

**THÔNG TƯ**

**Ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật  
đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt**

*Căn cứ Luật Khí tượng thủy văn ngày 23 tháng 11 năm 2015;*

*Căn cứ Nghị định số 38/2016/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Khí tượng thủy văn;*

*Căn cứ Nghị định số 48/2020/NĐ-CP ngày 15 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ sửa đổi bổ sung một số điều của Nghị định số 38/2016/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Khí tượng thủy văn;*

*Căn cứ Nghị định số 36/2017/NĐ-CP ngày 04 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;*

*Theo đề nghị của Tổng cục trưởng Tổng cục Khí tượng Thủy văn, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Vụ trưởng Vụ Pháp chế;*

*Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Thông tư ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt.*

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Thông tư này Định mức kinh tế - kỹ thuật đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt.

**Điều 2.** Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày      tháng      năm 20.....

**Điều 3.** Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, Thủ trưởng các đơn vị trực thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường và tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này./.

**Nơi nhận:**

- Thủ tướng và các Phó Thủ tướng Chính phủ;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- Văn phòng Quốc hội;
- Văn phòng Chủ tịch nước;
- Văn phòng Trung ương Đảng;
- Toà án Nhân dân tối cao;
- Viện Kiểm sát nhân dân tối cao;
- Cục Kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);
- Bộ trưởng; Các Thứ trưởng Bộ TN&MT;
- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Sở Tài nguyên và Môi trường các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Công báo; Cổng Thông tin điện tử Chính phủ;
- Các đơn vị trực thuộc Bộ TN&MT;
- Cổng thông tin điện tử Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Lưu: VT, PC, KHTC, TCKTTV. (200).

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**Lê Công Thành**

**BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG      CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT**  
**ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG TÀI LIỆU KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN BỀ MẶT**  
(Ban hành kèm theo Thông tư số        /2020/TT-BTNMT ngày    tháng    năm 2020  
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

**Phần I**  
**QUY ĐỊNH CHUNG**

**1. Phạm vi điều chỉnh**

Định mức kinh tế - kỹ thuật này quy định mức sử dụng lao động, thiết bị, dụng cụ, năng lượng, vật liệu tiêu hao, trang bị bảo hộ cho công tác đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt.

**2. Đối tượng áp dụng**

Định mức kinh tế - kỹ thuật này áp dụng cho các cơ quan nhà nước, các đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức và cá nhân có liên quan đến thực hiện các hoạt động đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt.

**3. Cơ sở pháp lý xây dựng Định mức kinh tế - kỹ thuật**

- Luật Khí tượng thủy văn ngày 23 tháng 11 năm 2015;
- Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14 tháng 12 năm 2004 của Chính phủ về chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;
- Nghị định số 41/2012/NĐ-CP ngày 08 tháng 5 năm 2012 của Chính phủ quy định về vị trí việc làm trong đơn vị sự nghiệp công lập;
- Nghị định số 45/2013/NĐ-CP ngày 10 tháng 5 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Bộ luật Lao động về thời giờ làm việc, thời giờ nghỉ ngơi và an toàn lao động, vệ sinh lao động;
- Nghị định số 38/2016/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Khí tượng thủy văn;
- Nghị định số 48/2020/NĐ-CP ngày 15 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ sửa đổi bổ sung một số điều của Nghị định số 38/2016/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Khí tượng thủy văn;
- Thông tư số 25/2012/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về quan trắc khí tượng;
- Thông tư số 26/2012/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về quan trắc thủy văn;
- Thông tư liên tịch số 55/2015/TTLT-BTNMT-BNV ngày 08 tháng 12 năm 2015 của liên Bộ Tài nguyên và Môi trường và Bộ Nội vụ quy định mã số và tiêu

chuẩn chức danh nghề nghiệp viên chức chuyên ngành kiểm soát khí tượng thủy văn;

- Thông tư số 05/2016/TT-BTNMT ngày 13 tháng 5 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định nội dung quan trắc khí tượng thủy văn đối với trạm thuộc mạng lưới trạm khí tượng thủy văn quốc gia;

- Thông tư số 36/2016/TT-BTNMT ngày 08 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật hoạt động của mạng lưới trạm khí tượng thủy văn;

- Thông tư số 37/2016/TT-BTNMT ngày 15 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định kỹ thuật đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt;

- Thông tư số 38/2016/TT-BTNMT ngày 15 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định kỹ thuật đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn;

- Thông tư số 04/2017/TT-BTNMT ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc quy định xây dựng định mức kinh tế - kỹ thuật ngành tài nguyên và môi trường;

- Thông tư số 45/2018/TT-BTC ngày 07 tháng 5 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn, khấu hao tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định do nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn nhà nước tại doanh nghiệp;

- Thông tư số 01/2020/TT-BTNMT ngày 29 tháng 4 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định kỹ thuật đánh giá chất lượng tài liệu hải văn, môi trường không khí và nước.

#### **4. Quy định viết tắt**

<b>Chữ viết tắt</b>	<b>Nội dung viết tắt</b>
DVT	Đơn vị tính
KSV3(1)	Kiểm soát viên khí tượng thủy văn hạng 3, bậc 1
KSV3(6)	Kiểm soát viên khí tượng thủy văn hạng 3, bậc 6
KSV3(8)	Kiểm soát viên khí tượng thủy văn hạng 3, bậc 8
KSV2(2)	Kiểm soát viên khí tượng thủy văn hạng 2, bậc 2
KSV2(4)	Kiểm soát viên khí tượng thủy văn hạng 2, bậc 4

#### **5. Thành phần Định mức kinh tế - kỹ thuật**

a) Nội dung công việc bao gồm các thao tác chính, thao tác phụ để thực hiện bước công việc.

b) Định biên lao động: bao gồm số lượng, cơ cấu thành phần, chức danh nghề nghiệp của lao động được tổ chức để thực hiện từng bước công việc cụ thể căn cứ vào tính chất, mức độ phức tạp, yêu cầu về chuyên môn của từng nhóm công việc chính.

c) Định mức lao động: là thời gian lao động trực tiếp cần thiết để sản xuất ra một đơn vị sản phẩm hoặc thực hiện một bước công việc. ĐVT là công cá nhân hoặc công nhóm/đơn vị sản phẩm. Một công (ca) làm việc tính là 08 giờ.

d) Định mức sử dụng thiết bị, dụng cụ, vật liệu và năng lượng:

- Định mức sử dụng thiết bị, dụng cụ: là thời gian người lao động trực tiếp sử dụng thiết bị và dụng cụ cần thiết để sản xuất ra một đơn vị sản phẩm hoặc thực hiện một bước công việc; ĐVT là ca thiết bị/sản phẩm, ca dụng cụ/sản phẩm.

- Định mức sử dụng vật liệu: là số lượng nguyên vật liệu hao phí để sản xuất ra một đơn vị sản phẩm hoặc hoàn thành một bước công việc; ĐVT là vật liệu/sản phẩm.

- Thời hạn sử dụng của thiết bị, dụng cụ: là thời gian sử dụng thiết bị, dụng cụ theo quy định hiện hành của Bộ Tài chính, Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Năng lượng: điện năng tiêu thụ của máy, thiết bị dùng điện được tính trên cơ sở công suất và thời gian sử dụng.

Điện năng tiêu thụ = Công suất × Số giờ sử dụng máy móc, thiết bị để hoàn thành một công việc.

Hao phí đường dây = Điện năng tiêu thụ × 0,05.

## **6. Cách tính Định mức kinh tế - kỹ thuật đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt**

Định mức kinh tế - kỹ thuật được tính đối với đánh giá chất lượng một tháng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt của một trạm.

### **6.1. Hệ số áp dụng**

Hệ số áp dụng (K) là hệ số được xây dựng cho các loại tài liệu của hạng trạm khác nhau thuộc cùng một loại trạm, trong thực hiện công tác đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt.

a) Hệ số áp dụng thực hiện công việc đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng

Bảng số 01

<b>STT</b>	<b>Loại tài liệu</b>	<b>Hệ số K</b>
1	Trạm khí tượng bề mặt thủ công hạng I	$K_{kt1} = 1,0$
2	Trạm khí tượng bề mặt thủ công hạng II	$K_{kt2} = 0,8$
3	Trạm khí tượng bề mặt thủ công hạng III	$K_{kt3} = 0,7$

Bảng số 02

<b>STT</b>	<b>Loại tài liệu</b>	<b>Hệ số K</b>
1	Trạm khí tượng nông nghiệp hạng I	$K_{nn1} = 1,0$
2	Trạm khí tượng nông nghiệp hạng II	$K_{nn2} = 0,8$
3	Trạm khí tượng nông nghiệp hạng III	$K_{nn3} = 0,6$

b) Hệ số áp dụng thực hiện công việc đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn  
Bảng số 03

STT	Loại tài liệu	Hệ số K
1	Trạm thủy văn thủ công hạng I	$K_{tv1} = 1,0$
2	Trạm thủy văn thủ công hạng II	$K_{tv2} = 0,74$
3	Trạm thủy văn thủ công hạng III	$K_{tv3} = 0,47$
4	Trạm thủy văn tự động hạng I	$K_{tv4} = 0,50$
5	Trạm thủy văn tự động hạng II	$K_{tv5} = 0,37$
6	Trạm thủy văn tự động hạng III	$K_{tv6} = 0,19$

## 6.2. Cách tính định mức thông qua hệ số áp dụng K

Việc tính định mức đối với công tác đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt thông qua hệ số áp dụng K. Khi thực hiện công tác đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt của các hạng trạm khác nhau theo từng loại trạm ở cùng điều kiện. Định mức sẽ được tính theo công thức sau:

$$M_k = M_{tc} \times K_i$$

Trong đó:

-  $M_k$  là định mức đánh giá chất lượng tài liệu của hạng trạm khí tượng thủy văn có các hệ số áp dụng;

-  $M_{tc}$  là định mức đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt của trạm chuẩn;

-  $K_i$  là hệ số áp dụng thứ i theo hạng trạm của từng loại trạm.

## 7. Trong quá trình áp dụng Định mức kinh tế - kỹ thuật

Trong trường hợp cơ quan nhà nước có thẩm quyền thay đổi các loại tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt thì Định mức kinh tế - kỹ thuật này được áp dụng theo các loại tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt mới được thay đổi.

**Phần II**  
**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT**

**1. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I**

*1.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu*

- Tính đầy đủ của tài liệu;
- Tình trạng vật lý, hình thức tài liệu;
- Công trình, thiết bị quan trắc (lắp đặt, hạn kiểm định các thiết bị đo gió, mưa, nắng, âm, nhiệt...);
- Phương pháp quan trắc, hiệu chỉnh thiết bị và dụng cụ đo;
- + Sổ quan trắc khí tượng cơ bản SKT-1;
- + Sổ quan trắc SKT-2;
- + Sổ quan trắc bốc hơi SKT-13;
- + Các loại giản đồ máy tự ghi (quy toán, lắp đặt, thay, đánh mốc);
- + File số liệu (số liệu trong file với các sổ và giản đồ);
- + Kỹ thuật quan trắc, chế độ quan trắc, thời gian quan trắc;
- + Hiệu chỉnh các máy, thiết bị đo.
- Tính toán kiểm tra số liệu và chọn trị số đặc trưng, thảo mã điện;
- Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc;
- + Hợp lý giữa số liệu quan trắc trực tiếp với số liệu trên giản đồ (việc lắp đặt, hoạt động các máy thiết bị đo), biến trình biến đổi giữa các yếu tố;
- + Tính hợp lý theo không gian, theo vùng miền, phạm vi toàn quốc (tương quan số liệu quan trắc giữa các trạm, trong vùng miền khí hậu, điều kiện tự nhiên tương tự nhau);
- + Tính hợp lý theo thời gian.

