch ng minh nhân dân):.....

1.2. S Gi y ng ký kinh doanh, n i c p, ngày c p ho c s Quy t nh thành l p, c quan ký quy t nh ( i v i t ch c)/s Ch ng minh nhân dân, n i c p, ngày c p ( i v i cá nhân):.....

1.3. a ch ( i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú):.....

1.4. i n tho i: ..... Fax: ..... Email: .....

**2. Thông tin chung v công trình khai thác, s d ng n c:**

2.1. Tên công trình.....

2.2. Lo i hình công trình, ph ng th c khai thác n c.....(2)

2.3. V trí công trình (thôn/ p, xã/ph ng, huy n/qu n, t nh/thành ph )..... (3)

2.4. Hi n tr ng công trình.....(4)

**3. N i dung ngh c p phép:**

3.1. Ngu n n c khai thác, s d ng:.....(5)

3.2. V trí l y n c: .....(6)

3.3. M c ích khai thác, s d ng n c:.....(7)

3.4. L ng n c khai thác, s d ng: .....(8)

3.5. Ch khai thác, s d ng:.....(9)

3.6. Th i gian ngh c p phép: (t i a là 15 n m).....

**4. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- á n khai thác, s d ng n c ( i v i tr ng h p ch a có công trình khai thác); báo cáo hi n tr ng khai thác, s d ng n c kèm theo quy trình v n hành ( i v i tr ng h p ã có công trình khai thác).

- K t qu phân tích ch t l ng ngu n n c (không quá ba (03) tháng tính n th i i m n p h s ).

- S v trí công trình khai thác n c.

- V n b n góp ý và t ng h p ti p thu, gi i trình l y ý ki n c ng ng (tr ng h p d án/công trình thu c di n ph i l y ý ki n c ng ng theo quy nh t i i m a,b,c Kho n l i u 2 Ngh nh s 201/2013/N -CP).

- Các gi y t , tài li u khác có liên quan.

**5. Cam kết của tổ chức/cá nhân thực hiện dự án:**

- (Tên tổ chức/cá nhân thực hiện dự án) cam đoan các nội dung, thông tin trong bản này và các giấy tờ, tài liệu đi kèm theo là đúng sự thật và xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

- (Tên tổ chức/cá nhân thực hiện dự án) cam kết chấp hành đúng, y các quy định của giấy phép và thực hiện y các nghĩa vụ quy định tại Khoản 2 điều 43 của Luật tài nguyên nước và quy định của pháp luật có liên quan.

- (Tên tổ chức/cá nhân thực hiện dự án) đã gửi 01 bộ hồ sơ tại Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh/thành phố .....(10)

để (tên cơ quan cấp phép) xem xét, cấp giấy phép khai thác sản phẩm cho (tổ chức/cá nhân thực hiện dự án)/.

..... ngày.....tháng..... năm.....

**Tổ chức, cá nhân thực hiện dự án**

Ký, ghi rõ họ tên (có đóng dấu nếu có)

**HƯỚNG DẪN VIẾT:**

(1) Tên cơ quan cấp phép: Bộ Tài nguyên và Môi trường và Ủy ban nhân dân tỉnh/thị xã/quận/huyện cấp thẩm quyền cấp phép (theo quy định tại Điều 28 của Nghị định số 201/2013/NĐ-CP ngày 27 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật tài nguyên nước).

(2) Ghi rõ loại hình công trình (hồ chứa/dâm/dâm/công kênh/dâm/trạm bơm nước,...), mô tả các hạng mục công trình, dung tích hồ chứa, công suất lắp máy/trạm bơm, cách thức lấy nước, dẫn nước, chuyển nước, tưới nước,...

(3) Trình bày công trình trên như là bản hành chính khác nhau thì ghi ý các địa danh hành chính đó.

(4) Ghi rõ công trình đã có hay đang xây dựng, dự kiến xây dựng; thời gian đưa vào vận hành/diễn tiến vận hành.

(5) Nguồn nước khai thác: Ghi tên sông/suối/kênh/rãnh/hồ/ao/đầm/phá; nêu rõ sông/suối là phần lưu, phân lưu, thu nước sông nào; trình bày công trình có chuyển nước thì nêu rõ các tên nguồn cấp nước.

(6) Nêu rõ địa danh vị trí tuyến (thôn/xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố) và tọa độ địa lý, tìm tuyến cấp nước (đi về phía nào có hồ chứa), tìm nhà máy thủy điện và các xả nước vào nguồn nước (đi về phía công trình thủy điện).

(7) Nêu rõ mục đích sản phẩm; trình bày công trình sản phẩm các tiêu chí thì ghi rõ từng mục đích sản phẩm (cấp nước tưới, sinh hoạt, công nghiệp, phát điện,....).

(8) Ghi rõ loại nguồn khai thác sản phẩm liên hệ cho từng mục đích sản phẩm theo từng thời kỳ ngày/tháng/mùa và từng loại nguồn sản phẩm trong năm. Trong đó:

- Loại nguồn khai thác sản phẩm cho sản xuất nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản tính bằng m<sup>3</sup>/s.
- Loại nguồn qua nhà máy thủy điện tính bằng m<sup>3</sup>/s; công suất lắp máy tính bằng MW.
- Loại nguồn khai thác, sản phẩm cho các mục đích khác tính bằng m<sup>3</sup>/ngày đêm.

(9) Ghi rõ số giờ lấy nước trung bình trong ngày, số ngày lấy nước trung bình theo tháng/mùa và năm.

(10) Phần ghi này áp dụng cho trình bày hồ sơ cấp phép thẩm quyền cấp Bộ Tài nguyên và Môi trường.

C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM  
c l p – T do - H nh phúc

N NGH GIA H N/ I U CH NH  
GI Y PHÉP KHAI THÁC, S D NG N C M T

Kính g i:.....(1)

**1. Thông tin v ch gi y phép:**

1.1. Tên ch gi y phép:.....

1.2. a ch :.....

1.3. i n tho i: ..... Fax: .....Email: .....

1.4. Gi y phép khai thác, s d ng n c m t s :..... ngày.....tháng.....n m.....do  
(tên c quan c p gi y phép) c p; th i h n c a gi y phép...

**2. Lý do ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép:**.....

**3. Th i gian ngh gia h n/n i dung ngh i u ch nh gi y phép:**

- Th i h n ngh gia h n:.....tháng/ n m (tr ng h p ngh gia h n).

- N i dung ngh i u ch nh:.....(tr ng h p ngh i u ch nh gi y phép).

**4. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- Báo cáo hi n tr ng khai thác, s d ng n c m t và tình hình th c hi n gi y phép.

- K t qu phân tích ch t l ng ngu n n c (không quá ba (03) tháng tính n th i i m n p h s ).

- B n sao gi y phép ã c c p.

- Các gi y t , tài li u khác có liên quan (n u có).

**5. Cam k t c a ch gi y phép:**

- (Ch gi y phép) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u g i kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.

- (Ch gi y phép) cam k t ch p hành úng, y các quy nh c a Gi y phép và th c hi n y các ngh a v quy nh t i Kho n 2 i u 43 c a Lu t tài nguyên n c và quy nh c a pháp lu t có liên quan.

- (Ch gi y phép) ã g i m t (01) b h s t i S Tài nguyên và Môi tr ng t nh/thành ph .....(2)

ng h (tên c quan c p phép) xem xét, gia h n/ i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n c m t cho (tên ch gi y phép)/.

....., ngày .....tháng.....n m.....

**Ch gi y phép**

Ký, ghi rõ h tên ( óng d u n u có)

## **H NG D N VI T N:**

(1) Tên c quan c p phép: Ghi B Tài nguyên và Môi tr ng i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng/UBND c p t nh i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a UBND c p t nh *(theo quy nh t i i u 28 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c).*

(2) Ph n ghi này áp d ng cho tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng.

C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM  
c l p – T do - H nh phúc

N NGH C P GI Y PHÉP  
KHAI THÁC, S D NG N C BI N

Kính g i:.....(1)

**1. T ch c/cá nhân ngh c p phép:**

1.1. Tên t ch c/cá nhân ( i v i t ch c ghi y tên theo Quy t nh thành l p ho c Gi y ng ký kinh doanh; i v i cá nhân ghi y h tên theo Ch ng minh nhân dân):.....

1.2. S Gi y ng ký kinh doanh, n i c p, ngày c p ho c s Quy t nh thành l p, c quan ký quy t nh ( i v i t ch c)/s Ch ng minh nhân dân, n i c p, ngày c p ( i v i cá nhân):.....

1.3. ách ( i v i t ch c ghi ách tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo ách h kh u th ng trú):.....

1.4. i n tho i: ..... Fax: ..... Email: .....

**2. Thông tin chung v công trình khai thác, s d ng n c bi n:**

2.1. Tên công trình.....

2.2. V trí khu v c công trình (thôn/ p, xã/ph ng, huy n/qu n, t nh/thành ph ).

2.3. Hi n tr ng công trình.....(2)

**3. N i dung ngh c p phép:**

3.1. V trí khai thác, s d ng n c bi n: .....(3)

3.2. M c ích khai thác, s d ng n c bi n:.....(4)

3.3. Ph ng th c khai thác, s d ng:..... (5)

3.4. L ng n c khai thác, s d ng .....(6)

3.5. Ch khai thác, s d ng:.....(7)

3.6. Th i gian ngh c p phép: (t i á là 15 n m).....

**4. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- ách khai thác, s d ng n c ( i v i tr ng h p ch á có công trình khai thác); báo cáo hi n tr ng khai thác, s d ng n c kèm theo quy trình v n hành ( i v i tr ng h p ã có công trình khai thác).

- K t qu phân tích ch t l ng n c t i v trí khai thác và v trí x n c sau khi s d ng (không quá ba (03) tháng tính n th i i m n p h s ).

- S v trí công trình khai thác n c.

**5. Cam k t c a t ch c/cá nhân ngh c p phép:**

- (Tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u g i kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.

- (Tên tổ chức/cá nhân nghề cấp phép) cam kết chấp hành đúng, y các quy định của quy pháp và thi hành y các nghĩa vụ quy định tại Khoản 2 điều 43 của Luật tài nguyên nước và quy định của pháp luật có liên quan.

- (Tên tổ chức/cá nhân nghề cấp phép) đã ghi m t (01) b h s t i S Tài nguyên và Môi trường tỉnh/thành phố .....(8)

ngh (tên cơ quan cấp phép) xem xét, cấp giấy phép khai thác số đ n g n c bị n cho (tổ chức/cá nhân nghề cấp phép)/.

..... ngày.....tháng..... n m.....

**T** **ch** **c**, **cá** **nhân** **ng** **h** **c** **p** **ph** **é**  
Ký, ghi rõ họ tên ( cóng đ u n u có)

---

### **H** **NG** **D** **N** **V** **I** **T** **N**:

(1) Tên cơ quan cấp phép: Ghi B Tài nguyên và Môi trường tỉnh/ thành phố cấp phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi trường/UBND cấp tỉnh/ thành phố cấp phép thu c th m quy n c a UBND cấp tỉnh (theo quy định tại điều 28 của Nghị định số 201/2013/NĐ-CP ngày 27 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật tài nguyên nước).

(2) Ghi rõ công trình đã có hay đang xây dựng, dự kiến xây dựng; thời gian đưa vào vận hành/dự kiến vận hành.

(3) Ghi rõ tên vùng bị n khai thác thu c a ph n xã/phường....huy n/qu n....t nh/thành phố ...; vị trí lý n c, số đ n g n c, x n c: thôn/ phường... xã/phường....huy n/qu n....t nh/thành phố ...; địa c a i m lý n c, khu v c số đ n g n c, x n c (theo h t a VN2000, kinh tuyến n tr c, múi giờ u).

(4) Nêu rõ các mục đích số đ n g n c bị n (làm mát, nuôi trồng thủy sản, tưới tiêu, ...).

(5) Mô tả các hạng mục công trình, công suất trạm bơm, cách thi c lý n c, đ n n c, chuy n n c v n i s đ n g, tr n c trên t li n,...

(6) Lưu lượng khai thác n c l n nh t ( $m^3/s$ ), lưu lượng khai thác l n nh t theo ngày ( $m^3/ngày$ ) và theo n m ( $m^3/n m$ ).

(7) Ghi rõ số giờ lý n c trung bình trong ngày, số ngày lý n c trung bình theo tháng/mùa...

(8) Phần ghi này áp dụng cho trường hợp cấp phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi trường.

C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM  
c l p – T do - H nh phúc

N NGH GIA H N/ I U CH NH  
GI Y PHÉP KHAI THÁC, S D NG N C BI N

Kính g i:.....(1)

**1. Thông tin v ch gi y phép:**

- 1.1. Tên ch gi y phép:.....
- 1.2. a ch :.....
- 1.3. i n tho i: ..... Fax: .....Email: .....
- 1.4. Gi y phép khai thác, s d ng n c bi n s :..... ngày.....tháng.....n m.....do  
(*tên c quan c p gi y phép*) c p; th i h n c a gi y phép.

**2. Lý do ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép:.....**

**3. Th i gian ngh gia h n/n i dung ngh i u ch nh gi y phép:**

- Th i h n ngh gia h n:....tháng/ n m (*tr ng h p ngh gia h n*).
- N i dung ngh i u ch nh: (*tr ng h p i u ch nh gi y phép*).

**4. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- Báo cáo hi n tr ng khai thác, s d ng n c bi n và tình hình th c hi n Gi y phép
- K t qu phân tích ch t l ng n c t i v trí khai thác và v trí x n c sau khi s d ng (*không quá ba (03) tháng tính n th i i m n p h s*).
- B n sao gi y phép ã c c p.
- Các gi y t , tài li u khác có liên quan (*n u có*).

**5. Cam k t c a ch gi y phép:**

- (*Ch gi y phép*) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u g i kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.
- (*Ch gi y phép*) cam k t ch p hành úng, y các quy nh c a Gi y phép và th c hi n y các ngh a v quy nh t i Kho n 2 i u 43 c a Lu t tài nguyên n c và quy nh c a pháp lu t có liên quan.
- (*Ch gi y phép*) ã g i m t (01) b h s t i S Tài nguyên và Môi tr ng t nh/thành ph .....(2)

ng h (*tên c quan c p phép*) xem xét, gia h n/ i u ch nh Gi y phép khai thác, s d ng n c bi n cho (*tên ch gi y phép*)/.

....., ngày .....tháng.....n m.....

**Ch gi y phép**

Ký, ghi rõ h tên ( óng d u n u có)

**H NG D N VI T N:**

(1) Tên c quan c p phép: Ghi B Tài nguyên và Môi tr ng i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng/UBND c p t nh i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a UBND c p t nh *(theo quy nh t i i u 28 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c).*

(2) Ph n ghi này áp d ng cho tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng.



C NG HOÀ XÃ H ICH NGH A VI T NAM  
c l p - T do - H nh phúc

N NGH C P GI Y PHÉP  
X N C TH I VÀO NGU N N C

Kính g i: .....(1)

**1. T ch c/cá nhân ngh c p phép:**

1.1. Tên t ch c/cá nhân ( i v i t ch c ghi y tên theo Quy t nh thành l p ho c Gi y ng ký kinh doanh; i v i cá nhân ghi y h tên theo Ch ng minh nhân dân):.....

1.2. S Gi y ng ký kinh doanh, n i c p, ngày c p ho c s Quy t nh thành l p, c quan ký quy t nh ( i v i t ch c)/s Ch ng minh nhân dân, n i c p, ngày c p ( i v i cá nhân):.....

1.3. a ch ( i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú):.....

1.4. i n tho i: ..... Fax: ..... Email: .....

**2. Thông tin v c s x n c th i:.....(2)**

**3. N i dung ngh c p phép:**

3.1. Ngu n n c t i p nh n n c th i.....(3)

3.2. V trí x n c th i:

- Thôn, p/t , khu ph .....xã/ph ng, th tr n.....huy n/qu n, th xã, thành ph .....t nh/thành ph .....

- T a v trí x n c th i (h t a VN2000, kinh tuy n tr c..., múi chi u....).

3.3. Ph ng th c x n c th i:

- Ph ng th c x n c th i:.....(4)

- Ch x n c th i:.....(5)

- L u l ng x trung bình: m<sup>3</sup>/ngày êm; m<sup>3</sup>/gi .

- L u l ng x l n nh t: m<sup>3</sup>/ngày êm; m<sup>3</sup>/gi .

3.4. Ch t l ng n c th i:.....(6)

3.5. Th i gian ngh c p phép: (t i a là 10 n m):.....

**4. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có**

- án x n c th i vào ngu n n c ( i v i tr ngh p ch a x n c th i).

- Báo cáo x n c th i vào ngu n n c ( i v i tr ngh p ang x n c th i).

- Quy trình v n hành h th ng x lý n c th i.

- K t qu phân tích ch t l ng ngu n n c t i p nh n t i v trí x n c th i vào ngu n n c.

- K t qu phân tích ch t l ng n c th i tr c và sau khi x lý ( i v i tr ng

h p ang x n c th i).

- S khu v c x n c th i.

- V n b n góp ý và t ng h p ti p thu, gi i trình l y ý ki n c ng ng ( i v i tr ng h p x n c th i vào ngu n n c có l u l ng t 10.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên và không có y u t bí m t qu c gia).

- Các gi y t , tài li u khác có liên quan.

### 5. Cam k t c a t ch c/cá nhân ngh c p phép:

- (Tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u gi kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.

- (Tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) cam k t không x n c th i ch a t Quy chu n k thu t qu c gia vào ngu n n c, ra ngoài môi tr ng d i b t k hình th c nào và tuân th các ngh a v theo Quy nh t i Kho n 2 i u 38 Lu t tài nguyên n c.

- (Tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) ã g i m t (01) b h s t i S Tài nguyên và Môi tr ng t nh/thành ph .....(7)

ng h (tên c quan c p phép) xem xét c p gi y phép x n c th i vào ngu n n c cho (tên t ch c/cá nhân ngh c p phép)/.

.....ngày.....tháng.....n m.....

**T ch c, cá nhân ngh c p phép**

Ký, ghi rõ h tên ( óng d u, n u có)

---

### H NG D N VI T N:

(1) Tên c quan c p phép: B Tài nguyên và Môi tr ng i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng/UBND t nh i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a UBND c p t nh (theo quy nh t i i u 28 c a Ngh nh s 201/2013/N - CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c).

(2) Gi i thi u v c s x n c th i (v trí, lo i hình, quy mô ho t ng s n xu t kinh doanh, d ch v ; n m ho t ng); th i gian d ki n x n c th i và công su t x lý n c th i ( i v i tr ng h p ch a x n c th i); n m b t u v n hành công trình x lý n c th i, công su t x lý n c th i ( i v i tr ng h p ang x n c th i).

(3) Ghi rõ tên, v trí hành chính (thôn, p/t , khu ph ; xã/ph ng, th tr n; huy n/qu n, th xã, thành ph ; t nh/thành ph ) c a sông, su i, kênh, r ch, vùng bi n, h , m, ao n i ti p nh n n c th i.

(4) Nêu rõ h th ng d n n c th i sau x lý n v trí x vào ngu n n c và ph ng th c x t i v trí x n c th i vào ngu n n c là b m, t ch y, x ng m, x m t, x ven b , x gi a dòng,...

(5) Nêu rõ vi c x n c th i là liên t c (24h/ngày êm) hay gián o n; chu k x , th i gian x trong m t chu k ; x theo mùa v s n xu t hay theo các th i i m trong ngày.

(6) Ghi rõ các thông s ô nhi m trong n c th i và Quy chu n Vi t Nam, h s Kq và Kf mà ch t l ng n c th i ã t c (v i tr ng h p ang x n c th i) ho c s t c (v i tr ng h p ch a x n c th i).

(7) Ph n ghi này ch áp d ng trong tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng.

C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM  
c l p- T do- H nh phúc

N NGH GIA H N/ I U CH NH  
GI Y PHÉP X N C TH I VÀO NGU N N C

Kính g i:.....(1)

**1. Thông tin v ch gi y phép:**

- 1.1. Tên ch gi y phép:.....
- 1.2. a ch :.....
- 1.3. i n tho i: ..... Fax: ..... Email: .....
- 1.4. Gi y phép x n c th i vào ngu n n c s :..... ngày.....tháng.....n m.....do  
(*tên c quan c p gi y phép*) c p; th i h n gi y phép.

**2. Lý do ngh gia h n/ i u ch nh gi y phép:.....**

**3. Th i gian ngh gia h n/các n i dung ngh i u ch nh:**

- Th i h n ngh gia h n:.....tháng/ n m (*tr ng h p ngh gia h n*)
- N i dung ngh i u ch nh:.....(*tr ng h p ngh i u ch nh gi y phép*).

**4. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- B n sao gi y phép ã c c p.
- Báo cáo hi n tr ng x n c th i và tình hình th c hi n các quy nh trong gi y phép.
- Các gi y t , tài li u khác có liên quan.

**5. Cam k t c a ch gi y phép:**

- (*Ch gi y phép*) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u g i kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.
  - (*Ch gi y phép*) cam k t không x n c th i ch a t Quy chu n k thu t qu c gia vào ngu n n c, ra ngoài môi tr ng d i b t k hình th c nào và tuân th các ngh a v theo Quy nh t i Kho n 2, i u 38 Lu t tài nguyên n c.
  - (*Ch gi y phép*) ã g i m t (01) b h s t i S Tài nguyên và Môi tr ng t nh/thành ph .....(2)
- ngh (*tên c quan c p phép*) xem xét gia h n/ i u ch nh gi y phép x n c th i vào ngu n n c cho (*tên ch gi y phép*)/.

....., ngày.....tháng.....n m.....  
**Ch gi y phép**  
Ký, ghi rõ h tên ( óng d u n u có)

**H NG D N VI T N:**

(1) Tên c quan c p phép: B Tài nguyên và Môi tr ng i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng/UBND t nh i v i tr ng h p c p phép thu c th m quy n c a UBND c p t nh (theo quy nh t i i u 28 c a Ngh nh s 201/2013/N - CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c).

(2) Ph n ghi này áp d ng cho tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng.

C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM  
c l p - T do - H nh phúc

N NGH C P L I  
GI Y PHÉP TÀI NGUYÊN N C

Kính g i: .....(1)

**1. Thông tin v ch gi y phép:**

1.1. Tên ch gi y phép:.....

1.2. a ch :.....

1.3. i n tho i: ..... Fax: ..... Email: .....

1.4. Gi y phép .....(2) s :..... ngày.....tháng.....n m.....  
do (tên c quan c p gi y phép) c p.

**2. Lý do ngh c p l i gi y phép:.....(3)**

**3. Gi y t , tài li u n p kèm theo n này g m có:**

- Tài li u ch ng minh lý do ngh c p l i gi y phép.

- Các gi y t , tài li u khác có liên quan.

**4. Cam k t c a ch gi y phép:**

- (Ch gi y phép) cam oan các n i dung, thông tin trong n này và các gi y t , tài li u g i kèm theo là úng s th t và xin hoàn toàn ch u trách nhi m tr c pháp lu t.

- (Ch gi y phép) cam k t ch p hành úng, y các quy nh c a Gi y phép và th c hi n y các ngh a v quy nh t i Kho n 4 i u 14 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP và quy nh c a pháp lu t có liên quan.

- (Ch gi y phép) ã g i m t (01) b h s t i S Tài nguyên và Môi tr ng t nh/thành ph .....(4)

ng (tên c quan c p phép) xem xét c p l i Gi y phép.....(5)  
cho (tên ch gi y phép)/.

....., ngày.....tháng.....n m.....

**Ch gi y phép**

Ký, ghi rõ h tên ( óng d u n u có)

**H NG D N VI T N:**

(1) Tên c quan c p phép: B Tài nguyên và Môi tr ng i v i tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng/UBND c p t nh i v i tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép thu c th m quy n c a UBND c p t nh (theo quy nh t i i u 28 c a Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c).

(2) Tên lo i gi y phép c c p (gi y phép th m dò n c d i t/khai thác, s d ng n c d i t/khai thác, s d ng n c m t/khai thác, s d ng n c bi n/x n c th i vào ngu n n c).

(3) Trình bày rõ lý do ngh c p l i gi y phép.

(4) Ph n ghi này áp d ng cho tr ng h p c p gi y phép tài nguyên n c thu c th m quy n c a B Tài nguyên và Môi tr ng.

(5) Tên gi y phép ngh c p l i.

TÊN C QUAN C P PHÉP C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM  
c l p - T do - H nh phúc

S : /

....., ngày..... tháng..... n m....

GI Y PHÉP TH M DÒ N C D I T

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Lu t T ch c H i ng nhân dân, U ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c ;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m.... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c d i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c ;

C n c .....

Xét n ngh c p gi y phép th m dò n c d i t c a (tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) ngày.....tháng..... n m....và h s kèm theo;

Xét ngh c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh),

**QUY T NH:**

**i u 1.** Cho phép (tên t ch c/cá nhân ngh c p phép), a ch t i( i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú) th m dò n c d i t theo án (tên án), v i các n i dung ch y u sau ây:

1. M c ích th m dò:.....

2. Quy mô th m dò: .....

3. V trí công trình th m dò (ghi rõ a ch c th ho c thôn/ p..., xã/ph ng..., huy n/qu n..., t nh/thành ph ....., n i b trí công trình th m dò; tr ng h p công trình th m dò b trí trong nhi u n v hành chính thì ghi c th các n v hành chính n i t các công trình th m dò và t a các i m góc gi i h n ph m vi b trí công trình th m dò theo h t a VN 2000, kinh tuy n tr c, múi chi u):.....

(có s b trí công trình th m dò kèm theo)

4. Tên chủ nhân công trình:.....

5. Khí lượng các hạng mục công trình:.....

(có bảng tính kèm theo)

6. Thời hạn gia hạn là 02 năm.

**Điều 2.** Các yêu cầu đối với (tên chủ/cá nhân cấp giấy phép):

1. Tuân thủ các nội dung quy định tại Điều 1 của Giấy phép này;

2. Chủ sở hữu công trình phải là công dân Việt Nam, thành phố, cá nhân liên quan theo quy định (đối với công trình có quy mô từ 12.000 m<sup>3</sup>/ngày trở lên và không có yếu tố bất ổn định);

3. Chủ sở hữu công trình phải theo quy định tại Khoản 4 Điều 14 của Nghị định số 201/2013/NĐ-CP;

4. Tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật chuyên ngành liên quan đến thiết kế, thi công công trình công trình;

5. Chủ sở hữu công trình phải kiểm tra, giám sát của Công ty Quản lý tài nguyên nước và Môi trường và Môi trường tỉnh/thành phố ..... (trên hồ sơ dự án cấp giấy phép là Bộ Tài nguyên và Môi trường/Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh/thành phố ..... (trên hồ sơ dự án cấp giấy phép là UBND cấp tỉnh));

6. Các yêu cầu khác về bảo vệ tài nguyên nước, phòng chống sạt lở đất, ô nhiễm, suy thoái, cần kết nối liên quan đến việc công trình (nếu có yêu cầu khác ngoài các quy định tại các khoản 1 và 6 của Điều này);

.....

**Điều 3.** Giấy phép này có hiệu lực kể từ ngày ký. Chủ nhân công trình (90) ngày trở lại khi giấy phép hết hạn, nếu (tên chủ/cá nhân cấp giấy phép) còn tiếp tục công trình cần đi tiếp tục quy định tại Điều 1 của Giấy phép này thì phải làm thủ tục gia hạn giấy phép theo quy định.

**Nội dung:**

- (Tên chủ cấp giấy phép);
- Công ty Quản lý tài nguyên nước (trên hồ sơ dự án cấp giấy phép do UBND cấp tỉnh cấp);
- Sở TN&MT tỉnh/thành phố ... (trên hồ sơ dự án cấp giấy phép do Bộ TN&MT cấp);
- Công ty tỉnh/thành phố ;
- .....
- Lưu: VT, hồ sơ cấp giấy phép; công quan trình cấp giấy phép.

**THÀNH VIÊN QUẢN LÝ CÔNG TRÌNH**

(kí, ghi họ tên, đóng dấu)

TÊN C QUAN C P PHÉP

C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM  
c l p - T do - H nh phúc

S : /

....., ngày..... tháng.... n m....

**GI Y PHÉP TH M ĐỒ N C D I T**  
**(Gia h n/ i u ch nh/c p l i)**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Lu t T ch c H i ng nhân dân, U ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m..... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c d i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c;

C n c .....

Xét n ngh (gia h n/ i u ch nh/c p l i) gi y phép th m đồ n c d i t c a (tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) ngày.....tháng.....n m....và h s kèm theo;

Xét ngh c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh),

**QUY T NH:**

**i u 1.** Cho phép (tên t ch c/cá nhân ngh c p phép), a ch t i( i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú) th m đồ n c d i t theo án (tên án), v i các n i dung ch y u sau ây:

1. M c ích th m đồ:.....

2. Quy mô th m đồ: .....

3. V trí công trình th m đồ (ghi rõ a ch c th ho c thôn/ p...,xã/ph ng..., huy n/qu n..., t nh/thành ph ....., n i b trí công trình th m đồ; tr ng h p công trình th m đồ b trí trong nhi u n v hành chính thì ghi c th các n v hành chính n i t các công trình th m đồ và to các i m góc gi i h n ph m vi b trí công trình th m đồ theo h t a VN 2000, kinh tuy n tr c, múi chi u).

(có s b trí công trình th m đồ kèm theo)



4. Tên chủ nhân công trình:.....

5. Khái lược các hạng mục công trình dự kiến:

(có bảng tính kèm theo).

6. Thời hạn cấp giấy phép là 01 năm (đối với dự án công nghiệp gia hạn giấy phép)/giấy phép có hiệu lực .....(đối với dự án công nghiệp và xây dựng giấy phép hoặc cấp lại giấy phép).

**Điều 2.** Các yêu cầu đối với (tổ chức/cá nhân cấp giấy phép):

1. Tuân thủ các nội dung quy định tại Điều 1 của Giấy phép này;

2. Thực hiện các biện pháp giảm thiểu ô nhiễm tiếng ồn, khí thải, cá nhân liên quan theo quy định (đối với dự án công trình có quy mô từ 12.000 m<sup>3</sup>/ngày trở lên và không có yếu tố bất ổn định);

3. Thực hiện các nghĩa vụ theo quy định tại Khoản 4 Điều 14 của Nghị định số 201/2013/NĐ-CP;

4. Tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật chuyên ngành liên quan đến thi công, thi công công trình công trình;

5. Chịu sự kiểm tra, giám sát của Cơ quan Quản lý tài nguyên nước (trên cơ sở quan hệ pháp luật là Bộ Tài nguyên và Môi trường)/Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh/thành phố (trên cơ sở pháp luật là UBND cấp tỉnh);

6. Các yêu cầu khác bảo vệ tài nguyên nước, phòng chống sạt lở đất, ô nhiễm, suy thoái, cần kiểm tra liên quan đến việc công trình (nếu có yêu cầu khác ngoài các quy định tại các khoản 1 và 6 của Điều này);

.....

**Điều 3.** Giấy phép này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế Giấy phép công trình cũ đã hết hạn, ngày... tháng... năm do (tên cơ quan cấp phép) cấp. (Đối với dự án công nghiệp và xây dựng, thay thế các nội dung Quy định thi hành.).

**Nội dung:**

- (Tên chủ dự án);
- Cơ quan Quản lý tài nguyên nước (trên cơ sở pháp luật là UBND tỉnh/thành phố);
- Sở TN&MT tỉnh/thành phố ... (trên cơ sở pháp luật là Bộ TN&MT cấp);
- Cơ quan tỉnh/thành phố;
- .....
- Lưu: VT, hồ sơ cấp phép; công quan trình cấp phép.

**THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN CẤP PHÉP**

(ký, ghi họ tên, đóng dấu)

**TÊN C QUAN C P PHÉP**

**C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM**  
**c l p - T do - H nh phúc**

S : /

....., ngày..... tháng.... n m....

**GI Y PHÉP KHAI THÁC, S D NG N C D I T**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Lu t T ch c H i ng nhân dân, U ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m.... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c d i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c;

C n c .....

Xét n ng h c p gi y phép khai thác n c d i t c a (tên t ch c/cá nhân ng h c p phép) ngày...tháng... n m... và h s kèm theo;

Xét ng h c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh),

**QUY T NH:**

**i u 1.** Cho phép (tên t ch c/cá nhân), a ch t i( i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú) c khai thác n c d i t v i các n i dung ch y u sau ây:

1. M c ích khai thác, s d ng n c:.....

2. V trí công trình khai thác n c d i t (ghi rõ a ch c th ho c thôn/ p.....xã/ph ng....huy n/qu n....t nh/thành ph ....., n i b trí công trình khai thác n c d i t; tr ng h p công trình khai thác b trí trong nhi u n v hành chính thì ghi c th s l ng gi ng khai thác trên t ng n v hành chính).

3. Tổng chiều sâu khai thác (ghi rõ tổng chiều sâu khai thác; trình bày khai thác theo chiều sâu trong nhiệm vụ khai thác thì ghi rõ chiều sâu khai thác trong từng chiều sâu).

4. Tổng sản lượng khai thác (ghi rõ sản lượng khai thác hoặc số hàng/ào/hàng lang/m ch l/hàng ngày; trình bày khai thác theo chiều sâu thì ghi rõ sản lượng khai thác trong từng chiều sâu).

5. Tổng lượng nước khai thác:.....(m<sup>3</sup>/ngày đêm); trình bày khai thác theo chiều sâu để cấp nước cho nhiệm vụ ích thì ghi rõ chiều sâu cấp cho từng mục ích.