*1.2. Định mức lao động*

a. Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I

Bảng số 04

*ĐVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Đánh giá tình trạng vật lý, hình thức tài liệu	1	0	0	0	0	1

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
3	Đánh giá, công trình, thiết bị quan trắc	0	0	1	1	0	2
4	Đánh giá phương pháp quan trắc và hiệu chỉnh máy thiết bị	1	1	1	1	1	5
5	Đánh giá kiểm tra số liệu các giá trị đặc trưng, thảo mã điện	0	1	1	0	0	2
6	Đánh giá tương quan hợp lý của số liệu theo không gian, thời gian yếu tố quan trắc	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I

Bảng số 05

*ĐVT: công/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	0,0062	0	0	0	0	0,0062
2	Đánh giá tình trạng vật lý hình thức tài liệu	0,0042	0	0	0	0	0,0042
3	Đánh giá, công trình, thiết bị quan trắc	0	0	0,0104	0,0104	0	0,0208

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
4	Đánh giá phương pháp quan trắc và hiệu chỉnh máy thiết bị	0,1354	0,3042	0,3417	0,1042	0,1667	1,0522
5	Đánh giá kiểm tra số liệu các giá trị đặc trưng, thảo mã điện	0	0,0083	0,0104	0	0	0,0187
6	Đánh giá tương quan hợp lý của số liệu theo không gian, thời gian yếu tố quan trắc	0	0	0	0,3500	0,4917	0,8417
<b>Tổng</b>		<b>0,1458</b>	<b>0,3125</b>	<b>0,3625</b>	<b>0,4646</b>	<b>0,6584</b>	<b>1,9438</b>

### 1.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I

Bảng số 06

*ĐVT: ca thiết bị/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	1,221
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,153
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,449
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,067
5	Máy tính để bàn	Cái	4	5	2,327
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,185

### 1.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I



Bảng số 07

ĐVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy tính	Cái	4	36	2,327
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,234
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	4	96	5,081
4	Bộ lưu điện	Cái	4	60	1,554
5	Chuột máy tính	Cái	4	12	2,327
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	2,041
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	30	36	34,978
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,339
9	Máy ảnh	Cái	1	60	0,065
10	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	1,521
11	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,760
12	Tủ để tài liệu	Cái	5	96	3,619
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,108
2	Bảng trắng	Cái	1	36	0,164
3	Dao	Cái	1	12	0,617
4	Dập ghim nhỏ	Cái	1	36	1,018
5	Dập ghim to	Cái	1	36	1,018
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,415
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,206
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,631
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,617
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	1,721
11	Ổ cắm rời (dây dài 5 m)	Cái	2	12	1,252
12	Ổ cứng di động	Cái	1	36	0,017
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,609
14	USB 8GB	Cái	1	12	0,325

### 1.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I

Bảng số 08

*ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/trạm*

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Băng dính to	Cuộn	0,0075
2	Bút bi	Cái	0,0352
3	Bút chì đen	Cái	0,0092
4	Bút chì kim	Cái	0,0062
5	Bút đánh dấu	Cái	0,0079
6	Bút viết bảng, bút dạ	Cái	0,0053
7	Bút xóa	Cái	0,0079
8	Cặp đựng tài liệu các loại	Cái	0,0154
9	Cặp kẹp giấy A4	Cái	0,0062
10	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0066
11	Đĩa CD	Cái	0,0084
12	Ghim (nhỏ, to, kẹp)	Hộp	0,0092
13	Giấy A4	Gram	0,0436
14	Giấy ghi nhớ	Tờ	0,2240
15	Hồ dán khô	Lọ	0,0044
16	Hộp mực máy in	Hộp	0,0101
17	Khay để tài liệu	Cái	0,0053
18	Pin các loại	Đôi	0,0106
19	Sổ ghi biên bản họp, trực bão	Quyển	0,0053
20	Sổ ghi các lỗi sai	Quyển	0,0053
21	Tẩy	Cái	0,0066

### 1.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I

Bảng số 09

*ĐVT: kWh/tài liệu tháng/trạm*

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	11,193
2	Điện điều hòa (12000BTU) 2,2 kW	kWh	21,487
3	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,613
4	Điện máy in 0,5 kW	kWh	1,796
5	Điện máy scan 0,02 kW	kWh	0,011

TT	Năng lượng	ĐVT	Định mức
6	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	11,169
7	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,059
8	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,791
9	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,243
10	Hao phí đường dây (5%)	kWh	2,368

## 2. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng II

### 2.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

- Tính đầy đủ của tài liệu;
- Tình trạng vật lý, hình thức của tài liệu;
- Lắp đặt thiết bị (hạn kiểm định các thiết bị đo gió, mưa, nắng, ẩm, nhiệt...);
- Phương pháp quan trắc và hiệu chỉnh máy thiết bị:
  - + Sổ quan trắc khí tượng cơ bản SKT-1;
  - + Sổ quan trắc bốc hơi SKT-13;
  - + Các loại giản đồ máy tự ghi (quy toán, lắp đặt, thay, đánh mốc);
  - + File số liệu (số liệu trong file với các sổ và giản đồ);
  - + Kỹ thuật quan trắc, chế độ quan trắc, thời gian quan trắc;
  - + Hiệu chỉnh các máy, thiết bị đo.
- Kiểm tra số liệu các giá trị đặc trưng;
- Tương quan hợp lý của số liệu theo không gian, thời gian yếu tố quan trắc:
  - + Hợp lý giữa số liệu quan trắc trực tiếp với số liệu trên giản đồ (việc lắp đặt, hoạt động các máy thiết bị đo), biên trình biên đổi giữa các yếu tố;
  - + Tính hợp lý theo không gian, theo vùng miền, phạm vi toàn quốc (tương quan số liệu quan trắc giữa các trạm, trong vùng miền khí hậu, điều kiện tự nhiên tương tự nhau);
  - + Tính hợp lý theo thời gian.

### 2.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng II

Bảng số 10

ĐVT: người

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	1	0	0	0	0	1

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
2	Đánh giá tình trạng vật lý hình thức tài liệu	1	0	0	0	0	1
3	Đánh giá, công trình, thiết bị quan trắc	0	0	1	1	0	2
4	Đánh giá phương pháp quan trắc và hiệu chỉnh máy thiết bị	1	1	1	1	1	5
5	Đánh giá kiểm tra số liệu các giá trị đặc trưng, thảo mã điện	0	1	1	0	0	2
6	Đánh giá tương quan hợp lý của số liệu theo không gian, thời gian yếu tố quan trắc	0	0	0	1	1	2

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng II được tính như định mức lao động đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I nhân hệ số K ( $K_{kt2} = 0,8$ ).

#### 2.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng II được tính như định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I nhân hệ số K ( $K_{kt2} = 0,8$ ).

#### 2.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng II được tính như định mức dụng cụ đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{kt2} = 0,8$ ).

#### 2.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng II được tính như định mức vật liệu đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I.

#### 2.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng II được tính như định mức năng lượng đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{kt2} = 0,8$ ).

### 3. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng III

#### 3.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

- Tính đầy đủ của tài liệu;
- Tình trạng vật lý, hình thức của tài liệu;
- Lắp đặt thiết bị (hạn kiểm định các thiết bị đo gió, mưa, nắng, ẩm, nhiệt...);
- Phương pháp quan trắc và hiệu chỉnh máy thiết bị:
  - + Sổ quan trắc khí tượng cơ bản SKT-1;
  - + Sổ quan trắc bốc hơi SKT-13;
  - + Các loại giản đồ máy tự ghi (quy toán, lắp đặt, thay, đánh mốc);
  - + File số liệu (số liệu trong file với các sổ và giản đồ);
  - + Kỹ thuật quan trắc, chế độ quan trắc, thời gian quan trắc;
  - + Hiệu chỉnh các máy, thiết bị đo.
- Kiểm tra số liệu các giá trị đặc trưng;
  - Tương quan hợp lý của số liệu theo không gian, thời gian yếu tố quan trắc:
    - + Hợp lý giữa số liệu quan trắc trực tiếp với số liệu trên giản đồ (việc lắp đặt, hoạt động các máy thiết bị đo), biến trình biến đổi giữa các yếu tố;
    - + Tính hợp lý theo không gian, theo vùng miền, phạm vi toàn quốc (tương quan số liệu quan trắc giữa các trạm, trong vùng miền khí hậu, điều kiện tự nhiên tương tự nhau);
    - + Tính hợp lý theo thời gian.

#### 3.2. Định mức lao động

##### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng III

Bảng số 11

*DVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Đánh giá tình trạng vật lý hình thức tài liệu	1	0	0	0	0	1
3	Đánh giá, công trình, thiết bị quan trắc	0	0	1	1	0	2
4	Đánh giá phương pháp quan trắc và hiệu chỉnh máy thiết bị	1	1	1	1	1	5

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
5	Đánh giá kiểm tra số liệu các giá trị đặc trưng, thảo mã điện	0	1	1	0	0	2
6	Đánh giá tương quan hợp lý của số liệu theo không gian, thời gian yếu tố quan trắc	0	0	0	1	1	2

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng III được tính như định mức lao động đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I nhân hệ số K ( $K_{kt3} = 0,7$ ).

#### 3.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng III được tính như định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{kt3} = 0,7$ ).

#### 3.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng III được tính như định mức dụng cụ đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{kt3} = 0,7$ ).

#### 3.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng III được tính như định mức vật liệu đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I.

#### 3.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng III được tính như định mức năng lượng đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{kt3} = 0,7$ ).

### 4. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I

#### 4.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

- Tính đầy đủ, tình trạng vật lý của các tài liệu (các loại sổ quan trắc, báo biểu);
- Công trình, thiết bị, dụng cụ quan trắc;
- Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc;
- Tính toán số liệu, xác định các giá trị đặc trưng, thảo mã điện;
- Tính tương quan giữa các yếu tố khí tượng và vật hậu, cây trồng, theo không gian, thời gian.

## 4.2. Định mức lao động

## a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I

Bảng số 12

ĐVT: người

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ, tình trạng vật lý của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Đánh giá công trình, thiết bị, dụng cụ quan trắc	0	1	1	0	0	2
3	Đánh giá phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc	0	1	1	0	0	2
4	Đánh giá tính toán số liệu, xác định các trị số đặc trưng, thảo mã điện	0	1	1	0	0	2
5	Đánh giá tính tương quan giữa các yếu tố khí tượng và vật hậu, cây trồng, theo không gian, thời gian	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I

Bảng số 13

ĐVT: công/tài liệu tháng/ trạm

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ, tình trạng vật lý của tài liệu	0,0125	0	0	0	0	0,0125

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
2	Đánh giá công trình, thiết bị, dụng cụ quan trắc	0	0,0125	0,0125	0	0	0,0250
3	Đánh giá phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc	0	0,1917	0,2313	0	0	0,4230
4	Đánh giá tính toán số liệu, xác định các trị số đặc trưng, thảo mã điện	0	0,0313	0,0313	0	0	0,0626
5	Đánh giá tính tương quan giữa các yếu tố khí tượng và vật hậu, cây trồng, theo không gian, thời gian	0	0	0	0,1980	0,2084	0,4064
<b>Tổng</b>		<b>0,0125</b>	<b>0,2355</b>	<b>0,2751</b>	<b>0,1980</b>	<b>0,2084</b>	<b>0,9295</b>

#### 4.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I

Bảng số 14

*ĐVT: ca thiết bị/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,233
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,047
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,256
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,043
5	Máy tính để bàn	Cái	1	5	1,004
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,047



#### 4.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I

Bảng số 15

ĐVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy tính	Cái	1	36	0,823
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,060
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	1	96	0,953
4	Bộ lưu điện	Cái	1	60	1,004
5	Chuột máy tính	Cái	1	12	0,823
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,127
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	9	36	6,320
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,055
9	Máy ảnh	Cái	1	60	0,037
10	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,252
11	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,126
12	Tủ để tài liệu	Cái	1	96	0,977
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,043
2	Bảng trắng	Cái	1	36	0,062
3	Dao	Cái	1	12	0,108
4	Dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,124
5	Dập ghim to	Cái	1	36	0,124
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,122
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,035
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,120
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,108
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,312
11	Ổ cắm rời (dây dài 5 m)	Cái	1	12	0,383
12	Ổ cứng di động	Cái	1	36	0,025
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,125
14	USB 8GB	Cái	1	12	0,166