6. Hình thức gia công là ..... m.

Vị trí toạ độ, chiều sâu và các thông số của công trình cụ thể như sau:

Số hiệu	Tọa độ (VN2000, kinh tuyến trục..., múi chiều...)		Chiều sâu (m <sup>3</sup> /ngày đêm)	Chiều khai thác (gi /ngày đêm)	Chiều sâu ổn định nước (m)		Chiều sâu mức nhất (m)	Chiều sâu mức nhất nhất cho phép (m)	Tổng chiều sâu khai thác
	X	Y			T	n			

(có sơ đồ khu vực và vị trí công trình khai thác kèm theo)

**Điều 2.** Các yêu cầu thực hiện (tên tổ chức/cá nhân cấp gia công):

1. Tuân thủ các nội dung quy định tại Điều 1 của Giấy phép này; nếu thay đổi nội dung quy định tại Điều 1 phải có quan chấp thuận ý kiến;

2. Thực hiện việc quản lý mức nước, chiều sâu, chất lượng nước trong quá trình khai thác theo quy định;

3. Thi công vùng bờ hồ và sinh cảnh công trình khai thác theo quy định;

4. Tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật chuyên ngành liên quan liên quan và cấp nước theo quy định;

5. Thực hiện các nghĩa vụ theo quy định tại Khoản 2 Điều 43 của Luật tài nguyên nước;

6. Hàng năm (trước ngày 15 tháng 12), trình bày báo cáo (tên cơ quan chấp thuận) về tình hình khai thác, sản lượng nước và các vấn đề phát sinh trong quá trình khai thác; các kết quả quản lý theo quy định tại Khoản 2 Điều này;

7. Chịu sự kiểm tra, giám sát của Ủy ban Quản lý tài nguyên nước (trình bày cơ quan chấp thuận là Ban Tài nguyên và Môi trường)/Sở Tài nguyên và Môi trường/Thành phố (trình bày cơ quan chấp thuận là UBND cấp tỉnh);

8. Các yêu cầu khác bảo vệ tài nguyên nước, bảo vệ môi trường, phòng chống sụt lún đất, ô nhiễm, suy thoái, cần kỹ thuật liên quan liên quan việc khai thác nước dưới đất (nếu có yêu cầu khác ngoài các quy định tại các khoản 1 và 2 của Điều này);

.....

**đ u 3.** (Tên t ch c/cá nhâ n c c p gi y phép) c h ng các quy n h p pháp theo quy nh t i Kho n l i u 43 c a Lu t tài nguyên n c và quy n l i h p pháp khác theo quy nh c a pháp lu t.

**đ u 4.** Gi y phép này có hi u l c k t ngày ký. Ch m nh t chín m i (90) ngày tr c khi Gi y phép h t h n, n u (tên t ch c/cá nhâ n c c p gi y phép) còn ti p t c khai thác n c đ i t nh quy nh t i i u l c a Gi y phép này thì ph i làm th t c gia h n gi y phép theo quy nh./.

**N i nh n:**

- (Tên ch gi y phép);
- C c Qu n lý tài nguyên n c (tr ng h p gi y phép do UBND t nh/thành ph c p);
- S TN&MT t nh/thành ph ... (tr ng h p gi y phép do B TN&MT c p);
- C c thu t nh/thành ph .....
- .....
- L u: VT, h s c p phép, c quan trình c p phép.

**TH TR NG C QUAN C P PHEP**

(ký, ghi h tên, óng d u)

**TÊN C QUAN C P PHÉP C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM**  
**c l p - T do - H nh phúc**

S : /

....., ngày..... tháng..... n m...

**GI Y PHÉP KHAI THÁC, S D NG N C D I T**  
**(Gia h n/ i u ch nh/c p l i l n....)**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Lu t T ch c h i ng nhân dân, u ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m..... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c d i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c;

C n c .....

Xét n ngh (*gia h n/ i u ch nh/c p l i*) gi y phép khai thác n c d i t c a (*tên t ch c/cá nhân ngh c p phép*) ngày...tháng...n m....và h s kèm theo;

Xét ngh c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*),

**QUY T NH:**

**i u 1.** Cho phép (*tên t ch c/cá nhân*), a ch t i (*i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú*) c khai thác n c d i t v i các n i dung ch y u sau ây:

1. M c ích khai thác, s d ng n c:.....

2. V trí công trình khai thác n c d i t (*ghi rõ a ch c th ho c thôn/ p.....xã/ph ng....huy n/qu n....t nh/thành ph ....., n i b trí công trình khai thác n c d i t; tr ng h p công trình khai thác b trí trong nhi u n v hành chính thì ghi c th s l ng gi ng khai thác trên t ng n v hành chính*).

3. T ng ch a n c khai thác (*ghi rõ t ng ch a n c khai thác; tr ng h p khai thác n c d i t trong nhi u t ng ch a n c thì ghi rõ l u l ng khai thác trong t ng t ng ch a n c*).

4. Tổng số ngày khai thác (ghi rõ số lượng ngày khai thác hồ sơ hàng rào/hàng lang/m ch l /hang ngày; tổng hợp khai thác nước dưới đất trong nhiệm vụ khai thác nước thì ghi rõ số lượng ngày trong tổng hợp khai thác).

5. Tổng lượng nước khai thác:.....( $m^3$ /ngày đêm); tổng hợp khai thác nước dưới đất cấp nước cho nhiệm vụ ích thì ghi rõ lượng cấp cho từng mục ích.

6. Hình thức gia cố phép là.....n m (đi vi tổng hợp ngành gia cố gia cố phép)/ gia cố phép có hiệu lực n.....(đi vi tổng hợp ngành địa chất thủy văn c p l i gia cố phép).

Vị trí toạ độ, lượng và các thông số của công trình cụ thể như sau:

Số hiệu	Tên (VN2000, kinh tuyến trục....., mũi chèo.....)		Lượng ( $m^3$ /ngày đêm)	Chiều khai thác (gi /ngày)	Chiều sâu đoạn nước (m)		Chiều sâu mực nước tĩnh (m)	Chiều sâu mực nước ngập nhiều cho phép (m)	Tổng chiều nước khai thác
	X	Y			T	n			

(có sơ đồ khu vực và vị trí công trình khai thác nước kèm theo)

**Điều 2.** Các yêu cầu đối với (tổ chức/cá nhân cấp giấy phép):

- Tuân thủ các nội dung quy định tại Điều 1 của Giấy phép này; nếu thay đổi nội dung quy định tại Điều 1 phải có quan cấp phép đồng ý bằng văn bản;
- Thực hiện việc quản lý mực nước, lượng, chất lượng nước trong quá trình khai thác theo quy định;
- Thi công vùng bờ hồ v sinh của công trình khai thác theo quy định;
- Tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật chuyên ngành liên quan liên quan cấp nước theo quy định;
- Thực hiện các nghĩa vụ theo quy định tại Khoản 2 Điều 43 của Luật tài nguyên nước;
- Hàng năm (trước ngày 15 tháng 12), tổng hợp báo cáo (tên gọi quan cấp phép) về tình hình khai thác, sản lượng nước và các vấn đề phát sinh trong quá trình khai thác; các kết quả quản lý theo quy định tại Khoản 2 Điều này;
- Chịu sự kiểm tra, giám sát của Cục Quản lý tài nguyên nước (tổng hợp cấp quan cấp phép là Bộ Tài nguyên và Môi trường)/Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh/thành phố (tổng hợp cấp quan cấp phép là UBND cấp tỉnh);
- Các yêu cầu khác bảo vệ tài nguyên nước, bảo vệ môi trường, phòng chống sạt lở đất, ô nhiễm, suy thoái, cần kỹ thuật liên quan liên quan việc khai thác nước dưới đất (nếu có yêu cầu khác ngoài các quy định tại các khoản 1 Khoản 7 của Điều này);

.....

**Điều 3.** (Tên tổ chức/cá nhân cấp giấy phép) chịu trách nhiệm các quy định pháp luật theo quy định tại Khoản 1 Điều 43 của Luật tài nguyên nước và quy định pháp luật khác theo quy định của pháp luật.

**Điểm 4.** Giấy phép này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế Giấy phép khai thác  
năng suất ...ngày....tháng... năm... do (tên cơ quan cấp phép) cấp. Chứng nhận  
chính thức (90) ngày trước khi giấy phép hết hạn, nếu (tên tổ chức/cá nhân cấp  
giấy phép) còn tiếp tục khai thác năng suất thì quy định của Giấy phép  
này thì phải làm thủ tục gia hạn giấy phép theo quy định.

**Nội dung:**

- (Tên chủ giấy phép);
- Các Quy định tài nguyên nước (trình độ giấy  
phép do UBND tỉnh/thành phố cấp);
- Số TN&MT tỉnh/thành phố .... (trình độ giấy  
phép do Bộ TN&MT cấp);
- Các thu tỉnh/thành phố .....
- .....
- Lưu: VT, hồ sơ cấp phép, cơ quan trình cấp phép.

**THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN CẤP PHÉP**

(ký, ghi họ tên, đóng dấu)

**TÊN C QUAN C P PHÉP C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM**  
**c l p - T do - H nh phúc**

S : / ....., ngày..... tháng.... n m.....

**GI Y PHÉP KHAI THÁC, S D NG N C N C M T**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Lu t T ch c H i ng nhân dân, U ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m..... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c d i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c;

C n c ..... (1);

Xét n ngh c p gi y phép khai thác, s d ng n c m t c a (*tên t ch c/cá nhân ngh c p phép*) ngày.....tháng..... n m..... và h s kèm theo;

Xét ngh c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*),

**QUY T NH:**

**i u 1.** Cho phép (*tên t ch c/cá nhân ngh c p phép*), a ch ti (*i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú*) khai thác, s d ng n c m t v i các n i dung sau:

1. Tên công trình:.....
2. M c ích khai thác, s d ng n c:.....(2)
3. Ngu n n c khai thác s d ng:.....(3)
4. V trí công trình khai thác, s d ng n c:.....(4)
5. Ch khai thác:..... (5)
6. L ng n c khai thác, s d ng:..... (6)
7. Ph ng th c khai thác, s d ng:.....(7)
8. Th i h n c a gi y phép là .....n m.

**i u 2.** Các yêu c u i v i (*tên t ch c, cá nhân c c p phép*): .....(8)



**điểm 3.** (tên tổ chức, cá nhân cấp phép) cũng như các quy định pháp luật theo quy định tại Khoản 1 điều 43 và có trách nhiệm thực hiện các nghĩa vụ theo quy định tại Khoản 2 điều 43 của Luật tài nguyên nước và các quy định pháp luật khác theo quy định của pháp luật.

**điểm 4.** Giấy phép này có hiệu lực kể từ ngày ký. Chủ nhiệm chủ trì (90) ngày trước khi giấy phép hết hạn, người (tên tổ chức/cá nhân cấp giấy phép) còn tiếp tục khai thác, sử dụng nước mặt vì các nội dung quy định tại điều 4 của Giấy phép này thì phải làm thủ tục gia hạn Giấy phép theo quy định.

**Nội dung:**

**THÔNG TIN QUAN CẤP PHÉP**

(kí, ghi họ tên, đóng dấu)

- (Tên chủ giấy phép);
- Cục Quản lý tài nguyên nước (trên giấy phép do UBND tỉnh/thành phố cấp);
- Sở TN&MT tỉnh/thành phố ... (trên giấy phép do Bộ TN&MT cấp);
- Cục thu thuế tỉnh/thành phố .....
- .....
- Lưu: VT, hồ sơ cấp phép, cơ quan trình cấp phép.

- (1) Ghi các chức năng khác liên quan (nếu có).
- (2) Nêu rõ mục đích khai thác, sử dụng nước; trên giấy công trình sử dụng nước nhằm mục đích thì ghi rõ tên mục đích sử dụng (cấp nước tưới, sinh hoạt, công nghiệp, phát điện, nuôi trồng thủy sản...).
- (3) Ghi tên sông/suối/kênh/rạch/hồ/ao/đầm/phá; nêu rõ sông/suối là phần lưu, phân lưu, thu nước từ sông...
- (4) Ghi rõ tên địa danh (thôn/xã, huyện, tỉnh/thành phố) nơi xây dựng công trình; tọa độ địa lý (theo hệ tọa độ VN2000, múi giờ...). Vị trí công trình thuộc diện ghi địa điểm tìm kiếm, địa điểm, nhà máy, các xả nước.
- (5) Ghi rõ số ngày lưu nước trung bình trong ngày, số ngày lưu nước trung bình theo tháng/mùa vụ/năm.
- (6) Ghi rõ lưu lượng khai thác sử dụng liên tục cho từng mục đích sử dụng theo từng thời kỳ trong ngày/ tháng/ mùa vụ/năm và tổng lưu lượng sử dụng trong năm. Trong đó:
  - Lưu lượng khai thác sử dụng cho sản xuất nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản tính bằng m<sup>3</sup>/s.
  - Lưu lượng qua nhà máy thủy điện tính bằng m<sup>3</sup>/s; công suất lắp máy tính bằng MW.
  - Lưu lượng khai thác, sử dụng cho các mục đích khác tính bằng m<sup>3</sup>/ngày đêm.
- (7) Ghi rõ cách chuyển nước, dòng nước, chuyển nước vì sử dụng bằng các hạng mục công trình và quy trình vận hành công trình.
- (8) Các yêu cầu thiết yếu về việc ngừng khai thác, sử dụng nước do cơ quan cấp phép quy định (yêu cầu về: bảo đảm duy trì dòng chảy tối thiểu sau công trình, lắp đặt thiết bị, ô nhiễm, giám sát quá trình khai thác, sử dụng nước; chế độ báo cáo; biện pháp giảm thiểu tác động của công trình; các yêu cầu khác liên quan đến môi trường và các thiết bị sử dụng nước khác có liên quan...).

**TÊN C QUAN C P PHÉP**

**C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM**  
**c l p - T do - H nh phúc**

S : /

....., ngày..... tháng..... n m.....

**GI Y PHÉP KHAI THÁC, S D NG N C M T**  
**(Gia h n/ i u ch nh/ c p l i l n....)**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Lu t T ch c H i ng nhân dân, U ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m..... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c đ i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c;

C n c .....(1);

Xét n ngh (*gia h n/ i u ch nh/ c p l i*) gi y phép khai thác, s d ng n c m t c a (*tên t ch c/ cá nhân ngh*) ngày...tháng... n m... và h s kèm theo;

Xét ngh c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*),

**QUY T NH:**

**i u 1.** Cho phép (*tên t ch c/ cá nhân ngh c p phép*), a ch t i (*i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú*) khai thác, s d ng n c m t v i các n i dung sau:

1. Tên công trình.....
2. M c ích khai thác, s d ng n c:.....(2)
3. Ngu n n c khai thác s d ng:.....(3)
4. V trí công trình khai thác, s d ng n c:.....(4)
5. L ng n c khai thác, s d ng:..... (5)
6. Ch khai thác:..... (6)
7. Ph ng th c khai thác, s d ng n c:.....(7)
8. Th i h n c a gi y phép là..... n m (*i v i tr ng h p ngh gia h n gi y phép*)/ gi y phép có hi u l c n .....(*i v i tr ng h p ngh i u ch nh ho c c p l i gi y phép*).



**TÊN C QUAN C P PHÉP C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM**  
**c l p - T do - H nh phúc**

S : / ..... ngày..... tháng..... n m.....

**GI Y PHÉP KHAI THÁC, S D NG N C BI N**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Lu t T ch c H i ng nhân dân, U ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m..... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c d i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c;

C n c .....(1);

Xét n ngh c p gi y phép khai thác, s d ng n c bi n c a (*tên t ch c/cá nhân ngh c p phép*) ngày.....tháng..... n m..... và h s kèm theo;

Xét ngh c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*),

**QUY T NH:**

**i u 1.** Cho phép (*tên t ch c/cá nhân ngh c p phép*), a ch t i (*i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú*) khai thác, s d ng n c bi n v i các n i dung sau:

1. Tên công trình: .....
2. M c ích khai thác, s d ng:.....(2)
3. V trí công trình khai thác, s d ng:.....(3)
4. L ng n c khai thác, s d ng:.....(4)
5. Ch khai thác:..... (5)
6. Ph ng th c khai thác, s d ng:.....(6)
7. Th i h n c a gi y phép là .....n m.: .....

**i u 2.** Các yêu c u i v i (*tên t ch c, cá nhân c c p phép*).....(7)

**Điểm 3.** (Tên tổ chức, cá nhân cấp phép) chấp hành các quy định pháp luật theo quy định tại Khoản 1 Điều 43 và có trách nhiệm thực hiện các nghĩa vụ theo quy định tại Khoản 2 Điều 43 của Luật tài nguyên nước và các quy định pháp luật khác theo quy định của pháp luật.

**Điểm 4.** Giấy phép này có hiệu lực kể từ ngày ký. Chủ nhiệm chủ trì (90) ngày trước khi Giấy phép hết hạn, nêu (tên tổ chức/cá nhân cấp giấy phép) còn tiếp tục khai thác, sử dụng nguồn nước bề mặt vì các nội dung quy định tại Điều 4 của Giấy phép này thì phải làm thủ tục gia hạn Giấy phép theo quy định.

**Nội dung:**

- (Tên chủ giấy phép);
- Các Quy định tài nguyên nước (trình độ cấp giấy phép do UBND cấp tỉnh cấp);
- Số TN&MT tỉnh/thành phố ... (trình độ cấp giấy phép do Bộ TN&MT cấp);
- Các thu nhập/ thành phố ;
- .....
- Lưu ý: VT, hồ sơ cấp phép; các quan trình cấp phép.

**THỜI GIAN CẤP PHÉP**

(kí, ghi họ tên, đóng dấu)

- 
- (1) Ghi các chức năng khác liên quan (nếu có).
  - (2) Nêu rõ các mục đích khai thác, sử dụng nguồn nước.
  - (3) Ghi rõ tên địa danh (thôn/ xã, huyện, tỉnh/thành phố) nơi xây dựng công trình khai thác, sử dụng nguồn nước; tọa độ (theo hệ tọa độ VN2000, múi giờ u....) của công trình ngoài biên, vị trí xả nước vào nguồn tiếp nhận.
  - (4) Lưu lượng khai thác nước liên tục ( $m^3/s$ ), lưu lượng khai thác liên tục theo ngày ( $m^3/ngày$  đêm) và theo năm ( $m^3/năm$ ).
  - (5) Ghi số giờ lấy nước trung bình trong ngày, số ngày lấy nước trung bình theo tháng/mùa vụ/năm.
  - (6) Ghi cách xả nước, dòng nước bề mặt và sơ đồ bố trí các hạng mục công trình và quy trình vận hành công trình.
  - (7) Các yêu cầu thi công và nghiệm thu khai thác, sử dụng nước do cơ quan cấp phép quy định (yêu cầu: lập thí nghiệm, đo đạc, giám sát quá trình khai thác, sử dụng nước, xả nước; chế độ báo cáo; biện pháp giảm thiểu tác động của công trình đến nguồn nước, môi trường và các thiết bị khác có liên quan,...).

**TÊN C QUAN C P PHÉP C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM**  
**c l p - T do - H nh phúc**

S : / ..... , ngày..... tháng..... n m.....

**GI Y PHÉP KHAI THÁC, S D NG N C BI N**  
**(Gia h n/ i u ch nh/c p l i l n....)**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Lu t T ch c H i ng nhân dân, U ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c ;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m..... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c d i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c ;

C n c .....(1);

Xét n ng h (gia h n/ i u ch nh/c p l i) gi y phép khai thác, s d ng n c bi n c a (tên t ch c/cá nhân ng h c p phép) ngày...tháng...n m...và h s kèm theo;

Xét ng h c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là UBND t nh/thành ph ),

**QUY T NH:**

**i u 1.** Cho phép (tên t ch c/cá nhân ng h c p phép), a ch t i ( i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú) khai thác, s d ng n c bi n v i các n i dung ch y u sau:

1. Tên công trình: .....
2. M c ích khai thác, s d ng n c bi n:.....(2)
3. V trí công trình khai thác, s d ng: .....(3)
4. L ng n c khai thác, s d ng:.....(4)
5. Ch khai thác:..... (5)
6. Ph ng th c khai thác, s d ng:.....(6)

7. Th i h n c a gi y phép là.....n m ( i v i tr ng h p ng h gia h n gi y phép)/ gi y phép có hi u l c n .....( i v i tr ng h p ng h i u ch nh ho c

c p l i g i y p h é p).

**i u 2.** Các yêu c u i v i (tên t ch c, cá nhân c c p p h é p) .....(7)

**i u 3.** (tên t ch c, cá nhân c c p p h é p) c h ã ng các quy n h p p h á p theo quy nh t i Kho n l i u 43 và có trách nhi m th c hi n các ngh a v theo quy nh t i Kho n 2 i u 43 c a Lu t tài nguyên n c và các quy n l i h p p h á p khác theo quy nh c a pháp lu t.

**i u 4.** Gi y phép này có hi u l c t ngày ký và thay th Gi y phép khai thác n c bi n s ...ngày....tháng... n m... do (tên c quan c p p h é p) c p. Ch m nh t chín m i (90) ngày tr c khi gi y phép h t h n, n u (tên t ch c/cá nhân c c p gi y p h é p) còn tí p t c khai thác, s d ng n c bi n nh quy nh t i i u l c a Gi y phép này thì ph i làm th t c gia h n gi y phép theo quy nh./.

**N i nh n:**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

(ký, ghi h tên, óng d u)

- (Tên ch gi y phép);
- C c Qu n lý tài nguyên n c (tr ã ng h p gi y p h é p do UBND c p t nh c p);
- S TN&MT t nh/thành ph ... (tr ã ng h p gi y p h é p do B TN&MT c p);
- C c thu t nh/ thành ph ;
- .....
- L u: VT, h s c p p h é p; c quan trình c p p h é p.

- 
- (1) Ghi các c n c khác liên quan (n u có).
  - (2) Nêu rõ các m c ích khai thác, s d ng n c bi n.
  - (3) Ghi rõ tên a danh (thôn/ p, xã, huy n, t nh/thành ph ) n i xây d ng công trình khai thác, s d ng n c bi n; t a (theo h t a VN2000, múi chi u....) c a l y n c ngoài bi n, v trí x n c vào ngu n tí p nh n.
  - (4) L u l ã ng khai thác n c l n nh t ( $m^3/s$ ), l ã ng n c khai thác l n nh t theo ngày ( $m^3/ngày$  êm) và theo n m ( $m^3/n m$ ).
  - (5) Ghi s gi l y n c trung bình trong ngày, s ngày l y n c trung bình theo tháng/mùa v /n m.
  - (6) Ghi cách th c l y n c, d n n c bi n v n i s d ng b ng các h ng m c công trình và quy trình v n hành công trình.
  - (7) Các yêu c u c th i v i t ng tr ã ng h p khai thác, s d ng n c do c quan c p p h é p quy nh (yêu c u v : l p t thi t b, o c, giám sát quá trình khai thác, s d ng n c, x n c; ch báo cáo; bi n pháp gi m thi u tác ã ng c a công trình n ngu n n c, môi tr ã ng và các i t ã ng s d ng n c khác có liên quan,...).

**TÊN C QUAN C P PHÉP C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM  
c l p - T do - H nh phúc**

S : / ..... , ngày..... tháng..... n m.....

**GI Y PHÉP X N C TH I VÀO NGU N N C**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Lu t T ch c h i ng nhân dân, u ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m..... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c d i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c;

C n c .....

Xét n ngh c p gi y phép x n c th i vào ngu n n c c a (tên t ch c/cá nhân ngh c p phép) ngày...tháng... n m... và h s kèm theo;

Xét ngh c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh),

**QUY T NH:**

**i u 1:** Cho phép (tên t ch c/cá nhân), a ch t i ( i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú) c x n c th i vào ngu n n c v i các n i dung ch y u sau:

- 1. Ngu n n c t i p nh n n c th i:.....(1)
- 2. V trí x n c th i:
  - Thôn, p/t , khu ph .....xã/ph ng, th tr n.....huy n/qu n, th xã, thành ph .....t nh/thành ph .....
  - T a v trí x n c th i (theo h t a VN 2000, kinh tuy n tr c..., múi chi u.....).
- 3. Ph ng th c x n c th i:.....(2)
- 4. Ch x n c th i:.....(3)
- 5. L u l ng x n c th i l n nh t:..... m<sup>3</sup>/ngày êm ..... m<sup>3</sup>/gi .
- 6. Ch t l ng n c th i:.....(4)



7. Thời hạn của giấy phép là.....năm.

**ĐIỀU 2.** Các yêu cầu đối với (tên tổ chức/cá nhân cấp giấy phép).

1. Tuân thủ các nội dung quy định tại Điều 1 của Giấy phép này.

2. Thành viên quản trị nhân sự và nhân sự phụ trách:.....(5).

3. Hợp đồng (trước 15 tháng 12), thông báo cáo giá (tên gọi quan công pháp) và tình hình thu gom, xử lý nước thải, xả nước thải và các vấn đề phát sinh trong quá trình xử lý nước thải; các kết quả quản trị môi trường, chất lượng nước thải và nhân sự phụ trách theo quy định tại Khoản 2 Điều này.

4. Thành viên các ngành và theo quy định tại Khoản 2 Điều 38 của Luật tài nguyên nước;

.....

**ĐIỀU 3.** (Tên tổ chức/cá nhân cấp giấy phép) chấp hành các quy định pháp luật theo quy định tại Khoản 1 Điều 38 của Luật tài nguyên nước và các quy định pháp luật khác theo quy định của pháp luật.

**ĐIỀU 4.** Giấy phép này có hiệu lực kể từ ngày ký. Chủ nhiệm chủ nhiệm (90) ngày trước khi giấy phép hết hạn, người (tên tổ chức/cá nhân cấp giấy phép) còn tiếp tục xả nước thải và các nội dung quy định tại Điều 1 của Giấy phép này thì phải làm thủ tục gia hạn giấy phép theo quy định.

**Nhận xét:**

- (Tên chủ giấy phép);
- Chủ Quản lý tài nguyên nước (trưởng phòng giấy phép do UBND tỉnh/thành phố cấp);
- Sở TN&MT tỉnh/thành phố ... (trưởng phòng giấy phép do Bộ TN&MT cấp);
- Chủ tịch tỉnh/thành phố .....
- .....
- Lưu: VT, hồ sơ cấp phép, cơ quan trình cấp phép.

**THỦ TƯỚNG CƠ QUAN CÔNG PHÁP**

(ký, ghi họ tên, đóng dấu)

(1) Ghi rõ tên, vị trí hành chính (thôn, phố, khu phố; xã/phường, thị trấn; huyện/quận, thị xã, thành phố; tỉnh/thành phố) của sông, suối, kênh, rạch, vùng biển, hồ, đầm, ao nuôi nước thải xả vào.

(2) Ghi rõ hình thức đôn nước thải sau xử lý nhập vào nguồn nước và phương thức xả thải vào nguồn nước là bề mặt, chảy, xả ngầm, xả mặt, xả ven bờ, xả giữa dòng...

(3) Ghi rõ xả nước thải là liên tục (24h/ngày đêm) hay gián đoạn; chu kỳ xả, thời gian xả trong một chu kỳ; xả theo mùa vụ sản xuất hay theo các thời điểm trong ngày.

(4) Ghi rõ Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước thải phải đạt, hồ sơ áp dụng; ghi rõ các thông số và nồng độ ô nhiễm chính có trong nước thải trước khi xả vào nguồn nước tiếp nhận.

(5) Ghi rõ nội dung quản trị bao gồm: vị trí, lưu lượng nước thải, thông số quản trị chất lượng nước thải và chất lượng nhân sự phụ trách; tên suất quản trị. Trong trường hợp yêu cầu quản trị nhân sự thì ghi rõ vị trí, tài liệu thi tuyển quản trị và thông số quản trị.

**TÊN C QUAN C P PHÉP C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM**  
**c l p - T do - H nh phúc**

S : /  
....., ngày..... tháng..... n m.....

**GI Y PHÉP X N C TH I VÀO NGU N N C**  
**(Gia h n/ i u ch nh/ c p l i l n....)**

**TH TR NG C QUAN C P PHÉP**

C n c Lu t tài nguyên n c s 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 6 n m 2012;

C n c Ngh nh s 21/2013/N -CP ngày 04 tháng 3 n m 2013 c a Chính ph quy nh ch c n ng, nhi m v , quy n h n và c c u t ch c c a B Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Lu t T ch c H i ng nhân dân, U ban nhân dân ngày 26 tháng 11 n m 2003 (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*);

C n c Ngh nh s 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 c a Chính ph quy nh chi ti t thi hành m t s i u c a Lu t tài nguyên n c;

C n c Thông t s ..... ngày..... tháng..... n m..... c a B Tài nguyên và Môi tr ng quy nh vi c ng ký khai thác n c d i t, m u h s c p, gia h n, i u ch nh, c p l i gi y phép tài nguyên n c;

C n c .....;

Xét n ngh (*gia h n, i u ch nh/ c p l i*) gi y phép x n c th i vào ngu n n c c a (*tên t ch c/ cá nhân ngh c p phép*) ngày..tháng... n m...và h s kèm theo;

Xét ngh c a C c tr ng C c Qu n lý tài nguyên n c (*tr ng h p c quan c p phép là B Tài nguyên và Môi tr ng*)/Giám c S Tài nguyên và Môi tr ng (*tr ng h p c quan c p phép là UBND c p t nh*),

**QUY T NH:**

**i u 1:** Cho phép (*tên t ch c/ cá nhân*), a ch t i (*i v i t ch c ghi a ch tr s chính theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p; i v i cá nhân ghi theo a ch h kh u th ng trú*) c x n c th i vào ngu n n c v i các n i dung ch y u sau:

1. Ngu n n c t i p nh n n c th i:.....
2. V trí n i x n c th i:.....
  - Thôn, p/t , khu ph .....xã/ph ng, th tr n.....huy n/qu n, th xã, thành ph .....t nh/thành ph .....
  - T a v trí x n c th i (*theo h t a VN 2000, kinh tuy n tr c..., múi chi u....*).
3. Ph ng th c x n c th i:.....

4. Ch *x n c th i*:.....

5. L u l ng *x n c th i l n nh t*:..... m<sup>3</sup>/ngày êm ..... m<sup>3</sup>/gi .

6. Ch t l ng n *c th i*:.....

7. Th i h n c a gi y phép là.....n m (*i v i tr ng h p ngh gia h n gi y phép*)/ gi y phép có hi u l c n .....(*i v i tr ng h p ngh i u ch nh n i dung/ c p l i gi y phép*).

**i u 2.** Các yêu c u *i v i (t ch c/cá nhân c c p gi y phép)*:

1. Tuân th các n i dung quy nh t i i u l c a Gi y phép này;

2. Th c hi n quan tr c n *c th i* và n c ngu n ti p nh n:.....;

3. H ng n m (*tr c 15 tháng 12*), t ng h p báo cáo g i (*tên c quan c p phép*) v tình hình thu gom, x lý n *c th i*, x n *c th i* và các v n phát sinh trong quá trình x lý n *c th i*; các k t qu quan tr c l u l ng, ch t l ng n *c th i* và n c ngu n ti p nh n theo quy nh t i Kho n 2 i u này.

4. Th c hi n các ngh a v theo quy nh t i Kho n 2 i u 38 c a Lu t tài nguyên n c.

.....

**i u 3.** (*Tên t ch c/cá nhân c c p gi y phép*) c h ng các quy n h p pháp theo quy nh t i Kho n 1 i u 38 c a Lu t tài nguyên n c và các quy n l i h p pháp khác theo quy nh c a pháp lu t.

**i u 4.** Gi y phép này có hi u l c t ngày ký và thay th Gi y phép *x n c th i* vào ngu n n c s ... ngày... tháng... n m do (*tên c quan c p phép*) c p. Ch m nh t chín m i (90) ngày tr c khi gi y phép h t h n, n u (*tên t ch c/cá nhân c c p gi y phép*) còn ti p t c x n *c th i* v i các n i dung quy nh t i i u l thì ph i làm th t c gia h n gi y phép theo quy nh./.

#### **N i nh n:**

- (*Tên ch gi y phép*);
- C c Qu n lý tài nguyên n c (*tr ng h p gi y phép do UBND t nh/thành ph c p*);
- S TN&MT t nh/thành ph ... (*tr ng h p gi y phép do B TN&MT c p*);
- C c thu t nh/thành ph .....
- .....
- L u: VT, h s c p phép, c quan trình c p phép.

#### **TH TR NG C QUAN C P PHEP**

(*ký, ghi h tên, óng d u*)

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

ÁN

TH M DÒ N C D I T

.....<sup>(1)</sup>

( i v i công trình th m dò có quy mô t 200 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P ÁN  
Ký, óng d u

a danh, tháng..../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên công trình th m dò, v trí và quy mô th m dò

## H N G D N

### N I D U N G Á N T H M Đ Ò N C Đ I T ( i v i công trình th m ò ò có quy mô t 200 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên)

#### M U

1. Trình bày tóm t t các thông tin c a t ch c/cá nhân ngh c p gi y phép th m ò ò n c đ i t (tên, a ch tr s chính, l nh v c ho t ng theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p i v i t ch c; h tên, s CMND, n i c p, ngày c p theo Ch ng minh nhân dân, a ch th ng trú i v i cá nhân).

2. Lu n ch ng, thuy t minh nhu c u s d ng n c, m c ích th m ò ò, tr ng h p th m ò ò n c đ i t c p n c cho nhi u m c ích thì ph i lu n ch ng rõ l u l ng c p cho t ng m c ích s d ng.

3. Khái quát các n i dung c b n c a án, bao g m các n i dung ch y u v i u ki n a lý t nhiên, xã h i, các c i m c b n c a ngu n n c đ i t, hi n tr ng khai thác n c đ i t và các ngu n th i khu v c th m ò ò; v i t ng và ph m vi th m ò ò, n i dung, ph ng pháp, kh i l ng th m ò ò, ti n th c hi n và d toán kinh phí th m ò ò.

4. ánh giá s phù h p c a vi c th m ò ò n c đ i t v i các quy ho ch tài nguyên n c, các quy ho ch chuyên ngành có khai thác, s d ng tài nguyên n c và quy nh có liên quan n vi c th m ò ò n c đ i t c a t ch c/cá nhân .

5. Th ng kê các tài li u s d ng làm c n c l p án th m ò ò n c đ i t g m: các quy ho ch tài nguyên n c, quy ho ch c p n c có liên quan; các báo cáo, tài li u i u tra, ánh giá, quan tr c đ i t ã th c hi n t i khu v c th m ò ò; các v n b n quy ph m pháp lu t, tiêu chu n, quy chu n k thu t và các tài li u khác có liên quan.

6. Trình bày y các thông tin v n ng l c c a t ch c, cá nhân l p án th m ò ò n c đ i t và ánh giá vi c áp ng các i u ki n theo quy nh.

#### Ch ng I

### I U K I N A LÝ T NHIÊN, XÃ H I K H U V C TH M Đ Ò

I. Trình bày t ng quan v i u ki n a lý t nhiên, xã h i khu v c t i n hành th m ò ò và các y u t có liên quan, nh h ng tr c t i p t i vi c th m ò ò.

II. Trình bày c th các n i dung thông tin, s li u v i u ki n a lý t nhiên, xã h i khu v c th m ò ò, v i các n i dung ch y u sau:

1. V trí hành chính, t a các i m góc (theo h t a VN2000, kinh tuy n tr c, múi chi u) gi i h n ph m vi b trí công trình th m ò ò n c đ i t, kèm theo hình v th hi n v trí khu v c th m ò ò và m i liên k t v i các khu v c lân c n.

2. c i m a hình, a m o, khí t ng, th y v n, h i v n khu v c th m ò ò; ánh giá nh h ng c a các y u t này n vi c hình thành tr l ng, c i m ng thái, ch t l ng n c c a ngu n n c đ i t t i khu v c th m ò ò.

3. Các hình phân bố dân cư, mật độ dân số và các yếu tố kinh tế, xã hội khác có liên quan như hoạt động khai thác, sản xuất nông nghiệp nói chung, nông nghiệp nói riêng có phần sinh hoạt tại khu vực thềm dõ và các khu vực khác có liên quan (nếu có).

4. Các hoạt động sản xuất, kinh doanh dịch vụ chủ yếu (công nghiệp, nông nghiệp, chăn nuôi, dịch vụ, nuôi trồng thủy sản...) tại khu vực thềm dõ và tình hình khai thác, sản xuất nông nghiệp phần các hoạt động đó.

III. Xác định rõ những số liệu, thông tin đã có và những số liệu, thông tin cần phải tiếp tục thu thập hiện trong quá trình thềm dõ.

## Chương II

### C I M N G U N N C D I T K H U V C T H M D Ò

I. Trình bày tổng quát kết quả điều tra, nghiên cứu, đánh giá, quan trắc nông nghiệp đã thu thập hiện và các chỉ số nông nghiệp cần điều tra tại khu vực thềm dõ theo tài liệu đã có.

II. Trình bày các nội dung, thông tin, số liệu về chỉ số nông nghiệp cần điều tra, với các nội dung chủ yếu sau:

1. Tình hình điều tra, đánh giá tài nguyên nông nghiệp cần điều tra khu vực thềm dõ, với các nội dung chủ yếu sau:

a) Tổng kê, tổng hợp các kết quả điều tra, nghiên cứu, đánh giá, quan trắc nông nghiệp đã thu thập hiện tại khu vực thềm dõ;

b) Phân tích, đánh giá các kết quả điều tra, đánh giá nông nghiệp đã thu thập hiện; lựa chọn các thông tin, số liệu cần sản xuất lập bản đồ, thiết kế nội dung, khi lập công tác thềm dõ;

c) Nhận xét, đánh giá và xác định các nội dung, thông tin, số liệu cần phải nghiên cứu làm rõ trong quá trình thềm dõ cần điều tra.

2. Trên cơ sở kết quả điều tra, đánh giá tài nguyên nông nghiệp cần điều tra nêu trên, tiến hành mô tả các chỉ số nông nghiệp cần điều tra tại khu vực thềm dõ với các nội dung chủ yếu sau:

a) Chỉ số các tầng chăn thả

Mô tả các chỉ số các tầng chăn thả trong khu vực thềm dõ, gồm các thông tin, số liệu về phạm vi, chiều sâu phân bố, chiều dày, thành phần thức ăn, tính thềm dõ, chăn thả, năng suất, chiều sâu mức cần cấp thức ăn.

Riêng về công trình thềm dõ có quy mô từ 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm trên lên cần phải mô tả các chỉ số nông nghiệp, mức độ, mức độ thoát, hàng đống chủ yếu cần điều tra; biên và chiều dài biên các tầng chăn thả; quan hệ chăn thả điều tra về mức độ, với các yếu tố khí hậu, thủy văn, địa văn, quan hệ thực vật các tầng chăn thả tại khu vực thềm dõ; đánh giá số lượng, chất lượng nước và khả năng khai thác các tầng chăn thả trong khu vực thềm dõ. Tổng hợp khu vực thềm dõ đã có thông tin, số liệu về các nội dung nêu trên thì trong bản đồ cần phải bố trí hình ảnh công vi chế làm rõ.

b) c i m c a các t ng cách n c

Mô t c i m các l p th m n c y u, cách n c trong khu v c th m dò, g m các thông tin, s l i u v ph m vi phân b theo di n tích và chi u sâu; chi u sâu phân b , chi u dày, thành ph n t á, tính ch t th m n c và cách n c.

c) c i m ch t l ng n c

Mô t c i m, c tr ng v ch t l ng n c d i t khu v c th m dò, tình hình ô nhi m, xâm nh p m n c a các t ng ch a n c.

d) B n ho c s a ch t th y v n

Riêng i v i công trình th m dò có quy mô t 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên c n ph i mô t , thuy t minh các n i dung ch y u c a b n ho c s a ch t th y v n t l 1:25.000 ho c l n h n, các m t c t kèm theo nh m làm rõ các c i m v a ch t th y v n c a khu v c th m dò và các khu v c có liên quan.

) Ph m vi nh h ng c a công trình

Lu n ch ng, thuy t minh làm rõ ph m vi vùng nh h ng c a công trình khai thác n c d i t đ ki n và khoanh nh trên b n ho c s .

III. Xác nh nh ng v n , n i dung thông tin, s l i u v c i m ngu n n c d i t khu v c th m dò c n ph i c ti p t c nghiê n c u, b sung làm rõ trong quá trình th c hi n vi c th m dò.

### Ch ng III

## HI N TR NG KHAI THÁC N C D I T VÀ CÁC NGU N TH I KHU V C TH M DÒ

I. Trình bày t ng quát hi n tr ng khai thác n c d i t và các ngu n th i có liên quan n vi c khai thác, s đ ng, b o v ngu n n c d i t t i khu v c th m dò.

II. Trình bày c th các n i dung, thông tin, s l i u v hi n tr ng khai thác n c d i t và các ngu n th i khu v c th m dò, v i các n i dung ch y u sau:

1. Hi n tr ng khai thác n c d i t khu v c th m dò

a) Hi n tr ng khai thác n c d i t trong ph m vi vùng nh h ng c a công trình th m dò.

Th ng kê, t ng h p các công trình khai thác, s đ ng n c d i t hi n có trong ph m vi vùng nh h ng c a công trình, g m các thông tin ch y u: tên ch công trình, lo i hình công trình khai thác, v trí, chi u sâu, kho ng cách n công trình th m dò; l u l ng, m c n c, ch khai thác; m c ích khai thác, s đ ng n c c a t ng công trình; t ng s công trình, t ng l u l ng khai thác n c d i t c a các công trình khai thác, s đ ng n c d i t trên ph m vi toàn vùng và theo t ng t ng ch a n c ch y u.

b) Hi n tr ng khai thác n c d i t ngoài ph m vi vùng nh h ng c a công trình th m dò (*thu c ph m vi th m dò đ ki n*).

Trình bày tình hình khai thác, s đ ng n c d i t, g m các thông tin ch

y u v lo i hình công trình khai thác, v trí, chi u sâu, kho ng cách n công trình th m dò, l u l ng, m c n c, ch khai thác, m c ích khai thác, s d ng n c c a các công trình khai thác c p n c t p trung; t ng l u l ng khai thác n c d i t c a các công trình ó.

T ng h p s l ng, l u l ng, các thông s c tr ng c a các công trình khai thác nh l , phân tán quy mô h gia ình.

c) Tr ng h p i v i công trình th m dò có quy mô t 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên thì ph i ánh giá hi n tr ng, di n bi n m c n c, tình hình ô nhi m, xâm nh p m n (*n u có*) và quy mô, m c nh h ng n các công trình khai thác hi n có trong ph m vi khu v c th m dò.

## 2. Hi n tr ng các ngu n th i trong khu v c th m dò

a) Th ng kê, t ng h p các ngu n th i ch y u (*bãi rác, bãi chôn l p ch t th i, ngh a trang, kho ch a hóa ch t, các ngu n n c m t b ô nhi m*) trong ph m vi th m dò, g m các thông tin v v trí, quy mô, tính ch t ô nhi m và kho ng cách n công trình khai thác n c d i t d ki n;

b) Tr ng h p i v i công trình th m dò có quy mô t 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên thì ph i phân tích, ánh giá nguy c , m c nh h ng c a các ngu n ô nhi m hi n có n ch t l ng n c c a công trình khai thác d ki n.

III. Xác nh rõ nh ng s li u, thông tin hi n có v hi n tr ng khai thác n c d i t, hi n tr ng các ngu n th i trong khu v c và nh ng s li u, thông tin c n ph i ti p t c th c hi n trong quá trình th m dò.

## Ch ng IV

### M C TIÊU, I T NG, PH M VI TH M DÒ N C D I T

I. Trình bày t ng quát m c tiêu th m dò và vi c lu n ch ng, thuy t minh l a ch n i t ng, ph m vi th m dò.

II. Trình bày c th vi c l a ch n i t ng, ph m vi th m dò, v i các n i dung ch y u sau:

#### 1. M c tiêu th m dò

Phân tích, lu n ch ng vi c l a ch n m c tiêu th m dò, các yêu c u t ra và ánh giá tính kh thi t c m c tiêu ó.

#### 2. L a ch n i t ng th m dò

a) Phân tích thông tin, s li u v tr l ng, ch t l ng n c, hi n tr ng m c n c, kh n ng khai thác c a các t ng ch a n c trong khu v c th m dò và lu n ch ng vi c l a ch n t ng ch a n c, chi u sâu th m dò nh m áp ng các m c tiêu, yêu c u nêu trên. Tr ng h p l a ch n nhi u t ng ch a n c thì ph i thuy t minh lu n ch ng c th các n i dung nêu trên i v i t ng t ng ch a n c.

b) Phân tích, tính toán và lu n ch ng, thuy t minh l a ch n các ph ng án d ki n b trí công trình khai thác n c d i t (*s b trí công trình khai thác*), bao g m s l ng, chi u sâu, l u l ng khai thác d ki n c a t ng công trình khai thác (*gi ng khoan, gi ng ào, h ào, hành lang, m ch l , hang ng khai thác*).





## Chương VI

### D TOÁN KINH PHÍ TH M DÒ

1. Trình bày t ng kinh phí th m dò.
2. L p b ng t ng h p kh i l ng h ng m c th m dò và d toán kinh phí.

### K T LU N VÀ KI N NGH

---

#### Ph l c kèm theo án:

1. B n (ho c S ) a ch t th y v n t l 1:25.000 ho c l n h n, kèm theo các m t c t.
2. S b trí công trình th m dò t l 1:25.000 ho c l n h n.
3. B n v thi t k công trình th m dò (*gi ng khoan, gi ng ào...*).
4. V n b n c a c quan có th m quy n liên quan t i vi c th m dò, khai thác n c d i t (*n u có*).

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

THI T K  
GI NG TH M DÒ N C D I T  
.....<sup>(1)</sup>

( i v i công trình th m dò có quy mô nh h n 200 m<sup>3</sup>/ngày êm)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P  
Ký, óng d u

a danh, tháng..../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên công trình, v trí và l u l ng thi t k

## HƯỚNG DẪN NỘI DUNG

### HƯỚNG DẪN THI TỐT NGHIỆP THẠC SĨ MÔN CÔNG NGHỆ

(*tiểu luận công trình thực nghiệm mô hình bồn 200 m<sup>3</sup>/ngày đệm*)

#### Mục

1. Trình bày tóm tắt các thông tin cá nhân (tên, địa chỉ chính, lĩnh vực hoạt động theo Giấy đăng ký kinh doanh hoặc Quy định thành lập tiểu luận; họ tên, số CMND, ngày sinh, ngày cấp theo Chứng minh nhân dân, địa chỉ thường trú tiểu luận cá nhân).

2. Thuyết minh nhu cầu sử dụng nước, mục đích thực nghiệm, trình bày tóm tắt nội dung đề tài cấp nước cho nhu cầu ích thì phải thuyết minh rõ ràng công nghệ cho từng mục đích sử dụng.

3. Khái quát các nội dung cơ bản của hồ sơ thi tốt nghiệp, bao gồm các nội dung chủ yếu và hình thức khai thác nước đầu tiên và các nguồn nước khu vực thực nghiệm; vị trí địa điểm khai thác nước thực nghiệm; vị trí địa điểm, phương pháp, khối lượng, thời gian và tần suất khai thác nước đầu tiên.

4. Đánh giá sự phù hợp của vị trí thực nghiệm đầu tiên và các quy hoạch tài nguyên nước, các quy hoạch chuyên ngành có khai thác, sử dụng tài nguyên nước và quy hoạch có liên quan đến vị trí thực nghiệm đầu tiên cá nhân.

5. Trình bày các tài liệu làm cơ sở lập hồ sơ thi tốt nghiệp thực nghiệm đầu tiên: các quy hoạch tài nguyên nước, quy hoạch cấp nước có liên quan; các báo cáo, tài liệu địa phương, đánh giá nguồn nước đầu tiên tại khu vực thực nghiệm; các văn bản quy phạm pháp luật, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật và các tài liệu khác có liên quan.

6. Trình bày ý kiến các thông tin về người cá nhân lập hồ sơ thi tốt nghiệp thực nghiệm đầu tiên và đánh giá việc áp dụng các tiêu chí theo quy định.

#### I. Nội dung nguồn nước đầu tiên, hình thức khai thác nước đầu tiên và các nguồn nước khu vực thực nghiệm

1. Vị trí hành chính, tọa độ các điểm góc (theo hình vẽ VN2000, kinh tuyến trung tâm, múi giờ) giới hạn phạm vi bố trí giếng thực nghiệm đầu tiên, kèm theo hình vẽ thể hiện vị trí khu vực thực nghiệm và mối liên kết với các khu vực lân cận.

2. Trình bày tình trạng kết quả địa phương, nghiên cứu, đánh giá, quan trắc nước đầu tiên tại địa điểm khai thác và các nguồn nước đầu tiên khu vực thực nghiệm; hình thức khai thác nước đầu tiên và các nguồn nước có liên quan đến vị trí khai thác, sử dụng, bố trí nguồn nước đầu tiên tại khu vực thực nghiệm theo các tài liệu đã có.

3. Trên cơ sở kết quả địa phương, đánh giá tài nguyên nước đầu tiên nêu trên tiến hành mô tả chi tiết các thông tin, số liệu chủ yếu và phạm vi, chi tiết phân bố, chi tiết đầy, thành phần đất đá, tính chất nước, chất lượng, nguồn gốc, chi tiết mô tả.

4. Trình bày các nội dung, thông tin, số liệu và hình thức khai thác nước đầu tiên và các nguồn nước khu vực thực nghiệm, vị trí các nội dung chủ yếu sau:

a) Hình thức khai thác nước đầu tiên trong vùng phạm vi bán kính 200m xung quanh giếng thực nghiệm.

Trình bày, trình bày các công trình khai thác, sử dụng nước đầu tiên hiện có

trong phạm vi bán kính 200m xung quanh giếng thềm dò, gồm các thông tin chủ yếu: tên chủ công trình, vị trí, chiều sâu, kho ng cách giếng thềm dò; lưu lượng, mức nước, chế độ khai thác; mức ích khai thác, số tầng cấu tạo công trình; tổng công trình, tổng lưu lượng khai thác của các công trình khai thác, số tầng nước dưới đất trên phạm vi toàn vùng.

b) Hiện trạng khai thác nước dưới đất ngoài phạm vi bán kính 200m xung quanh giếng thềm dò (*thuộc phạm vi thềm dò địa kiến*)

Trình bày khái quát tình hình khai thác, số tầng nước dưới đất, gồm các thông tin chủ yếu về loại hình công trình khai thác, vị trí, chiều sâu, kho ng cách giếng thềm dò, lưu lượng, mức nước, chế độ khai thác, mức ích khai thác, số tầng nước của các công trình khai thác cấp nước tập trung; tổng lưu lượng khai thác nước dưới đất của các công trình đó.

c) Thành kê, tổng hợp các nguồn thi công chủ yếu (*bãi rác, bãi chôn lấp chất thải, nghia trang, kho chứa hóa chất, các nguồn nước mặt ô nhiễm*) trong phạm vi thềm dò, gồm các thông tin chủ yếu về vị trí, quy mô, tính chất ô nhiễm và kho ng cách đến các giếng khai thác địa kiến.

5. Xác định rõ những số liệu, thông tin đã có về các nguồn nước dưới đất, hiện trạng khai thác nước dưới đất, hiện trạng các nguồn thi công trong khu vực thềm dò và những số liệu, thông tin cần phải tiếp tục thu thập hiện tại trong quá trình thềm dò.

## II. Nội dung, phương pháp và khối lượng thềm dò nước dưới đất

1. Trình bày mức tiêu thềm dò, các yêu cầu tra và đánh giá tính khả thi của mức tiêu đó.

2. Phân tích, thuyết minh, lựa chọn phương án địa kiến bố trí giếng khai thác (*số bố trí giếng khai thác*) bao gồm số lượng, vị trí, chiều sâu, lưu lượng khai thác địa kiến cấu tạo giếng và kho ng cách giữa chúng.

3. Nội dung, phương pháp, khối lượng thềm dò.

a) Thuyết minh, mô tả thi công giếng thềm dò, gồm các thông tin về chiều sâu, đường kính giếng, các ống chôn, ống lọc, ống lồng; các ống chèn, trám và vật liệu sử dụng chèn, trám xung quanh thành giếng khoan;

b) Thuyết minh, mô tả thi công tác bơm thí nghiệm, bơm thí nghiệm tổng giếng thềm dò, gồm các thông tin về trình tự thi công, lưu lượng bơm địa kiến, thời gian bơm, chế độ mức nước, lưu lượng trong khi bơm;

c) Thuyết minh, mô tả địa kiến công tác lấy, phân tích mẫu nước tổng giếng thềm dò, gồm các thông tin về loại mẫu, số lượng mẫu, thời gian lấy mẫu và địa kiến các chi tiêu phân tích.

4. Lập bảng tổng hợp nội dung, khối lượng các hạng mục thềm dò và bảng kế hoạch, tiến độ thi công các hạng mục thềm dò.

## Kết luận và kiến nghị

---

### Phụ lục kèm theo:

1. Số bố trí giếng thềm dò tỷ lệ 1:10.000 trở lên.
2. Bản vẽ thi công cấu tạo giếng và cấu trúc giếng thềm dò nước dưới đất.

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO TÌNH HÌNH TH C HI N  
CÁC QUY NH TRONG GI Y PHÉP**  
.....<sup>(1)</sup>

(Tr ng h p gia h n/ i u ch nh gi y phép th m dò n c d i t )

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P BÁO CÁO  
Ký, óng d u

a danh, tháng.../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi công trình, v trí và l u l ng thi t k

**H  NG D  N N  I DUNG**  
**BÁO CÁO TÌNH HÌNH TH  C HI N CÁC QUY  NH TRONG GI  Y PHÉP**  
(*Tr  ng h  p gia h  n/ i  u ch nh gi  y phép th  m dò n  c d  i  t*)

**M  u**

1. Trình bày các thông tin c  a ch  gi  y phép th  m dò n  c d  i  t (*tên ch  gi  y phép,  a ch tr  s  chính, l  nh v  c ho t  ng  i v i t  ch c/h  tên, s  CMND,  a ch th  ng trú  i v i cá nhân*).

2. Trình bày các n  i dung, thông tin ch  y u c  a gi  y phép th  m dò n  c d  i  t  ã  c c p g m: s  gi  y phép, ng ày c  p, c  quan c  p, th  i h  n còn l  i c  a gi  y phép; v  tr í, m  c ích, quy mô th  m dò, t  ng ch  a n  c th  m dò; n  i dung, kh  i l  ng các h  ng m  c th  m dò ch  y u theo gi  y phép th  m dò.

3. Khái quát các n  i dung c  b n c  a báo cáo, bao g  m các n  i dung ch  y u v  tình hình th  c hi n gi  y phép th  m dò, lý do  ng h  gia h  n/ i  u ch nh gi  y phép, n  i dung  ng h  gia h  n/ i  u ch nh gi  y phép.

4. Trình bày  y  các thông tin v  n  ng l  c c  a t  ch c/cá nhân thi công th  m dò, t  ch c/cá nhân l  p báo cáo và  ánh giá vi  c  áp  ng các  i u ki  n theo quy  nh.

**I. Tình hình th  c hi n gi  y phép th  m dò n  c d  i  t**

1. Trình bày t  ng quan v  tình hình th  c hi n gi  y phép th  m dò n  c d  i  t và các v  n  liên quan  n vi  c th  c hi n n  i dung, kh  i l  ng các h  ng m  c th  m dò trong quá trình thi công th  m dò n  c d  i  t.

2. Thuy t minh, trình bày c  th  các v  n  , thông tin, s  li u v  tình hình th  c hi n gi  y phép th  m dò n  c d  i  t, v  i các n  i dung ch  y u sau:

a) Tình hình thi công  i v i t  ng h  ng m  c th  m dò, g  m các thông tin: ngày b  t  u thi công, ph  ng pháp thi công, vi  c tuân th  quy trình, quy ph  m k  thu t  khi thi công, k  t qu  t  c, t  i n  th  c hi n so v i k  ho ch và các v  n  khó kh  n, s  c  g p ph  i trong quá trình thi công;

b) N  i dung, kh  i l  ng các h  ng m  c th  m dò ch  a th  c hi n và trình bày rõ lý do ch  a th  c hi n;

c) L  p b  ng t  ng h  p n  i dung, kh  i l  ng các h  ng m  c th  m dò  ã th  c hi n và ch  a th  c hi n.

3.  ánh giá tình hình ch  p hành các n  i dung quy  nh trong gi  y phép th  m dò n  c d  i  t.

4. T  ng h  p,  ánh giá xác  nh rõ nh  ng n  i dung khác bi t gi  a thi t  k  và thi công th  c t  c  a các h  ng m  c công tác,  xu t ph  ng án  i u ch nh trong quá trình th  m dò.

**II. Lý do  ng h  gia h  n/ i  u ch nh gi  y phép th  m dò**

1. Trình bày các lý do liên quan  n vi  c  ng h  gia h  n/ i  u ch nh gi  y phép th  m dò n  c d  i  t (*i u ki  n m t b  ng thi công khó kh  n; có s  khác bi t v  c u trúc  a ch t th  y v n th  c t  so v i đ  k  i n; kh  i l  ng th  m dò thay  i v i t  quá 10% so v i phê duy t  ho c các lý do khác*).





(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO K T QU TH M DÒ**  
**ÁNH GIÁ TR L NG N C D I T**  
.....<sup>(1)</sup>

( i v i công trình th m dò có quy mô t 200 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P BÁO CÁO  
Ký, óng d u

a danh, tháng.../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên công trình, v trí và l u l ng khai thác

**H  NG D N**  
**N I DUNG BÁO CÁO K T QU TH M DÒ**  
**ÁNH GIÁ TR L NG N C D I T**  
( i v i công trình th m dò có quy mô t 200 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên)

**M U**

1. Trình bày tóm t t các thông tin c a t ch c/cá nhân là ch u t công trình th m dò n c d i t (tên, a ch tr s chính, l nh v c ho t ng theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p i v i t ch c; h tên, s CMND, n i c p, ngày c p theo Ch ng minh nhân dân, a ch th ng trú i v i cá nhân).

2. Thuy t minh các c n c c a vi c th m dò n c d i t, g m: Gi y phép th m dò n c d i t, án th m dò n c d i t c c p có th m quy n phê duy t.

3. Khái quát các n i dung c b n c a báo cáo, bao g m các n i dung ch y u v c i m a lý t nhiên, xã h i khu v c th m dò, n i dung, ph ng pháp, kh i l ng th m dò ã th c hi n, các c i m c b n v ngu n n c d i t; v b trí công trình khai thác và tính toán tr l ng, nh h ng c a công trình khai thác n ngu n n c, môi tr ng các công trình khai thác n c d i t khác và bi n pháp gi m thi u; v thi t k công trình khai thác và ph ng án khai thác n c d i t.

4. Th ng kê các tài li u s d ng làm c n c l p báo cáo, g m: các quy ho ch tài nguyên n c, quy ho ch c p n c có liên quan; các thông tin, s li u, tài li u, báo cáo thu th p c trong quá trình th m dò; các thông tin, s li u thu c khi thi công các h ng m c th m dò; các v n b n quy ph m pháp lu t, tiêu chu n, quy chu n k thu t và các tài li u khác có liên quan.

5. Trình bày y các thông tin v n ng l c c a t ch c, cá nhân l p báo cáo và ánh giá vi c áp ng các i u ki n theo quy nh; danh sách các thành viên tham gia l p báo cáo.

**Ch ng I**

**I U KI N A LÝ T NHIÊN, XÃ H I KHU V C TH M DÒ**

I. Trình bày t ng quan v i u ki n a lý t nhiên, kinh t , xã h i khu v c th m dò và các y u t có liên quan, nh h ng n ngu n n c, n vi c khai thác, s d ng n c trên c s các thông tin, s li u thu c sau khi th c hi n th m dò.

II. Trình bày c th các n i dung, thông tin, s li u v i u ki n a lý t nhiên, xã h i trên c s các thông tin, s li u sau khi th c hi n th m dò, v i các n i dung ch y u sau:

1. V trí hành chính, t a các i m góc (theo h t a VN2000, kinh tuy n tr c, múi chi u) gi i h n ph m vi công trình th m dò n c d i t, kèm theo hình v th hi n v trí khu v c th m dò và m i liên k t v i các khu v c lân c n.

2. c i m a hình, a m o, khí t ng, th y v n, h i v n khu v c th m dò; ánh giá nh h ng c a các y u t này n vi c hình thành tr l ng, c i m ng

thái, ch t l ng n c c a ngu n n c d i t trong khu v c th m dò.

3. c i m phân b dân c , m t dân s và các y u t kinh t , xã h i khác có liên quan n ho t ng khai thác, s d ng n c nói chung, n c d i t nói riêng c p n c sinh ho t t i khu v c th m dò và các khu v c khác có liên quan.

4. Các ho t ng s n xu t, kinh doanh, d ch v (*công nghi p, nông nghi p, ch n nuôi, d ch v , nuôi tr ng th y s n...*) t i khu v c th m dò và tình hình khai thác, s d ng ngu n n c ph c v các ho t ng ó.

III. T ng h p các v n c i m t nhiên, kinh t xã h i có liên quan n ngu n n c, n vi c khai thác, s d ng n c ã c làm rõ trong quá trình th c h i n th m dò.

## **Ch ng II**

### **N I DUNG, PH NG PHÁP, KH I L NG TH M DÒ ã TH C HI N**

I. Trình bày t ng quan v n i dung, ph ng pháp, kh i l ng th m dò ã th c h i n và các v n liên quan, nh h ng tr c ti p t i quá trình thi công th m dò.

II. Trình bày c th các n i dung, thông tin, s li u v vi c thi công các h ng m c th m dò, v i các n i dung ch y u sau:

1. Thuy t minh, mô t n i dung, ph ng pháp, th i gian, trình t th c h i n, k t qu thi công t ng h ng m c th m dò.

2. ánh giá vi c tuân th các tiêu chu n, quy chu n, yêu c u k thu t và m c hoàn thành v n i dung, kh i l ng, ch t l ng t ng h ng m c th m dò so v i phê duy t.

3. Thuy t minh c th các n i dung, kh i l ng thay i, i u ch nh c a t ng h ng m c th m dò (*n u có*) so v i phê duy t.

III. T ng h p, ánh giá m c hoàn thành các m c tiêu th m dò, m c tin c y c a các thông tin, s li u thu c trong quá trình th m dò c s d ng l p báo cáo và l p b ng t ng h p n i dung, kh i l ng th m dò ã th c h i n.

## **Ch ng III**

### **C I M NGU N N C D I T KHU V C TH M DÒ**

I. Trình bày t ng quan v c i m ngu n n c d i t trên c s các thông tin, s li u c c p nh t sau khi th c h i n th m dò.

II. Trình bày c th các n i dung, thông tin, s li u v c i m ngu n n c d i t, hi n tr ng khai thác n c d i t và các ngu n th i khu v c th m dò trên c s các thông tin, s li u c c p nh t sau khi th c h i n th m dò, v i các n i dung ch y u sau:

1. Th ng kê, t ng h p, ánh giá các thông tin, s li u c c p nh t, b sung v c i m ngu n n c d i t sau khi th c h i n th m dò.

2. Trên c s thông tin, s li u ã c c p nh t nêu trên ti n hành mô t c i m c a ngu n n c d i t t i khu v c th m dò.

a) c i m c a các t ng ch a n c

Mô t các c i m, c tr ng c a các t ng ch a n c trong ph m vi vùng nh h ng c a công trình, g m các thông tin, s li u v ph m vi, chi u sâu phân b , chi u dày, thành ph n t á, c tính th m n c, ch a n c, ng thái, chi u sâu và cao m c n c.

Mô t a t ng, kho ng chi u sâu phân b và thành ph n t ng l p t á t i các gi ng khoan th m dò.

Riêng i v i công trình th m dò có quy mô t 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên c n ph i mô t các c i m ngu n c p, mi n c p, mi n thoát, h ng dòng ch y c a n c d i t; biên và i u ki n biên c a các t ng ch a n c; quan h c a n c d i t v i n c m t, v i các y u t khí t ng, th y v n, h i v n, quan h th y l c gi a các t ng ch a n c t i khu v c th m dò; ánh giá tr l ng, ch t l ng n c và kh n ng khai thác c a các t ng ch a n c trong khu v c th m dò.

b) c i m các t ng cách n c

Mô t c i m l p th m n c y u, cách n c trong khu v c th m dò, g m các thông tin, s li u v ph m vi phân b theo di n tích và chi u sâu; chi u sâu phân b , chi u dày, thành ph n t á, tính ch t th m n c và cách n c .

c) c i m ch t l ng n c

Mô t c i m, c tr ng v ch t l ng n c d i t khu v c th m dò, tình hình ô nhi m, xâm nh p m n c a các t ng ch a n c.

d) B n ho c s a ch t th y v n

Riêng i v i công trình th m dò có quy mô t 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên c n ph i mô t , thuy t minh các n i dung ch y u c a b n ho c s a ch t th y v n t l 1:25.000 ho c l n h n, các m t c t kèm theo nh m làm rõ các c i m v a ch t th y v n c a khu v c th m dò và các khu v c có liên quan.

3. Hi n tr ng khai thác n c d i t và các ngu n th i khu v c th m dò

a) Th ng kê, t ng h p các công trình khai thác, s d ng n c d i t hi n có trong khu v c th m dò, g m các thông tin ch y u: tên ch công trình, lo i hình công trình khai thác, v trí, chi u sâu; kho ng cách n công trình khai thác; l u l ng, m c n c, ch khai thác; m c ích khai thác, s d ng n c c a t ng công trình; t ng s công trình, t ng l u l ng khai thác n c d i t c a các công trình khai thác, s d ng n c d i t trong khu v c th m dò và theo t ng t ng ch a n c khai thác ch y u;

b) Th ng kê, t ng h p các ngu n th i ch y u (*bãi rác, bãi chôn l p ch t th i, ngh a trang, kho ch a hóa ch t, các ngu n n c m t b ô nhi m*) theo các s li u i u tra trong khu v c th m dò, g m các thông tin ch y u: v trí, quy mô, tính ch t ô nhi m và kho ng cách n công trình khai thác n c d i t.

4. ánh giá ch t l ng n c c a t ng ch a n c d ki n khai thác

ánh giá ch t l ng n c theo Quy chu n v ch t l ng n c ng m và theo tiêu chu n, quy chu n ch t l ng n c cho m c ích s d ng.

## 5. Ảnh giá cân bằng nước

Riêng về việc công trình thẩm dò có quy mô từ 10.000 m<sup>3</sup>/ngày êm trở lên cần phải tính toán, ảnh giá cân bằng nước, ảnh giá các nguồn hình thành trữ lượng khai thác nước dưới đất tại khu vực thẩm dò.

III. Nhận xét, ảnh giá những kết quả tác động về môi trường nước dưới đất tại khu vực thẩm dò qua các thông tin, số liệu cập nhật sau khi thẩm dò và khám nghiệm khai thác các tầng chứa nước thẩm dò, kết luận lại các tầng chứa nước khai thác; trình bày các vấn đề cần làm rõ trong quá trình thẩm dò.

## Chương IV

### B. TRÍ S KHAI THÁC VÀ TÍNH TOÁN TRỮ LƯỢNG

#### I. Tính toán các thông số đặc trưng

Thuyết minh cần có tính toán xác định các thông số đặc trưng về tài liệu thí nghiệm thẩm; luận chứng lại các thông số đặc trưng về công tác tính trữ lượng.

Riêng trình bày thẩm dò có kết hợp lắp đặt giếng khai thác thì phải thuyết minh về tính toán xác định hiệu suất giếng theo tài liệu bám sát thực tế.

#### II. B trí s khai thác nước dưới đất

1. Luận chứng lại các luận điểm khai thác tầng công trình (giếng khoan, giếng đào, hào, hành lang, m ch l ).

2. Thuyết minh, mô tả khai thác gồm các thông tin chủ yếu: số lượng, vị trí, tầng, chiều sâu, luận chứng các tầng công trình (giếng khoan, giếng đào, hào, hành lang, m ch l ) và phương pháp gia cố, kèm theo số liệu và vị trí công trình khai thác nước dưới đất.

Yêu cầu nội dung các số liệu khu vực và vị trí công trình khai thác nước dưới đất phải thể hiện các thông tin chính gồm: các thông tin nền (ranh giới, địa danh hành chính; yếu tố địa hình, hệ thống sông suối, mạng giao thông, dân cư ...) và các thông tin chuyên môn (ranh giới các tầng chứa nước; vị trí, các thông số chính của công trình khai thác nước dưới đất và các công trình khai thác ngang hoặc tầng khu vực xung quanh).

#### III. M c n c h th p cho phép

Luận chứng, thuyết minh giới hạn hợp lý các cho phép trong tầng chứa nước dưới đất khai thác.

#### IV. Tính toán, dự báo hợp lý các chỉ tiêu

1. Về việc công trình quy mô từ 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm trở lên.

Thuyết minh cần có tính toán dự báo hợp lý các chỉ tiêu công trình khai thác, gồm các nội dung chính: luận chứng pháp tính trữ lượng; số hóa trữ lượng thẩm; xác định các giới hạn biên; luận chứng các thông số tính toán; xác định các công trình khai thác nước dưới đất nằm trong vùng ảnh hưởng của công trình tính can thiệp môi trường; tính toán dự báo hợp lý các chỉ tiêu công trình trong thời gian

khai thác, trong đó có tính đến những ảnh hưởng của các công trình khai thác nước dưới đất khác nhau trong vùng những ảnh hưởng của công trình.

Riêng về vị trí công trình khai thác có quy mô từ 10.000 m<sup>3</sup>/ngày trở lên, trong vùng có diện tích ảnh hưởng của công trình khai thác nước dưới đất ảnh hưởng thì phải đánh giá trữ lượng nước ngầm pháp mô hình số.