#### 4.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I

Bảng số 16

ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính to	Cuộn	0,013
2	Bút bi	Cái	0,059
3	Bút chì đen	Cái	0,016
4	Bút chì kim	Cái	0,010
5	Bút đánh dấu	Cái	0,013
6	Bút viết bảng, bút dạ	Cái	0,009
7	Bút xóa	Cái	0,013
8	Cặp đựng tài liệu các loại	Cái	0,026
9	Cặp kẹp giấy A4	Cái	0,010
10	Dây buộc lõi liệu	Cuộn	0,011
11	Đĩa CD	Cái	0,014
12	Ghim (nhỏ, to, kẹp)	Hộp	0,016
13	Giấy A4	Gram	0,074
14	Giấy ghi nhớ	Tờ	0,378
15	Hồ dán	Lọ	0,007
16	Hộp mực máy in	Hộp	0,017
17	Khay để tài liệu	Cái	0,009
18	Pin các loại	Đôi	0,018
19	Sổ ghi biên bản họp, trực bảo	Quyển	0,009
20	Sổ ghi các lỗi sai	Quyển	0,009
21	Tẩy	Cái	0,011

#### 4.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I

Bảng số 17

ĐVT: kWh/tài liệu tháng/trạm

TT	Năng lượng	ĐVT	Định mức
1	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	2,022
2	Điện điều hòa (12000BTU) 2,2 kW	kWh	4,107
3	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,186
4	Điện máy in 0,5 kW	kWh	1,026
5	Điện máy scan 0,02 kW	kWh	0,007
6	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	4,818
7	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,015
8	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,131

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
9	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,040
10	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,618

## **5. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng II**

### *5.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu*

- Tính đầy đủ, tình trạng vật lý của các tài liệu (các loại sổ quan trắc, báo biểu);
- Công trình, thiết bị, dụng cụ quan trắc;
- Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc;
- Tính toán số liệu, xác định các giá trị đặc trưng, thảo mã điện;
- Tính tương quan giữa các yếu tố khí tượng và vật hậu, cây trồng, theo không gian, thời gian.

### *5.2. Định mức lao động*

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng II

Bảng số 18

*ĐVT: người*

<b>TT</b>	<b>Danh mục công việc</b>	<b>Định biên</b>					<b>Nhóm</b>
		<b>KSV3(1)</b>	<b>KSV3(6)</b>	<b>KSV3(8)</b>	<b>KSV2(2)</b>	<b>KSV2(4)</b>	
1	Đánh giá tính đầy đủ, tình trạng vật lý của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Đánh giá công trình, thiết bị, dụng cụ quan trắc	0	1	1	0	0	2
3	Đánh giá phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc	0	1	1	0	0	2
4	Đánh giá tính toán số liệu, xác định các trị số đặc trưng, thảo mã điện	0	1	1	0	0	2
5	Đánh giá tính tương quan giữa các yếu tố khí tượng và vật hậu, cây trồng, theo không gian, thời gian	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm khí tượng nông nghiệp hạng II được tính như định mức lao động đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I nhân hệ số K ( $K_{mn2} = 0,8$ ).

## 5.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng II được tính như định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I nhân với hệ số K ( $K_{mn2} = 0,8$ ).

## 5.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng II được tính như định mức dụng cụ đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I nhân với hệ số K ( $K_{mn2} = 0,8$ ).

## 5.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng II được tính như định mức vật liệu đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I.

## 5.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng II được tính như định mức năng lượng đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I nhân với hệ số K ( $K_{mn2} = 0,8$ ).

**6. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng III**

## 6.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

- Tính đầy đủ, tình trạng vật lý của các tài liệu (các loại sổ quan trắc, báo biểu);
- Công trình, thiết bị, dụng cụ quan trắc;
- Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc;
- Tính toán số liệu, xác định các giá trị đặc trưng, thảo mã điện;
- Tính tương quan giữa các yếu tố khí tượng và vật hậu, cây trồng, theo không gian, thời gian.

## 6.2. Định mức lao động

## a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng III

Bảng số 19

*ĐVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ, tình trạng vật lý của tài liệu	1	0	0	0	0	1

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
2	Đánh giá công trình, thiết bị, dụng cụ quan trắc	0	1	1	0	0	2
3	Đánh giá phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc	0	1	1	0	0	2
4	Đánh giá tính toán số liệu, xác định các trị số đặc trưng, thảo mã điện	0	1	1	0	0	2
5	Đánh giá tính tương quan giữa các yếu tố khí tượng và vật hậu, cây trồng, theo không gian, thời gian	0	0	0	1	1	2

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm khí tượng nông nghiệp hạng III được tính như định mức lao động đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I nhân hệ số K ( $K_{m3} = 0,6$ ).

##### 6.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng III được tính như định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I nhân với hệ số K ( $K_{m3} = 0,6$ ).

##### 6.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng III được tính như định mức dụng cụ đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I nhân với hệ số K ( $K_{m3} = 0,6$ ).

##### 6.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng III được tính như định mức vật liệu đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I.

##### 6.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng III được tính như định mức năng lượng đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I nhân với hệ số K ( $K_{m3} = 0,6$ ).

## 7. Đánh giá chất lượng tài liệu bức xạ

### 7.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

- Tính đầy đủ của tài liệu;
- Tình trạng hoạt động, chất lượng công trình, thiết bị;
- Tính toán số liệu và chọn trị số đặc trưng;
- Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc.

### 7.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu bức xạ

Bảng số 20

*DVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên				Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	1	0	0	0	1
2	Đánh giá tình trạng hoạt động, chất lượng công trình, thiết bị	0	1	0	0	1
3	Đánh giá tính toán, kiểm tra số liệu và chọn trị số đặc trưng	0	1	1	1	3
4	Đánh giá tính tương quan theo không gian, thời gian	0	1	1	1	3

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu bức xạ

Bảng số 21

*DVT: công/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động				
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	Tổng số
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	0,0125	0	0	0	0,0125
2	Đánh giá tình trạng hoạt động, chất lượng công trình, thiết bị	0	0,0209	0	0	0,0209

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động				
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	Tổng số
3	Đánh giá tính toán, kiểm tra số liệu và chọn trị số đặc trưng	0	0,0542	0,0417	0,0917	0,1876
4	Đánh giá tính tương quan theo không gian, thời gian	0	0,0208	0,0521	0,0979	0,1708
<b>Tổng</b>		<b>0,0125</b>	<b>0,0959</b>	<b>0,0938</b>	<b>0,1896</b>	<b>0,3918</b>

### 7.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu bức xạ

Bảng số 22

*DVT: ca thiết bị/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,065
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,018
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,099
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,016
5	Máy tính để bàn	Cái	1	5	0,258
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,018

### 7.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu bức xạ

Bảng số 23

*DVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy tính	Cái	1	36	0,258
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,020
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	1	96	0,298

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
4	Bộ lưu điện	Cái	1	60	0,258
5	Chuột máy tính	Cái	1	12	0,258
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,036
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	6	36	2,141
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,019
9	Máy ảnh	Cái	1	60	0,014
10	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,077
11	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,037
12	Tủ để tài liệu	Cái	1	96	0,318
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,017
2	Bảng trắng	Cái	1	36	0,016
3	Dao	Cái	1	12	0,048
4	Dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,053
5	Dập ghim to	Cái	1	36	0,053
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,043
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,016
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,048
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,048
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,082
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,119
12	Ổ cứng di động	Cái	1	36	0,008
13	Thước nhựa 60cm	Cái	1	36	0,052
14	USB 8GB	Cái	1	12	0,054

### 7.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu bức xạ

Bảng số 24

ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/ trạm

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính to	Cuộn	0,006
2	Bút bi	Cái	0,027
3	Bút chì đen	Cái	0,007
4	Bút chì kim	Cái	0,005
5	Bút đánh dấu	Cái	0,006



<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
6	Bút viết bảng, bút dạ	Cái	0,004
7	Bút xóa	Cái	0,006
8	Cặp đựng tài liệu các loại	Cái	0,012
9	Cặp kẹp giấy A4	Cái	0,005
10	Đĩa CD	Cái	0,006
11	Ghim (nhỏ, to, kẹp)	Hộp	0,007
12	Giấy A4	Gram	0,033
13	Giấy ghi nhớ	Tờ	0,171
14	Hồ dán	Lọ	0,003
15	Hộp mực máy in	Hộp	0,008
16	Khay để tài liệu	Cái	0,004
17	Pin các loại	Đôi	0,008
18	Sổ ghi biên bản họp, trực bảo	Quyển	0,004
19	Sổ ghi các lỗi sai	Quyển	0,004
20	Tẩy	Cái	0,005

### 7.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu bức xạ

Bảng số 25

ĐVT: kWh/tài liệu tháng/ trạm

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,685
2	Điện điều hòa (12000BTU) 2,2 kW	kWh	1,142
3	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,070
4	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,397
5	Điện máy scan 0,02 kW	kWh	0,003
6	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	1,239
7	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,006
8	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,040
9	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,012
10	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,180

## 8. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng tự động

### 8.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

- Tính đầy đủ của tài liệu;
- Tình trạng vật lý, định dạng file số liệu;
- Công trình thiết bị quan trắc (tình trạng hoạt động);

- Hiệu chỉnh thiết bị và dụng cụ đo;
- Tính toán số liệu và chọn các giá trị đặc trưng;
- Tính tương quan của số liệu theo không gian thời gian và yếu tố đo.

## 8.2. Định mức lao động

### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng tự động

Bảng số 26

*DVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên				Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	1	0	0	0	1
2	Đánh giá tình trạng vật lý, định dạng file số liệu	1	0	0	0	1
3	Đánh giá công trình thiết bị quan trắc (tình trạng hoạt động)	1	0	0	0	1
4	Đánh giá hiệu chỉnh thiết bị và dụng cụ đo	1	0	0	0	1
5	Đánh giá kiểm tra số liệu các giá trị đặc trưng	0	1	1	0	2
6	Đánh giá tính tương quan của số liệu theo không gian thời gian và yếu tố đo	0	1	1	1	3

### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng tự động

Bảng số 27

*DVT: công/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động				
		KSV3(1)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Tổng số
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	0,0125	0	0	0	0,0125
2	Đánh giá tình trạng vật lý, định dạng file số liệu	0,0063	0	0	0	0,0063

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động				
		KSV3(1)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Tổng số
3	Đánh giá công trình thiết bị quan trắc (tình trạng hoạt động)	0,0063	0	0	0	0,0063
4	Đánh giá hiệu chỉnh thiết bị và dụng cụ đo	0,0063	0	0	0	0,0063
5	Đánh giá kiểm tra số liệu, các giá trị đặc trưng	0	0,0521	0,0313	0	0,0834
6	Đánh giá tính tương quan của số liệu theo không gian thời gian và yếu tố đo	0	0,0521	0,0313	0,0938	0,1772
<b>Tổng</b>		<b>0,0314</b>	<b>0,1042</b>	<b>0,0626</b>	<b>0,0938</b>	<b>0,2920</b>

### 8.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng tự động

Bảng số 28

*ĐVT: ca thiết bị/tài liệu tháng/ trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,033
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,008
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,053
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,009
5	Máy tính để bàn	Cái	1	5	0,142
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,008