2. Về vị trí công trình có quy mô từ 200 m<sup>3</sup>/ngày trở lên đến 3.000 m<sup>3</sup>/ngày trở lên.

Thuyết minh về các tính toán dự báo ảnh hưởng của các nội dung chính: lập thành bản hút nước thí nghiệm và dự báo ảnh hưởng của công trình khai thác theo thời gian.

V. Đánh giá kết quả tính toán dự báo ảnh hưởng của công trình khai thác cho phép và đánh giá tính hợp lý về mặt kinh tế, kỹ thuật của công trình khai thác.

## **Chương V**

### **NHỮNG ẢNH HƯỞNG CỦA CÔNG TRÌNH KHAI THÁC NƯỚC NGẦM, MÔI TRƯỜNG, CÁC CÔNG TRÌNH KHAI THÁC, SỬ DỤNG NƯỚC KHÁC VÀ BIÊN PHÁP GIẢM THIỂU**

I. Trình bày mối quan hệ những ảnh hưởng của công trình khai thác nước dưới đất đến môi trường, các công trình khai thác, sử dụng nước dưới đất khác nhau.

II. Đánh giá những ảnh hưởng, tác động của việc khai thác nước dưới đất tại công trình nước ngầm, môi trường, các công trình khai thác, sử dụng nước dưới đất khác nhau và xu hướng biến pháp giảm thiểu, gồm các nội dung chính sau:

1. Phân tích, đánh giá những ảnh hưởng của việc khai thác nước tại công trình sản xuất nước, trữ lượng nước ngầm dưới đất trong khu vực khai thác.

2. Phân tích, đánh giá những ảnh hưởng của việc khai thác nước tại công trình sản xuất nước, gia tăng ô nhiễm, xâm nhập mặn vào các tầng chứa nước và những ảnh hưởng đến các dòng chảy.

3. Phân tích, đánh giá những ảnh hưởng của việc khai thác nước tại công trình sản xuất nước, biến đổi chất lượng nước của các công trình khai thác nước dưới đất khác nhau trong vùng những ảnh hưởng của công trình.

4. Thuyết minh về các biện pháp giảm thiểu và đánh giá tính khả thi của chúng về các tác động chính do công trình khai thác gây ra đến môi trường và các công trình khai thác nước dưới đất khác nhau; trình bày phương án ưu tiên trong trường hợp xảy ra sự cố khi khai thác nước dưới đất tại công trình và đánh giá tính khả thi của phương án.

III. Nhận xét, đánh giá và tổng hợp, xác định các tác động có mặt những ảnh hưởng, sâu sắc đến môi trường và các công trình khai thác nước dưới đất khác nhau do việc khai thác nước tại công trình.

## Chương VI

### THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH VÀ PHƯƠNG ÁN KHAI THÁC NỀN CẤP ĐỘ I

#### I. Thiết kế công trình khai thác nền cấp độ I:

Lưu ý rằng, thuyết minh, mô tả thiết kế công trình (giếng khoan, giếng đào, hào, hành lang, mố chôn, hang ngầm) trong sơ đồ công trình khai thác nền cấp độ I.

II. Thuyết minh, trình bày các phương án khai thác nền cấp độ I, với các nội dung chính sau:

1. Thuyết minh nhu cầu, mục đích sử dụng nền; xây dựng biễu đồ nền theo từng tháng trong năm và theo từng giai đoạn trong thời gian thi công phép khai thác.

2. Thuyết minh, trình bày các thông số khai thác của công trình gồm: lưu lượng, mức nước tĩnh, mức nước ngầm, chiều khai thác của từng giếng khoan (hồ, giếng đào/hào/hành lang/mố chôn/hang ngầm) trong công trình.

III. Thuyết minh, trình bày các phương án quản lý, giám sát hoạt động khai thác nền cấp độ I của công trình, gồm các nội dung chính sau:

1. Lưu ý rằng xác định số lượng, vị trí, kết cấu công trình quản lý và thuyết minh, mô tả hồ sơ xây dựng.

2. Lưu ý rằng lựa chọn các thông số quản lý, chi phí quản lý.

3. Thuyết minh, mô tả phương án lập kế hoạch thi công quản lý công trình khai thác, công trình quản lý và phương án bố trí nhân lực thi công hiện tại quản lý, giám sát hoạt động khai thác nền cấp độ I.

#### IV. Các vùng bảo vệ sinh của công trình khai thác:

Lưu ý rằng xác định phạm vi các vùng bảo vệ sinh của công trình khai thác; thuyết minh vị trí lập, xây dựng vùng bảo vệ sinh và quy định các nội dung cần phải tuân thủ trong vùng bảo vệ sinh của công trình khai thác.

#### V. Các cam kết của chủ công trình:

1. Các cam kết và chịu trách nhiệm về tính trung thực công nghệ của các thông tin, số liệu trình bày trong báo cáo.

2. Trình bày các cam kết của chủ công trình, gồm vị trí hiện tại, quy định trong nội dung giấy phép khai thác, sử dụng nền cấp độ I của chủ công trình; tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật chuyên ngành trong lĩnh vực nền; tuân thủ vị trí quản lý, giám sát hoạt động khai thác nền cấp độ I của công trình, chi phí báo cáo về vị trí quản lý và các quy định của pháp luật trong lĩnh vực tài nguyên nền; cam kết thi công hiện tại, quy định của pháp luật và các ngành khác theo quy định của pháp luật.

### KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

**Ph 1 c kèm theo Báo cáo:**

1. B n ho c s a ch t th y v n t l 1:25.000 ho c l n h n kèm theo m t c t.
2. S tài li u th c t th m dò n c d i t t l 1:25.000 ho c l n h n.
3. B n v hoàn công công trình th m dò n c d i t.
4. B n v thi t k công trình khai thác n c d i t và công trình quan tr c.
5. Các tài li u có liên quan khác (*n u có*).



(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO**

**K T QU THI CÔNG GI NG KHAI THÁC**  
.....<sup>(1)</sup>

( i v i công trình th m dò có quy mô nh h n 200 m<sup>3</sup>/ngày êm)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P BÁO CÁO  
Ký, óng d u

a danh, tháng.../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên công trình, v trí và l u l ng khai thác

# H  NG  N

## N  I  DUNG  BÁO  CÁO  K  T  QU  THI  CÔNG  GI  NG  KHAI  THÁC

(  i  v  i  công  trình  th  m  dò  có  quy  mô  nh  h  n  200  m<sup>3</sup>/ngày  êm)

### M  u

1. Trình  bày  tóm  t  t  các  thông  tin  c  a  t  ch  c/cá  nhân  là  ch  u  t  công  trình  th  m  dò  n  c  đ  i  t (tên,  a  ch  tr  s  chính,  l  nh  v  c  ho  t  ng  theo  Gi  y  ng  ký  kinh  doanh  ho  c  Quy  t  nh  thành  l  p  i  v  i  t  ch  c;  h  tên,  s  CMND,  n  i  c  p,  ngày  c  p  theo  Ch  ng  minh  nhân  dân,  a  ch  th  ng  trú  i  v  i  cá  nhân).

2. Thuy  t  minh  các  c  n  c  c  a  v  i  c  th  m  dò  n  c  đ  i  t,  g  m:  gi  y  phép  th  m  dò  n  c  đ  i  t  c  c  p,  h  s  th  i  t  k  gi  ng  th  m  dò  c  c  p  có  th  m  quy  n  phê  duy  t.

3. Khái  quát  các  n  i  dung  c  b  n  c  a  báo  cáo  bao  g  m  các  n  i  dung  ch  y  u  v  k  t  qu  th  i  công  th  m  dò,  l  p  t  gi  ng  khai  thác;  v  nh  h  ng  c  a  gi  ng  khai  thác  n  các  công  trình  khai  thác  khác  ang  ho  t  ng  và  ph  ng  án  khai  thác  n  c  đ  i  t.

4. Th  ng  kê  các  tài  li  u  s  đ  ng  làm  c  n  c  l  p  báo  cáo,  g  m:  các  quy  ho  ch  tài  nguyên  n  c,  quy  ho  ch  c  p  n  c  có  liên  quan;  các  thông  tin,  s  li  u,  tài  li  u,  báo  cáo  thu  th  p  c  trong  quá  trình  th  m  dò;  các  thông  tin,  s  li  u  khi  th  i  công  các  h  ng  m  c  th  m  dò;  các  v  n  b  n  quy  ph  m  pháp  lu  t,  tiêu  chu  n,  quy  chu  n  k  thu  t  và  các  tài  li  u  khác  có  liên  quan.

5. Trình  bày  y  các  thông  tin  v  n  ng  l  c  c  a  t  ch  c,  cá  nhân  l  p  báo  cáo  và  ánh  giá  v  i  c  áp  ng  các  i  u  ki  n  theo  quy  nh;  danh  sách  các  thành  viên  tham  gia  l  p  báo  cáo.

### I.  K  t  qu  th  i  công  th  m  dò,  l  p  t  gi  ng  khai  thác

1. V  tr  i  hành  chính,  t  a  các  i  m  góc (theo  h  t  a  VN2000,  kinh  tuy  n  tr  c,  múi  chi  u)  gi  i  h  n  ph  m  v  i  b  tr  i  gi  ng  th  m  dò  n  c  đ  i  t  kèm  theo  hình  v  th  h  i  n  v  tr  i  khu  v  c  th  m  dò  và  m  i  liên  k  t  v  i  các  khu  v  c  lân  c  n.

2. Trình  bày  t  ng  quan  v  n  i  dung,  ph  ng  pháp,  kh  i  l  ng  th  m  dò  ã  th  c  h  i  n  và  các  v  n  liên  quan  trong  quá  trình  th  i  công  th  m  dò.

3. Trình  bày  c  th  các  n  i  dung,  thông  tin,  s  li  u  v  v  i  c  th  i  công  các  h  ng  m  c  th  m  dò,  g  m  các  n  i  dung  ch  y  u  sau:

a) Thuy  t  minh,  mô  t  n  i  dung,  ph  ng  pháp,  th  i  gian,  trình  t  th  c  h  i  n,  k  t  qu  th  i  công  i  v  i  t  ng  h  ng  m  c  công  tác (khoan,  b  m,  l  y  và  phân  tích  m  u  n  c);

b) Trình  bày  c  th  v  i  c  tuân  th  các  tiêu  chu  n,  quy  chu  n,  yêu  c  u  k  thu  t  và  m  c  hoàn  thành  v  n  i  dung,  kh  i  l  ng,  ch  t  l  ng  t  ng  h  ng  m  c  công  tác (khoan,  b  m,  l  y  và  phân  tích  m  u  n  c)  so  v  i  phê  duy  t;

c) Thuy  t  minh  c  th  các  n  i  dung,  kh  i  l  ng  thay  i,  i  u  ch  nh  c  a  t  ng  h  ng  m  c  công  tác (n  u  có)  so  v  i  phê  duy  t.

#### 4. Kiểm tra thực địa

a) Mô tả các công trình các giếng khoan thực địa, gồm các nội dung chính: chi tiết sâu phân bố, chi tiết đáy, thành phần các lớp đất đá khoan qua;

b) Mô tả cấu trúc hoàn công của các giếng khoan, gồm các nội dung chính: chi tiết sâu, ống kính, chi tiết các ống lồng, ống lồng; các ống chèn, trám và vật liệu chèn, trám xung quanh thành giếng khoan;

c) Thuyết minh các công tác bảo vệ môi trường thí nghiệm môi trường giếng, gồm các nội dung chính sau: mô tả nội dung thực địa khi bơm, lưu lượng bơm, mô tả công nghệ và hình thức bơm, thời gian bơm và thời gian hồi phục môi trường sau khi dừng bơm; lập kế hoạch kiểm tra bảo vệ môi trường thí nghiệm và lưu ý công nghệ lựa chọn lưu lượng khai thác hợp lý;

d) Trình bày kết quả phân tích mẫu nước, đánh giá chất lượng nước theo quy chuẩn chất lượng nước ngầm và theo tiêu chuẩn, quy chuẩn vệ sinh chất lượng nước cho mục đích sử dụng.

5. Trình bày, đánh giá mức độ hoàn thành các mục tiêu thực địa và lập báo cáo trình bày nội dung, kết quả thực địa đã thực hiện.

## **II. Đánh giá nhu cầu khai thác của công trình và công trình khai thác khác và thiết kế phương án khai thác nước địa tầng**

1. Đánh giá nhu cầu khai thác của công trình và công trình khai thác nước địa tầng khác trong cùng khu vực.

Phân tích, đánh giá nhu cầu của việc khai thác nước địa tầng tại công trình lưu lượng, mô tả các bình diện chất lượng nước của các công trình khai thác nước địa tầng khác trong cùng khu vực nằm trong phạm vi bán kính 200m xung quanh công trình.

2. Thuyết minh, trình bày các phương án khai thác nước địa tầng, với các nội dung chính sau:

a) Thuyết minh nhu cầu, mục đích sử dụng nước; xây dựng biểu đồ dùng nước theo từng tháng trong năm;

b) Thuyết minh, mô tả sơ bộ khai thác gồm các thông tin chủ yếu: số lượng, vị trí, tầng, chi tiết sâu, lưu lượng của từng giếng và khoanh cách giếng chúng, kèm theo sơ đồ khu vực và vị trí công trình khai thác nước địa tầng.

Yêu cầu nội dung của sơ đồ khu vực và vị trí công trình khai thác nước địa tầng phải thể hiện các thông tin chính gồm: các thông tin nền (*ranh giới, địa danh hành chính; yếu tố địa hình, hướng sông suối, mạng giao thông, dân cư...*) và các thông tin chuyên đề (*ranh giới các tầng chứa nước; vị trí, các thông số chính của công trình khai thác nước địa tầng và các công trình khai thác trong cùng khu vực xung quanh*).

c) Thuyết minh, trình bày các thông số khai thác của từng giếng, gồm: lưu lượng, mô tả nội dung thực địa, mô tả công nghệ, chế độ khai thác.

3. Thuyết minh, trình bày các phương án quản lý, giám sát hoạt động khai thác tại công trình, gồm các nội dung chính: thông số quản lý, chế độ quản lý,

ph ản l p t thi t b , b trí nhân l c quan tr c.

4. Thuy t minh các vùng b o h v sinh c a công trình khai thác, g m các n i dung chính: c s xác nh các vùng b o h v sinh, thuy t minh vi c thi t l p, xây d ng và quy nh các n i dung c n ph i tuân th trong vùng b o h v sinh c a công trình khai thác.

5. Các cam k t c a ch công trình

a) Các cam k t và ch u trách nhi m v tính trung th c c ng nh ngu ng c c a các thông tin, s li u trình bày trong báo cáo;

b) Trình bày các cam k t c a ch công trình, g m vi c th c hi n úng, y các quy nh trong n i dung gi y phép khai thác, s d ng n c d i t n u c c p phép; tuân th các tiêu chu n, quy chu n k thu t chuyên ngành trong l nh v c c p n c; tuân th vi c quan tr c, giám sát ho t ng khai thác n c d i t t i công trình, ch báo cáo i v i c quan qu n lý và các quy nh c a pháp lu t trong l nh v c tài nguyên n c; cam k t th c hi n úng, y các ngh a v v tài chính và các ngh a v khác theo quy nh c a pháp lu t.

## **K t lu n và ki n ngh**

---

### **Ph l c kèm theo Báo cáo:**

1. B n v hoàn công c t a t ng và c u trúc gi ng khoan.
2. Các tài li u có liên quan khác (*n u có*).

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO**

HI N TR NG KHAI THÁC N C D I T  
.....<sup>(1)</sup>

(Tr ng h p công trình khai thác n c d i t ang ho t ng)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
*Ký ( óng d u n u có)*

N V L P BÁO CÁO  
*Ký, óng d u*

a danh, tháng.../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên công trình, v trí và l u l ng khai thác

## H N G D N N I DUNG

### BÁO CÁO HI N TR NG KHAI THÁC N C D I T

(Tr ng h p công trình khai thác n c d i t ang ho t ng)

#### A. I V I CÔNG TRÌNH CÓ QUY MÔ T 200M<sup>3</sup>/NGÀY ÊM TR LÊN

##### M U

1. Trình bày tóm t t các thông tin c a t ch c/cá nhân là ch công trình khai thác n c d i t (tên, a ch tr s chính, l nh v c ho t ng theo Gi y ng ký kinh doanh ho c Quy t nh thành l p i v i t ch c; h tên, s CMND, n i c p, ngày c p theo Ch ng minh nhân dân, a ch th ng trú i v i cá nhân).

2. Thuy t minh, trình bày các thông tin, thông s c b n c a công trình khai thác n c d i t, g m: lo i hình công trình, m c ích khai thác, s d ng n c; i t ng, ph m vi c p n c; n m xây d ng và v n hành công trình; t ng s gi ng khoan (gi ng ào/h ào/hành lang/m ch l /hang ng), t ng l u l ng khai thác c a công trình; t ng ch a n c khai thác ho c chi u sâu khai thác.

3. Khái quát các n i dung c b n c a báo cáo, bao g m các n i dung ch y u v c i m t nhiên, xã h i, các c i m c b n v ngu n n c d i t, hi n tr ng khai thác và các ngu n th i khu v c khai thác; v hi n tr ng công trình và tình hình khai thác n c d i t; nh h ng c a công trình khai thác n ngu n n c, môi tr ng, các công trình khai thác khác và k ho ch khai thác, s d ng n c d i t.

4. Th ng kê các tài li u s d ng làm c n c l p báo cáo khai thác n c d i t g m: các quy ho ch tài nguyên n c, quy ho ch c p n c có liên quan; các báo cáo, tài li u i u tra, ánh giá, quan tr c d i t ã th c hi n t i khu v c k hai thác; các báo cáo, tài li u, s li u khi th m dò, thi công, xây d ng, v n hành công trình khai thác n c d i t; các v n b n quy ph m pháp lu t, tiêu chu n, quy chu n k thu t và các tài li u khác có liên quan.

5. Trình bày y các thông tin v n ng l c c a t ch c, cá nhân l p báo cáo khai thác n c d i t và ánh giá vi c áp ng các i u ki n theo quy nh; danh sách các thành viên tham gia l p báo cáo.

#### Ch ng I

### I U KI N A LÝ T NHIÊN, XÃ H I KHU V C KHAI THÁC N C D I T

I. Trình bày t ng quan v i u ki n a lý, t nhiên, xã h i khu v c khai thác n c d i t và các y u t liên quan, nh h ng tr c ti p n ngu n n c d i t t i khu v c khai thác.

II. Trình bày c th các n i dung, thông tin, s li u v i u ki n a lý t nhiên, xã h i khu v c khai thác, v i các n i dung ch y u sau:

1. V trí hành chính, t a các i m góc (theo h t a VN2000, kinh tuy n tr c, múi chỉ u) gi i h n ph m vi b trí công trình khai thác n c d i t kèm theo

hình vẽ thể hiện vị trí khu vực khai thác nọc dĩa t và mối liên hệ với các khu vực lân cận.

2. Cí mả hình, a m o, khí t ñng, th y v n, h i v n khu v c khai thác; ánh giá ñh h ñg c a các y u t ñày ñ v i c hình thành tr l ñg, c i m ñg thái, ch t l ñg c a ngu n n c d i t trong khu v c khai thác n c d i t.

3. C i m phân b ñân c , m t ñân s và các y u t kinh t , xã h i khác có liên quan ñh o t ñg khai thác, s d ñng n c nói chung, n c d i t nói riêng c p n c sinh ho t t i khu v c khai thác n c d i t và các khu v c khác có liên quan.

4. Các ho t ñg s n xu t, kinh doanh d ch v ch y u (*công nghi p, nông nghi p, ch n nuôi, d ch v , nuôi tr ñg th y s n...*) t i khu v c khai thác và tình hình khai thác, s d ñng ngu n n c ph c v các ho t ñg ó.

III. ánh giá, ñh n xét xác ñh các y u t ch y u v c i m t ñhiên, kinh t , xã h i có ñh h ñg l ñn, tr c t i p ñ ngu n tài nguyên n c d i t t i khu v c khai thác.

## Ch ñng II

### C I M NGU N N C D I T VÀ H I N TR ñG KHAI THÁC N C D I T, H I N TR ñG CÁC NGU N TH I T I KHU V C KHAI THÁC

I. Trình bày t ñg quan v c i m ngu n n c d i t và h i n tr ñg khai thác n c d i t, h i n tr ñg các ngu n th i, các v n liên quan, ñh h ñg tr c t i p ñ ngu n n c d i t t i khu v c khai thác.

II. Trình bày c th các n i dung, thông tin, s l i u v c i m ngu n n c d i t, h i n tr ñg khai thác n c d i t, h i n tr ñg các ngu n th i trong khu v c khai thác, v i các n i dung ch y u sau:

1. Tình hình i u tra, ánh giá tài nguyên n c d i t, h i n tr ñg khai thác và các ngu n th i t i khu v c khai thác

a) Th ñg kê, t ñg h p các k t qu i u tra, ánh giá tài nguyên n c d i t, các k t qu i u tra, th ñg kê h i n tr ñg khai thác n c d i t, các k t qu th m ñđ, thi công công trình khai thác và các tài li u i u tra, ánh giá các ngu n th i ã th c h i n t i khu v c khai thác n c d i t;

b) Phân tích, ánh giá các k t qu i u tra, ánh giá tài nguyên n c ã th c h i n; l a ch n các thông tin, s l i u c s d ñg l p báo cáo.

2. Trên c s k t qu i u tra, ánh giá tài nguyên n c d i t nêu trên, t i n hành mô t c i m ngu n n c d i t t i khu v c khai thác

a) c i m c a các t ñg ch a n c

Mô t c i m các t ñg ch a n c trong khu v c khai thác, g m các thông tin, s l i u v ph m vi, chi u sâu phân b , chi u ñày, thành ph n t á, c tính th m n c, ch a n c, ñg thái, chi u sâu m c n c c a t ñg t ñg ch a n c .

Riêng i v i công trình khai thác có quy mô t 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên c n ph i mô t các c i m ngu n c p, vùng c p, vùng thoát, h ãng dòng ch y, quan h c a n c d i t v i các ngu n n c m t, n c m a và các t ng ch a n c khác .

b) c i m c a các t ng cách n c

Mô t c i m l p th m n c y u, cách n c trong khu v c khai thác, g m các thông tin, s l i u v ph m vi phân b theo di n tích và chi u sâu; chi u sâu phân b , chi u dày, thành ph n t á, tính ch t th m n c và cách n c.

c) c i m ch t l ng n c

Mô t c i m, c tr ng v ch t l ng n c d i t, tình hình ô nhi m, xâm nh p m n c a các t ng ch a n c trong khu v c khai thác; ánh giá ch t l ng n c c a t ng ch a n c khai thác theo Quy chu n v ch t l ng n c ng m và theo các tiêu chu n, quy chu n cho m c ích s d ng n c.

d) B n ho c s a ch t th y v n

Riêng i v i công trình khai thác có quy mô t 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên ph i mô t , thuy t minh các n i dung ch y u c a b n ho c s a ch t th y v n t l 1:25.000 ho c l n h n, các m t c t kèm theo nh m làm rõ các c i m v a ch t th y v n c a khu v c khai thác.

) Ph m vi nh h ãng c a công trình khai thác n c d i t:

Lu n ch ãng, thuy t minh làm rõ ph m vi vùng nh h ãng c a công trình khai thác và khoanh nh trên b n ho c s .

3. Trên c s k t qu i u tra, th ãng kê hi n tr ãng khai thác n c d i t và các tài li u i u tra, ánh giá các ngu n th i nêu trên t i n hành ánh giá v i các n i dung chính sau:

a) Hi n tr ãng khai thác n c d i t trong ph m vi nh h ãng c a công trình khai thác

Th ãng kê, t ãng h p các công trình khai thác, s d ng n c d i t hi n có trong ph m vi vùng nh h ãng c a công trình khai thác, g m các thông tin ch y u: tên ch công trình, lo i hình công trình khai thác, v trí, chi u sâu; kho ãng cách ãn công trình khai thác; l u l ãng, m c n c, ch khai thác; m c ích khai thác, s d ng n c c a t ãng công trình; t ãng s công trình, t ãng l u l ãng khai thác n c d i t t c a các công trình khai thác, s d ng n c d i t trên ph m vi toàn vùng và theo t ãng t ãng ch a n c khai thác ch y u.

b) Hi n tr ãng các ngu n th i trong khu v c khai thác

Th ãng kê, t ãng h p các ngu n th i ch y u (*bãi rác, bãi chôn l p ch t th i, ngh a trang, kho ch a hóa ch t, các ngu n n c m t b ô nhi m*) trong khu v c khai thác, g m các thông tin ch y u: v trí, quy mô, tính ch t ô nhi m và kho ãng cách ãn công trình khai thác n c d i t.

Riêng i v i tr ãng h p công trình khai thác có quy mô t 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên thì ph i phân tích, ánh giá nguy c , m c nh h ãng c a các ngu n ô nhi m hi n có ãn ch t l ãng n c c a công trình khai thác.



III. đánh giá, nhận xét xác định các yếu tố chủ yếu về các nguồn nước dưới đất, hiện trạng khai thác nước dưới đất, hiện trạng các nguồn nước trong khu vực khai thác có ảnh hưởng đến, trực tiếp đến công trình, hiện trạng khai thác, chất lượng nước của công trình.

### Chương III

## HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH VÀ TÌNH HÌNH KHAI THÁC NƯỚC DƯỚI ĐẤT CÔNG TRÌNH

I. Trình bày tổng quan về hiện trạng công trình và tình hình khai thác, sử dụng nước dưới đất của công trình qua các giai đoạn.

II. Trình bày chi tiết các nội dung về hiện trạng công trình, tình hình khai thác nước của công trình, về các nội dung chủ yếu sau:

1. Thuyết minh, mô tả về hiện trạng công trình khai thác nước dưới đất

a) Thuyết minh, mô tả sơ lược công trình khai thác, gồm các thông tin chính: vị trí, tọa độ, chiều sâu, kết cấu, lưu lượng, chức năng khai thác, tình trạng hoạt động của từng giếng khoan (giếng đào, giếng hành lang, giếng m ch l, giếng hang) và phương pháp khai thác, kèm theo sơ đồ khu vực và vị trí công trình khai thác nước dưới đất;

b) Yêu cầu nội dung của sơ đồ khu vực và vị trí công trình khai thác nước dưới đất phải thể hiện các thông tin chính gồm: các thông tin nền (ranh giới, địa danh hành chính; yếu tố địa hình, hướng sông suối, mạng giao thông, dân cư ...) và các thông tin chuyên ngành (ranh giới các tầng chứa nước; vị trí, các thông số chính của công trình khai thác nước dưới đất và các công trình khai thác tầng hoạt động khu vực xung quanh);

c) Thuyết minh, mô tả quy trình công nghệ xử lý nước; đánh giá hiệu quả xử lý nước và khả năng đáp ứng các yêu cầu chất lượng nước sau xử lý;

d) Thuyết minh công tác quản lý trong quá trình khai thác, gồm các thông tin chính: mô tả hệ thống công trình quản lý, thông số, chức năng quản lý, thiết bị, nhân lực quản lý, giám sát hoạt động khai thác nước dưới đất của công trình khai thác;

e) Thuyết minh, mô tả các vùng bảo vệ sinh hoạt của công trình khai thác gồm các nội dung chính: giới hạn, phạm vi vùng bảo vệ sinh hoạt; tình hình chấp hành các quy định trong vùng bảo vệ sinh hoạt.

2. Thuyết minh tình hình khai thác, sử dụng nước dưới đất của công trình, gồm các thông tin chủ yếu sau:

a) Thuyết minh, mô tả tình hình khai thác nước dưới đất của công trình, gồm các thông tin chủ yếu: năm bắt đầu khai thác; lưu lượng, chức năng khai thác qua từng thời kỳ và lưu lượng, chức năng khai thác hiện tại kèm theo các bảng, biểu khai thác nước dưới đất;

b) Tổng hợp, đánh giá diễn biến mức độ khai thác qua từng thời kỳ của công trình, gồm các thông tin chủ yếu: số bình ổn mức độ khai thác, mức độ khai thác qua từng thời kỳ, mức độ hiện tại, kèm theo bảng biểu, đồ thị diễn biến mức độ khai thác hiện tại và mức độ khai thác từng công trình (giếng khoan, giếng đào, giếng hành lang, giếng m ch l, giếng hang).

c) Tổng hợp, thuyết minh các thí nghiệm biên chế công nghệ trong quá trình khai thác tài công trình, gồm các thông tin chính: số biên chế công nghệ, tổng thêm chi tiêu ô nhiễm, giá trị hàm lượng và các chi tiêu ô nhiễm, phân tích các chi tiêu công nghệ.

III. Đánh giá, nhận xét, xác định các vấn đề chủ yếu liên quan đến hiện trạng công trình khai thác, tình hình biên chế công nghệ, công nghệ và các vấn đề khai thác, số lượng công trình trong suốt thời gian vận hành công trình để tiến hành nghiên cứu phép.

## Chương IV

### ĐÁNH GIÁ NH H NG C A CÔNG TRÌNH KHAI THÁC N NGU N N C, MÔI TR NG, CÁC CÔNG TRÌNH KHAI THÁC KHÁC VÀ K HO CH KHAI THÁC, S D NG N C D I T TRONG TH I GIAN NGH C P PHÉP

I. Trình bày tổng quan về những nội dung của công trình khai thác ở ngư trường, môi trường, các công trình khai thác khác ngoài tổng và kế hoạch khai thác, số lượng công trình.

II. Tổng hợp, đánh giá những nội dung, tác động của việc khai thác ở các địa điểm công trình ở ngư trường, môi trường, các công trình khai thác ở các địa điểm khác ngoài tổng, gồm các nội dung chính sau:

1. Phân tích, đánh giá những nội dung của việc khai thác ở các công trình ở sự suy giảm môi trường, trữ lượng ngư trường ở địa điểm trong khu vực khai thác.

2. Phân tích, đánh giá những nội dung của việc khai thác ở các công trình ở hiện trạng lắng đọng, giá trị ô nhiễm, xâm nhập mặn vào các tầng tầng tầng và những hiện tượng các dòng chảy.

3. Phân tích, đánh giá những nội dung của việc khai thác ở các công trình ở sự suy giảm lượng, môi trường, biên chế công nghệ của các công trình khai thác ở các địa điểm khác ngoài tổng nằm trong vùng những nội dung của công trình.

4. Thuyết minh các biện pháp giảm thiểu và đánh giá tính khả thi của chúng về các tác động chính do công trình khai thác gây ra ở ngư trường, môi trường và các công trình khai thác ở các địa điểm khác ngoài tổng; trình bày phương án dự phòng trong trường hợp xảy ra sự cố khi khai thác ở các địa điểm công trình và đánh giá tính khả thi của phương án.

III. Trình bày kế hoạch, phương án khai thác, số lượng ở các địa điểm công trình trong thời gian tới, về các nội dung chủ yếu sau:

1. Mục đích cho phép

Lưu ý rằng, thuyết minh ghi nhận những phạm vi cho phép trong các tầng tầng tầng khai thác.

2. Tính toán dự báo những phạm vi

a) về công trình quy mô 3.000 m<sup>3</sup>/ngày để mở rộng

Thuyết minh về việc tính toán dự báo những phạm vi công trình khai thác, gồm các nội dung chính: lựa chọn phương pháp tính trữ lượng; số hóa trữ lượng; xác định các điều kiện biên; lập luận những thông số tính toán; xác định các

công trình khai thác n c d i t n m trong vùng nh h ng c a công trình tính can nhi u m c n c; tính toán d báo h th p m c n c t i công trình trong th i gia n khai thác t i p theo, trong ó có tính n nh h ng can nhi u c a các công trình khai thác n c d i t khác n m trong vùng nh h ng c a công trình.

b) i v i công trình có quy mô t 200 m<sup>3</sup>/ngày êm n 3.000 m<sup>3</sup>/ngày êm

Thuy t minh c th vi c tính toán d báo h th p m c n c g m các n i dung chính: l p th quan h gi a l u l ng, m c n c khai thác t i t ng gi ng và d báo h th p m c n c theo th .

c) ánh giá k t qu tính toán d báo h th p m c n c v i m c n c h th p cho phép và ánh giá m c m b o v m t kinh t , k thu t khi t i p t c khai thác n c d i t t i công trình.

2. Thuy t minh, trình bày k ho ch, ph ng án khai thác n c d i t trong th i gian t i:

a) Thuy t minh nhu c u, m c ích s d ng n c; xây d ng bi u dùng n c theo t ng tháng trong n m và trong t ng giai o n t i p t c khai thác;

b) Thuy t minh, trình bày các thông s khai thác c a công trình, g m các thông tin: l u l ng, m c n c t nh, m c n c ng, ch khai thác c a t ng công trình khai thác (*gi ng khoan, gi ng ào, h ào, hành lang, m ch l , hang ng*) trong th i gian t i;

c) Thuy t minh, trình bày ph ng án quan tr c, giám sát ho t ng khai thác n c d i t t i công trình trong th i gian t i, g m các n i dung: lu n ch ng vi c b sung công trình quan tr c (*n u có*); ph ng án b trí thi t b , nhân l c quan tr c ho c h p ng thuê t ch c, cá nhân có n ng l c th c hi n vi c quan tr c;

d) Lu n ch ng thi t l p m i ho c b sung các vùng b o h v sinh và b sung quy nh n i dung c n ph i tuân th trong vùng b o h v sinh c a công trình khai thác (*n u ch a có*).

3. Các cam k t c a ch công trình

a) Các cam k t và ch u trách nhi m v tính trung th c c ng nh ngu n g c c a các thông tin, s li u trình bày trong báo cáo;

b) Trình bày c th các cam k t c a ch công trình, g m vi c th c hi n úng, y các quy nh trong n i dung gi y phép khai thác, s d ng n c d i t n u c c p phép; tuân th các tiêu chu n, quy chu n k thu t chuyên ngành trong l nh v c c p n c; tuân th vi c quan tr c, giám sát ho t ng khai thác n c d i t t i công trình, ch báo cáo i v i c quan qu n lý và các quy nh c a pháp lu t trong l nh v c tài nguyên n c; cam k t th c hi n úng, y các ngh a v v tài chính và các ngh a v khác theo quy nh c a pháp lu t.

## **K T LU N VÀ KI N NGH**

---

### **Ph l c kèm theo Báo cáo:**

1. B n v c u trúc công trình khai thác (*gi ng khoan, gi ng ào, h ào, hành lang,...*).
2. Các tài li u khác có liên quan (*n u có*).