### 8.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng tự động

Bảng số 29

ĐVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/ trạm

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy tính	Cái	1	36	0,136
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,010
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	1	96	0,156
4	Bộ lưu điện	Cái	1	60	0,142
5	Chuột máy tính	Cái	1	12	0,136
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,017
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	4	36	1,039
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,008
9	Máy ảnh	Cái	1	60	0,008
10	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,038
11	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,020
12	Tủ để tài liệu	Cái	1	96	0,123
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,006
2	Bảng trắng	Cái	1	36	0,006
3	Dao	Cái	1	12	0,016
4	Dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,023
5	Dập ghim to	Cái	1	36	0,023
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,021
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,008
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,018
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,013
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,042
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,066
12	Ổ cứng di động	Cái	1	36	0,006
13	Thước nhựa 60cm	Cái	1	36	0,016
14	USB 8GB	Cái	1	12	0,025

## 8.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng tự động

Bảng số 30

ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/ trạm

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính to	Cuộn	0,0009
2	Bút bi	Cái	0,0044

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
3	Bút chì đen	Cái	0,0011
4	Bút chì kim	Cái	0,0008
5	Bút đánh dấu	Cái	0,0010
6	Bút viết bảng, bút dạ	Cái	0,0007
7	Bút xóa	Cái	0,0010
8	Cặp đựng tài liệu các loại	Cái	0,0019
9	Cặp kẹp giấy A4	Cái	0,0008
10	Đĩa CD	Cái	0,0010
11	Ghim (nhỏ, to, kẹp)	Hộp	0,0011
12	Giấy A4	Gram	0,0054
13	Giấy ghi nhớ	Tờ	0,0278
14	Hồ dán	Lọ	0,0005
15	Hộp mực máy in	Hộp	0,0013
16	Khay để tài liệu	Cái	0,0007
17	Pin các loại	Đôi	0,0013
18	Sổ ghi biên bản họp, trực bảo	Quyển	0,0007
19	Sổ ghi các lỗi sai	Quyển	0,0007
20	Tẩy	Cái	0,0008

#### 8.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng tự động

Bảng số 31

ĐVT: kWh/tài liệu tháng/ trạm

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,333
2	Điện điều hòa (12000BTU) 2,2 kW	kWh	0,577
3	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,033
4	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,213
5	Điện máy scan 0,02 kW	kWh	0,001
6	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	0,682
7	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,003
8	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,020
9	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,006
10	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,093

## 9. Đánh giá chất lượng tài liệu đo mưa tự động

### 9.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

- Tính đầy đủ của tài liệu;
- Tình trạng vật lý, định dạng file số liệu;
- Tình trạng hoạt động của trạm;
- Hiệu chính thiết bị và dụng cụ đo;
- Tính toán số liệu và chọn các giá trị đặc trưng;
- Tính tương quan của số liệu mưa theo không gian, thời gian.

### 9.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu đo mưa tự động

Bảng số 32

*ĐVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên		Nhóm
		KSV3(6)	KSV2(2)	
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	1	0	1
2	Đánh giá tình trạng vật lý, định dạng file số liệu	1	0	1
3	Đánh giá công trình, thiết bị đo, tình trạng hoạt động của trạm	1	0	1
4	Đánh giá hiệu chính thiết bị đo	0	1	1
5	Đánh giá kiểm tra các số liệu đặc trưng	0	1	1
6	Đánh giá tính tương quan của số liệu mưa theo thời gian	0	1	1

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu đo mưa tự động

Bảng số 33

*ĐVT: công/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động		
		KSV3(6)	KSV2(2)	Tổng số
1	Đánh giá tính đầy đủ của tài liệu	0,006	0	0,006
2	Đánh giá tình trạng vật lý, định dạng file số liệu	0,004	0	0,004
3	Đánh giá công trình, thiết bị đo, tình trạng hoạt động của trạm	0,004	0	0,004
4	Đánh giá hiệu chính thiết bị đo	0	0,012	0,012

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động		
		KSV3(6)	KSV2(2)	Tổng số
5	Đánh giá kiểm tra các số liệu đặc trưng	0	0,038	0,038
6	Đánh giá tính tương quan của số liệu mưa theo thời gian	0	0,038	0,038
<b>Tổng</b>		<b>0,014</b>	<b>0,088</b>	<b>0,102</b>

### 9.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu đo mưa tự động

Bảng số 34

*ĐVT: ca thiết bị/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,005
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,001
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,009
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,001
5	Máy tính để bàn	Cái	1	5	0,023
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,001

### 9.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu đo mưa tự động

Bảng số 35

*ĐVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy tính	Cái	1	36	0,023
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,001
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	1	96	0,027
4	Bộ lưu điện	Cái	1	60	0,023

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
5	Chuột máy tính	Cái	1	12	0,023
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,003
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	2	36	0,172
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,002
9	Máy ảnh	Cái	1	60	0,119
10	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,007
11	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,003
12	Tủ để tài liệu	Cái	1	96	0,028
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,001
2	Bảng trắng	Cái	1	36	0,001
3	Dao	Cái	1	12	0,003
4	Dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,003
5	Dập ghim to	Cái	1	36	0,003
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,003
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,001
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,003
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,003
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,009
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,010
12	Ổ cứng di động	Cái	1	36	0,001
13	Thước nhựa 60cm	Cái	1	36	0,003
14	USB 8GB	Cái	1	12	0,004

### 9.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu đo mưa tự động

Bảng số 36

ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính to	Cuộn	0,00006
2	Bút bi	Cái	0,00029
3	Bút chì đen	Cái	0,00008
4	Bút chì kim	Cái	0,00005
5	Bút đánh dấu	Cái	0,00006



<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
6	Bút viết bảng, bút dạ	Cái	0,00004
7	Bút xóa	Cái	0,00006
8	Cặp đựng tài liệu các loại	Cái	0,00013
9	Cặp kẹp giấy A4	Cái	0,00005
10	Đĩa CD	Cái	0,00007
11	Ghim (nhỏ, to, kẹp)	Hộp	0,00008
12	Giấy A4	Gram	0,00036
13	Giấy ghi nhớ	Tờ	0,00184
14	Hồ dán	Lọ	0,00004
15	Hộp mực máy in	Hộp	0,00008
16	Khay để tài liệu	Cái	0,00004
17	Pin các loại	Đôi	0,00009
18	Sổ ghi biên bản họp, trực bảo	Quyển	0,00004
19	Sổ ghi các lỗi sai	Quyển	0,00004
20	Tẩy	Cái	0,00005

#### 9.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu đo mua tự động

Bảng số 37

ĐVT: kWh/tài liệu tháng/trạm

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,05507
2	Điện điều hòa (12000BTU) 2,2 kW	kWh	0,09178
3	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,00488
4	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,03476
5	Điện máy scan 0,02 kW	kWh	0,00017
6	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	0,10846
7	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,00039
8	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,00362
9	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,00111
10	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,01501

## **10. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I**

### *10.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu*

#### a) Tài liệu mực nước, nhiệt độ nước, mưa

- Tài liệu quan trắc:

+ Thể thức tài liệu;

+ Tình trạng công trình, trang thiết bị quan trắc;

+ Phương pháp quan trắc;

+ Chế độ quan trắc;

+ Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu.

- Tài liệu chỉnh biên:

+ Thể thức tài liệu;

+ Số lượng tài liệu;

+ Phương pháp chỉnh biên;

+ Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác;

+ Tính hợp lý của tài liệu.

#### b) Tài liệu lưu lượng nước

- Tài liệu quan trắc:

+ Thể thức tài liệu;

+ Tình trạng công trình, trang thiết bị quan trắc;

+ Phương pháp quan trắc;

+ Chế độ quan trắc;

+ Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu;

- Tài liệu chỉnh biên:

+ Thể thức tài liệu;

+ Số lượng tài liệu;

+ Phương pháp chỉnh biên;

+ Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác;

+ Tính hợp lý của tài liệu.

#### c) Tài liệu lưu lượng chất lơ lửng

- Tài liệu quan trắc:

+ Thể thức tài liệu;

+ Tình trạng công trình, trang thiết bị quan trắc;

+ Phương pháp quan trắc;

+ Chế độ quan trắc;

+ Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu.

- Tài liệu chỉnh biên:

+ Thể thức tài liệu;

- + Số lượng tài liệu;
- + Phương pháp chỉnh biên;
- + Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác;
- + Tính hợp lý của tài liệu.

### 10.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I

Bảng số 38

*ĐVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Nhóm
1	Đánh giá tài liệu mực nước, nhiệt độ nước, mưa						
1.1	Tài liệu quan trắc	1	1	1	1	1	5
1.2	Tài liệu chỉnh biên	1	1	1	1	1	5
2	Đánh giá tài liệu lưu lượng nước						
2.1	Tài liệu quan trắc	1	1	1	1	1	5
2.2	Tài liệu chỉnh biên	0	1	1	1	1	4
3	Đánh giá tài liệu lưu lượng chất lơ lửng						
3.1	Tài liệu quan trắc	1	1	1	1	1	5
3.2	Tài liệu chỉnh biên	0	0	1	1	1	3

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I

Bảng số 39

*ĐVT: công/tài liệu tháng/trạm*

TT	Nội dung công việc	Định mức lao động					
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Tổng số
1	Đánh giá tài liệu mực nước, nhiệt độ nước, mưa	0,0139	0,4592	0,3423	0,240	0,0854	1,1408
1.1	Tài liệu quan trắc	0,0134	0,3492	0,1351	0,0063	0,0759	0,5799
a	Thể thức tài liệu	0,0134	0	0	0	0	0,0134

TT	Nội dung công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
b	Tình trạng công trình, trang thiết bị quan trắc	0	0,0007	0	0	0	0,0007
c	Phương pháp quan trắc	0	0	0,1330	0	0,0696	0,2026
d	Chế độ quan trắc	0	0,1267	0	0	0	0,1267
đ	Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu	0	0,2218	0,0021	0,0063	0,0063	0,2365
1.2	Tài liệu chỉnh biên	0,0005	0,1100	0,2072	0,2337	0,0095	0,5609
a	Thẻ thức tài liệu	0,0005	0,0127	0	0,0439	0	0,0571
b	Số lượng tài liệu	0	0	0,0090	0	0	0,0090
c	Phương pháp chỉnh biên	0	0	0,0050	0,0208	0,0043	0,0301
d	Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác	0	0,0973	0,0021	0,1690	0	0,2684
đ	Tính hợp lý của tài liệu	0	0	0,1911	0	0,0052	0,1963
2	Đánh giá tài liệu lưu lượng nước	0,1191	0,1563	0,2021	0,1757	0,3017	0,9549
2.1	Tài liệu quan trắc	0,1191	0,1322	0,0544	0,0087	0,1621	0,4765
a	Thẻ thức tài liệu	0,1191	0	0	0	0	0,1191
b	Tình trạng công trình và trang thiết bị	0	0,0003	0,0001	0	0,0006	0,0010
c	Phương pháp quan trắc	0	0,0538	0	0	0,1181	0,1719
d	Chế độ quan trắc	0	0	0,0022	0	0	0,0022

TT	Nội dung công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
<i>đ</i>	<i>Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu</i>	0	0,0781	0,0521	0,0087	0,0434	0,1823
2.2	<i>Tài liệu chỉnh biên</i>	0	0,0241	0,1477	0,1670	0,1396	0,4784
<i>a</i>	<i>Thể thức của tài liệu</i>	0	0,0072	0	0	0	0,0072
<i>b</i>	<i>Số lượng tài liệu</i>	0	0,0069	0	0	0	0,0069
<i>c</i>	<i>Phương pháp chỉnh biên</i>	0	0,0013	0,0107	0,0052	0,0216	0,0388
<i>d</i>	<i>Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu</i>	0	0,0087	0,1360	0,1618	0	0,3065
<i>đ</i>	<i>Tính hợp lý của tài liệu</i>	0	0	0,0010	0	0,1180	0,1190
3	<i>Đánh giá tài liệu lưu lượng chất lơ lửng</i>	0,0436	0,0001	0,2358	0,2363	0,0094	0,5252
3.1	<i>Tài liệu quan trắc</i>	0,0436	0,0001	0,1025	0,1103	0,0042	0,2607
<i>a</i>	<i>Thể thức tài liệu</i>	0,0436	0	0	0	0	0,0436
<i>b</i>	<i>Tình trạng công trình và trang thiết bị, kiểm tra tiêu chuẩn kỹ thuật của máy đo</i>	0	0,0001	0	0,0002	0	0,0003
<i>c</i>	<i>Phương pháp quan trắc</i>	0	0	0,0235	0,0710	0	0,0945
<i>d</i>	<i>Chế độ quan trắc</i>	0	0	0,0660	0	0	0,0660