## **B. IV I CÔNG TRÌNH CÓ QUY MÔ NH H N 200M<sup>3</sup>/NGÀY ÊM**

### **M u**

1. Trình bày tóm tắt các thông tin của các cá nhân là chủ công trình khai thác nước dưới đất (tên, địa chỉ trực chính, lĩnh vực hoạt động theo Giấy đăng ký kinh doanh hoặc Quy định thành lập và vận hành công trình; họ tên, số CMND, nơi cư trú, ngày cư trú theo Chứng minh nhân dân, địa chỉ thường trú cá nhân).

2. Thuyết minh, trình bày các thông tin, thông số cơ bản của công trình khai thác nước dưới đất, gồm: loại hình công trình, mục đích khai thác, số tầng nước, vị trí tầng nước; năm xây dựng và vận hành công trình; tầng số giếng khoan (giếng ào/hào/hành lang/mạch l/hang ngang), tầng lỗ lọc khai thác của công trình; tầng chứa nước khai thác hoặc chi sâu khai thác.

3. Khái quát các nội dung cơ bản của báo cáo, bao gồm các nội dung chủ yếu về hiện trạng công trình và tình hình khai thác nước dưới đất, kế hoạch khai thác, số tầng nước dưới đất.

4. Thuyết kê các tài liệu sử dụng làm cơ sở lập báo cáo khai thác nước dưới đất gồm: các quy hoạch tài nguyên nước, quy hoạch cấp nước có liên quan; các báo cáo, tài liệu kiểm tra, đánh giá, quan trắc nước dưới đất đã thực hiện tại khu vực khai thác; các báo cáo, tài liệu, số liệu khi thăm dò, thi công, xây dựng, vận hành công trình khai thác nước dưới đất; các văn bản quy phạm pháp luật, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật và các tài liệu khác có liên quan.

5. Trình bày ý kiến các thông tin vận hành của các cá nhân lập báo cáo khai thác nước dưới đất và đánh giá việc áp dụng các kỹ thuật theo quy định; danh sách các thành viên lập báo cáo.

### **I. Hiện trạng công trình và tình hình khai thác nước dưới đất**

1. Vị trí hành chính, tọa độ các điểm góc (theo hình vẽ VN2000, kinh tuyến trung tâm, múi giờ) ghi hiện trạng vị trí công trình khai thác nước dưới đất kèm theo hình vẽ thể hiện vị trí khu vực khai thác nước dưới đất và mối liên hệ với các khu vực lân cận.

2. Thuyết minh, trình bày về các nội dung về hiện trạng công trình khai thác nước dưới đất, về các nội dung chính sau:

a) Thuyết minh, mô tả công trình khai thác, gồm các thông tin: vị trí, tọa độ, chi sâu, kết cấu, lỗ lọc, chế độ khai thác, tình trạng hoạt động của tầng nước giếng khoan (giếng ào, hào, hành lang, mạch l, hang ngang) và phương pháp khai thác, kèm theo số tầng nước và vị trí công trình khai thác nước dưới đất;

b) Yêu cầu nội dung của số liệu khu vực và vị trí công trình khai thác nước dưới đất phải thể hiện các thông tin chính gồm: các thông tin nền (ranh giới, địa danh hành chính; yếu tố địa hình, hệ thống sông suối, mạng giao thông, dân cư ...) và các thông tin chuyên ngành (ranh giới các tầng chứa nước; vị trí, các thông số chính của công trình khai thác nước dưới đất và các công trình khai thác tầng nước xung quanh);

c) Thuyết minh, mô tả quy trình công nghệ xử lý nước; đánh giá hiệu quả xử lý nước và khả năng áp dụng các yêu cầu vận hành công trình sau xử lý (nếu có);

d) Thuyết minh công tác quản trị trong quá trình khai thác, gồm các thông tin chính: mô tả hệ thống công trình quản trị, thông số, chức năng quản trị, thiết bị, nhân lực quản trị, giám sát hoạt động khai thác nền địa chất công trình khai thác (nếu có).

e) Thuyết minh, mô tả các vùng bờ biển sinh cá công trình khai thác gồm các nội dung chính: giới hạn, phạm vi vùng bờ biển sinh; tình hình chấp hành các quy định trong vùng bờ biển sinh.

3. Thuyết minh, trình bày tình hình khai thác nền địa chất công trình và nội dung chính sau:

a) Thuyết minh, mô tả tình hình khai thác nền địa chất công trình, gồm các thông tin chủ yếu: năm bắt đầu khai thác, loại công trình, chức năng khai thác qua từng thời kỳ và loại công trình, chức năng khai thác hiện tại, kèm theo bảng, biểu khai thác nền địa chất;

b) Trình bày, đánh giá diễn biến môi trường, chất lượng nước qua từng thời kỳ công trình khai thác (nếu có).

## **II. Kế hoạch khai thác, sản lượng nền địa chất trong thời gian thực hiện phép**

1. Thuyết minh, trình bày kế hoạch, phương án khai thác nền địa chất

a) Thuyết minh nhu cầu, mức tích sản lượng; xây dựng biểu đồ dùng nền theo từng tháng trong năm;

b) Thuyết minh, trình bày các thông số khai thác cá công trình, gồm các thông tin: loại công trình, môi trường, môi trường, chức năng khai thác cá công trình khai thác (giếng khoan, giếng đào, hào, hành lang, mương, hang) trong thời gian thực hiện;

c) Thuyết minh, trình bày phương án bố trí thiết bị, nhân lực quản trị, giám sát hoạt động khai thác nền địa chất công trình trong thời gian thực hiện;

d) Thiết lập hoặc bổ sung các vùng bờ biển sinh cá công trình khai thác và bổ sung quy định nội dung cần phải tuân thủ trong vùng bờ biển sinh cá công trình (nếu chưa có).

2. Các cam kết cá công trình

a) Các cam kết và chịu trách nhiệm về tính trung thực công nghệ, nguồn gốc cá các thông tin, số liệu trình bày trong báo cáo;

b) Trình bày các cam kết cá công trình, gồm việc thực hiện đúng, đầy đủ các quy định trong nội dung giấy phép khai thác, sản lượng nền địa chất thực hiện phép; tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật chuyên ngành trong lĩnh vực công nghiệp; tuân thủ về quản trị, giám sát hoạt động khai thác nền địa chất công trình, chế độ báo cáo định kỳ quản lý và các quy định cá pháp luật trong lĩnh vực tài nguyên nước; cam kết thực hiện đúng, đầy đủ các nghĩa vụ tài chính và các nghĩa vụ khác theo quy định cá pháp luật.

## **Kết luận và kiến nghị**

---

### **Phụ lục kèm theo Báo cáo:**

1. Bản vẽ cấu trúc công trình khai thác (giếng khoan, giếng đào, hào, hành lang...).
2. Các tài liệu khác có liên quan (nếu có).

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO**  
**HỊN TR NG KHAI THÁC, S D NG N C VÀ**  
**TÌNH HÌNH TH C HI N GI Y PHÉP**  
**.....<sup>(1)</sup>**

(Tr ng h p gia h n, i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n c d i t)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
*Ký ( óng d u n u có)*

N V L P BÁO CÁO  
*Ký, óng d u*

a danh, tháng.../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên công trình, v trí và l u l ng khai thác

**H  NG D  N N  I DUNG**  
**BÁO CÁO HI N TR  NG KHAI THÁC, S  D NG N  C D  I  T  C VÀ**  
**TÌNH HÌNH TH  C HI N GI  Y PHÉP**

*(Tr  ng h  p gia h  n,  i u ch nh gi  y phép khai thác, s  d ng n  c d  i  t)*

**M  u**

1. Trình bày các thông tin c  a ch  gi  y phép khai thác, s  d ng n  c d  i  t (*tên ch  gi  y phép,  a ch tr  s  chính, lnh v  c ho t  ng  i v  i t  ch c; h  tên, s  CMND,  a ch th  ng trú  i v  i cá nhân*).

2. Trình bày các n  i dung, thông tin ch  y u c  a gi  y phép khai thác, s  d ng n  c d  i  t  c c p g m: s  gi  y phép, ngày c  p, c  quan c  p, th  i h n còn l  i c  a gi  y phép, v  tr  i công trình khai thác; m  c  ích khai thác, s  d ng n  c; t  ng s  gi  ng, t  ng l  ng n  c khai thác, s  d ng; t  ng ch  a n  c khai thác.

3. Khái quát các n  i dung c  b n c  a báo cáo, bao g  m các n  i dung ch  y u v  tình hình th  c hi n gi  y phép khai thác, lý do và n  i dung  ng h  gia h  n/  i u ch nh gi  y phép khai thác, s  d ng n  c d  i  t.

4. Th  ng kê các tài li u s  d ng làm c  n c  l p báo cáo g  m: các báo cáo, tài li u, s  li u quan tr  c trong quá trình khai thác t  i công trình; các v  n b n quy ph  m pháp lu  t và các tài li u khác có liên quan.

5. Trình bày  y  các thông tin v  n ng l  c c  a t  ch c/cá nhân l p báo cáo và  ánh giá v  i c  áp  ng các  i u ki n theo quy  nh.

**I. Hi n tr  ng khai thác, s  d ng n  c d  i  t t  i công trình**

1. Thuy t minh, mô t  tình tr  ng ho t  ng c  a công trình khai thác, g  m các thông tin v  : tình tr  ng ho t  ng, t  ng l u l  ng khai thác th  c t  c  a công trình, l u l  ng, ch  khai thác mùa m  a, mùa khô t  i t  ng gi  ng khoan (gi  ng ào, h  ào, hành lang, m  ch l , hang  ng).

2. T  ng h  p,  ánh giá di n bi n l u l  ng khai thác n  c d  i  t n th  i i m xin gia h  n/  i u ch nh gi  y phép t  i công trình, kèm theo b  ng t  ng h  p và  th  đi n bi n l u l  ng khai thác.

3. T  ng h  p,  ánh giá di n bi n m  c n  c n th  i i m xin gia h  n/  i u ch nh gi  y phép t  i t  ng gi  ng khoan (ho c gi  ng ào, h  ào, hành lang, m  ch l , hang  ng), kèm theo b  ng t  ng h  p và  th  đi n bi n m  c n  c.

4. T  ng h  p,  ánh giá di n bi n ch t l  ng n  c trong quá trình khai thác n  c d  i  t n th  i i m xin gia h  n/  i u ch nh gi  y phép, kèm theo b  ng t  ng h  p k t  qu  phân tích m  u n  c các th  i k .

5. T  ng h  p,  ánh giá nh h  ng c  a ho t  ng khai thác n  c d  i  t n tình tr  ng s t lún  t, bi n đ  ng công trình, gia t  ng nhi m b n, nhi m m n, suy gi  m các dòng m  t và nh h  ng  n các công trình khai thác n  c d  i  t xung quanh (*n u có*).

**II. Tình hình th  c hi n các quy  nh trong gi  y phép**

1. Thuy t minh, trình bày c  th  tình hình th  c hi n các n  i dung quy  nh trong gi  y phép khai thác, s  d ng n  c d  i  t.

2. Thuy t minh, trình bày v  i c  th  c hi n các nh  a v  c  a ch  gi  y phép  c quy  nh trong gi  y phép khai thác, s  d ng n  c d  i  t và các nh  a v  khác có liên quan,

kèm theo giấy tờ chứng minh thực hiện nghĩa vụ tài chính (khi có yêu cầu đặc quan trọng).

## II. Nội dung nghĩa vụ/ nghĩa vụ pháp khai thác

1. Trình bày các lý do liên quan nghĩa vụ/ nghĩa vụ pháp khai thác, số ngày cần đi (thay vì nhu cầu, mức ích số ngày cần; thay vì số ngày; thay vì luật khai thác hoặc các lý do khác có liên quan).

2. Thời gian nghĩa vụ:.... tháng/năm (nếu vị trí công việc nghĩa vụ pháp khai thác, số ngày cần đi).

3. Thuyết minh, mô tả nhu cầu số ngày cần đi và trong các năm tới; nhu cầu thực tế công suất khai thác, kế hoạch khai thác số ngày cần đi trong các năm tới.

4. Trình bày các nội dung nghĩa vụ (trình bày nghĩa vụ pháp khai thác, số ngày cần đi).

5. Các cam kết của công trình.

a) Các cam kết và chịu trách nhiệm về tính trung thực của các thông tin, số liệu trình bày trong báo cáo.

b) Trình bày các cam kết của công trình, gồm việc tiếp tục thực hiện đúng, y các quy định trong nội dung giấy phép khai thác, số ngày cần đi của nghĩa vụ/ nghĩa vụ pháp; tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật chuyên ngành trong lĩnh vực sản xuất; tuân thủ về quản lý, giám sát hoạt động khai thác số ngày cần đi công trình, chỉ báo cáo về việc quản lý và các quy định của pháp luật trong lĩnh vực tài nguyên nước; cam kết thực hiện đúng, y các nghĩa vụ về tài chính và các nghĩa vụ khác theo quy định của pháp luật.

**III. Phạm vi khai thác số ngày cần đi (nếu vị trí công việc nghĩa vụ pháp khai thác có liên quan quy mô công trình, số ngày cần đi khai thác, mức cần khai thác).**

1. Thuyết minh nhu cầu, mức ích số ngày cần đi; xây dựng biểu đồ dùng nước theo từng tháng trong năm.

2. Thuyết minh, mô tả công trình khai thác và các thông số khai thác của công trình, gồm các thông tin về lưu lượng, mức cần thiết, mức cần cấp, chỉ số khai thác của từng ngày, kèm theo sơ đồ bố trí công trình khai thác số ngày cần đi và bản vẽ cấu trúc giấy tờ (trình bày nghĩa vụ pháp có sự thay đổi quy mô công trình, số ngày cần đi khai thác).

Yêu cầu nội dung của sơ đồ khu vực và vị trí công trình khai thác số ngày cần đi phải ghi rõ các thông tin chính gồm: các thông tin nền (ranh giới, địa danh hành chính; yếu tố địa hình, hạ tầng sông suối, mạng giao thông, dân cư...) và các thông tin chuyên ngành (ranh giới các tầng chứa nước; vị trí, các thông số chính của công trình khai thác số ngày cần đi và các công trình khai thác tầng hoạt động khu vực xung quanh).

3. Thuyết minh, trình bày phạm vi ảnh hưởng công trình quản lý; phạm vi ảnh hưởng tới tầng, bố trí nhân lực quản lý; thiết lập bố cục và mô tả các vùng bờ hồ và sinh của công trình khai thác (trình bày nghĩa vụ pháp theo số ngày cần đi khai thác).

## Kết luận và kiến nghị

### Phụ lục kèm theo Báo cáo:

1. Bản vẽ cấu trúc công trình khai thác (giếng khoan, giếng đào, hồ, hành lang...) về vị trí công việc nghĩa vụ pháp công trình khai thác.

2. Các tài liệu khác có liên quan (nếu có).



(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

ÁN  
KHAITHÁC, S D NG N C M T

.....(1)

( i v i tr ng h p ch a có công trình khai thác)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P ÁN  
Ký, óng d u

a danh, tháng.../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên, vị trí và quy mô công trình khai thác, số đăng ký

## H  N G D N

### N I DUNG  Á N K H A I T H Á C, S  D N G N  C M T

(  i v  i t r  n g h  p c h  a c ó c ô n g t r ì n h k h a i t h á c )

#### M  U

1. Trình bày tóm t t các thông tin c a t  ch c/cá nhân  ngh c p gi y phép khai thác, s  d ng n  c m t (tên,  a c h t r s  chính, l n h v c h o t  n g t h e o G i y n g ký kinh doanh ho c Quy t  nh thành l p  i v  i t  ch c; h  tên, s  CMND, n i c p, ngày c p t h e o C h  n g m ì n h n h â n d â n,  a c h t h  n g t r ú  i v  i c á n h â n ).

2. Thông tin c b n v d  án  u t  c ó k h a i t h á c, s  d n g n  c: tên, v trí, quy mô, các h o t  n g c h ì n h v à n h u c u k h a i t h á c, s  d n g n  c c a d  án.

3. Trình bày các thông tin c b n c a c ô n g t r ì n h k h a i t h á c, s  d n g n  c x ì n c p p h é p.

- Tên, v trí công trình: thôn/ p, xã/ph  ng, huy n/qu n, t nh/thành ph ; t a t ì m c á c h n g m c c h ì n h c a c ô n g t r ì n h ( t h e o h  t a  V N 2 0 0 0 , k ì n h t u y n t r c , m ú i c h i u ).

- Ngu n n  c k h a i t h á c, s  d n g : t ê n s ô n g / s u i / k ê n h / r c h / h  / a o /  m / p h á ; n ê u r ò s ô n g / s u i l à p h  l u , p h â n l u , t h u c h  t h n g s ô n g n à o ; t r  n g h  p c ô n g t r ì n h c ó c h u y n n  c t h ì t r ì n h b à y c  t h ô n g t ì n v  n g u n n  c t ì p n h n .

- M c  í c h k h a i t h á c, s  d n g n  c: c p n  c s ì n h h o t , t  i , s n x u t c ô n g n g h ì p , p h á t  i n , n u ô i t r  n g t h y s n ... T r  n g h  p c ô n g t r ì n h k h a i t h á c, s  d n g n  c c h o n h ì u m c  í c h t h ì n ê u r ò t n g m c  í c h s  d n g .

- Lo i h ì n h c ô n g t r ì n h: h  ,  p, k ê n h , c n g , t r m b m , ...

- Ph  n g t h c k h a i t h á c, s  d n g n  c: t r ì n h b à y p h  n g t h c l y n  c, d n n  c, c h u y n n  c b n g c á c h n g m c c h ì n h c a c ô n g t r ì n h .

- Ch  và l  n g n  c k h a i t h á c, s  d n g : t r ì n h b à y c h  k h a i t h á c, s  d n g n  c c a c ô n g t r ì n h c h o t n g m c  í c h t h e o c á c t h ì k t r o n g n m ( t h ì g i a n , l u l  n g v à l  n g n  c k h a i t h á c t r u n g b ì n h , l n n h t v à n h  n h t ).

- Các thông s k  t h u t c b n c a c ô n g t r ì n h k h a i t h á c, s  d n g n  c .

4. T h u y t m ì n h c n c l p  án k h a i t h á c, s  d n g n  c:

- C n c  p h á p lý: n ê u c á c q u y h o c h p h á t t r ì n k ì n h t  - x ã h ì , q u y h o c h n g à n h , q u y h o c h t à i n g u y ê n n  c, c á c v n b n p h á p lý k h á c l ì e n q u a n  n v i c  u t x â y d n g c ô n g t r ì n h k h a i t h á c, s  d n g n  c .

- T h u y t m ì n h c á c t à i l ì u , t h ô n g t ì n , s  l i u s  d n g l p  án ( t à i l ì u o  c , i u t r a , á n h g í a n g u n n  c , h ì n t r n g k h a i t h á c, s  d n g n  c , ... ); c á c t i e u c h u n , q u y c h u n , q u y p h m k  t h u t á p d n g ; n g u n g c , m c  y  , t ì n c y c a t à i l ì u , t h ô n g t ì n , s  l i u .

5. Thông tin v  v i c l y ý k ì n c n g  n g d â n c  v à c á c t  c h c , c á n h â n l ì e n q u a n  i v  i t r  n g h  p p h ì l y ý k ì n h o c t h ô n g b á o t h e o q u y  n h t ì  i u 6 c a L u t t à i n g u y ê n n  c s  1 7 / 2 0 1 2 / Q H 1 3 n g à y 2 1 t h á n g 6 n m 2 0 1 2 v à  i u 2 c a N g h  n h s  2 0 1 / 2 0 1 3 / N  - C P n g à y 2 7 t h á n g 1 1 n m 2 0 1 3 q u y  n h c h ì t ì t t h ì h à n h m t s  i u c a L u t t à i n g u y ê n n  c .

6. Thông tin v  t  c h c , c á n h â n l p  án: t h u y t m ì n h l n h v c h o t  n g , i u k ì n n n g l c , k ì n h n g h ì m c a t  c h c / c á n h â n l p  án; d a n h s á c h , t r ì n h  c h u y ê n

môn c a các thành viên tham gia l p án.

## Ch ng I

### C I M NGU N N C VÀ TÌNH HÌNH KHAI THÁC, S D NG N C

(Trình bày c i m và tình hình khai thác, s d ng ngu n n c ngh c c p phép. Tr ng h p có chuy n n c t l u v c sông này sang l u v c sông khác thì trình bày c c i m và tình hình khai thác, s d ng n c c a ngu n n c ti p nh n).

#### I. c i m t nhiên, kinh t - xã h i

1. Mô t khái quát v trí a lý, a hình, th nh ng, th m ph th c v t khu v c đ ki n xây d ng công trình khai thác, s d ng n c.

2. Mô t tình hình dân sinh và phát tri n kinh t - xã h i khu v c đ án và vùng ph c n (dân c và phân b dân c, ô th, hi n tr ng phát tri n công nghi p, nông nghi p, th y s n và các ngành khác liên quan n s d ng n c, ngu n n c khai thác, s d ng).

#### II. M ng l i sông su i

1. Trình bày v trí ngu n n c khai thác trong m ng l i sông su i c a l u v c (ph l u/phân l u/dòng chính), v trí ngu n sông, c a sông, các a danh hành chính mà sông, su i ch y qua.

2. Trình bày c th các c tr ng hình thái c a ngu n n c khai thác (chi u dài, di n tích l u v c, hình d ng, d c,...) và c i m sông, su i, h ch a, các công trình i u ti t n c có liên quan trong khu v c.

#### III. c i m khí t ng, th y v n

1. Mô t m ng l i tr m quan tr c khí t ng, th y v n trên l u v c sông và vùng ph c n (tên, v trí tr m, y u t o, t n su t o, th i k quan tr c).

2. Lu n ch ng vi c l a ch n các tr m quan tr c và s li u s d ng tính toán trong án.

3. Phân tích c i m m a, b c h i, dòng ch y sông, su i theo các th i k trong n m c a khu v c đ án và vùng ph c n.

#### IV. Ch dòng ch y

Thuy t minh, ánh giá ph ng pháp tính toán, x lý s li u và k t qu tính toán các c tr ng th y v n t i tuy n xây d ng công trình ho c v trí khai thác n c, bao g m:

1. i v i lo i hình công trình h , p.

a) Dòng ch y n m:

+ Quá trình bi n i dòng ch y trong n m; bi n i dòng ch y n m trong nhi u n m.

+ Dòng ch y trung bình nhi u n m (các c tr ng và dòng ch y t ng ng v i t n su t).

+ Mô hình phân ph i dòng ch y n m theo các nhóm n m nhi u n c, trung bình, ít n c.

b) ng duy trì l u l ng bình quân ngày.

c) Dòng ch y l :

+ L u l ng nh l , t ng l ng l và quá trình l ng v i các t n su t.

+ L u l ng l n nh t các tháng mùa l ng v i các t n su t.

d) Dòng ch y ki t: L u l ng bình quân mùa ki t, ba tháng ki t nh t, tháng ki t nh t và ngày nh nh t ng v i các t n su t.

) *ng quan h l u l ng, m c n c Q(fz) h l u công trình.*

e) Dòng ch y b n c t: s l i u quan tr c b n c t, l ng b n c t trung b nh nhi u n m; phân tích á nh giá b i l ng h ch a và tính toán tu i th công trình.

g) Mô t ch tri u, biên tri u, các tác ng c a ho t ng tri u n ngu n n c khai thác (*i v i công trình khai thác n c n m trong vùng nh h ng tri u*).

2. *i v i lo i hình công trình c ng, tr m b m, kênh d n:*

a) Phân tích di n bi n m c n c, l u l ng theo các tháng trong n m, trung b nh nhi u n m.

b) Các giá tr m c n c, l u l ng trung b nh, l n nh t, nh nh t t ng tháng trong chu i s l i u tính toán; ng v i t n su t thi t k c a công trình.

c) Quan h m c n c, l u l ng t i v trí khai thác.

d) Bi n i dòng ch y ki t th i k nhi u n m (*mùa ki t, ba tháng ki t nh t, tháng ki t nh t*).

) Dòng ch y b n c t: c, l u l ng b n c t l l ng trung b nh n m, nhi u n m.

e) Mô t ch tri u, biên tri u, các tác ng c a ho t ng tri u n ngu n n c khai thác (*i v i công trình khai thác n c n m trong vùng nh h ng tri u*).

## **V. Ch t l ng ngu n n c**

1. Phân tích, á nh giá ch t l ng ngu n n c d a vào s l i u o ch t l ng n c t i các tr m quan tr c g n nh t n m th ng, h l u công trình; k t qu phân tích ch t l ng n c cho m c ích s d ng t i th i i m xin c p phép (*tr tr ng h p khai thác n c cho th y i n*).

2. á nh giá các y u t tác ng n ch t l ng ngu n n c khu v c khai thác.

## **VI. H sinh thái th y sinh**

Mô t hi n tr ng h sinh thái th y sinh, các loài th y sinh quý hi m c n b o t n trong khu v c ngu n n c khai thác, s d ng.

## **VII. Hi n tr ng khai thác, s d ng n c trong khu v c**

1. Trình bày t ng quan nhu c u s d ng n c ph c v dân sinh, các ngành s d ng n c chính trong khu v c d án và vùng ph c n.

2. Trình bày các công trình khai thác, s d ng n c hi n t i và d ki n trên l u v c ngu n n c khai thác, s d ng, c th nh sau:

a) *i v i công trình khai thác, s d ng n c cho s n xu t nông nghi p: di n tích t i, các th i k l y n c trong n m; s ngày, gi l y n c trong t ng th i k ; l u l ng và t ng l ng n c khai thác, s d ng trung b nh, l n nh t, nh nh t theo t ng th i k ;*

b) *i v i công trình khai thác, s d ng n c cho th y i n: th i gian phát i n trong ngày, tháng, mùa, n m; l u l ng phát i n ngày, tháng, mùa, n m trung b nh, l n nh t, nh nh t; ch và l u l ng x dòng ch y t i thi u sau công trình;*

c) *i v i công trình khai thác, s d ng n c cho các m c ích khác (c p n c sinh ho t, công nghi p, giao thông th y, nuôi tr ng th y s n...): l ng n c khai thác trong ngày, tháng, mùa, n m (trung b nh, l n nh t, nh nh t).*

3. Phân tích, á nh giá nh h ng vi c khai thác, s d ng n c c a các công trình nêu trên n ngu n n c khai thác, s d ng c a d án.

(*ính kèm S minh h a (kh A4 n A3) khu v c khai thác, s d ng n c, trong ó th hi n rõ: m ng l i sông su i; các tr m quan tr c khí t ng, th y v n; các công trình khai thác, s d ng n c; a danh hành chính các c p c a khu v c; tr ng h p có chuy n n c sang l u v c sông khác thì ph i có c thông tin v khu v c và ngu n n c t i p nh n*).

## Chương II

### XÁC ĐỊNH NHU CẦU

#### I. Nhiệm vụ và quy mô của công trình nghiên cứu phép

Thuyết minh chi tiết từng nhiệm vụ của công trình khai thác, sản xuất theo thứ tự ưu tiên, quy mô và thời kỳ phục vụ của công trình cho từng mục đích sản xuất.

#### II. Phương pháp và kỹ thuật tính toán nhu cầu

1. Đối với công trình khai thác, sản xuất nghiên cứu phép

a) Trình bày phương pháp và số liệu dùng tính toán nhu cầu cho từng nhiệm vụ của công trình theo thời kỳ trong năm (*bao gồm cả nhiệm vụ bảo trì duy trì dòng chảy thiêu hủy lưu công trình*).

b) Trình bày kỹ thuật tính toán nhu cầu cho từng nhiệm vụ của công trình theo thời kỳ và từng năm khai thác trong năm.

2. Đối với các nhu cầu sản xuất khác trong khu vực:

a) Trình bày phương pháp và số liệu dùng tính toán nhu cầu cho các mục đích sản xuất khác trong khu vực theo thời kỳ trong năm;

b) Trình bày kỹ thuật tính toán nhu cầu cho các mục đích khác trong khu vực và từng năm khai thác, sản xuất theo các thời kỳ trong năm.

3. Tổng hợp nhu cầu khai thác, sản xuất trong khu vực theo thời kỳ trong năm, bao gồm: nhu cầu sản xuất của công trình nghiên cứu phép và các nhu cầu sản xuất khác (*lưu ý tính tổng hợp nhu cầu sản xuất*).

4. Đánh giá khả năng của nguồn nước bổ sung cho nhu cầu sản xuất của công trình nghiên cứu phép và cho các nhu cầu sản xuất khác trong khu vực theo thời kỳ trong năm.

## Chương III

### PHƯƠNG THỨC KHAI THÁC, SẢN XUẤT

#### I. Công trình khai thác, sản xuất

1. Vị trí tuyến công trình khai thác, sản xuất

- Địa danh hành chính (*thôn/ xã/phường, quận/huyện, tỉnh/thành phố*).

- Tên gọi các hạng mục chính của công trình (*hồ đập VN2000, kênh tưới nước và mương chi tiêu*).

- Lưu ý chức năng vị trí của công trình và vị trí các hạng mục chính của công trình.

2. Loại hình công trình

- Trình bày loại hình công trình và phương thức khai thác, sản xuất bằng các hạng mục chính của công trình (*lưu ý các công trình, đập, kênh, mương*).

- Đối với công trình hồ đập, trình bày các hạng mục công trình bổ sung: duy trì dòng chảy thiêu hủy; sản xuất nguồn nước tưới, phục vụ nông nghiệp; sản xuất dung tích chứa nước trong trường hợp lũ lụt, thiêu hủy nước nghiêm trọng; sản xuất các loài cá; việc tích tụ các chất ô nhiễm và xử lý,...

(*ính kèm Sơ đồ (khả năng A4 - A3) khu vực công trình khai thác, sản xuất, trong đó thể hiện rõ: mạng lưới sông suối; địa danh hành chính các cấp của khu vực, các hạng mục chính của công trình*).

## II. Chương và lập trình khai thác, sản xuất

1. Trình bày chương khai thác, sản xuất các công trình cho từng mục đích theo các thời kỳ trong năm (*thời gian, lũ lụt và lập trình khai thác trung bình, lũ lụt và nhiệt độ*).

2. Trình bày phương án vận hành công trình khai thác, sản xuất.

3. Trình bày phương án vận hành công trình m bảo duy trì dòng chảy tự nhiên lũ lụt và m bảo nguồn cá (*nước*).

## III. Biện pháp giám sát quá trình khai thác, sản xuất

1. Luận chứng về các xác định vị trí, phương pháp, yếu tố, tồn tại, thị trường, các trạm quan trắc, giám sát khai thác, sản xuất các công trình.

2. Phương án bố trí nhân lực quan trắc, giám sát khai thác, sản xuất; nội dung xây dựng hồ sơ, phi có phương án quan trắc khí tượng thủy văn, tổ chức báo cáo nhân lực vận hành hồ sơ.

## Chương IV

### TÁC ĐỘNG CỦA VIỆC KHAI THÁC, SẢN XUẤT VÀ CÁC BIỆN PHÁP GIẢM THIỂU CÁC TÁC ĐỘNG TIÊU CỰC

I. Tác động của việc khai thác, sản xuất nhân dân, môi trường và các chỉ tiêu khai thác, sản xuất khác

1. Tác động nhân dân

a) Ảnh hưởng, báo cáo biến đổi môi trường, lũ lụt và chất lượng nước trong và ngoài công trình theo từng thời kỳ khai thác, sản xuất.

b) Nội dung xây dựng, lập luận giám sát dòng chảy tự nhiên của sông, sự phân bổ ảnh hưởng, báo cáo biến đổi môi trường, chất lượng nước trên sông, sự biến đổi giám sát. Trường hợp dự án có chuyển nước sang lưu vực sông khác thì ảnh hưởng, báo cáo biến đổi môi trường, chất lượng nước của nguồn nước khai thác và nguồn nước tiếp nhận.

2. Tác động các chỉ tiêu khai thác, sản xuất khác

a) Ảnh hưởng tác động do vận hành khai thác, sản xuất các công trình tại các công trình khai thác, sản xuất thủy lợi công trình (*an toàn công trình, chất lượng và phương thức khai thác, sản xuất*) trong các thời kỳ mùa lũ, mùa kiệt, thời kỳ chuyển mùa, thời kỳ hạn hán thiếu nước.

b) Nội dung hình thành công trình hồ sơ, bổ sung ảnh hưởng của việc xả lũ ngoài công trình (*định tích nước lũ và thời tiết do lũ gây ra*) trong các trường hợp: vận hành bình thường trong mùa lũ, vận hành xả lũ bảo vệ công trình, vận hành trong tình huống vận hành; trường hợp có chuyển nước sang lưu vực sông khác thì ảnh hưởng như sau: chất lượng dòng chảy (*mùa lũ, mùa kiệt*), chất lượng phù sa, bùn cát, xói lở lòng, bãi, bãi sông, các công trình khai thác, sản xuất trên nguồn tiếp nhận; báo cáo ảnh hưởng môi trường, khô hạn các công trình sông, tuyến, lưu lượng giao thông thủy.

3. Tác động môi trường

a) Ảnh hưởng, báo cáo biến đổi môi trường phù sa, bùn cát, xói lở, bồi lắng lòng, bãi sông.

b) Ảnh hưởng, báo cáo biến đổi hệ sinh thái thủy sinh và các loài động thực vật quý hiếm của nguồn.

c) đánh giá các tác động của việc xây dựng công trình nền móng tích, chất lượng, thẩm mỹ, môi trường.

d) đánh giá các tác động do sự xói mòn ra trong quá trình khai thác, sử dụng nền móng của công trình.

## II. Các biện pháp giảm thiểu tác động tiêu cực

Thuyết minh các phương án, biện pháp và kế hoạch thi công phòng, chống và giảm thiểu các tác động tiêu cực do hoạt động khai thác, sử dụng nền móng của công trình gây ra.

1. Xây dựng các biện pháp giảm thiểu tác động và lộ trình thi công trong thời gian xây dựng, vận hành công trình.

a) Bảo đảm duy trì dòng chảy tự nhiên.

b) Sử dụng nguồn nước sạch, an toàn.

c) Bảo vệ các loài cá; việc sử dụng thuốc diệt cỏ, thuốc diệt sâu,...

d) Các biện pháp bảo vệ môi trường xung quanh các hạng mục thi công (ví dụ công trình, ...).

2. Các biện pháp bảo vệ môi trường an toàn công trình.

3. Giảm thiểu tác động môi trường do việc vận hành các hạng mục của công trình.

## III. Giảm thiểu các ý kiến góp ý của cộng đồng dân cư

Trong quá trình thi công, giảm thiểu các ý kiến góp ý của cộng đồng dân cư, tổ chức cá nhân liên quan trong quá trình thi công (theo quy định của Luật tài nguyên nước và Luật 2 của Nghị định 201/N-CP ngày 27/11/2013).