TT	Nội dung công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
<i>đ</i>	Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu	0	0	0,0130	0,0391	0,0042	0,0563
3.2	Tài liệu chỉnh biên	0	0	0,1333	0,1260	0,0052	0,2645
<i>a</i>	Thẻ thức tài liệu	0	0	0,0023	0	0	0,0023
<i>b</i>	Số lượng tài liệu	0	0	0,0574	0	0	0,0574
<i>c</i>	Phương pháp chỉnh biên	0	0	0,0043	0,0069	0,0052	0,0164
<i>d</i>	Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu	0	0	0,0688	0,0832	0	0,1520
<i>đ</i>	Tính hợp lý của tài liệu	0	0	0,0005	0,0359	0	0,0364
<b>Tổng</b>		<b>0,1766</b>	<b>0,6156</b>	<b>0,7802</b>	<b>0,6520</b>	<b>0,3965</b>	<b>2,6209</b>

### 10.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I

Bảng số 40

*ĐVT: ca thiết bị/ tài liệu tháng /trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,4732
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0271
3	Máy in đen trắng A4	Cái	3	5	0,1357
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0271
5	Máy tính để bàn	Cái	5	5	2,2083
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0633

#### 10.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I

Bảng số 41

*ĐVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy tính	Cái	5	36	2,2083
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0904
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	5	96	2,5324
4	Bộ lưu điện	Cái	5	60	2,2083
5	Chuột máy tính	Cái	5	12	0,1577
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	5	60	0,1809
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	5	36	0,9044
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,1809
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	2	60	1,2662
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	2	60	0,9044
11	Tủ để tài liệu	Cái	5	96	2,5324
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	2	36	0,2532
2	Bàn dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,0362
3	Bàn dập ghim to	Cái	1	36	0,0362
4	Bảng trắng	Cái	1	60	0,0362
5	Dao	Cái	2	12	0,3618
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,1809
7	Dùi sắt	Cái	2	24	0,2171
8	Gọt bút chì	Cái	5	12	0,6331
9	Kéo cắt giấy	Cái	5	24	0,7597
10	Máy tính cầm tay	Cái	2	60	0,1809
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	2	12	0,7236
12	Thước nhựa 60cm	Cái	2	36	0,5065
13	USB 8GB	Cái	5	12	1,2662

#### 10.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I

Bảng số 42

ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/trạm

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0067
2	Băng dính to	Cuộn	0,0067
3	Bút bi	Cái	0,0134
4	Bút chì	Cái	0,0067
5	Bút dạ	Cái	0,0058
6	Bút xóa	Cái	0,0058
7	Cặp tài liệu	Cái	0,0115
8	Dây buộc nylon	Cuộn	0,0029
9	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,6711
10	Giấy in khổ A4	Ram	0,0134
11	Gim vòng C62	Hộp	0,0067
12	Hồ khô 8g	Thỏi	0,0067
13	Kẹp tài liệu 1cm	Cái	0,0067
14	Kẹp tài liệu 2cm	Cái	0,0067
15	Kẹp tài liệu 3cm	Cái	0,0067
16	Kẹp tài liệu 5cm	Cái	0,0067
17	Mực in	Hộp	0,0048
18	Dao dọc giấy	Cái	0,0034
19	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0029
20	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0086
21	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0067
22	Tẩy	Cái	0,0067

## 10.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I

Bảng số 43

ĐVT: kWh/tài liệu tháng/trạm

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện bộ lưu điện 0,4 kW	kWh	7,067
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,289
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	8,328



TT	Năng lượng	ĐVT	Định mức
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,477
5	Điện máy in đen trắng 0,5 kW	kWh	3,267
6	Điện máy scan 0,02 kW	kWh	0,052
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	17,252
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,118
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,658
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,289
11	Hao phí đường dây (5%)	kWh	1,890

## 11. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng II

### 11.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I, trừ tài liệu lưu lượng chất lơ lửng.

### 11.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm thủy văn thủ công hạng II

Bảng số 44

ĐVT: người

TT	Danh mục công việc	Định biên					
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Nhóm
1	Đánh giá tài liệu mực nước, nhiệt độ nước, mưa						
1.1	Tài liệu quan trắc	1	1	1	1	1	5
1.2	Tài liệu chỉnh biên	1	1	1	1	1	5
2	Lưu lượng nước						
2.1	Tài liệu quan trắc	1	1	1	1	1	5
2.2	Tài liệu chỉnh biên	0	1	1	1	1	4

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng II được tính bằng định mức lao động đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv2}=0,74$ ).

### 11.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng II được tính bằng định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv2}=0,74$ ).

### 11.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng II được tính bằng định mức dụng cụ đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv2}=0,74$ ).

### 11.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng II tính như định mức vật liệu đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I.

### 11.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng II được tính như định mức năng lượng đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv2}=0,74$ ).

## 12. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng III

### 12.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như thủy văn thủ công hạng I, trừ tài liệu lưu lượng nước và tài liệu lưu lượng chất lơ lửng.

### 12.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng III

Bảng số 45

*ĐVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tài liệu quan trắc mực nước, nhiệt độ nước, mưa	1	1	1	1	1	5
2	Đánh giá tài liệu chính biên mực nước, nhiệt độ nước, mưa	1	1	1	1	1	5

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng III được tính bằng định mức lao động đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv3}=0,47$ ).

### 12.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng III được tính bằng định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv3}=0,47$ ).

### 12.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng III được tính bằng định mức dụng cụ đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv3}=0,47$ ).

### 12.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng III tính như định mức vật liệu đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I.

### 12.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng III được tính như định mức năng lượng đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv3}=0,47$ ).

## 13. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng I

### 13.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như thủy văn thủ công hạng I, trừ các loại tài liệu chỉnh biên.

### 13.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng I

Bảng số 46

*ĐVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Nhóm
1	Đánh giá tài liệu mực nước, nhiệt độ nước, mưa	1	1	1	1	1	5
2	Đánh giá tài liệu lưu lượng nước	1	1	1	1	1	5
3	Đánh giá tài liệu lưu lượng chất lơ lửng	1	1	1	1	1	5

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng I được tính bằng định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv4}=0,50$ ).

### 13.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng I được tính bằng định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv4}=0,50$ ).

### 13.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng I được tính bằng định mức dụng cụ đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv4}=0,50$ ).

### 13.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng I được tính như định mức vật liệu đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I.

### 13.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng I được tính như định mức năng lượng đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv4}=0,50$ ).

## 14. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng II

### 14.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như thủy văn thủ công hạng I, trừ tài liệu quan trắc lưu lượng chất lơ lửng và các tài liệu chỉnh biên.

### 14.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng II

Bảng số 47

*DVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Nhóm
1	Đánh giá tài liệu mực nước, nhiệt độ nước, mưa	1	1	1	1	1	5
2	Đánh giá tài liệu lưu lượng nước	1	1	1	1	1	5

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng II được tính bằng định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv5}=0,37$ ).

### 14.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng II được tính bằng định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv5}=0,37$ ).

### 14.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng II được tính bằng định mức dụng cụ đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv5}=0,37$ ).

### 14.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng II được tính như định mức vật liệu đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I.

### 14.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng II được tính như định mức năng lượng đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv5}=0,37$ ).

## 15. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng III

### 15.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như thủy văn thủ công hạng I, trừ tài liệu quan trắc lưu lượng nước, lưu lượng chất lơ lửng và các tài liệu chỉnh biên.

### 15.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng III

Bảng số 48

*DVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
-	Đánh giá tài liệu quan trắc mực nước, nhiệt độ nước, mưa	1	1	1	1	1	5

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng III được tính bằng định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv6}=0,19$ ).

### 15.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng III được tính bằng định mức thiết bị thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv6}=0,19$ ).

#### 15.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng III được tính bằng định mức dụng cụ đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv6}=0,19$ ).

#### 15.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng III được tính như định mức vật liệu đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I.

#### 15.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng III được tính như định mức năng lượng đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I nhân với hệ số K ( $K_{tv6}=0,19$ ).

### 16. Đánh giá chất lượng tài liệu khảo sát thủy văn

#### 16.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

a) Tài liệu mực nước, nhiệt độ nước, mưa

- Tài liệu quan trắc:

+ Thể thức tài liệu;

+ Tình trạng công trình, trang thiết bị quan trắc;

+ Phương pháp quan trắc;

+ Chế độ quan trắc;

+ Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu.

- Tài liệu chỉnh biên:

+ Thể thức tài liệu;

+ Số lượng tài liệu;

+ Phương pháp chỉnh biên;

+ Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác;

+ Tính hợp lý của tài liệu.

b) Tài liệu lưu lượng nước

- Tài liệu quan trắc:

+ Thể thức tài liệu;

+ Tình trạng công trình, trang thiết bị quan trắc;

+ Phương pháp quan trắc;

+ Chế độ quan trắc;

+ Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu.

- Tài liệu chỉnh biên:

+ Thể thức tài liệu;

+ Số lượng tài liệu;

- + Phương pháp chỉnh biên;
- + Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác;
- + Tính hợp lý của tài liệu.

c) Tài liệu lưu lượng chất lơ lửng

- Tài liệu quan trắc:
  - + Thể thức tài liệu;
  - + Tình trạng công trình, trang thiết bị quan trắc;
  - + Phương pháp quan trắc;
  - + Chế độ quan trắc;
  - + Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu.
- Tài liệu chỉnh biên:
  - + Thể thức tài liệu;
  - + Số lượng tài liệu;
  - + Phương pháp chỉnh biên;
  - + Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác;
  - + Tính hợp lý của tài liệu.

16.2. Định mức lao động

a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khảo sát thủy văn

Bảng số 49

*DVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Nhóm
1	Đánh giá tài liệu mực nước, nhiệt độ nước, mưa						
1.1	Tài liệu quan trắc	1	1	1	1	1	5
1.2	Tài liệu chỉnh biên	1	1	1	1	1	5
2	Đánh giá tài liệu lưu lượng nước						
2.1	Tài liệu quan trắc	1	1	1	1	1	5
2.2	Tài liệu chỉnh biên	1	1	1	1	1	5

TT	Danh mục công việc	Định biên					
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Nhóm
3	Đánh giá tài liệu lưu lượng chất lơ lửng						
3.1	Tài liệu quan trắc	1	1	1	1	1	5
3.2	Tài liệu chỉnh biên	1	1	1	1	1	5

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khảo sát thủy văn

Bảng số 50

ĐVT: công/tài liệu tháng/trạm

TT	Nội dung công việc	Định mức lao động					
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	Tổng số
1	Đánh giá tài liệu mực nước, nhiệt độ nước, mưa	0,0041	0,0616	0,0598	0,0676	0,0702	0,2633
1.1	Tài liệu quan trắc	0,0023	0,0356	0,0338	0,0364	0,0390	0,1471
a	Thẻ thức tài liệu	0,0023	0,0018	0	0	0	0,0041
b	Tình trạng công trình, trang thiết bị quan trắc	0	0,0078	0,0078	0,0052	0,0078	0,0286
c	Phương pháp quan trắc	0	0,0052	0,0052	0,0078	0,0078	0,026
d	Chế độ quan trắc	0	0,0052	0,0052	0,0078	0,0078	0,026
đ	Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu	0	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0624
1.2	Tài liệu chỉnh biên	0,0018	0,0260	0,0260	0,0312	0,0312	0,1162
a	Thẻ thức tài liệu	0,0009	0	0	0	0	0,0009
b	Số lượng tài liệu	0,0009	0	0	0	0	0,0009