## KIẾN NGHỊ VÀ CAM KẾT

1. Các kiến nghị liên quan đến việc cấp phép khai thác, sử dụng nền móng.

2. Cam kết của tổ chức/cá nhân liên quan về việc (về tính chính xác, trung thực của tài liệu, thông tin, số liệu trong báo cáo; nghiêm túc thi công các biện pháp, phương án phòng ngừa, giảm thiểu tác động của công trình khai thác, sử dụng nền móng và lộ trình thi công; thi công các quy định trong giấy phép, ...).

---

### Phụ lục kèm theo báo cáo:

1. Bản sao các văn bản pháp lý có liên quan đến việc xin phép khai thác, sử dụng nền móng: quy định thành lập tổ chức/giấy phép kinh doanh; quy định phê duyệt các quy hoạch chuyên ngành liên quan; văn bản chấp thuận (nếu có); văn bản góp ý kiến của cộng đồng dân cư, tổ chức, cá nhân liên quan và văn bản tổng hợp, tiếp thu, giảm thiểu những ý kiến (quy định của Luật tài nguyên nước và Luật 2 của Nghị định 201/N-CP ngày 27/11/2013 của Chính phủ).

2. Phiếu thông tin, số liệu và khối lượng, thời gian và các tài liệu liên quan sử dụng lập báo cáo.

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO**

**HI N TR NG KHAI THÁC, S D NG N C M T**  
.....(1)

( i v i tr ng h p ã có công trình khai thác)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P BÁO CÁO  
Ký, óng d u

a danh, tháng..../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên, v trí và quy mô công trình khai thác, s d ng n c



**H  NG D  N N  I DUNG**  
**BÁO CÁO HI  N TR  NG KHAI THÁC, S  D  NG N  C M T**  
(  i v  i tr  ng h p  ã có công trình khai thác)

**MỞ ĐẦU**

1. Trình bày tóm tắt các thông tin về tổ chức/cá nhân  nghe cấp giấy phép khai thác, số đăng ký (tên, địa chỉ thực chính, lĩnh vực hoạt động theo Giấy đăng ký kinh doanh hoặc Quy định thành lập và vận hành; họ tên, số CMND, nơi cư trú, ngày cư trú theo Chứng minh nhân dân, địa chỉ thường trú và cá nhân).

2. Trình bày tóm tắt về công trình khai thác, số đăng ký xin cấp phép, và nội dung chủ yếu sau:

a) Tên, mục đích, quy mô, nhiệm vụ của công trình ( và công trình có nhiệm vụ thì sắp xếp các nhiệm vụ theo thứ tự tiên).

b) Vị trí công trình khai thác, số đăng ký: thôn/ xã/ph  ng, huyện/qu  n, tỉnh/thành phố và công trình.

c) Nguồn nước khai thác, số đăng ký: nêu rõ tên sông/su  i (sông chính/ph  l  u/phân l  u c p..., thu  ch  th  ng sông/l  u v  c sông...) /kênh/r  ch/h  /ao/  m/phá; vị trí địa  , địa danh địa lý nơi (thôn/ xã/ph  ng, huyện/qu  n, tỉnh/thành phố ).

d) Phương thức khai thác, số đăng ký: mô tả loại hình công trình, các hạng mục chính của công trình địa lý, địa điểm, chuyên ngành... (Bảng thông số kỹ thuật của công trình liên quan đến khai thác, số đăng ký).

e) Các biện pháp pháp lý liên quan đến xây dựng, quản lý, vận hành công trình; thi công bắt đầu vận hành, tình hình hoạt động của công trình và thời điểm phát sinh.

3. Trình bày các thông tin, số liệu số đăng ký báo cáo:

a) Liệt kê các tài liệu, thông tin, số liệu cơ bản, chi tiết, đánh giá nguồn nước, hiện trạng khai thác, số đăng ký; các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng trong tính toán, lập báo cáo; nêu rõ nguồn gốc thông tin, số liệu thu thập.

b) Đánh giá mức độ, tin cậy của tài liệu, thông tin, số liệu số đăng ký.

4. Thuyết minh lĩnh vực hoạt động, địa điểm kinh doanh, kinh nghiệm của tổ chức/cá nhân lập báo cáo; danh sách, trình độ chuyên môn của các thành viên tham gia lập báo cáo.

**Chương I**

**C  I  M  NGU  N N  C**

(Trình bày các điều kiện khai thác, số đăng ký nghe cấp phép. Trường hợp có chuyên ngành từ lưu vực sông này sang lưu vực sông khác thì trình bày các điều kiện chuyên ngành địa phương).

**I.  c  i  m  t  nhiên, kinh tế - xã hội**

1. Trình bày khái quát vị trí địa lý, điều kiện địa hình, địa mạo, thảm thực vật, thảm thực vật khu vực khai thác, số đăng ký và vùng phục vụ; phân tích, đánh giá nhu cầu nước của các nhân tố này từ nguồn nước trên lưu vực và nguồn nước khai thác, số đăng ký.

2. Trình bày khái quát điều kiện kinh tế - xã hội khu vực khai thác, số đăng ký và vùng phục vụ (phân bố dân cư, phát triển kinh tế - xã hội, tình hình số đăng ký cho sinh hoạt, công nghiệp, nông nghiệp, chăn nuôi, dịch vụ, nuôi trồng thủy sản, săn bắn thú, ...).

## II. M ng l i sông su i

1. Mô t v trí ngu n n c khai thác trong m ng l i sông su i c a l u v c (*ph l u/phân l u/dòng chính*), v trí ngu n sông, c a sông, các a danh hành chính mà sông, su i ch y qua.

2. Mô t c th các c tr ng hình thái c a ngu n n c khai thác và các sông, su i, h ch a, các công trình i u ti t n c có liên quan trong khu v c.

## III. c i m khí t ng, th y v n

1. Mô t m ng l i tr m quan tr c khí t ng, th y v n trên l u v c sông (*có ngu n n c khai thác*) và vùng ph c n (*tên, v trí tr m, y u t o, t n su t o, th i k quan tr c*); lu n ch ng vi c l a ch n tr m quan tr c và s li u s d ng tính toán trong báo cáo.

2. Phân tích c i m m a, b c h i, dòng ch y sông, su i theo các th i k trong n m c a khu v c khai thác, s d ng n c và vùng ph c n.

(*ính kèm S minh h a (kh A4 n A3) khu v c khai thác, s d ng n c, trong ó th hi n rõ: m ng l i sông su i; các tr m quan tr c khí t ng, th y v n; các công trình khai thác, s d ng n c; a danh hành chính các c p c a khu v c; tr ng h p có chuy n n c sang l u v c sông khác thì ph i có c thông tin v khu v c và ngu n n c ti p nh n*).

## IV. Ch dòng ch y

1. Trình bày c i m dòng ch y n m, dòng ch y mùa l , mùa ki t; phân ph i dòng ch y các tháng trong n m.

2. Trình bày c th ph ng pháp và k t qu tính toán các c tr ng th y v n t i v trí tuy n công trình theo th i gian tháng, mùa, n m.

3. Phân tích, ánh giá di n bi n ngu n n c khai thác tr c và sau khi có công trình.

4. ánh giá di n bi n t ng l ng bùn cát n m, mùa l , mùa c n.

## V. Ch t l ng ngu n n c

1. Phân tích, ánh giá c i m, di n bi n ch t l ng ngu n n c khu v c khai thác.

2. Phân tích, ánh giá các y u t tác ng n ch t l ng ngu n n c khu v c khai thác.

## VI. H sinh thái th y sinh

Trình bày hi n tr ng h sinh thái th y sinh trong khu v c; li t kê các loài quý hi m c n b o t n trong khu v c ngu n n c khai thác, s d ng.

## Ch ng II

### TÌNH HÌNH KHAI THÁC, S D NG N C

#### I. Hi n tr ng công trình khai thác, s d ng n c xin c p phép

1. Trình bày c th v trí, nhi m v , quy mô c a công trình; các h ng m c ch y u và ph ng th c khai thác, s d ng n c c a công trình.

2. Trình bày c th v tình tr ng ho t ng c a công trình n th i i m l p báo cáo; nh ng thay i c a công trình trong su t quá trình v n hành (*kèm theo b ng các thông s k thu t c b n c a công trình khai thác, s d ng n c t i th i i m l p báo cáo*).

(*ính kèm S (kh A4 n A3) khu v c công trình khai thác, s d ng n c, trong ó th hi n rõ: m ng l i sông su i; a danh hành chính các c p c a khu v c, các h ng m c chính c a công trình*).

## II. Tình hình khai thác, sử dụng nước công trình

1. Trình bày cách thức, lượng nước khai thác cho từng mục đích sử dụng trong suốt thời gian vận hành công trình, những điểm lưu ý báo cáo:

a) Đối với khai thác, sử dụng nước cho sản xuất nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản: trình bày cách thức tưới (tháng/mùa/v) lượng nước trong năm; số giờ, số ngày lượng nước trong từng thời kỳ; lưu lượng ( $m^3/s$ ) và tổng lượng nước khai thác trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất theo từng thời kỳ; diện tích lượng nước khai thác, sử dụng qua các năm.

b) Đối với khai thác, sử dụng nước cho thủy điện: nêu rõ số giờ phát điện, lượng phát điện trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất ( $m^3/s$ ), tổng lượng nước phát điện trong năm và diện tích qua các năm; chế độ và lưu lượng xả dòng chảy tự thiêu ( $m^3/s$ ) trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất sau công trình (nếu có).

c) Đối với khai thác, sử dụng nước cho các mục đích khác: trình bày cách lượng nước khai thác trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất ( $m^3/ngày$  -  $êm$ ) theo các thời kỳ (tháng/mùa/v) lượng nước trong năm và diện tích qua các năm khai thác.

2. Trình bày tổng lượng nước khai thác, sử dụng cho từng thời kỳ và tổng lượng nước khai thác, sử dụng trong từng năm đối với công trình khai thác, sử dụng nước phục vụ nhu cầu mục đích.

3. Trình bày cách thức các vị trí quan trắc và nội dung, phương pháp, chế độ, thời gian quan trắc, giám sát trong quá trình khai thác, sử dụng nước.

## III. Tình hình khai thác, sử dụng nước các tác nhân khác trong khu vực

1. Liệt kê các công trình khai thác, sử dụng nước liên quan hiện có trên lưu vực: tên, vị trí, loại hình công trình, nhiệm vụ, mục đích, quy mô, phạm vi cấp nước, kho nước cách xa công trình xin cấp phép,...

2. Trình bày cách thức tình hình khai thác, sử dụng nước các công trình có liên quan:

a) Đối với khai thác, sử dụng nước cho sản xuất nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản: các thời kỳ lượng nước trong năm; số giờ, số ngày lượng nước trong từng thời kỳ; chế độ, lưu lượng ( $m^3/s$ ) và tổng lượng nước khai thác trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất theo từng thời kỳ.

b) Đối với công trình khai thác, sử dụng nước cho thủy điện: số thời gian phát điện trong ngày, tháng, mùa, năm; lưu lượng nước phát điện trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất ( $m^3/s$ ) theo ngày, tháng, mùa; chế độ và lưu lượng xả dòng chảy tự thiêu ( $m^3/s$ ) sau công trình (nếu có).

c) Đối với công trình khai thác, sử dụng nước cho các mục đích khác: trình bày lượng nước khai thác trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất ( $m^3/ngày$  -  $êm$ ) theo các thời kỳ ngày, tháng, mùa, năm.

d) Phân tích, đánh giá ảnh hưởng của các công trình nêu trên đến nguồn nước và vận hành của công trình xin cấp phép.

## Chương III

### KHOA CH KHAITHÁC, SỬ DỤNG NƯỚC VÀ BIỆN PHÁP GIÁM THỊ UTÁC ĐỘNG TIÊU CỰC

#### I. Nhu cầu khai thác, sử dụng nước của công trình trong thời gian nghiên cứu cấp phép

Thuyết minh các nhu cầu, kế hoạch, chế độ khai thác, sử dụng nước của công trình trong thời gian nghiên cứu cấp phép.

## II. ảnh giá tác động của việc khai thác, sử dụng nước và vận hành công trình trên nguồn nước, môi trường và các thiết bị khác có liên quan trong khu vực

1. Đối với loại hình công trình hồ, đập.

a) ảnh giá tác động của việc tưới, vận hành công trình: chế độ dòng chảy (mực nước, lưu lượng) mùa lũ, mùa kiệt; chế độ phù sa/bùn cát, xói lở lòng, bãi, bãi sông; chế độ lắng đọng; hệ sinh thái thủy sinh và việc khai thác, sử dụng nước của các thiết bị khác trên sông, suối phía thượng và hạ lưu công trình trong các thời kỳ (mùa lũ, mùa kiệt, thời kỳ dùng nước gia tăng).

b) Đối với công trình thủy điện khi vận hành: bổ sung ảnh giá tác động của chế độ dòng chảy, khai thác, sử dụng nước, hệ sinh thái thủy sinh trên các đoạn sông, suối giữa đập và nhà máy (thể hiện rõ dài đoạn sông, suối giữa đập, các công trình chế độ dòng chảy, tình hình sử dụng nước...).

c) Trường hợp công trình có chuyển nước thì phải ảnh giá tác động của nguồn nước tiếp nhận (bên chế độ dòng chảy, gia tăng lũ lụt, xói lở, bồi đắp, biến đổi hình thái sông/ suối,...) và các hoạt động khai thác, sử dụng nước khác trên nguồn nước tiếp nhận.

2. Đối với các loại hình công trình khác: ảnh giá các tác động của chế độ dòng chảy (mực nước, lưu lượng) và các công trình khai thác, sử dụng nước khác trên sông, suối phía hạ lưu công trình theo thời kỳ sử dụng nước.

## III. Thuyết minh các biện pháp khắc phục, giảm thiểu tác động tiêu cực và giám sát quá trình khai thác, sử dụng nước

1. Đối với loại hình công trình hồ, đập, công trình có chuyển nước

a) Lưu ý chế độ, xác định chế độ chảy tại thi công và duy trì hạ lưu công trình; thuyết minh biện pháp, phương án bố trí duy trì chế độ chảy tại thi công.

b) Thuyết minh phương án, giải pháp khắc phục, giảm thiểu các tác động tiêu cực (ảnh giá môi trường của Công trình này) trong thời gian thi công phép (trong lưu kỳ bình thường và trong trường hợp xảy ra sự cố, thiên tai lũ lụt, hạn hán thi công).

2. Đối với các loại hình khai thác, sử dụng nước khác: thuyết minh giải pháp, phương án khắc phục, giảm thiểu tác động tiêu cực của việc khai thác, sử dụng nước tại công trình (ảnh giá môi trường của Công trình này) trong thời gian thi công phép.

3. Thuyết minh các biện pháp giám sát quá trình khai thác, sử dụng nước (giám sát lưu lượng khai thác, lưu lượng xả dòng chảy tại thi công, mực nước, chế độ lắng đọng): vị trí, loại dụng cụ, dụng cụ, chi phí. Đối với loại hình công trình là hồ chứa, đập dâng: thuyết minh rõ phương án quản lý khí tượng, thủy văn; dự báo lũ lụt của hạ lưu; phương tiện, thiết bị, nhân lực thực hiện việc quản lý, giám sát hoạt động khai thác nước.

4. Các cam kết của chủ công trình về việc khai thác, sử dụng nước, quản lý, giám sát nguồn nước khai thác, sử dụng, vận hành công trình bố trí chế độ dòng chảy tại thi công hạ lưu công trình và thực hiện các biện pháp giảm thiểu tác động do vận hành công trình, khai thác, sử dụng nước gây ra.

## KIẾN NGHỊ VÀ CAM KẾT

1. Các kiến nghị liên quan đến việc cấp phép khai thác, sử dụng nước.

2. Cam kết cá nhân/cá nhân/nhà thầu cấp phép (về tính chính xác, trung thực của tài liệu, thông tin, số liệu trong báo cáo; nghiêm túc thực hiện các ghi pháp khác, ghi m thi u tác động của công trình khai thác, sử dụng nước và lưu trữ thực hiện; thực hiện các quy định trong giấy phép,...).

---

### Phụ lục kèm theo Báo cáo:

1. Bản sao các văn bản pháp lý liên quan đến việc xin phép khai thác, sử dụng nước: quy định thành lập tổ chức/giấy phép đăng ký kinh doanh; quy định phê duyệt quy hoạch chuyên ngành liên quan đến xây dựng công trình, phê duyệt thiết kế kỹ thuật, phê duyệt quy trình vận hành công trình/hồ chứa; văn bản bàn giao nhiệm vụ quản lý, vận hành công trình (nếu có).

2. Phụ lục thông tin, số liệu về khí tượng, thủy văn; số vận hành công trình (ít nhất là 3 năm gần nhất tính đến thời điểm lập Báo cáo) và các tài liệu liên quan sử dụng lập Báo cáo.

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO HI N TR NG**  
**KHAI THÁC, S D NG VÀ TÌNH HÌNH TH C HI N GI Y PHÉP**  
.....<sup>(1)</sup>

( i v i tr ng h p ngh gia h n, i u ch nh gi y phép  
khai thác, s d ng n c m t)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký, ( óng d u n u có)

N V L P BÁO CÁO  
Ký, óng d u

a danh, tháng..../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên, v trí và quy mô công trình khai thác, s d ng n c

**H  NG D  N N  I DUNG**  
**BÁO CÁO HI N TR  NG KHAI THÁC, S  D  NG**  
**VÀ TÌNH HÌNH TH  C HI N GI  Y PHÉP**  
( *i v i tr  ng h p  ng h gia h n, i u ch nh gi y phép*  
*khai thác, s  d ng n  c m t*)

**A. Báo cáo hi n tr  ng khai thác, s  d ng n  c và tình hình th  c hi n gi y phép.**

**M  u**

Trình bày tóm t t các thông tin v t ch c/cá nhân  ng h gia h n/ i u ch nh gi y phép và công trình khai thác, s  d ng n  c xin gia h n, i u ch nh, bao g m:

1. Tên ch  gi y phép; a ch , i n tho i liên h ....
2. Gi y phép khai thác, s  d ng n  c m t s .....do (*tên c  quan c p phép*) c p ngày:.....tháng.....n m.....v i th i h n...
3. S l c v công trình khai thác, s  d ng n  c và tình hình ho t  ng c a công trình.
4. Trình bày lý do  ng h gia h n/ i u ch nh; các n i dung chính ã c c p phép và các n i dung  ng h i u ch nh trong gi y phép.
5. Trình bày các c n c , thông tin, s li u s  d ng l p báo cáo  ng h gia h n/ i u ch nh gi y phép, ánh giá m c  y , tin c y c a tài li u, thông tin, s li u s  d ng.
6. Thuy t minh l nh v c ho t  ng, i u ki n n ng l c, kinh nghi m c a t ch c/cá nhân l p báo cáo; danh sách, trình  chuyên môn c a các thành viên tham gia l p báo cáo.

**I. Hi n tr  ng khai thác, s  d ng n  c**

1. Trình bày c th v tình tr  ng ho t  ng c a công trình n th i i m l p báo cáo; nh  ng thay i c a công trình trong quá trình v n hành (*n u có*).
2. Trình bày l  ng n  c khai thác, s  d ng quy  nh trong gi y phép và l  ng n  c ã khai thác, s  d ng theo t ng tháng/th i k trong t ng n m k t ngày c c p phép n th i i m xin gia h n/ i u ch nh gi y phép theo các m c ích s  d ng khác nhau; t ng l  ng n  c khai thác, s  d ng c a công trình.
3. Trình bày tình hình đ i n bi n m c n c, l u l  ng n  c, ch t l  ng ngu n n  c trong quá trình khai thác, s  d ng; hi n tr  ng h  sinh thái th y sinh trong khu v c khai thác, s  d ng n  c.
4. Phân tích, ánh giá các tác  ng, nh h  ng c a công trình và quá trình v n hành công trình n ngu n n  c, môi tr  ng và các công trình khai thác, s  d ng n  c khác trong khu v c và ng  c l i.

(*kèm theo b ng s li u khai thác, s  d ng n  c trong quá trình v n hành công trình*).

**II. Tình hình th  c hi n các quy  nh trong gi y phép**

1. ánh giá c th tình hình th  c hi n các quy  nh c a gi y phép trong th i gian v n hành công trình, bao g m:
  - a) M c ích s  d ng n  c.
  - b) L  ng n  c khai thác, s  d ng.
  - c) Ph  ng th c, ch  khai thác, s  d ng n  c, quy trình v n hành công trình...

2. **Ánh giá tình hình thực hiện các yêu cầu theo quy định của quy pháp, gồm:**
  - a) Việc chấp hành quy định về xđồng chyt i thi u sau công trình (n u c ó).
  - b) Việc quản tr c, giám sát quá trình khai thác, s đ ng n c, x đồng chyt i thi u trong quá trình khai thác, s đ ng n c.
  - c) Việc thực hiện chế báo cáo, ngh a v tài chính, các yêu cầu khác của quy pháp và các nội dung ã cam k t trong h s ngh c p pháp.

### **III. Các kiến nghị liên quan n gia h n/ i u ch nh gi y phép**

1. Thuyết minh chế các v n t n t i, phát sinh trong quá trình khai thác, s đ ng n c t i công trình.
2. Trình bày lý do ngh gia h n/ i u ch nh và các nội dung ngh i u ch nh so v i gi y phép ã c c p. i v i tr ng h p i u ch nh quy mô công trình, ph ng th c, chế khai thác, s đ ng n c, quy trình v n hành công trình thì ph i b sung thêm nội dung án khai thác n c (theo h ng d n t i m c B d i ây).
3. Trình bày kế ho ch khai thác, s đ ng n c trong th i gian ngh c p pháp.
4. **Ánh giá tác ng c a vi c i u ch nh n ngu n n c, môi tr ng và các i t ng khai thác, s đ ng n c th ng h l u công trình; các bi n pháp gi m thi u tác ng và l trình th c hi n.**

**B. án khai thác, s đ ng n c m t** (B sung thêm nội dung án khai thác, s đ ng n c m t i v i tr ng h p có i u ch nh quy mô công trình, ph ng th c, chế khai thác s đ ng n c, quy trình v n hành công trình).

#### **I. Nội dung ngh i u ch nh**

Trình bày nội dung ngh i u ch nh (quy mô công trình/ph ng th c/ch chế khai thác, s đ ng n c/quy trình v n hành công trình); các c n c ki n ngh i u ch nh.

#### **II. Ph ng án i u ch nh và kế ho ch khai thác, s đ ng n c**

1. i v i i u ch nh quy mô công trình: nêu rõ ph ng án i u ch nh công su t, l u l ng, l ng n c khai thác, s đ ng so v i gi y phép ã c c p.
2. i v i i u ch nh ph ng th c, chế khai thác, s đ ng n c: nêu rõ ph ng án i u ch nh các h ng m c, thông s c a công trình, cách th c l y n c, d n n c, chuy n n c, s đ ng n c; th i gian l y n c và chế v n hành công trình so v i gi y phép ã c c p.
3. i v i i u ch nh quy trình v n hành công trình: nêu rõ nội dung, ph ng án i u ch nh so v i quy trình v n hành ã c phê duy t.
4. Trình bày chế kế ho ch khai thác, s đ ng n c m t theo các nội dung ngh i u ch nh.

(kèm theo b ng t ng h p các nội dung ngh i u ch nh so v i gi y phép ã c c p)

#### **III. ánh giá tác ng c a vi c i u ch nh quy mô công trình/ph ng th c/ch chế khai thác, s đ ng n c/quy trình v n hành công trình và bi n pháp gi m thi u tác ng tiêu c c**

1. ánh giá tác ng c a vi c i u ch nh quy mô công trình/ph ng th c/ch chế khai thác, s đ ng n c/quy trình v n hành công trình n ngu n n c, môi tr ng, h sinh thái th y sinh và các công trình khai thác, s đ ng n c khác th ng, h l u công trình.
2. Các bi n pháp gi m thi u các tác ng tiêu c c và l trình th c hi n./.



(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

ÁN  
KHAITHÁC, S D NG N C BI N

.....(1)

( i v i tr ng h p ch a có công trình khai thác)

T CH C/CÁNHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P ÁN  
Ký, óng d u

a danh, tháng.../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên, vị trí và quy mô công trình khai thác, s d ng n c

## HƯỚNG DẪN NỘI DUNG ĐỀ ÁN KHAI THÁC, SỬ DỤNG NƯỚC BIỂN

(*đi v i tr ãng h p ch a có công trình khai thác*)

### M U

1. Trình bày tóm t t các thông tin v t ch c/cá nhân ãng c p gi y phép khai thác, s d ãng n c bi n (*tên, a ch tr s chính, l nh v c ho t ãng theo Gi y ãng ký kinh doanh ho c Quy t ãnh thành l p ãi v i t ch c; h tên, s CMND, n i c p, ngày c p theo Ch ãng minh nhân dân, a ch th ãng trú ãi v i cá nhân*).

2. Trình bày thông tin c b n v d ãn u t có khai thác, s d ãng n c bi n: tên, v trí, quy mô, các ho t ãng chính và nhu c u khai thác, s d ãng n c bi n.

3. Lu n ch ãng vi c l a ch n s d ãng n c bi n và v trí l y n c, x n c c a công trình.

4. Trình bày các c n c l p ãn khai thác, s d ãng n c bi n.

- Các n i dung quy ãnh liên quan ãn khai thác, s d ãng n c bi n c a d ãn c phê duy t trong Quy ho ch phát tri ãn kinh t - xã h i, quy ho ch s d ãng tài nguyên và b o v môi tr ãng bi n, quy ho ch chuyên ngành, các v n b n pháp lý liên quan khác (*n u có*).

- Các tiêu chu n, quy chu n, quy ph m k thu t áp d ãng.

- Các tài li u, thông tin s li u s d ãng l p ãn (*tài li u, s li u o c, i u tra, ãnh giá ngu n n c bi n ven b , hi n tr ãng khai thác, s d ãng n c bi n; tên t ch c, cá nhân cung c p các tài li u, s li u*).

5. Trình bày thông tin c b n v công trình khai thác, s d ãng n c bi n.

- V trí l y n c bi n: a danh hành chính (*thôn/ p, xã/ph ãng, huy n/qu n, t ãnh/thành ph*); to ãm tìm c a l y n c (*theo h to VN2000, kinh tuy n tr c, múi chi u...*).

- V trí s d ãng n c bi n: a danh hành chính (*thôn/ p, xã/ph ãng, huy n/qu n, t ãnh/thành ph*); t a ãm tìm nhà máy/t a các góc khu v c s d ãng n c bi n trên t li n (*theo h t a VN2000, kinh tuy n tr c, múi chi u*).

- V trí x n c bi n sau khi s d ãng: a danh hành chính (*thôn/ p, xã/ph ãng, huy n/qu n, t ãnh/thành ph*); t a ãm tìm c a x n c (*theo h t a VN2000, kinh tuy n tr c, múi chi u*).

- Ngu n n c tí p nh n n c bi n sau khi s d ãng: vùng bi n ven b /tên sông, kênh, r ch, h , ao, m, phá.

- M c ích khai thác, s d ãng n c bi n: c p n c s n xu t công nghi p, nhi t ãi n, nuôi tr ãng h i s n, khai thác và ch bi n khoáng s n,... Tr ãng h p công trình khai thác, s d ãng n c cho nhi u m c ích thì ãnh rõ t ãng m c ích s d ãng.

- Lo i hình công trình và ph ãng th c khai thác, s d ãng n c bi n: trình bày các h ãng m c chính c a công trình và cách th c l y n c, x n c bi n sau khi s d ãng (*tr m b m, ãng ãng/kênh d n n c, ao, h ch a n c, x n c bi n,...*).

- Ch ã và l ãng n c khai thác, s d ãng n c bi n: trình bày l u l ãng và l ãng n c khai thác, s d ãng, l ãng n c x sau khi s d ãng trung bình, l n nh t và nh nh t trong t ãng th i k trong n m cho t ãng m c ích s d ãng.



thông th y vùng c a sông, ven bi n trong khu v c.

4. ánh giá nh h ng c a các ho t ng s n xu t, kinh doanh, du l ch, gi i trí, nuôi tr ng th y s n,... khu v c c a sông, ven bi n n vi c khai thác, s d ng n c c a d án.

## Ch ng II

### NHU C U VÀ PH NG TH C KHAI THÁC, S D NG N C C A CÔNG TRÌNH

#### I. Nhu c u khai thác, s d ng n c

1. Trình bày ph ng pháp và s li u dùng tính toán nhu c u s d ng n c bi n theo t ng th i k trong n m.

2. Trình bày k t qu tính toán nhu c u n c trung bình, l n nh t, nh nh t trong t ng th i k ( $m^3/ngày$  êm) và t ng l ng n c s d ng trong n m ( $m^3$ ).

#### II. Ph ng th c khai thác, s d ng n c

1. Lu n ch ng vi c l a ch n v trí khai thác, s d ng n c bi n.

2. Trình bày các h ng m c chính c a công trình khai thác, s d ng n c (c a l y n c, tr m b m, kênh d n, ng ng d n n c, nhà máy/khu v c s d ng n c, c a x n c...).

3. Mô t cách th c l y n c, d n n c vào t li n, s d ng n c và x n c sau khi s d ng,... Tr ng h p n c sau khi s d ng không x tr l i bi n thì ph i mô t rõ v trí x và ngu n n c tí p nh n.

(kèm theo s b trí các h ng m c công trình khai thác, s d ng n c)

#### III. Ch và l ng n c khai thác, s d ng n c

1. Trình bày ch khai thác và l u l ng khai thác, s d ng n c, x n c sau khi s d ng trung bình, l n nh t, nh nh t ( $m^3/ngày$  êm) và t ng l ng n c khai thác ( $m^3$ ) trong t ng th i k trong n m (ngày, tháng, n m) c a công trình.

2. Mô t ph ng án v n hành khai thác, s d ng n c c a công trình.

#### IV. Bi n pháp giám sát quá trình khai thác, s d ng n c c a công trình

1. Lu n ch ng vi c xác nh v trí o, ph ng pháp o, y u t o, t n su t o, thi t b o c a tr m quan tr c, giám sát khai thác, s d ng n c bi n và x n c sau khi s d ng vào ngu n tí p nh n.

2. Trình bày ph ng án b trí nhân l c quan tr c, giám sát khai thác, s d ng n c bi n và x n c sau khi s d ng vào ngu n tí p nh n.

( ính kèm S minh h a (kh A4 n A3) khu v c khai thác, s d ng n c c a công trình, trong ó th hi n rõ: a danh hành chính các c p; m ng l i sông, su i, vùng c a sông, ven bi n; các tr m quan tr c khí t ng, th y, h i v n; các h ng m c chính và v trí giám sát khai thác, s d ng n c c a công trình; các công trình khai thác, s d ng n c khác trong khu v c; khu v c sinh thái, r ng ng p m n, các công trình b o v b , các b n c ng, các khu neo u tàu thuy n - n u có).

### Chương III

## TÁC ĐỘNG CỦA VIỆC KHAI THÁC, SỬ DỤNG NƯỚC BỊ NHIỄM VÀ BỊ NHIỄM PHÁP GIỚI THIỆU

### I. Tác động đến dòng chảy vùng cửa sông, ven biển

1. Ảnh hưởng tác động đến dòng chảy do việc xây dựng và xả nước của công trình (theo chiều từ trên xuống).
2. Ảnh hưởng tác động do việc xây dựng và xả nước của công trình tưới tiêu trong mùa mưa (14 ngày).
3. Ảnh hưởng tác động do việc vận hành cửa công trình đến dòng chảy các sông, kênh, rạch như sau.
4. Thuyết minh về các biện pháp, phòng ngừa, chi phí, giới thiệu tác động và trình bày chi tiết của công trình.

### II. Tác động đến môi trường nước

1. Ảnh hưởng, xác định phạm vi, mức độ nhiễm bẩn và ô nhiễm nguồn nước mặt, nước dưới đất trong khu vực do vận hành công trình.
2. Về việc hoạt động khai thác, sử dụng nước biển làm mát phải ảnh hưởng, xác định phạm vi, mức độ lan truyền nhiệt trong nguồn nước vùng cửa sông, ven biển theo chiều vận hành cửa công trình trong mùa khô khi nhiệt độ bình thường và trong mùa mưa khi nhiệt độ cao (thời kỳ nhiệt độ cao).
3. Thuyết minh về các biện pháp, phòng ngừa, chi phí, giới thiệu tác động và trình bày chi tiết của công trình.

### III. Tác động đến hệ sinh thái thủy sinh, rừng ngập mặn ven biển

1. Ảnh hưởng tác động trực tiếp và lâu dài của việc xây dựng, vận hành, xả nước của công trình đến hệ sinh thái thủy sinh và rừng ngập mặn trong khu vực.
2. Thuyết minh các biện pháp, phòng ngừa, chi phí, giới thiệu tác động và trình bày chi tiết của công trình.

### IV. Tác động đến hệ thống cửa biển, cửa sông, các công trình bảo vệ

1. Ảnh hưởng tác động của việc xây dựng, vận hành, sử dụng nước biển và xả nước sau khi sử dụng hệ thống cửa biển, cửa sông và các công trình bảo vệ, đặc biệt là vùng ngập lụt (nước).
2. Thuyết minh các biện pháp, phòng ngừa, chi phí, giới thiệu tác động và trình bày chi tiết của công trình.

### V. Tác động đến hoạt động giao thông thủy

1. Ảnh hưởng tác động đến hoạt động giao thông thủy và bến cảng, khu neo đậu tàu thuyền, vùng cửa sông, ven biển trong khu vực.
2. Thuyết minh các biện pháp, phòng ngừa, chi phí, giới thiệu tác động và trình bày chi tiết của công trình; ảnh hưởng môi trường, xói lở bờ do khai thác, sử dụng nước biển của công trình.

### VI. Tác động đến các hoạt động khác trong khu vực

1. Ảnh hưởng tác động về việc khai thác, sử dụng nước phục vụ cấp nước cho sinh

hoạt động sản xuất, kinh doanh, du lịch, giải trí, ảnh bìa và nuôi trồng thủy sản, ... trong khu vực.

2. Ảnh giá tác động của vi phạm, điểm, xấp xỉ của công trình trên các hoạt động kinh tế - xã hội, cảnh quan môi trường trong khu vực.