TT	Nội dung công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
c	Phương pháp chỉnh biên	0	0,0052	0,0052	0,0078	0,0078	0,026
d	Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác	0	0,0052	0,0052	0,0078	0,0078	0,026
đ	Tính hợp lý của tài liệu	0	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0624
2	Đánh giá tài liệu lưu lượng nước	0,0023	0,0737	0,0754	0,0728	0,0546	0,2788
2.1	Tài liệu quan trắc	0,0005	0,0494	0,0494	0,0468	0,0234	0,1695
a	Thể thức tài liệu	0,0005	0	0	0	0	0,0005
b	Tình trạng công trình và trang thiết bị	0	0,0078	0,0078	0,0052	0,0078	0,0286
c	Phương pháp quan trắc	0	0,0156	0,0156	0,0156	0	0,0468
d	Chế độ quan trắc	0	0,0156	0,0156	0,0156	0,0078	0,0546
đ	Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu	0	0,0104	0,0104	0,0104	0,0078	0,039
2.2	Tài liệu chỉnh biên	0,0018	0,0243	0,0260	0,0260	0,0312	0,1093
a	Thể thức của tài liệu	0,0009	0	0	0	0	0,0009
b	Số lượng tài liệu	0,0009	0,0009	0	0	0	0,0018
c	Phương pháp chỉnh biên	0	0,0078	0,0104	0,0104	0,0156	0,0442
d	Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu	0	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0312
đ	Tính hợp lý của tài liệu	0	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0312

TT	Nội dung công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
3	Đánh giá tài liệu lưu lượng chất lơ lửng	0,0012	0,0676	0,0702	0,0624	0,0676	0,2690
3.1	<i>Tài liệu quan trắc</i>	<i>0,0005</i>	<i>0,0312</i>	<i>0,0208</i>	<i>0,0312</i>	<i>0,0286</i>	<i>0,1123</i>
a	<i>Thẻ thức tài liệu</i>	<i>0,0005</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,0005</i>
b	<i>Tình trạng công trình và trang thiết bị, kiểm tra tiêu chuẩn kỹ thuật của máy đo</i>	<i>0</i>	<i>0,0078</i>	<i>0,0078</i>	<i>0,0052</i>	<i>0</i>	<i>0,0208</i>
c	<i>Phương pháp quan trắc</i>	<i>0</i>	<i>0,0052</i>	<i>0,0052</i>	<i>0,0078</i>	<i>0,0078</i>	<i>0,026</i>
d	<i>Chế độ quan trắc</i>	<i>0</i>	<i>0,0104</i>	<i>0</i>	<i>0,0104</i>	<i>0,0104</i>	<i>0,0312</i>
đ	<i>Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu</i>	<i>0</i>	<i>0,0078</i>	<i>0,0078</i>	<i>0,0078</i>	<i>0,0104</i>	<i>0,0338</i>
3.2	<i>Tài liệu chỉnh biên</i>	<i>0,0007</i>	<i>0,0364</i>	<i>0,0494</i>	<i>0,0312</i>	<i>0,0390</i>	<i>0,1567</i>
a	<i>Thẻ thức tài liệu</i>	<i>0,0007</i>	<i>0,0026</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,0033</i>
b	<i>Số lượng tài liệu</i>	<i>0</i>	<i>0,0026</i>	<i>0,0026</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,0052</i>
c	<i>Phương pháp chỉnh biên</i>	<i>0</i>	<i>0,0156</i>	<i>0,0156</i>	<i>0,0156</i>	<i>0,0156</i>	<i>0,0624</i>
d	<i>Tính toán, xác định trị số đặc trưng và độ chính xác của tài liệu</i>	<i>0</i>	<i>0,0078</i>	<i>0,0156</i>	<i>0</i>	<i>0,0104</i>	<i>0,0338</i>
đ	<i>Tính hợp lý của tài liệu</i>	<i>0</i>	<i>0,0078</i>	<i>0,0156</i>	<i>0,0156</i>	<i>0,0130</i>	<i>0,0520</i>
<b>Tổng số</b>		<b>0,0076</b>	<b>0,2029</b>	<b>0,2054</b>	<b>0,2028</b>	<b>0,1924</b>	<b>0,8111</b>

### 16.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khảo sát thủy văn

Bảng số 51

*ĐVT: ca thiết bị/ tài liệu tháng /trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,2526
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0145
3	Máy in đen trắng A4	Cái	3	5	0,0724
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0145
5	Máy tính để bàn	Cái	5	5	1,1790
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0338

### 16.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khảo sát thủy văn

Bảng số 52

*ĐVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy tính	Cái	5	36	1,1790
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0483
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	5	96	1,3520
4	Bộ lưu điện	Cái	5	60	1,1790
5	Chuột máy tính	Cái	5	12	0,0842
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	5	60	0,0966
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	0	36	0,4829
8	Giá để tài liệu	Cái	0	60	0,0966
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	2	60	0,6760
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	2	60	0,4829
11	Tủ để tài liệu	Cái	5	96	1,3520
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	2	36	0,1352
2	Bàn dập ghim nhỏ	Cái	0	36	0,0193
3	Bàn dập ghim to	Cái	0	36	0,0193
4	Bảng trắng	Cái	0	60	0,0193
5	Dao	Cái	2	12	0,1931

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
6	Đồng hồ treo tường	Cái	0	60	0,0966
7	Dùi sắt	Cái	2	24	0,1159
8	Gọt bút chì	Cái	5	12	0,3380
9	Kéo cắt giấy	Cái	5	24	0,4056
10	Máy tính cầm tay	Cái	2	60	0,0966
11	Ổ cắm rời (dây dài 5 m)	Cái	2	12	0,3863
12	Thước nhựa 60 cm	Cái	2	36	0,2704
13	USB 8GB	Cái	5	12	0,6760

### 16.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khảo sát thủy văn

Bảng số 53

ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/ trạm

TT	Danh mục	ĐVT	Định mức
1	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0036
2	Băng dính to	Cuộn	0,0036
3	Bút bi	Cái	0,0072
4	Bút chì	Cái	0,0036
5	Bút dạ	Cái	0,0031
6	Bút xóa	Cái	0,0031
7	Cặp tài liệu	Cái	0,0061
8	Dây buộc nilon	Cuộn	0,0015
9	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,3583
10	Giấy in khổ A4	Ram	0,0072
11	Gim vòng C62	Hộp	0,0036
12	Hồ khô 8g	Thỏi	0,0036
13	Kẹp tài liệu 1 cm	Cái	0,0036
14	Kẹp tài liệu 2 cm	Cái	0,0036
15	Kẹp tài liệu 3 cm	Cái	0,0036
16	Kẹp tài liệu 5 cm	Cái	0,0036
17	Mực in	hộp	0,0026
18	Dao dọc giấy	m3	0,0018
19	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0015
20	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0046
21	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0036
22	Tẩy	Cái	0,0036

### 16.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu khảo sát thủy văn

Bảng số 54

ĐVT: kWh/tài liệu tháng/ trạm

TT	Năng lượng	ĐVT	Định mức
1	Điện bộ lưu điện 0,4 kW	kWh	7,067
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,707
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	4,446
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,058
5	Điện máy in đen trắng 0,5 kW	kWh	0,261
6	Điện máy scan 0,02 kW	kWh	0,002
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	5,659
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,024
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,658
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,289
11	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,959

### 17. Đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc hải văn thủ công

#### 17.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

- Đánh giá tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp tài liệu;
- Đánh giá công trình, thiết bị và dụng cụ quan trắc;
- Đánh giá phương pháp quan trắc, chế độ và trình tự quan trắc;
- Đánh giá tính toán, xác định các trị số đặc trưng;
- Đánh giá tính tương quan và hợp lý tài liệu.

#### 17.2. Định mức lao động

##### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn thủ công

Bảng số 55

ĐVT: người

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp tài liệu	1	0	0	0	0	1

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
2	Đánh giá công trình, thiết bị và dụng cụ quan trắc	0	1	1	1	0	3
3	Đánh giá phương pháp quan trắc, chế độ và trình tự quan trắc	0	0	1	1	1	3
4	Đánh giá tính toán, xác định các trị số đặc trưng	1	1	1	1	1	5
5	Đánh giá tính tương quan và hợp lý tài liệu	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn thủ công

Bảng số 56

*DVT: công/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp tài liệu	0,156	0	0	0	0	0,156
2	Đánh giá công trình, thiết bị và dụng cụ quan trắc	0	0,052	0,052	0,042	0	0,146
3	Đánh giá phương pháp quan trắc, chế độ và trình tự quan trắc	0	0	0,031	0,021	0,188	0,240

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
4	Đánh giá việc tính toán, xác định các trị số đặc trưng	0,013	0,148	0,221	0,254	0,358	0,994
5	Đánh giá tính tương quan và hợp lý tài liệu	0	0	0	0,588	0,556	1,144
<b>Tổng</b>		<b>0,169</b>	<b>0,200</b>	<b>0,304</b>	<b>0,905</b>	<b>1,102</b>	<b>2,680</b>

### 17.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn thủ công

Bảng số 57

*ĐVT: ca thiết bị/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	2,135
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,277
3	Máy in hai mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,613
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,162
5	Máy tính để bàn	Cái	3	5	3,426
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,269

### 17.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn thủ công

Bảng số 58

*ĐVT: ca dụng cụ/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy tính	Cái	3	36	2,9016
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,6751
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	3	96	4,2949
4	Bộ lưu điện	Cái	3	60	3,1242

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
5	Chuột máy tính	Cái	3	12	2,9016
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,6248
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	41	36	50,7628
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	1,1893
9	Máy ảnh	Cái	1	60	0,2112
10	Quạt cây 0,065 kW	Cái	3	60	3,2233
11	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	1,8989
12	Tủ để tài liệu	Cái	3	96	1,9248
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,5616
2	Bảng trắng	Cái	1	36	0,3218
3	Dao	Cái	1	12	0,5085
4	Dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,6449
5	Dập ghim to	Cái	1	36	0,6449
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,8058
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,4884
8	Gọt bút chì	Cái	3	12	3,0165
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,5272
10	Máy tính cầm tay	Cái	3	60	2,4347
11	Ổ cắm rời (dây dài 5 m)	Cái	3	12	2,8010
12	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,6435
13	USB 8GB	Cái	1	12	0,5458

### 17.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn thủ công

Bảng số 59

ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính gáy màu 5 cm	Cuộn	0,0137
2	Băng dính trắng khổ 5 cm	Cuộn	0,0091
3	Bút bi	Cái	0,0821
4	Bút chì đen	Cái	0,0274
5	Bút chì xanh đỏ	Cái	0,0274
6	Bút dạ viết bảng trắng	Cái	0,0164
7	Bút đánh dấu	Cái	0,0274
8	Bút xóa	Cái	0,0274
9	Cấp dụng tài liệu các loại	Cái	0,0547



<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
10	Cặp kẹp giấy A4	Cái	0,0109
11	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0055
12	Ghim dập các loại	Hộp	0,0137
13	Gim vòng các loại	Hộp	0,0137
14	Giấy A4	Gram	0,0274
15	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,8208
16	Hồ dán khô	Lọ	0,0219
17	Hộp mực máy in	Hộp	0,0137
18	Khay đựng tài liệu	Cái	0,0109
19	Pin các loại	Đôi	0,0328
20	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0575
21	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0109
22	Sổ theo dõi công văn đến và đi tại phòng	Quyển	0,0055
23	Sổ theo dõi hoạt động của trạm	Quyển	0,0575
24	Sổ theo dõi số liệu các trạm gửi về	Quyển	0,0575
25	Sổ theo dõi trực bão	Quyển	0,0027
26	Sổ trực tác nghiệp	Quyển	0,0027
27	Tẩy	Cái	0,0274

#### 17.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn thủ công

Bảng số 60

ĐVT: kWh/tài liệu tháng/trạm

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	16,2441
2	Điện điều hòa (12000BTU) 2,2 kW	kWh	37,5760
3	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	1,1080
4	Điện máy in 0,5 kW	kWh	2,4520
5	Điện máy scan 0,02 kW	kWh	0,0259
6	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	16,4448
7	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0861
8	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	1,6761
9	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,6076
10	Hao phí đường dây (5%)	kWh	3,8110

**18. Đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn tự động***18.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu*

- Đánh giá tính đầy đủ, liên tục của tài liệu;
- Đánh giá tình trạng hoạt động, chất lượng công trình, thiết bị;
- Đánh giá tính toán, xác định các trị số đặc trưng;
- Đánh giá tính tương quan và hợp lý tài liệu.

*18.2. Định mức lao động*

## a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn tự động

Bảng số 61

*ĐVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ, liên tục của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Đánh giá tình trạng hoạt động, chất lượng công trình, thiết bị	1	1	0	0	0	2
3	Đánh giá tính toán, xác định các trị số đặc trưng	0	0	1	1	0	2
4	Đánh giá tính tương quan và hợp lý tài liệu	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn tự động

Bảng số 62

*ĐVT: công/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Đánh giá tính đầy đủ, liên tục của tài liệu	0,046	0	0	0	0	0,046
2	Đánh giá tình trạng hoạt động, chất lượng công trình, thiết bị	0,129	0,313	0	0	0	0,442

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
3	Đánh giá tính toán, xác định các trị số đặc trưng	0	0	0,240	0,052	0	0,302
4	Đánh giá tính tương quan và hợp lý tài liệu	0	0	0	0,229	0,188	0,417
<b>Tổng</b>		<b>0,175</b>	<b>0,313</b>	<b>0,240</b>	<b>0,281</b>	<b>0,198</b>	<b>1,207</b>

### 18.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn tự động

Bảng số 63

*ĐVT: ca thiết bị/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,104
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,023
3	Máy in hai mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,078
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,004
5	Máy tính để bàn	Cái	2	5	0,767
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,059

### 18.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn tự động

Bảng số 64

*ĐVT: ca dụng cụ/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy tính	Cái	2	36	0,7343
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0647
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	2	96	0,8151
4	Bộ lưu điện	Cái	2	60	0,7343

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
5	Chuột máy tính	Cái	2	12	0,7343
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,0737
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	19	36	5,9776
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,0233
9	Máy ảnh	Cái	1	60	0,0091
10	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,3131
11	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,1993
12	Tủ để tài liệu	Cái	2	96	0,1423
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,0052
2	Bảng trắng	Cái	1	36	0,0039
3	Dao	Cái	1	12	0,0052
4	Dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,0039
5	Dập ghim to	Cái	1	36	0,0039
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,0401
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,0013
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,0104
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,0026
10	Máy tính cầm tay	Cái	2	60	0,2555
11	Ổ cắm rời (dây dài 5 m)	Cái	2	12	0,5337
12	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,0052
13	USB 8GB	Cái	1	12	0,1261

### 18.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn tự động

Bảng số 65

ĐVT: vật liệu/ tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính gáy màu 5 cm	Cuộn	0,0059
2	Băng dính trắng khổ 5 cm	Cuộn	0,0039
3	Bút bi	Cái	0,0353
4	Bút chì đen	Cái	0,0118
5	Bút chì xanh đỏ	Cái	0,0118
6	Bút dạ viết bảng trắng	Cái	0,0071
7	Bút đánh dấu	Cái	0,0118
8	Bút xóa	Cái	0,0118

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
9	Cặp đựng tài liệu các loại	Cái	0,0235
10	Cặp kẹp giấy A4	Cái	0,0047
11	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0024
12	Ghim dập các loại	Hộp	0,0059
13	Gim vòng các loại	Hộp	0,0059
14	Giấy A4	Gram	0,0118
15	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,3529
16	Hồ dán khô	Lọ	0,0094
17	Hộp mực máy in	Hộp	0,0059
18	Khay đựng tài liệu	Cái	0,0047
19	Pin các loại	Đôi	0,0141
20	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0247
21	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0047
22	Sổ theo dõi công văn đến và đi tại phòng	Quyển	0,0024
23	Sổ theo dõi hoạt động của trạm	Quyển	0,0247
24	Sổ theo dõi số liệu các trạm gửi về	Quyển	0,0247
25	Sổ theo dõi trực bão	Quyển	0,0012
26	Sổ trực tác nghiệp	Quyển	0,0012
27	Tẩy	Cái	0,0118

#### 18.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn tự động

Bảng số 66

ĐVT: kWh/ tài liệu tháng/trạm

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	1,9128
2	Điện điều hòa (12000BTU) 2,2 kW	kWh	1,8304
3	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,0920
4	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,3120
5	Điện máy scan 0,02 kW	kWh	0,0006
6	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	3,6816

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
7	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0189
8	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,1628
9	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,0638
10	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,4037

## **19. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước mưa**

### *19.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu*

- Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu;
- Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích;
- Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích;
- Các loại hóa chất;
- Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng;
- Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích.

### *19.2. Định mức lao động*

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước mưa

Bảng số 67

*ĐVT: người*

<b>TT</b>	<b>Danh mục công việc</b>	<b>Định biên</b>					<b>Nhóm</b>
		<b>KSV3(1)</b>	<b>KSV3(6)</b>	<b>KSV3(8)</b>	<b>KSV2(2)</b>	<b>KSV2(4)</b>	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	1	1	0	0	0	2
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	1	1	0	0	2
4	Các loại hóa chất	0	0	0	1	0	1

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	1	0	0	0	1
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước mưa

Bảng số 68

*ĐVT: công/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	0,0521	0	0	0	0	0,0521
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	0,0521	0,0375	0	0	0	0,0896
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	0,1042	0,1354	0	0	0,2396
4	Các loại hóa chất	0	0	0	0,0938	0	0,0938
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	0,0625	0	0	0	0,0625

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	0,1333	0,3542	0,4875
	<b>Tổng</b>	<b>0,1042</b>	<b>0,2042</b>	<b>0,1354</b>	<b>0,2271</b>	<b>0,3542</b>	<b>1,0251</b>

### 19.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước mưa

Bảng số 69

*DVT: ca thiết bị/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,5183
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0211
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,0126
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0035
5	Máy tính để bàn	Cái	2	5	0,6152
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0211

### 19.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước mưa

Bảng số 70

*DVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy vi tính	Cái	2	36	0,6152
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0211
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	2	96	0,7774
4	Bộ lưu điện UPS 500 VA/0,3 kW	Cái	2	60	0,6152



TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
5	Chuột máy tính	Cái	2	12	0,6152
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	2	60	0,6152
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	6	36	3,0761
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,2591
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,3076
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,2051
11	Tủ tài liệu	Cái	2	96	1,1662
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,0216
2	Ghim nhỏ	Cái	1	36	0,1555
3	Ghim to	Cái	1	36	0,0432
4	Bảng trắng	Cái	1	36	0,0225
5	Dao	Cái	1	12	0,2073
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,1296
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,0211
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,2073
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,2073
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,0527
11	Ổ cắm rời (dây dài 5 m)	Cái	1	12	0,4146
12	USB 8GB	Cái	1	12	0,2073
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,2073

#### 19.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước mưa

Bảng số 71

ĐVT: vật liệu/ tài liệu tháng /trạm

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính gáy xanh	Cuộn	0,0027
2	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0043
3	Băng dính to các loại	Cuộn	0,0081
4	Bút bi	Cái	0,0162
5	Bút chì	Cái	0,0097

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
6	Bút dạ	Cái	0,0032
7	Bút xóa	Cái	0,0032
8	Cặp tài liệu đục lỗ	Cái	0,0027
9	Cặp tài liệu hộp các loại	Cái	0,0135
10	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0027
11	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,3241
12	Giấy A4	Gram	0,0270
13	Ghim dập nhỏ	Hộp	0,0135
14	Ghim dập to	Hộp	0,0135
15	Ghim vòng C62	Hộp	0,0135
16	Hồ khô	Lọ	0,0032
17	Hồ nước 30 ml	Lọ	0,0032
18	Kẹp tài liệu 1 cm	Hộp	0,0054
19	Kẹp tài liệu 2 cm	Hộp	0,0081
20	Kẹp tài liệu 3 cm	Hộp	0,0135
21	Kẹp tài liệu 5 cm	Hộp	0,0135
22	Khay đựng bút	Cái	0,0032
23	Mực in	Hộp	0,0054
24	Pin các loại	Đôi	0,0032
25	Sổ công văn đi đến	Quyển	0,0011
26	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0011
27	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0032
28	Sổ giao nhận tài liệu	Quyển	0,0005
29	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0032
30	Sổ theo dõi hoạt động trạm và kiểm tra mạng lưới	Quyển	0,0032
31	Tẩy	Cái	0,0032
32	Túi clear bag	Cái	0,0324

#### 19.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước mưa

Bảng số 72

ĐVT: kWh/ tài liệu tháng/trạm

TT	Năng lượng	ĐVT	Định mức
1	Điện bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	kWh	1,4765
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,9843
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	9,1220
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,0843
5	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,0506
6	Điện máy scan khổ A4 0,02 kW	kWh	0,0006
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	2,9530
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0067
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,1600
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,0656
11	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,7452

## 20. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi tổng số

### 20.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như tài liệu môi trường nước mưa.

### 20.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi tổng số

Bảng số 73

ĐVT: người

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	1	1	0	0	0	2
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	1	1	0	0	2
4	Các loại hóa chất	0	0	0	1	0	1
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	1	0	0	0	1

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi tổng số

Bảng số 74

*ĐVT: công/ tài liệu tháng /trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	0,0458	0	0	0	0	0,0458
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	0,0417	0,0313	0	0	0	0,0730
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	0,0333	0,0521	0	0	0,0854
4	Các loại hóa chất	0	0	0	0,0625	0	0,0625
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	0,0292	0	0	0	0,0292
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	0,0729	0,2188	0,2917
	<b>Tổng</b>	<b>0,0875</b>	<b>0,0938</b>	<b>0,0521</b>	<b>0,1354</b>	<b>0,2188</b>	<b>0,5876</b>

## 20.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi tổng số

Bảng số 75

ĐVT: ca thiết bị/ tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,1703
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0070
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,0042
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0012
5	Máy tính để bàn	Cái	1	5	0,2023
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0070

## 20.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi tổng số

Bảng số 76

ĐVT: ca dụng cụ/ tài liệu tháng /trạm

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy vi tính	Cái	1	36	0,2023
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0072
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	1	96	0,2554
4	Bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	Cái	1	60	0,2023
5	Chuột máy tính	Cái	1	12	0,2023
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,2023
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	3	36	1,0113
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,0851
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,1011
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,0674
11	Tủ tài liệu	Cái	1	96	0,3831
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,0071
2	Bàn dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,0511
3	Bàn dập ghim to	Cái	1	36	0,0142
4	Bảng trắng	Cái	1	36	0,0074

<b>TT</b>	<b>Danh mục dụng cụ</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Thời hạn sử dụng (tháng)</b>	<b>Định mức</b>
5	Dao	Cái	1	12	0,0681
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,0426
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,0075
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,0681
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,0681
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,0157
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,1362
12	USB 8GB	Cái	1	12	0,0681
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,0681

#### 20.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi tổng số

Bảng số 77

*ĐVT: vật liệu/ tài liệu tháng /trạm*

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Băng dính gáy xanh	Cuộn	0,0045
2	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0072
3	Băng dính to các loại	Cuộn	0,0134
4	Bút bi	Cái	0,0268
5	Bút chì	Cái	0,0161
6	Bút dạ	Cái	0,0054
7	Bút xóa	Cái	0,0054
8	Cặp tài liệu đục lỗ	Cái	0,0045
9	Cặp tài liệu hộp các loại	Cái	0,0224
10	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0045
11	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,5367
12	Giấy A4	Gram	0,0447
13	Ghim dập nhỏ	Hộp	0,0224
14	Ghim dập to	Hộp	0,0224
15	Ghim vòng C62	Hộp	0,0224
16	Hồ khô	Lọ	0,0054
17	Hồ nước 30 ml	Lọ	0,0054