3. Thuyết minh các biện pháp, phương án phòng, chống, giảm thiểu tác động và lộ trình thực hiện của công trình.

## **KIẾN NGHỊ VÀ CAM KẾT**

1. Các kiến nghị liên quan đến việc cấp phép khai thác, sử dụng nước biển.

2. Cam kết của tổ chức/cá nhân ngành cấp phép khai thác, sử dụng nước biển (vấn đề chính xác, trung thực của thông tin, số liệu trong báo cáo, các biện pháp giảm thiểu tác động và lộ trình thực hiện; thực hiện các quy định trong giấy phép).

---

### **Phụ lục kèm theo báo cáo:**

1. Bản sao các văn bản pháp lý có liên quan tới việc xin cấp Giấy phép khai thác, sử dụng nước biển: quy định thành lập tổ chức, giấy phép đăng ký kinh doanh, các quy hoạch chuyên ngành liên quan, văn bản chấp thuận (nếu có),...

2. Phụ lục thông tin, số liệu về khí tượng, thủy văn và các tài liệu liên quan sử dụng lập báo cáo.

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO**

**HỊN TR NG KHAI THÁC, S D NG N C BI N**

.....(1)

( i v i tr ng h p ã có công trình khai thác)

T CH C/CÁNHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P BÁO CÁO  
Ký, óng d u

a danh, tháng.../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên, vị trí và quy mô công trình khai thác, s d ng n c

## H  NG  D  N

### L  P  B  Á  O  H  I  N  T  R  N  G  K  H  A  I  T  H  Á  C,  S  Đ  N  G  N  C  B  I  N (  i  v  i  t  r  n  g  h  p  ã  c  ó  c  o  n  g  t  r  ì  n  h  k  h  a  i  t  h  á  c )

#### M  U

1. Trình bày tóm tắt thông tin cá nhân (tên, địa chỉ, số chính, nghề nghiệp, giấy phép khai thác, số đăng ký kinh doanh (nếu có), địa chỉ liên lạc; họ tên, số CMND, ngày cấp theo Chứng minh nhân dân, địa chỉ cư trú cá nhân).

2. Trình bày khái quát về phạm vi, quy mô và các hoạt động sản xuất, kinh doanh, dịch vụ liên quan nhu cầu khai thác, số đăng ký cá nhân (nếu có).

3. Trình bày tóm tắt về công trình khai thác, số đăng ký xin cấp phép, và các thông tin chi tiết sau:

- Thời gian bắt đầu khai thác, số đăng ký.

- Vị trí lý tưởng: địa danh hành chính thôn/ xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố; tọa độ địa lý (theo hệ tọa độ VN2000, kinh tuyến trung tâm, múi giờ...).

- Vị trí xác định sau khi số đăng ký: địa danh hành chính thôn/ xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố; tọa độ địa lý (theo hệ tọa độ VN2000, kinh tuyến trung tâm, múi giờ); nguồn nước tiếp nhận nước biển sau khi số đăng ký (vùng biển ven bờ, sông, kênh, rạch, hồ, ao, đầm, phá).

- Vị trí khu vực số đăng ký trên đất liền: địa danh hành chính thôn/ xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố; tọa độ địa lý nhà máy/tàu các góc khu vực số đăng ký trên đất liền (theo hệ tọa độ VN2000, kinh tuyến trung tâm, múi giờ).

- Mục đích khai thác, số đăng ký (trình bày ngắn gọn, súc tích, dễ hiểu).

- Phương thức khai thác, số đăng ký: trình bày các hình thức chính của công trình và cách thức lý tưởng, địa điểm, số đăng ký, xác định sau khi số đăng ký (trạm bơm, đường ống, kênh dẫn nước, ao, hồ chứa nước,...).

- Lưu lượng và lưu lượng khai thác và xả nước sau khi số đăng ký trung bình, lưu lượng, nhả nước trong tháng (ngày, tháng) trong năm cho từng mục đích số đăng ký; Tổng lưu lượng khai thác trung bình, lưu lượng, nhả nước.

- Bảng thông số kỹ thuật của công trình khai thác, số đăng ký.

4. Trình bày các nội dung, thông tin, số liệu số đăng ký lập báo cáo.

- Liệt kê các văn bản pháp lý liên quan xây dựng, quản lý, vận hành công trình; các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng trong lập báo cáo.

- Thuyết minh nguồn gốc, mục đích, tin cậy của tài liệu, thông tin, số liệu số đăng ký lập báo cáo.

5. Thông tin về tổ chức, cá nhân lập báo cáo: thuyết minh về hoạt động, địa chỉ liên lạc, kinh nghiệm cá nhân lập báo cáo; danh sách, trình độ chuyên môn của các thành viên tham gia lập báo cáo.



# Chương I

## CƠ CẤU NHIÊN, KINH TẾ - XÃ HỘI KHU VỰC KHAI THÁC, SỬ DỤNG VÀ BẢO VỆ

### I. Cơ cấu nhiên

1. Trình bày khái quát cơ cấu địa hình, địa chất, thủy văn, tài nguyên khoáng sản, rừng và thảm thực vật, cảnh quan môi trường khu vực ven biển.
2. Mô tả thủy văn sông, hồ, đầm, phá, kênh, rạch, các tuyến chôn lấp đất vùng cửa sông, ven biển khu vực khai thác nước.
3. Trình bày cơ cấu sinh thái thủy sinh vùng cửa sông, ven biển, nhu cầu phát triển và bảo tồn các hệ sinh thái điển hình, ven biển.

### II. Cơ cấu thủy, hải văn

1. Mô tả tình hình mạng lưới trạm quan trắc khí tượng, thủy văn, hải văn, mạng lưới quan trắc chất lượng nước trong khu vực, các yếu tố quan trắc và chức năng quan trắc; đánh giá tin cậy các số liệu.
2. Trình bày kết quả phân tích, xử lý số liệu khí tượng, thủy văn, hải văn (*phương pháp và tính toán*).
3. Trình bày cơ cấu mùa, chiều dài, nhiệt độ, gió, bão (*tháng, mùa, năm*).
4. Trình bày chế độ thủy triều khu vực khai thác (*chế độ thủy triều, mức nước triều, mức nước triều biên, triều trung bình, lũ nhợt, khô nhợt, vận tốc dòng triều và chu kỳ triều*), mức nước triều, hoàn lưu nước.
5. Trình bày cơ cấu và chế độ dòng chảy cửa sông, kênh, rạch trong vùng cửa sông, ven biển khu vực liên quan của công trình (*tháng, mùa, năm*).
6. Trình bày cơ cấu và chế độ dòng chảy bùn cát trong sông, kênh, rạch trong vùng cửa sông, ven biển khu vực liên quan (*tháng, mùa, năm*).

### III. Tình hình khai thác, sử dụng nước trong khu vực

1. Trình bày tổng quan tình hình phát triển kinh tế - xã hội trong khu vực, gồm: phân bố dân cư, chế độ phát triển các ngành công nghiệp, nông nghiệp, khai khoáng, giao thông thủy, du lịch, giồng, thủy điện, hệ cửa sông, các công trình bảo vệ, hệ bao ven biển, phá và các công trình liên xây dựng trên hệ cửa sông, ven biển...
2. Trình bày tổng quan tình hình khai thác, sử dụng nước mặt, nước ngầm, nước biển khu vực cửa sông, ven biển ( *nêu rõ vị trí, nhiệm vụ, mục đích sử dụng, chế độ và phương pháp khai thác, sử dụng nước của các công trình có liên quan*).
3. Mô tả hoạt động giao thông thủy, biển; các thông số vận tải biển, khu neo đậu tàu thuyền, các thông số vận tải hàng, các hoạt động giao thông thủy vùng cửa sông, ven biển trong khu vực khai thác.
4. Đánh giá ảnh hưởng của các hoạt động sản xuất, kinh doanh, du lịch, giồng, nuôi trồng thủy sản,... khu vực cửa sông, ven biển đến việc khai thác, sử dụng nước của địa phương.

## Chương II

# TÌNH HÌNH KHAI THÁC, SỬ DỤNG NƯỚC BIÊN CẢ CÔNG TRÌNH

### I. Hình thức công trình

1. Trình bày các thể thức khai thác, sử dụng nước biên cả công trình (trình bày khai thác, sử dụng nước biên cho nhu cầu ích thì nêu rõ từng mục ích sử dụng theo thứ tự ưu tiên).

2. Mô tả chi tiết vị trí lỵn, đôn, xuyến cả công trình.

- Vị trí lỵn biên: địa danh hành chính thôn/ xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố; tọa độ tìm các lỵn (theo hướng VN2000, kinh tuyến trung tâm, múi giờ).

- Vị trí xuyến biên sau khi sử dụng: địa danh hành chính thôn/ xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố; tọa độ tìm các xuyến (theo hướng VN2000, kinh tuyến trung tâm, múi giờ); Nêu rõ nguồn nước tiếp nhận nước biên sau khi sử dụng (vùng bãi ven bờ/sông, kênh, rạch, hồ, ao, đầm, phá).

- Vị trí khu vực sử dụng nước biên trên đất liền: địa danh hành chính thôn/ xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố; tọa độ tìm nhà máy/tác các góc khu vực sử dụng nước biên trên đất liền (theo hướng VN2000, kinh tuyến trung tâm, múi giờ).

3. Trình bày phương thức khai thác, sử dụng nước biên: các hình thức chính cả công trình và cách thức lỵn, đôn, sử dụng, xuyến biên sau khi sử dụng (trạm bơm, kênh, đôn, ao, hồ, chạ, ...), những thay đổi cả công trình trong suốt quá trình vận hành (nếu có).

4. Các thông số kỹ thuật bên cả công trình khai thác, sử dụng nước biên.

### II. Tình hình khai thác, sử dụng nước biên cả công trình

1. Trình bày thời gian hoạt động cả công trình (tháng, năm bắt đầu khai thác, thời gian hoạt động trong từng năm).

2. Trình bày chế độ khai thác, lưu lượng và lưu lượng khai thác, xuyến sau khi sử dụng trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất trong năm và diễn biến qua các năm vận hành.

3. Thuyết minh diễn biến nguồn nước tiếp nhận nước xuyến sau khi sử dụng trong thời gian vận hành công trình (biên tích dòng chảy, chế độ phù sa, các chỉ tiêu chất lượng nước, ...).

4. Trình bày các vị trí quan trắc và nội dung, phương pháp, chế độ, thời gian quan trắc, giám sát trong quá trình khai thác, sử dụng nước biên; các kết quả quan trắc.

(Hình kèm sơ đồ khu vực và vị trí công trình khai thác, sử dụng nước biên, trong đó ghi rõ: địa danh hành chính các cấp; mạng lưới sông, suối vùng cả sông, ven biển; các trạm quan trắc khí tượng, thủy văn; các hình thức chính và vị trí giám sát khai thác, sử dụng nước cả công trình; các công trình khai thác, sử dụng nước khác liên quan trong khu vực; khu vực sinh thái, rừng ngập mặn, các công trình bảo vệ, các bến, các khu neo đậu tàu thuyền - nếu có).

### Chương III

## KHOA KHAI THÁC, SỬ DỤNG NƯỚC BIỂN VÀ BIỂN PHÁP GIÁM THỊ U TÁC ĐỘNG

### I. Nhu cầu khai thác, sử dụng nước biển trong thời gian ngắn cấp phép

Thuyết minh cần nêu rõ, khoa học, công nghệ và lượng nước biển khai thác, sử dụng trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất ( $m^3/ngày\ \text{ê m}$ ) và tổng lượng nước khai thác ( $m^3$ ) cho từng thời kỳ trong năm, trong thời gian ngắn cấp phép.

### II. Ảnh hưởng của việc khai thác, sử dụng nước biển đến nguồn nước, môi trường và các tài nguyên khác trong khu vực và biển pháp quốc gia, giám thị u

1. Tác động đến dòng chảy vùng cửa sông, ven biển.

a) Ảnh hưởng do việc lấy nước và xả nước của công trình tưới dòng chảy tại khu vực khai thác trong một kỳ tưới (14 ngày).

b) Ảnh hưởng do việc lấy nước và xả nước của công trình tưới dao động mức nước tại khu vực khai thác trong một kỳ tưới.

c) Ảnh hưởng đến dòng chảy các sông, kênh, rạch chủ yếu do việc vận hành cửa công trình.

d) Thuyết minh về các biện pháp, phòng ngừa khắc phục, giám thị u tác động và trình trình thẩm định cửa công trình.

2. Tác động đến nguồn nước.

a) Ảnh hưởng, xác định phạm vi, mức độ nhiễm mặn và ô nhiễm nguồn nước mặt, nước dưới đất trong khu vực do vận hành công trình.

b) Dự báo tình hình khai thác, sử dụng nước biển làm mất phạm vi ảnh hưởng, xác định phạm vi, mức độ lan truyền nhiễm trong nguồn nước vùng cửa sông, ven biển theo chiều vận hành cửa công trình.

c) Thuyết minh về các biện pháp, phòng ngừa khắc phục, giám thị u tác động và trình trình thẩm định cửa công trình.

3. Tác động đến hệ sinh thái thủy sinh, rừng ngập mặn ven biển.

a) Ảnh hưởng trực tiếp và lâu dài của việc lấy nước, xả nước, sử dụng nước, xả nước của công trình đến hệ sinh thái thủy sinh và rừng ngập mặn trong khu vực.

b) Thuyết minh các biện pháp, phòng ngừa khắc phục, giám thị u tác động và trình trình thẩm định cửa công trình.

4. Tác động tới hệ thống đê biển, cửa sông, các công trình bảo vệ bờ.

a) Ảnh hưởng của việc lấy nước, xả nước, sử dụng nước biển và xả nước sau khi sử dụng hệ thống đê biển, cửa sông và các công trình bảo vệ bờ, hệ bảo vệ vùng ngập lụt.

b) Thuyết minh các biện pháp, phòng ngừa khắc phục, giám thị u tác động và trình trình thẩm định cửa công trình.

5. Tác động tới hoạt động giao thông thủy.

a) Ảnh hưởng của hoạt động cửa các luồng giao thông thủy và bến cảng

vùng cửa sông, ven biển trong khu vực, đánh giá mức độ ô nhiễm của lưu lượng tàu do khai thác, sản lượng cá biển của công trình.

b) Thuyết minh các biện pháp, phương án khắc phục, giảm thiểu tác động và trình trình thực hiện của công trình.

6. Tác động các hoạt động khác trong khu vực:

a) đánh giá tác động môi trường khai thác, sản lượng cá phục vụ các nhu cầu cho sinh hoạt, sản xuất, kinh doanh, du lịch, giải trí, đánh bắt và nuôi trồng thủy sản, ... trong khu vực.

b) đánh giá tác động của việc xây dựng, vận hành, sản lượng cá biển và xả nước của công trình đến các hoạt động kinh tế - xã hội, cảnh quan môi trường trong khu vực.

c) Thuyết minh các biện pháp, phương án khắc phục, giảm thiểu tác động và trình trình thực hiện của công trình.

### **III. Biện pháp quản lý, giám sát trong quá trình khai thác, sản lượng cá biển**

1. Thuyết minh vị trí quản lý, giám sát và yêu cầu, phương pháp, tần suất, thời điểm, thời gian quản lý, giám sát trong quá trình khai thác, sản lượng cá biển và xả nước sau khi sản xuất.

2. Trình bày phương án bố trí nhân lực quản lý, giám sát khai thác, sản lượng cá biển và xả nước sau khi sản xuất.

### **KIẾN NGHỊ VÀ CAM KẾT**

1. Các kiến nghị liên quan đến việc cấp phép khai thác, sản lượng cá biển.

2. Cam kết của tổ chức/cá nhân thực hiện cấp phép (về tính chính xác, trung thực của tài liệu, thông tin, số liệu trong báo cáo; nghiêm túc thực hiện các biện pháp, phương án phòng ngừa, giảm thiểu tác động của công trình khai thác, sản lượng cá biển và trình trình thực hiện).

---

#### **Phụ lục kèm theo Báo cáo:**

1. Bản sao các văn bản pháp lý liên quan tới việc xin phép khai thác, sản lượng cá biển: quy định thành lập tổ chức/giấy phép kinh doanh; quy định phê duyệt quy hoạch chuyên ngành liên quan xây dựng công trình và các quy định phê duyệt đầu tư, xây dựng công trình, văn bản hành công trình (nếu có).

2. Phụ lục thông tin, số liệu về khí tượng, thủy văn; số văn bản hành công trình (ít nhất là 3 năm gần nhất tính đến thời điểm lập Báo cáo) và các tài liệu liên quan sản lượng cá biển Báo cáo.

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO**

**HỊN TR NG KHAI THÁC, S D NG N C VÀ TÌNH HÌNH  
TH C HI N GI Y PHÉP**

.....<sup>(1)</sup>

( i v i tr ngh p ngh gia h n, i u ch nh gi y phép khai thác, s d ng n c bi n)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
*Ký ( óng d u n u có)*

N V L P BÁO CÁO  
*Ký, óng d u*

a danh, tháng.../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên, v trí và quy mô công trình khai thác, s d ng n c

**H  NG D  N N  I DUNG**  
**BÁO CÁO HI N TR NG KHAI THÁC, S  D NG N  C VÀ**  
**TÌNH HÌNH TH  C HI N GI Y PHÉP**

( *i v i tr  ng h p  ng h gia h n, i u ch nh gi y phép khai thác, s  d ng n  c bi n* )

**A. Báo cáo hi n tr ng khai thác, s  d ng n  c và tình hình th  c hi n gi y phép.**

**M  u**

Trình bày tóm t t các thông tin v t ch c/cá nhân  ng h gia h n/ i u ch nh gi y phép và công trình khai thác, s  d ng n  c xin gia h n, i u ch nh, bao g m:

1. Tên ch  gi y phép;  a ch , i n tho i liên h ,....
2. Gi y phép khai thác, s  d ng n  c bi n s .....do (*tên c  quan c p phép*) c p ngày:.....tháng.....n m.....v i th i h n,...
3. S l  c v công trình khai thác, s  d ng n  c và tình hình ho t  ng c a công trình.
4. Trình bày lý do  ng h gia h n/ i u ch nh; các n i dung chính ã  c c p phép và các n i dung  ng h i u ch nh trong gi y phép.
5. Trình bày các c n c , thông tin, s li u s  d ng l p báo cáo  ng h gia h n/ i u ch nh n i dung gi y phép, ánh giá m c  y , tin c y c a tài li u, thông tin, s li u s  d ng.
6. Thuy t minh l nh v c ho t  ng, i u ki n n ng l c, kinh nghi m c a t ch c/cá nhân l p báo cáo; danh sách, trình  chuyên môn c a các thành viên tham gia l p báo cáo.

**I. Hi n tr ng khai thác, s  d ng n  c**

1. Trình bày c th v tình tr ng ho t  ng c a công trình n th i i m l p báo cáo; nh ng thay i c a công trình trong quá trình v n hành (*n u có*).
2. Trình bày l  ng n  c bi n khai thác, s  d ng quy  nh trong gi y phép và l  ng n  c ã khai thác, s  d ng theo t ng tháng/th i k trong t ng n m k t ngày c c p phép n th i i m xin gia h n/ i u ch nh n i dung gi y phép theo các m c ích s  d ng khác nhau; t ng l  ng n  c khai thác, s  d ng c a công trình.
3. Trình bày tình hình di n bi n m c n c, l u l  ng n  c, ch t l  ng ngu n n  c trong quá trình khai thác, s  d ng; hi n tr ng h  sinh thái th y sinh trong khu v c khai thác, s  d ng n  c.
4. Phân tích, ánh giá các tác  ng, nh h  ng c a công trình và quá trình v n hành công trình n ngu n n  c, môi tr  ng và các c ông trình khai thác, s  d ng n  c khác trong khu v c và ng  c l i.

*(kèm theo b ng s li u khai thác, s  d ng n  c trong quá trình v n hành công trình).*

**II. Tình hình th  c hi n các quy  nh trong gi y phép ã  c c p**

1. ánh giá c th tình hình th  c hi n các quy  nh c a gi y phép ã  c c p, bao g m:
  - a) M c ích s  d ng n  c.
  - b) L  ng n  c khai thác, s  d ng.
  - c) Ph  ng th c, ch  khai thác, s  d ng n  c, quy trình v n hành công trình...

2. đánh giá tình hình thực hiện các yêu cầu theo quy định của quy pháp, gồm:

a) Việc quản lý, giám sát quá trình khai thác, sản xuất công bố, xử lý sau khi sản xuất, việc bảo vệ môi trường, hệ sinh thái địa phương và ven biển, ngư dân khai thác, sản xuất các hoạt động khác trong khu vực.

b) Việc thực hiện chế độ báo cáo, nghĩa vụ tài chính, các yêu cầu khác của quy pháp và các nội dung đã cam kết trong hồ sơ đăng ký pháp.

### III. Các kiến nghị liên quan đến gia hạn/ i u ch nh n i dung gi y phép

1. Thuyết minh các vấn đề phát sinh trong quá trình khai thác, sản xuất công bố.

2. Trình bày lý do gia hạn/ i u ch nh và các nội dung nghị i u ch nh so với quy pháp đã cấp. i v i tr ng h p i u ch nh quy mô công trình, ph ng th c, ch khai thác, s d ng n c, quy trình v n hành công trình thì ph i b sung thêm n i dung án khai thác n c (theo h ng d n t i m c B d i ây).

3. Trình bày kế hoạch khai thác, sản xuất trong thời gian nghỉ phép.

4. đánh giá tác động của việc i u ch nh n i dung gi y phép đến ngư dân, môi trường và các hoạt động khai thác, sản xuất khác trong khu vực; các biện pháp giảm thiểu tác động và lộ trình thực hiện.

**B. án khai thác, sản xuất công bố (B sung thêm n i dung án khai thác, s d ng n c b i n i v i tr ng h p có i u ch nh quy mô công trình, ph ng th c, ch khai thác, s d ng n c, quy trình v n hành công trình).**

#### I. Nội dung nghị i u ch nh

Trình bày nội dung nghị i u ch nh (quy mô công trình/ph ng th c/ch khai thác, s d ng n c/quy trình v n hành công trình); các căn cứ kiến nghị i u ch nh.

#### II. Ph ng án i u ch nh và kế hoạch khai thác, sản xuất công bố

1. i v i tr ng h p i u ch nh quy mô công trình: nêu rõ ph ng án i u ch nh công suất, lưu lượng, lưu lượng công bố khai thác, sản xuất so với quy pháp đã cấp.

2. i v i tr ng h p i u ch nh ph ng th c, ch khai thác, s d ng n c: nêu rõ ph ng án i u ch nh các hạng mục, thông số của công trình, cách thức l y n c, d n n c, s d ng n c, x n c sau khi sản xuất; thời gian l y n c và chi v n hành công trình so với quy pháp đã cấp.

3. i v i tr ng h p i u ch nh quy trình v n hành công trình: nêu rõ nội dung, ph ng án i u ch nh so với quy trình v n hành đã phê duyệt.

4. Trình bày kế hoạch khai thác, sản xuất công bố theo các nội dung nghị i u ch nh.

(kèm bảng tính các nội dung nghị i u ch nh so với quy pháp đã cấp)

**III. đánh giá tác động của việc i u ch nh quy mô công trình/ph ng th c/ch khai thác, sản xuất công bố/quy trình v n hành công trình và biện pháp giảm thiểu tác động tiêu cực**

1. đánh giá tác động của việc i u ch nh quy mô công trình/ph ng th c/ch khai thác, sản xuất công bố/quy trình v n hành công trình đến ngư dân, môi trường và hoạt động khác trong khu vực, bao gồm:

- ảnh giá tác động đến chất lượng nguồn nước mặt, nước ngầm khu vực ven biển chịu tác động của công trình.

- ảnh giá tác động đến nguồn nước khai thác, sử dụng (cho sinh hoạt, sản xuất, kinh doanh, khu du lịch, giải trí ven biển, hoạt động giao thông thủy, bán công, nuôi trồng thủy sản ven biển,...) của các điểm khác trong khu vực.

- ảnh giá tác động tới hệ sinh thái thủy sinh dưới nước và ven bờ, rừng ngập mặn, cảnh quan môi trường, chất lượng đất...

- Tác động do việc di dời dân cư, xây dựng sau khi sử dụng tới xói lở lòng, bờ và hoạt động của các điểm khác vùng cửa sông, ven biển (nếu có).

- Tác động tới hệ thống đập, đập cửa sông, các công trình bảo vệ bờ, ...

2. Trình bày các biện pháp giảm thiểu các tác động tiêu cực và lập trình thực hiện.



(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

ÁN  
X N C TH I VÀO NGU NN C  
.....<sup>(1)</sup>

( i v i tr ng h p ch a có công trình ho c ã có công trình x n c th i nh ng  
ch a có ho t ng x n c th i)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P ÁN  
Ký, óng d u

a danh, tháng..../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên, a ch c s và quy mô x n c th i

## H NG D N N IDUNG

### ÁN X N C TH I VÀO NGU N N C

( i v i tr ng h p ch a có công trình ho c ã có công trình x n c th i nh ng ch a có ho t ng x n c th i)

#### M U

1. Trình bày các thông tin v t ch c/cá nhân ngh c p gi y phép x n c th i (tên, a ch, i n tho i, fax, email...) và v c s x n c th i (tên, v trí, quy mô và lo i hình s n xu t, kinh doanh, d ch v ; i v i tr ng h p ang trong giai o n chu n b u t nêu rõ phân o n th c hi n, ti n th c hi n d án; tr ng h p ã có công trình x n c th i nêu rõ th i gian d ki n b t u ho t ng s n xu t và x n c th i).

2. Trình bày khái quát v ho t ng s n xu t, kinh doanh, d ch v c a c s x n c th i.

- i v i c s s n xu t, kinh doanh, d ch v riêng l : công ngh s n xu t, s n l ng, s n ph m, nguyên, nhiên li u s d ng cho s n xu t s n ph m.

- i v i khu/c m công nghi p, khu kinh t, khu ch xu t, khu công ngh cao (sau ây g i chung là Khu công nghi p): gi i thi u v c c u các ngành ngh s n xu t, kinh doanh.

- i v i ho t ng nuôi tr ng th y s n: quy mô vùng nuôi (di n tích vùng nuôi, t ng di n tích m t n c; s ao, m nuôi), hình th c nuôi, k thu t nuôi (mùa v, gi ng, th c n, thu c; hóa ch t, ch ph m nuôi và b o v môi tr ng,...).

- i v i công trình thu gom, x lý n c th i sinh ho t, ô th t p trung: ph m vi, quy mô, di n tích vùng thu gom, x lý.

3. Trình bày khái quát v nhu c u s d ng n c và x n c th i: l u l ng n c s d ng, l u l ng x n c th i trung bình, l u l ng x l n nh t (tính theo m<sup>3</sup>/ngày êm); ch t l ng n c th i (nêu rõ Quy chu n v ch t l ng n c th i t c tr c khi x vào ngu n n c ti p nh n, h s áp d ng); l ng n c, m c ích tái s d ng n c sau x lý (n u có).

4. Trình bày khái quát vi c thu gom, x lý, x n c th i

- Mô t s v trí khu v c x n c th i (nêu rõ toàn b h th ng thu gom n c th i n v trí công trình x lý n c th i; h th ng d n, x n c th i sau x lý ra ngu n n c ti p nh n; h th ng sông, su i khu v c ngu n ti p nh n n c th i; v trí các i m khai thác, s d ng n c, x n c th i lân c n cùng x vào ngu n n c ti p nh n); t a, a gi i hành chính v trí x n c th i; tên, a gi i hành chính n i x n c th i vào ngu n n c ti p nh n n c th i.

- Công ngh, công su t h th ng x lý n c th i.

5. C s l a ch n ngu n n c ti p nh n n c th i

Thuy t minh vi c l a ch n ngu n ti p nh n n c th i và v trí x n c th i trên c s b o m s phù h p v l u l ng n c th i, ch t l ng n c th i sau x lý v i m c ích s d ng n c khu v c ngu n n c ti p nh n và h l u v trí x n c th i, ch th y v n c a ngu n n c, kh n ng ti p nh n n c th i c a ngu n n c; các y u t thu n l i, b t l i cho vi c x n c th i.

6. Tóm tắt phương án phòng ngừa, khắc phục sự cố và kiểm soát hoạt động xây dựng, xin cấp thị vào ngân sách.

7. Trình bày các chức năng, tài liệu lập án

- Các quy định về quy hoạch tài nguyên nước, phân vùng mục đích sử dụng nước, phân vùng chức năng ngân sách, phân vùng xin cấp thị liên quan tới ngân sách tiếp nhận nước cấp thị (*nước cấp*); quy hoạch thủy lợi, cấp nước, thoát nước và các quy hoạch khác có hoạt động khai thác, sử dụng tài nguyên nước liên quan ngân sách tiếp nhận nước cấp thị (*nước cấp*).

- Tiêu chuẩn, quy chuẩn về chất lượng nước cấp thị, chất lượng ngân sách tiếp nhận.

- Các thông tin, tài liệu sử dụng xây dựng án (*liệt kê các thông tin, tài liệu thu thập và tài liệu, số liệu do tổ chức/cá nhân khảo sát, đo đạc thực tế*).

8. Thông tin về vị trí chức năng lập án

- Phương pháp thực hiện xây dựng án.

- Thông tin về tổ chức lập án (*tên, năng lực thực hiện*).

- Danh sách thành viên tham gia.

## Chương I

### CÁC TRƯỜNG NGUỒN NƯỚC CẤP THỊ

#### I. Hoạt động phát sinh nước cấp thị

Trình bày hoạt động sản xuất, kinh doanh, dịch vụ và thuyết minh rõ về nhu cầu sử dụng nước, xin cấp thị, lượng nước cấp thị thu gom, xử lý, chất lượng nước cấp thị trong quá trình hoạt động sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, về các nội dung chính sau:

1. Thuyết minh quy trình sản xuất, các hoạt động sử dụng nước và phát sinh nước cấp thị:

a) Đối với các sản phẩm sản xuất, kinh doanh, dịch vụ riêng lẻ: trình bày sơ đồ quy trình sản xuất (*chỉ rõ các công đoạn sản xuất, phát sinh nước cấp thị, công đoạn sản xuất hoàn thành*); khối lượng sản phẩm, sản phẩm, nguyên liệu, nhiên liệu sử dụng cho sản phẩm.

b) Đối với khu công nghiệp: trình bày đặc điểm ngành nghề sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, chỉ rõ các ngành nghề sản xuất, phát sinh nước cấp thị.

c) Đối với hoạt động nuôi trồng thủy sản: trình bày sơ đồ quy trình nuôi và vị trí sử dụng nước, xin cấp thị trong quy trình nuôi trồng thủy sản.

d) Đối với công trình thu gom, xử lý nước cấp thị sinh hoạt, ô nhiễm trung: trình bày sơ đồ dân cư, bàn thu gom, xử lý nước cấp thị, các công đoạn sản xuất, kinh doanh thu gom, xử lý (*sinh hoạt, loại hình, tình trạng xử lý nước cấp thị các công đoạn, giấy phép xin cấp thị thực tế*).

2. Tính toán nhu cầu sử dụng nước và xin cấp thị (*tính theo m<sup>3</sup>/ngày đêm*):

a) Đối với các sản phẩm sản xuất, kinh doanh, dịch vụ riêng lẻ: trình bày lượng nước sử dụng, lượng nước cấp thị của các công đoạn sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, sinh hoạt...

b) Đối với khu công nghiệp: tính toán nhu cầu sử dụng nước và xin cấp thị theo đặc điểm ngành nghề sản xuất, kinh doanh, dịch vụ (*bao gồm sinh hoạt*).

c) i v i ho t ng nuôi tr ng th y s n: trình bày l ng n c s d ng, l ng n c x trong quy trình nuôi tr ng th y s n

d) i v i công trình thu gom, x lý n c th i sinh ho t, ô th t p trung: trình bày l ng n c th i sinh ho t, l ng n c th i công nghi p thu c a bàn thu gom, x lý c a công trình.

3. Thuy t minh l ng n c th i thu gom, x lý (*tính theo m<sup>3</sup>/ngày*) và thông s , n ng các ch t ô nhi m c a n c th i tr c khi x lý.

## **II. H th ng thu gom n c th i**

Trình bày vi c thi t k , b trí h th ng thu gom toàn b n c th i phát sinh trong quá trình ho t ng s n xu t, kinh doanh, d ch v và vi c x lý s b n c th i, nh sau:

1. Trình bày s và mô t h th ng thu gom n c th i, cách th c thu gom, các thông s thi t k c a h th ng thu gom.

2. Trình bày vi c x lý s b các lo i n c th i tr c khi vào h th ng thu gom, x lý n c th i chung.

(*Có ph l c b n v m t b ng h th ng thu gom n c th i kèm theo*)

## **III. H th ng thu gom, tiêu thoát n c m a**

Trình bày vi c thi t k , b trí h th ng thu gom, tiêu thoát n c m a trên toàn b di n tích m t b ng c a c s , nh sau:

1. Trình bày s và mô t h th ng thu gom, tiêu thoát n c m a (*nêu rõ các khu v c thu gom, ng d n n c m a, v trí thoát n c m a*); ánh giá kh n ng tiêu thoát n c m a.

2. Trình bày bi n pháp ki m soát n c m a b ô nhi m (*n u c ó*).

(*Có ph l c b n v m t b ng h th ng thu gom n c m a kèm theo*)

## **IV. H th ng x lý n c th i**

Thuy t minh rõ v kh n ng x lý n c th i c a h th ng x lý n c th i (*ch ng minh c hi u qu và kh n ng x lý n c th i c a h th ng*) v i nh ng n i dung chính sau ây:

1. Thuy t minh v vi c l a ch n công ngh x lý n c th i.

2. Trình bày s đây chuy n công ngh x lý n c th i (*nêu rõ thông s k thu t c b n và hi u qu x lý t i các công o n*).

3. Li t kê danh m c các thi t b u t l p t cho h th ng x lý n c th i (*hãng s n xu t, xu t x ,...*).

4. Trình bày vi c s d ng hóa ch t, ch ph m vi sinh trong x lý n c th i (*nêu rõ tên lo i hóa ch t, ch ph m vi sinh; công o n x lý có s d ng; l ng hóa ch t, ch ph m vi sinh s d ng*).

(*Có ph l c b n v thi t k h th ng x lý n c th i kèm theo*).

## **V. H th ng d n, x n c th i vào ngu n n c ti p nh n**

Trình bày vi c d n, x n c th i sau khi x lý (*t u ra c a h th ng x lý n c th i*) n ngu n n c ti p nh n n c th i, bao g m các n i dung chính sau:

1. S và mô t h th ng c ng, kên, m ng...d n n c th i sau x lý ra n ngu n n c ti p nh n.

2. Mô t công trình c a x n c th i (lô i công trình, kích th c, v t li u...).

3. Ch x n c th i (nêu rõ vì c x n c th i là liên t c 24h/ngày êm hay gián o n; chu k x , th i gian x trong m t chu k ; x theo mùa v s n xu t hay theo các th i i m trong ngày...).

4. Ph ng th c x n c th i vào ngu n n c ti p nh n (nêu rõ là b m, t ch y, x m t, x áy, x ven b , gi a dòng, gi a h ...).

## **Ch ng II**

### **C TR NG NGU N N C TI P NH N**

#### **I. c i m t nhiên khu v c ngu n n c ti p nh n n c th i**

Mô t các y u t t nhiên liên quan n i u ki n ngu n n c ti khu v c ti p nh n n c th i, bao g m các n i dung chính sau:

1. Các y u t a lý, a hình, khí t ng khu v c ti p nh n n c th i.

2. H th ng sông su i, kênh, r ch, h ao khu v c ti p nh n n c th i.

3. Ch th y v n/h i v n c a ngu n n c.

a) Di n bi n dòng ch y mùa l , mùa ki t, th i k ki t nh t trong n m, l u l ng dòng ch y ki t nh t trong n m, ch th y tri u (tr ng h p ngu n n c ti p nh n là sông, su i).

b) Ch h i v n (tr ng h p ngu n n c ti p nh n là bi n).

c) Ch , di n bi n m c n c h , ao (tr ng h p ngu n n c ti p nh n là h , ao).

#### **II. Ch t l ng ngu n n c ti p nh n**

1. Mô t hi n tr ng ngu n n c khu v c ti p nh n n c th i (màu s c, mùi, s phát tri n c a th y sinh v t, các hi n t ng b t th ng khác).

2. ánh giá ch t l ng ngu n n c khu v c ti p nh n n c th i trên c s k t qu phân tích ch t l ng n c ngu n ti p nh n và k t qu thu th p tài li u, s li u liên quan n di n bi n ch t l ng ngu n n c ti p nh n.

#### **III. Ho t ng khai thác, s d ng n c ti khu v c ti p nh n n c th i**

Trình bày hi n tr ng khai thác, s d ng n c khu v c ngu n n c ti p nh n (nêu rõ các ho t ng, m c ích khai thác, s d ng n c chính, kho ng cách, v trí các công trình so v i v trí x n c th i ngh c p phép).

#### **IV. Hi n tr ng x n c th i vào ngu n n c khu v c ti p nh n n c th i**

Trình bày các ho t ng x n c th i khác cùng x vào ngu n n c khu v c ti p nh n n c th i (trong ph m vi bán kính kho ng t 1km n 5km) v i các thông tin chính sau:

1. Th ng kê các i t ng x n c th i trong khu v c (v trí, kho ng cách n v trí x n c th i ngh c p phép).

2. Mô t v ngu n n c th i c a t ng i t ng x n c th i trong khu v c (ho t ng s n xu t phát sinh n c th i, các thông s ô nhi m chính có trong n c th i, l u l ng, ch x n c th i).

## Chương III

### KH N NG TI P NH N N C TH I C ANGU N N C

I. **ánh giá tác động của vi phạm các chỉ số chất lượng nước**  
tính toán.

II. **ánh giá tác động của vi phạm các chỉ số chất lượng nước**

III. **ánh giá tác động của vi phạm các chỉ số sinh thái thủy sinh**

IV. **ánh giá tác động của vi phạm các chỉ số các hoạt động kinh tế, xã hội khác.**

V. **ánh giá khả năng tiếp nhận nước thải của nước**<sup>1</sup>

ánh giá theo mức độ xả nước của nước tiếp nhận đã xác định trên vào thời kỳ kết thúc trong năm, vào thời điểm xả nước thải vào nguồn xuyên và liên tục.

(Trình tự, phương pháp đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải theo quy định hiện hành/hướng dẫn của Thông tư 02/2009/TT-BTNMT ngày 19 tháng 3 năm 2009 của Bộ Tài nguyên và Môi trường)

## Chương IV

### KIỂM SOÁT HOẠT ĐỘNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI VÀO NGUỒN NƯỚC

I. **Các biện pháp giám sát hoạt động xử lý nước tiếp nhận**

Trình bày các biện pháp giám sát hoạt động xử lý nước (khai thác thay đổi công nghệ sản xuất; công nghệ xử lý nước thải; tu bổ hoàn thiện, tái sử dụng nước; thay đổi, nâng cấp thiết bị xử lý nước thải; thay đổi phương thức xả nước thải...).

II. **Phòng ngừa, ngăn ngừa, khắc phục các sự cố gây ô nhiễm nước**

Trình bày các sự cố gây ô nhiễm nước có khả năng xảy ra và biện pháp, kinh phí phòng ngừa, ngăn ngừa, khắc phục các sự cố gây ô nhiễm nước. Trường hợp xả nước thải quy định tại Điều 1 của Nghị định 201/2013/NĐ-CP ngày 27 tháng 11 năm 2013 (công trình xả nước thải vào nguồn có lưu lượng  $10.000m^3/ngày$  trở lên) thì cần trình bày rõ phương án, phương tiện, thiết bị của thiết bị ngăn ngừa, khắc phục sự cố gây ô nhiễm nước.

III. **Quan trắc, giám sát hoạt động xử lý nước thải**

1. **Chỉ số vận hành phải có công trình xử lý nước thải**

a) Trình bày biện pháp, tần suất, vị trí quan trắc lưu lượng nước thải trực tiếp khi xả vào nguồn tiếp nhận.

b) Trình bày biện pháp, tần suất, thông số, vị trí quan trắc chất lượng nước thải trực tiếp và sau khi xử lý; chất lượng nước tiếp nhận.

c) Trình bày vị trí thiết bị, nhân lực, kinh phí thực hiện vận hành, bảo dưỡng thiết bị xử lý nước thải, quan trắc lưu lượng nước thải, chất lượng nước thải

---

<sup>1</sup> Các trường hợp xả nước thải ra biển; xả nước thải vào quy mô dưới  $20m^3/ngày$  trở lên và không chứa hóa chất thì không phải chi tiết nội dung Mục này

và n c ngu n ti p nh n (*n u c s x n c th i t v n hành và quan tr c*); ho c n i dung h p ng thuê t ch c, cá nhân th c hi n v n hành h th ng x lý n c th i, quan tr c l u l ng n c th i, ch t l ng n c th i và n c ngu n ti p nh n (*n u c s x n c th i thuê t ch c, cá nhân khác có n ng l c v n hành và quan tr c*).

2. i v i tr ng h p ch a có công trình x n c th i

a) Trình bày ph ng án th c hi n vi c quan tr c l u l ng n c th i, ch t l ng n c th i tr c và sau khi x lý; ch t l ng ngu n n c ti p nh n.

b) Trình bày ph ng án b trí thi t b , nhân l c, kinh phí th c hi n v n hành, b o d ng h th ng x lý n c th i, quan tr c l u l ng n c th i, ch t l ng n c th i và n c ngu n ti p nh n.

## **K T LU N, KI N NGH VÀ CAM K T**

- K t lu n: kh n ng thu gom, x lý n c th i; hi n tr ng ngu n n c và kh n ng ti p nh n n c th i c a ngu n n c.

- Ki n ngh c p phép x n c th i vào ngu n n c: l u l ng, ch t l ng n c th i, v trí x n c th i, ngu n ti p nh n n c th i, th i h n gi y phép x n c th i vào ngu n n c.

- Các cam k t: x n c th i theo n i dung gi y phép c c p; th c hi n các bi n pháp gi m thi u ô nhi m, ng phó, kh c ph c s c ô nhi m; b i th ng thi t h i trong tr ng h p gây ra ô nhi m, s c ô nhi m; quan tr c, giám sát ho t ng x n c th i.

---

### **Ph l c kèm theo án:**

1. K t qu phân tích ch t l ng ngu n n c n i ti p nh n n c th i (*th i i m l y m u phân tích ch t l ng n c không quá 03 tháng tính n th i i m n p h s*) kèm theo s v trí l y m u (*v trí l y m u h l u v trí x n c th i*) và mô t th i i m l y m u ngoài hi n tr ng (*th i t i t, hi n tr ng ngu n n c và các ngu n th i xung quanh khu v c v trí l y m u*).

(*Các thông s phân tích n c ngu n ti p nh n là các thông s theo QCVN hi n hành v ch t l ng n c m th o c n c bi n ven b n u x n c th i ra vùng bi n ven b*).

2. V n b n quy nh v quy ho ch tài nguyên n c, phân vùng m c ích s d ng n c, phân vùng x th i do c quan có th m quy n phê duy t t i khu v c ngu n n c ti p nh n n c th i (*n u có*).

3. Các b n v m t b ng h th ng thu gom, tiêu thoát n c th i, n c m a.

4. Báo cáo thuy t minh, b n v thi t k c s h th ng x lý n c th i.

5. H p ng thuê t ch c, cá nhân v n hành h th ng x lý n c th i và quan tr c ho t ng x n c th i (*i v i tr ng h p thuê t ch c, cá nhân khác có n ng l c v n hành và quan tr c*).

(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)

(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO**

**X N C TH I VÀO NGU N N C**

.....(1)

( i v i tr ng h p ang x n c th i vào ngu n n c)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
Ký ( óng d u n u có)

N V L P BÁO CÁO  
Ký, óng d u

a danh, tháng..../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên, a ch c s và quy mô x n c th i



**H  NG D N**  
**N I DUNG BÁO CÁO X N  C TH I VÀO NGU N N  C**  
( i v i tr  ngh p ang x n  c th i vào ngu n n  c )

**M  U**

1. Trình bày các thông tin v t ch c/cá nhân  ngh c p gi y phép x n  c th i (tên, a ch , i n tho i, fax, email...) và v c s x n  c th i (tên, v trí, quy mô, lo i hình s n xu t, kinh doanh, d ch v , n m b t  u ho t  ng).

2. Trình bày khái quát v ho t  ng s n xu t, kinh doanh, d ch v c a c s x n  c th i:

- i v i c s s n xu t, kinh doanh, d ch v riêng l : công ngh s n xu t, s n l  ng, s n ph m, nguyên, nhiên li u s  d  ng cho s n xu t s n ph m.

- i v i khu/c m công nghi p, khu kinh t , khu ch  xu t, khu công ngh cao (sau  ây g i chung là Khu công nghi p): gi i thi u các ngành s n xu t (t  ng s  nhà máy, xí nghi p, lo i hình s n xu t chính).

- i v i ho t  ng nuôi tr  ng th y s n: quy mô vùng nuôi (di n tích vùng nuôi, t  ng di n tích m t n  c; s ao, m nuôi), hình th c nuôi, k  thu t nuôi (mùa v , gi  ng, th c n, thu c; hóa ch t, ch  ph m nuôi và b o v môi tr  ng,...).

- i v i công trình thu gom, x lý n  c th i sinh ho t, ô th t p trung: ph m vi, quy mô, di n tích vùng thu gom, x lý.

3. Trình bày khái quát v nhu c u s  d  ng n  c và x n  c th i: l u l  ng n  c s  d  ng, l u l  ng x n  c th i trung bình, l u l  ng x l n nh t (tính theo m<sup>3</sup>/ngày  m); ch t l  ng n  c th i (nêu rõ Quy chu n v ch t l  ng n  c th i t  c tr  c khi x vào ngu n n  c ti p nh n, h s  áp d  ng); l  ng n  c, m c ích tái s  d  ng n  c sau x lý (n u có).

4. Trình bày khái quát vi c thu gom, x lý, x n  c th i.

- Mô t s  v trí khu v c x n  c th i (nêu rõ toàn b h th  ng thu gom n  c th i n v trí công trình x lý n  c th i; h th  ng d n, x n  c th i sau x lý ra ngu n n  c ti p nh n; h th  ng sông, su i khu v c ngu n ti p nh n n  c th i; v trí các i m khai thác, s  d  ng n  c, x n  c th i lân c n cùng x vào ngu n n  c ti p nh n); t a , a gi i hành chính v trí x n  c th i; tên, a gi i hành chính n i x n  c th i vào ngu n n  c ti p nh n n  c th i.

- Công ngh , công su t h  th  ng x lý n  c th i.

5. C s l a ch n ngu n n  c ti p nh n n  c th i.

Thuy t minh vi c l a ch n ngu n ti p nh n n  c th i và v trí x n  c th i trên c s b o m s phù h p v l u l  ng n  c th i, ch t l  ng n  c th i sau x lý v i m c ích s  d  ng n  c khu v c ngu n n  c ti p nh n và h l u v trí x n  c th i, ch  th y v n c a ngu n n  c, kh n  ng ti p nh n n  c th i c a ngu n n  c; các y u t thu n l i, b t l i cho vi c x n  c th i.

6. Tóm t t ph  ng án phòng ng a, kh c ph c s  c và ki m soát ho t  ng x lý, x n  c th i vào ngu n n  c.

7. Trình bày các c n c , tài li u l p báo cáo.

- Các quy nh v quy ho ch tài nguyên n  c, phân vùng m c ích s  d  ng

n c, phân vùng ch c n ng ngu n n c, phân vùng x n c th i liên quan t i ngu n n c ti p nh n n c th i (*n u có*); quy ho ch v th y l i, c p n c, thoát n c và các quy ho ch khác có ho t ng khai thác, s d ng tài nguyên n c liên quan n ngu n n c ti p nh n n c th i (*n u có*).

- Tiêu chu n, quy chu n v ch t l ng n c th i, ch t l ng ngu n n c ti p nh n.

- Các thông tin, tài li u s d ng xây d ng báo cáo (*li t kê các thông tin, tài li u thu th p và tài li u, s li u do t ch c/cá nhân kh o sát, o c th c t*).

8. Thông tin v vi c t ch c th c hi n l p báo cáo.

- Ph ng pháp th c hi n xây d ng báo cáo.

- Thông tin v t ch c l p báo cáo (*tên, n ng l c th c hi n*).

- Danh sách thành viên tham gia.

## Ch ng I

### C TR NG NGU N N C TH I

#### I. Ho t ng phát sinh n c th i

Trình bày ho t ng s n xu t, kinh doanh, d ch v và thuy t minh rõ v nhu c u s d ng n c, x n c th i, l ng n c th i thu gom, x lý, ch t l ng n c th i trong quá trình ho t ng s n xu t, kinh doanh, d ch v, v i các n i dung chính sau:

1. Thuy t minh quy trình s n xu t, các ho t ng s d ng n c và phát sinh n c th i.

a) i v i c s s n xu t, kinh doanh, d ch v riêng l : trình bày s quy trình s n xu t (*ch rõ các công o n s d ng n c, phát sinh n c th i, công o n s d ng n c tu n hoàn*); nh l ng s n l ng, s n ph m, nguyên, nhiên li u s d ng cho s n xu t s n ph m.

b) i v i khu công nghi p: th ng kê các c s phát sinh n c th i (*trong ph m vi khu*), trong ó, nêu rõ các c s n c th i c thu gom, x lý t i h th ng x lý n c th i t p trung c a khu và các c s c thu gom, x lý n c th i riêng.

c) i v i ho t ng nuôi tr ng th y s n: trình bày s quy trình nuôi và vi c s d ng n c, x n c th i trong quy trình nuôi.

d) i v i công trình thu gom, x lý n c th i sinh ho t, ô th t p trung: trình bày s dân thu c a bàn thu gom, x lý n c th i, các c s s n xu t, kinh doanh thu c khu v c thu gom, x lý (*s l ng, lo i hình, tình tr ng x lý n c th i c a t ng c s, gi y phép x n c th i c c p*).

2. T ng h p nhu c u s d ng n c và x n c th i (*tính theo m<sup>3</sup>/ngày êm*):

- i v i c s s n xu t, kinh doanh, d ch v riêng l : trình bày l ng n c s d ng, l ng n c th i c a các công o n s n xu t, kinh doanh, d ch v, sinh ho t...;

- i v i khu công nghi p: t ng h p nhu c u s d ng n c và x n c th i c a toàn khu và t ng c s ;

- i v i ho t ng nuôi tr ng th y s n: trình bày l ng n c s d ng, l ng n c x trong quy trình nuôi.

- i v i công trình thu gom, x lý n c th i sinh ho t, ô th t p trung: trình bày l ng n c th i sinh ho t, l ng n c th i công nghi p thu c a bàn thu gom, x lý c a công trình.

3. Thuyết minh lượng nước thải thu gom, xử lý (tính theo  $m^3/\text{ngày}$ ) và thông số, nồng độ các chất ô nhiễm cần xử lý (có kèm qui phân tích chất lượng nước thải công nghiệp).

Riêng về vị khu công nghiệp: trình bày chất lượng nước thải công nghiệp phát sinh nước thải trước khi đưa vào công trình thu gom nước thải tập trung (nêu rõ thông số, nồng độ chất ô nhiễm; kèm qui phân tích chất lượng nước thải công nghiệp); lượng nước thải công nghiệp thu gom, xử lý ( $n \text{ v } m^3/\text{ngày}$  êm) và chất lượng nước thải từ công trình thu gom tập trung (có kèm qui phân tích chất lượng nước thải công nghiệp); các công suất nước thải công nghiệp thu gom, xử lý riêng thì nêu rõ chất lượng nước thải sau xử lý và giá trị phép xả nước thải của các công suất này.

## II. Hình thức thu gom nước thải

Trình bày vị trí, bố trí hình thức thu gom toàn bộ nước thải phát sinh trong quá trình hoạt động sản xuất, kinh doanh, dịch vụ và vị trí xây dựng nước thải, như sau:

1. Trình bày sơ đồ và mô tả hình thức thu gom nước thải, cách thức thu gom, các thông số thiết kế của hình thức thu gom.

2. Trình bày vị trí xây dựng các loại nước thải trước khi vào hình thức thu gom, xử lý nước thải chung.

(Có phôi vẽ bản vẽ mặt bằng hình thức thu gom nước thải kèm theo)

## III. Hình thức thu gom, tiêu thoát nước mưa

Trình bày vị trí, bố trí hình thức thu gom, tiêu thoát nước mưa trên toàn bộ diện tích mặt bằng các công suất, như sau:

1. Trình bày sơ đồ và mô tả hình thức thu gom, tiêu thoát nước mưa (nêu rõ các khu vực thu gom, nồng độ nước mưa, vị trí thoát nước mưa); ảnh hưởng môi trường tiêu thoát nước mưa.

2. Trình bày biện pháp kiểm soát nước mưa ô nhiễm (nếu có).

(Có phôi vẽ bản vẽ mặt bằng hình thức thu gom nước mưa kèm theo)

## IV. Hình thức xử lý nước thải

Thuyết minh rõ về khả năng xử lý nước thải của hệ thống xử lý nước thải (chất lượng nước thải đầu vào và khả năng xử lý nước thải của hệ thống) và những nội dung chính sau đây:

1. Thuyết minh về vị trí, địa điểm công nghệ xử lý nước thải.

2. Trình bày sơ đồ dây chuyền công nghệ xử lý nước thải (nêu rõ thông số kỹ thuật công nghệ và hiệu quả xử lý tại các công đoạn).

3. Liệt kê danh mục các thiết bị lắp đặt cho hệ thống xử lý nước thải (hàng sản xuất, xử lý, thông số kỹ thuật chính,...).

4. Trình bày vị trí, địa điểm hóa chất, chất phụ gia sinh trong xử lý nước thải (nêu rõ tên loại hóa chất, chất phụ gia sinh; công dụng xử lý có sử dụng; lượng hóa chất, chất phụ gia sinh sử dụng).

(Có phôi vẽ bản vẽ thiết kế hình thức xử lý nước thải kèm theo)

## V. Hình thức đôn, xả nước thải vào nguồn nước tiếp nhận

Trình bày vị trí, địa điểm nước thải sau khi xử lý (tự xử lý của hệ thống xử lý nước thải) vào nguồn nước tiếp nhận nước thải, bao gồm các nội dung chính sau:

1. S và mô t h th ng c ng, kênh, m ng...d n n c th i sau x lý ra n ngu n n c ti p nh n.

2. Mô t công trình c ax n c th i (*lo i công trình, kích th c, v t li u...*).

3. Ch x n c th i (*nêu rõ vì c x n c th i là liên t c 24h/ngày êm hay gián o n; chu k x , th i gian x trong m t chu k ; x theo mùa v s n xu t hay theo các th i i m trong ngày...*).

4. Ph ng th c x n c th i vào ngu n n c ti p nh n (*nêu rõ là b m, t ch y, x m t, x áy, x ven b , gi a dòng, gi a h ...*).

## **Ch ng II**

### **C TR NG NGU N N C TI P NH N**

#### **I. c i m t nhiên khu v c ngu n n c ti p nh n n c th i**

Mô t các y u t t nhiên liên quan n i u ki n ngu n n c ti khu v c ti p nh n n c th i, bao g m các n i dung chính sau:

1. Các y u t a lý, a hình, khí t ng khu v c ti p nh n n c th i.

2. H th ng sông su i, kênh, r ch, h ao khu v c ti p nh n n c th i.

3. Ch th y v n/h i v n c a ngu n n c.

a) Di n bi n dòng ch y mùa l , mùa ki t, th i k ki t nh t trong n m, l u l ng dòng ch y ki t nh t trong n m, ch th y tri u (*tr ng h p ngu n n c ti p nh n là sông, su i*).

b) Ch h i v n (*tr ng h p ngu n n c ti p nh n là bi n*).

c) Ch , di n bi n m c n c h (*tr ng h p ngu n n c ti p nh n là h , ao*).

#### **II. Ch t l ng ngu n n c ti p nh n**

1. Mô t hi n tr ng ngu n n c khu v c ti p nh n n c th i (*màu s c, mùi, s phát tri n c a th y sinh v t, các hi n t ng b t th ng khác*).

2. ánh giá ch t l ng ngu n n c khu v c ti p nh n n c th i trên c s k t qu phân tích ch t l ng n c ngu n ti p nh n và k t qu thu th p tài li u, s li u liên quan n di n bi n ch t l ng ngu n n c ti p nh n.

#### **III. Ho t ng khai thác, s d ng n c ti khu v c ti p nh n n c th i**

Trình bày hi n tr ng khai thác, s d ng n c khu v c ngu n n c ti p nh n (*nêu rõ các ho t ng, m c ích khai thác, s d ng n c chính, kho ng cách, v trí các công trình so v i v trí x n c th i ngh c p phép*).

#### **IV. Hi n tr ng x n c th i vào ngu n n c khu v c ti p nh n n c th i**

Trình bày các ho t ng x n c th i khác cùng x vào ngu n n c khu v c ti p nh n n c th i v i các thông tin chính sau:

1. Th ng kê các i t ng x n c th i trong khu v c (*v trí, kho ng cách n v trí x n c th i ngh c p phép*).

2. Mô t v ngu n n c th i c a t ng i t ng x n c th i trong khu v c (*ho t ng s n xu t phát sinh n c th i, các thông s ô nhi m chính có trong n c th i, l u l ng, ch x n c th i*).

### Chương III

#### KH N NG TI P NH N N C TH I C ANGU N N C

I. **ánh giá tác ng c a vi c x n c th i n ch th y v n c a ngu n n c ti p nh n.**

II. **ánh giá tác ng c a vi c x n c th i n ch t l ng ngu n n c**

III. **ánh giá tác ng c a vi c x n c th i n h sinh thái th y sinh**

IV. **ánh giá tác ng c a vi c x n c th i n các ho t ng kinh t , xã h i khác.**

V. **ánh giá kh n ng tí p nh n n c th i c a ngu n n c<sup>2</sup>**

ánh giá theo m c ích s d ng c a ngu n n c ti p nh n ã xác nh trên vào th i k ki t nh t trong n m, vào th i i m x n c th i v i l u l ng th ng xuyên và l n nh t.

*(Trình t , ph ng pháp ánh giá kh n ng tí p nh n n c th i theo quy nh hi n hành/h ng d n t i Thông t 02/2009/TT- BTNMT ngày 19 tháng 3 n m 2009 c a B Tài nguyên và Môi tr ng)*

### Chương IV

#### KI M SOÁT HO T NG X N C TH I VÀO NGU N N C

I. **Các bi n pháp gi m thi u ô nhi m ngu n n c ti p nh n**

Trình bày các bi n pháp gi m thi u ô nhi m ngu n n c (*k ho ch thay i công ngh s n xu t; công ngh s d ng n c ti t ki m; tu n hoàn, tái s d ng n c; thay i, nâng c p h th ng x lý n c th i; thay i ph ng th c x n c th i...*).

II. **Phòng ng a, ng phó, kh c ph c s c gây ô nhi m ngu n n c**

Trình bày các s c gây ô nhi m ngu n n c có kh n ng x ra và bi n pháp, kinh phí phòng ng a, ng phó, kh c ph c các s c gây ô nhi m ngu n n c. Tr ng h p x n c th i quy nh t i i m d Kho n l i u 2 c a Ngh nh 201/2013/N -CP ngày 27 tháng 11 n m 2013 (*công trình x n c th i vào ngu n n c có l u l ng t 10.000m<sup>3</sup>/ngày êm tr lên*) thì c n trình bày rõ ph ng án, ph ng tí n, thi t b c n thi t ng phó, kh c ph c s c gây ô nhi m ngu n n c.

III. **Quan tr c, giám sát ho t ng x n c th i**

1. Trình bày bi n pháp, t n su t, v trí quan tr c l u l ng n c th i tr c khi x vào ngu n ti p nh n.

2. Trình bày bi n pháp, t n su t, thông s , v trí quan tr c ch t l ng n c th i tr c và sau khi x lý; ch t l ng ngu n n c ti p nh n.

3. Trình bày vi c b trí thi t b , nhân l c, kinh phí th c hi n v n hành, b o

---

<sup>2</sup> Các tr ng h p x n c th i ra bi n; x n c th i v i quy mô d i 20m<sup>3</sup>/ngày êm và không ch a hóa ch t c h i thì không ph i th c hi n i dung M c này.



(TÊN T CH C NGH C P PHÉP)  
(Trang bìa trong)

**BÁO CÁO**

**HỊN TR NG X N C TH I VÀO NGU NN C VÀ  
TÌNH HÌNH TH C HI N CÁC QUY NH TRONG GI Y PHÉP**  
.....(1)

( i v i tr ngh p ngh gia h n, i u ch nh gi y phép x n c th i vào ngu n n c)

T CH C/CÁ NHÂN  
NGH C P PHÉP  
*Ký ( óng d u n u có)*

N V L P BÁO CÁO  
*Ký, óng d u*

a danh, tháng..../n m.....

---

<sup>(1)</sup> Ghi tên, a ch c s và quy mô x n c th i

## HƯỚNG DẪN NỘI DUNG

### BÁO CÁO HIỆN TRẠNG XÃ HỘI CỘNG THỊ VÀO NGƯỜI NÊN C VÀ TÌNH HÌNH THỰC HIỆN CÁC QUY ĐỊNH TRONG GIẤY PHÉP

(*ivi* trình ngh p ngh gia h n, *iu* ch nh gi y phép x n c th i vào ngu n n c)

#### A. Báo cáo hiện trạng xã hội cộng thị vào người nên c và tình hình thực hiện các quy định trong giấy phép

##### I. Thông tin chung về tổ chức/cá nhân ngh gia h n/ *iu* ch nh gi y phép

1. Giấy tờ thi u v t ch c/cá nhân ngh gia h n/ *iu* ch nh gi y phép (*tên, địa chỉ, fax, số giấy phép x n c th i* ã c c p).
2. Các thay *iv* ho t ng s n xu t, kinh doanh, d ch v trong th i gian qua (*n u có*).
3. Nhu c s d ng n c và x n c th i vào ngu n n c.
4. Lý do ngh gia h n/ *iu* ch nh gi y phép.
5. Nội dung ngh *iu* ch nh trong gi y phép c c p (*ivi* tr ng h p ngh *iu* ch nh gi y phép).

##### II. Tình hình thu gom, xử lý, xả n c th i vào ngu n n c

1. Trình bày các thay *i, c i t o*, nâng c p h th ng tiêu thoát n c m a, h th ng thu gom, xử lý n c th i; công trình xả n c th i trong th i gian qua (*n u có*).
2. ánh giá bi n ng v l u l ng, ch t l ng n c th i trong th i gian xả n c th i vào ngu n n c theo gi y phép ã c c p.
3. K t qu quan tr c l u l ng, ch t l ng n c th i t i th i i m xin gia h n/ *iu* ch nh.

##### III. Hiện trạng ngu n n c t i p nh n n c th i

1. Hiện trạng khai thác, s d ng n c t i khu v c ngu n n c t i p nh n.
2. Mô t hi n tr ng ngu n n c khu v c t i p nh n n c th i (*màu s c, mùi, s phát tri n c a th y sinh v t, các hi n t ng b t th ng khác*) và ánh giá hi n tr ng ch t l ng ngu n n c.

##### IV. Tình hình thực hiện các quy định trong giấy phép

1. Tình hình thực hiện vi c quan tr c, giám sát l u l ng, ch t l ng n c th i, n c ngu n t i p nh n, ch thông tin báo cáo theo quy định trong gi y phép x n c th i c c p.
2. K t qu thanh tra, ki m tra c a các c quan qu n lý nhà n c có liên quan n ho t ng xả n c th i.
3. Báo cáo các s c , bi n pháp, k t qu kh c ph c s c v x lý và xả n c th i trong th i gian qua (*n u có*).

#### B. ánh xả n c th i (*b sung thêm nội dung ánh xả n c th i i v i tr ng h p có i u ch nh quy mô, ph ng th c, ch xả n c th i, quy trình v n hành*)

##### I. Nội dung ngh *iu* ch nh



1. Chỉ dụ quy mô xả nước thải: nêu rõ lưu lượng xả trung bình, lưu lượng xả lớn nhất ( $n \text{ v } m^3/\text{ngày}$  êm và  $m^3/h$ ).

2. Chỉ dụ xả nước thải: nêu rõ vị xả nước thải là liên tục ( $24h/\text{ngày}$  êm) hay gián đoạn; chu kỳ xả, thời gian xả trong một chu kỳ; xả theo mùa vụ sản xuất hay theo các thời điểm trong ngày.

3. Chỉ dụ xả nước thải: nêu rõ là bạm, tầu chày, xưởng máy, trạm xe ven bờ, xả gần sông suối, hồ, ao....

4. Chỉ dụ quy trình vận hành hệ thống xử lý nước thải: trình bày quy trình vận hành và nêu rõ những thay đổi trong quy trình vận hành.

## **II. Phấn án thay đổi hệ thống gom, xử lý, xả nước thải (nếu có)**

1. Trình bày hệ thống gom, xử lý, xả nước thải và các hạng mục công trình thay đổi trong hệ thống.

2. Trình bày sơ đồ hệ thống gom, xử lý, xả nước thải.

## **III. Ảnh hưởng của việc xả nước thải đến nguồn nước**

- Tác động chất lượng nguồn nước, chất thải và vận.

- Tác động hệ sinh thái thủy sinh.

---

## **Phần I kèm theo Báo cáo:**

1. Kết quả phân tích chất lượng nguồn nước nội tiếp nhận nước thải, chất lượng nước thải trước và sau xử lý (*thời điểm lấy mẫu phân tích chất lượng nước không quá 03 tháng tính từ thời điểm nhập hồ*), kèm theo sơ đồ vị trí lấy mẫu, và mô tả chi tiết điểm lấy mẫu ngoài hồ nhận nước thải (*thời điểm, hồ nhận nước thải có liên quan đến vị trí lấy mẫu*).

(*Các thông số phân tích nước nguồn tiếp nhận theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia hiện hành về chất lượng nước mặt, nước bề mặt ven bờ; các thông số phân tích chất lượng nước thải là các thông số quy định trong giấy phép xả nước thải*).

2. Sơ đồ quản lý, giám sát lưu lượng, chất lượng nước thải, nước nguồn tiếp nhận.

3. Vận hành quy hoạch vùng bờ và sinh; mức độ xả nước nguồn nước do cơ quan có thẩm quyền quy định tại khu vực nguồn nước tiếp nhận nước thải (nếu có).

4. Các vận hành và kết quả thanh tra, kiểm tra có liên quan đến hoạt động xả nước thải (nếu có).

5. Quy trình vận hành hệ thống xử lý nước thải (*điều kiện chấp thuận quy hoạch*).

C NG HÒA XÃ H I CH NGH A VI T NAM  
c l p – T do – H nh phúc

T KHAI  
NG KÝ CÔNG TRÌNH KHAI THÁC N C D I T

A - PH N DÀNH CHO T CH C/ CÁ NHÂN NG KÝ

1. Thông tin v t ch c/cá nhân ng ký:

- 1.1. Tên t ch c/cá nhân:.....  
( i v i t ch c ghi y tên theo Quy t nh thành l p ho c Gi y ng ký kinh doanh/ i v i cá nhân ghi y h tên theo Ch ng minh nhân dân).
- 1.2. ách liên h :.....
- 1.3. S i n tho i liên h (n u có): .....

2. Thông tin v công trình khai thác:

- 2.1. V trí công trình: .....  
(Ghi rõ thôn/ p; xã/ph ng; qu n/huy n; t nh/thành ph n i t công trình khai thác n c d i t)
- 2.2. Chi u sâu khai thác: .....(m);
- 2.3. L ng n c khai thác, s d ng:..... (m<sup>3</sup>/ngày êm);
- 2.4. M c ích khai thác, s d ng n c:.....  
(Ghi rõ khai thác, s d ng n c cho: n u ng, sinh ho t h gia ình; s n xu t, kinh doanh, d ch v ho c các m c ích khác)

....., ngày..... tháng ..... n m .....

T CH C/ CÁ NHÂN NG KÝ  
(ký và ghi rõ h tên, óng d u n u có)

B - PH N XÁC NH N C A C QUAN QU N LÝ

(Xác nh n, ký, óng d u)

C quan ng ký khai thác n c d i t xác nh n các n i dung sau:

- 1. Tính xác th c v t cách pháp nhân c a t ch c/cá nhân xin ng ký.
- 2. V trí công trình, l u l ng khai thác và m c ích s d ng n c.
- 3. Quy nh tr ng h p không còn s d ng công trình khai thác n c d i t thì thông báo và tr T khai thông qua T tr ng t dân ph (ho c tr ng thôn, p, phum, b n, sóc) báo cho c quan qu n lý ho c thông báo tr c tí p và tr t khai cho c quan qu n lý; th c hi n vì c trám, l p gi ng theo quy nh khi không còn s d ng công trình khai thác n c d i t; thông báo ngay cho c quan qu n lý khi có s c nghiêm tr ng x y ra trong quá trình khai thác n c d i t t i công trình ng ký.