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
18	Kẹp tài liệu 1 cm	Hộp	0,0089
19	Kẹp tài liệu 2 cm	Hộp	0,0134
20	Kẹp tài liệu 3 cm	Hộp	0,0224
21	Kẹp tài liệu 5 cm	Hộp	0,0224
22	Khay đựng bút	Cái	0,0054
23	Mực in	Hộp	0,0089
24	Pin các loại	Đôi	0,0054
25	Sổ công văn đi đến	Quyển	0,0018
26	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0018
27	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0054
28	Sổ giao nhận tài liệu	Quyển	0,0009
29	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0054
30	Sổ theo dõi hoạt động trạm và kiểm tra mạng lưới	Quyển	0,0054
31	Tẩy	Cái	0,0054
32	Túi clear bag	Cái	0,0537

#### 20.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi tổng số

Bảng số 78

ĐVT:kWh/tài liệu tháng /trạm

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	kWh	0,4854
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,3236
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	2,9968
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,0282
5	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,0169
6	Điện máy scan khổ A4 0,02 kW	kWh	0,0002
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	0,9709
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0023
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,0526
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,0216
11	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,2449

## 21. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi lắng

### 21.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như tài liệu môi trường nước mưa.

### 21.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi lắng

Bảng số 79

*ĐVT: người*

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	1	1	0	0	0	2
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	1	1	0	0	2
4	Các loại hóa chất	0	0	0	1	0	1
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	1	0	0	0	1
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	1	1	2

#### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi lắng

Bảng số 80

*ĐVT: công/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	0,0354	0	0	0	0	0,0354



TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	0,0208	0,0146	0	0	0	0,0354
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	0,0167	0,0292	0	0	0,0459
4	Các loại hóa chất	0	0	0	0,0188	0	0,0188
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	0,0083	0	0	0	0,0083
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	0,0479	0,1375	0,1854
	<b>Tổng</b>	<b>0,0562</b>	<b>0,0396</b>	<b>0,0292</b>	<b>0,0667</b>	<b>0,1375</b>	<b>0,3292</b>

### 21.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi lắng

Bảng số 81

*ĐVT: ca thiết bị/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,0535
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0023
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,0017
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0005
5	Máy tính để bàn	Cái	1	5	0,0641
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0023

#### 21.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi lắng

Bảng số 82

ĐVT: ca dụng cụ/ tài liệu tháng /trạm

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy vi tính	Cái	1	36	0,0641
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0020
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	1	96	0,0802
4	Bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	Cái	1	60	0,0641
5	Chuột máy tính	Cái	1	12	0,0641
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,0641
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	2	36	0,3205
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,0267
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,0320
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,0214
11	Tủ tài liệu	Cái	1	96	0,1203
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,0022
2	Bàn dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,0160
3	Bàn dập ghim to	Cái	1	36	0,0045
4	Bảng trắng	Cái	1	36	0,0023
5	Dao	Cái	1	12	0,0214
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,0134
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,0022
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,0214
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,0214
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,0047
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,0428
12	USB 8GB	Cái	1	12	0,0214
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,0214

#### 21.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi lắng

Bảng số 83

ĐVT: vật liệu/ tài liệu tháng /trạm

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Băng dính gáy xanh	Cuộn	0,0010
2	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0016
3	Băng dính to các loại	Cuộn	0,0029
4	Bút bi	Cái	0,0059
5	Bút chì	Cái	0,0035
6	Bút dạ	Cái	0,0012
7	Bút xóa	Cái	0,0012
8	Cặp tài liệu đục lỗ	Cái	0,0010
9	Cặp tài liệu hộp các loại	Cái	0,0049
10	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0010
11	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,1177
12	Giấy A4	Gram	0,0098
13	Ghim dập nhỏ	Hộp	0,0049
14	Ghim dập to	Hộp	0,0049
15	Ghim vòng C62	Hộp	0,0049
16	Hồ khô	Lọ	0,0012
17	Hồ nước 30 ml	Lọ	0,0012
18	Kẹp tài liệu 1 cm	Hộp	0,0020
19	Kẹp tài liệu 2 cm	Hộp	0,0029
20	Kẹp tài liệu 3 cm	Hộp	0,0049
21	Kẹp tài liệu 5 cm	Hộp	0,0049
22	Khay đựng bút	Cái	0,0012
23	Mực in	Hộp	0,0020
24	Pin các loại	Đôi	0,0012
25	Sổ công văn đi đến	Quyển	0,0004
26	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0004
27	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0012
28	Sổ giao nhận tài liệu	Quyển	0,0002
29	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0012
30	Sổ theo dõi hoạt động trạm và kiểm tra mạng lưới	Quyển	0,0012
31	Tẩy	Cái	0,0012
32	Túi clear bag	Cái	0,0118

### 21.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi lắng

Bảng số 84

ĐVT: kWh/ tài liệu tháng /trạm

TT	Năng lượng	ĐVT	Định mức
1	Điện bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	kWh	0,1538
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,1026
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	0,9407
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,0090
5	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,0068
6	Điện máy scan khổ A4 0,02 kW	kWh	0,0001
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	0,3077
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0007
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,0167
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,0068
11	Hao hụt đường dây (5%)	kWh	0,0772

## 22. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường không khí tự động và giám sát khí hậu

### 22.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

- Tính đầy đủ, liên tục của tài liệu;
- Các thiết bị quan trắc;
- Các loại khí chuẩn;
- Kiểm tra các trị số đặc trưng;
- Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc.

### 22.2. Định mức lao động

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường không khí tự động và giám sát khí hậu

Bảng số 85

ĐVT: người

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, liên tục của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Các thiết bị quan trắc	1	1	0	0	0	2

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
3	Các loại khí chuẩn	0	0	0	1	0	1
4	Kiểm tra giá trị đặc trưng	0	0	1	0	0	1
5	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường không khí tự động và giám sát khí hậu

Bảng số 86

*DVT: công/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, liên tục của tài liệu	0,0729	0	0	0	0	0,0729
2	Các thiết bị quan trắc	0,0625	0,0417	0	0	0	0,1042
3	Các loại khí chuẩn	0	0	0	0,0875	0	0,0875
4	Kiểm tra giá trị đặc trưng	0	0	0,0521	0	0	0,0521
5	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc	0	0	0	0,0417	0,1875	0,2292
	<b>Tổng</b>	<b>0,1354</b>	<b>0,0417</b>	<b>0,0521</b>	<b>0,1292</b>	<b>0,1875</b>	<b>0,5459</b>

## 22.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường không khí tự động và giám sát khí hậu

Bảng số 87

ĐVT: ca thiết bị/ tài liệu tháng /trạm

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,1470
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0060
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,0039
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0011
5	Máy tính để bàn	Cái	1	5	0,1718
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0060

## 22.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường không khí tự động và giám sát khí hậu

Bảng số 88

ĐVT: ca dụng cụ/ tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy vi tính	Cái	1	36	0,1718
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0056
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	1	96	0,2205
4	Bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	Cái	1	60	0,1718
5	Chuột máy tính	Cái	1	12	0,1718
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,1718
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	3	36	0,8591
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,0735
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,0859
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,0573
11	Tủ tài liệu	Cái	1	96	0,3307
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,0061
2	Bàn dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,0441
3	Bàn dập ghim to	Cái	1	36	0,0122
4	Bảng trắng	Cái	1	36	0,0064
5	Dao	Cái	1	12	0,0588

<b>TT</b>	<b>Danh mục dụng cụ</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Thời hạn sử dụng (tháng)</b>	<b>Định mức</b>
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,0367
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,0089
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,0588
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,0588
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,0140
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,1176
12	USB 8GB	Cái	1	12	0,0588
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,0588

### 22.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường không khí tự động và giám sát khí hậu

Bảng số 89

*ĐVT: vật liệu/ tài liệu tháng /trạm*

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Băng dính gáy xanh	Cuộn	0,0034
2	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0054
3	Băng dính to các loại	Cuộn	0,0102
4	Bút bi	Cái	0,0204
5	Bút chì	Cái	0,0122
6	Bút dạ	Cái	0,0041
7	Bút xóa	Cái	0,0041
8	Cặp tài liệu đục lỗ	Cái	0,0034
9	Cặp tài liệu hộp các loại	Cái	0,0170
10	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0034
11	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,4080
12	Giấy A4	Gram	0,0340
13	Ghim dập nhỏ	Hộp	0,0170
14	Ghim dập to	Hộp	0,0170
15	Ghim vòng C62	Hộp	0,0170
16	Hồ khô	Lọ	0,0041
17	Hồ nước 30 ml	Lọ	0,0041
18	Kẹp tài liệu 1 cm	Hộp	0,0068
19	Kẹp tài liệu 2 cm	Hộp	0,0102

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
20	Kẹp tài liệu 3 cm	Hộp	0,0170
21	Kẹp tài liệu 5 cm	Hộp	0,0170
22	Khay đựng bút	Cái	0,0041
23	Mực in	Hộp	0,0068
24	Pin các loại	Đôi	0,0041
25	Sổ công văn đi đến	Quyển	0,0014
26	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0014
27	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0041
28	Sổ giao nhận tài liệu	Quyển	0,0007
29	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0041
30	Sổ theo dõi hoạt động trạm và kiểm tra mạng lưới	Quyển	0,0041
31	Tẩy	Cái	0,0041
32	Túi clear bag	Cái	0,0408

### 22.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường không khí tự động và giám sát khí hậu

Bảng số 90

ĐVT: kWh/ tài liệu tháng/trạm

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	kWh	0,4124
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,2749
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	2,5868
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,0239
5	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,0157
6	Điện máy scan khổ A4 0,02 kW	kWh	0,0002
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	0,8248
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0019
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,0447
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,0183
11	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,2102

### 23. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước sông

#### 23.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như tài liệu môi trường nước mưa.



## 23.2. Định mức lao động

## a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước sông

Bảng số 91

ĐVT: người

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	1	1	0	0	0	2
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	1	1	0	0	2
4	Các loại hóa chất	0	0	0	1	0	1
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	1	0	0	0	1
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước sông

Bảng số 92

ĐVT: công/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	0,0458	0	0	0	0	0,0458
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	0,0313	0,0208	0	0	0	0,0521
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	0,0646	0,0521	0	0	0,1167

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
4	Các loại hóa chất	0	0	0	0,0625	0	0,0625
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	0,0208	0	0	0	0,0208
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	0,0646	0,2021	0,2667
	<b>Tổng</b>	<b>0,0771</b>	<b>0,1062</b>	<b>0,0521</b>	<b>0,1271</b>	<b>0,2021</b>	<b>0,5646</b>

### 23.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước sông

Bảng số 93

*ĐVT: ca thiết bị/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	1	8	0,1572
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0066
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,0041
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0012
5	Máy tính để bàn	Cái	1	5	0,1846
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0066

### 23.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước sông

Bảng số 94

*ĐVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy vi tính	Cái	1	36	0,1846
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0070
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	1	96	0,2359
4	Bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	Cái	1	60	0,1846
5	Chuột máy tính	Cái	1	12	0,1846
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,1846

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	3	36	0,9228
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,0786
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,0923
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,0615
11	Tủ tài liệu	Cái	1	96	0,3538
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,0066
2	Bàn dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,0472
3	Bàn dập ghim to	Cái	1	36	0,0131
4	Bảng trắng	Cái	1	36	0,0068
5	Dao	Cái	1	12	0,0629
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,0393
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,0067
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,0629
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,0629
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,0157
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,1258
12	USB 8GB	Cái	1	12	0,0629
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,0629

### 23.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước sông

Bảng số 95

ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính gáy xanh	Cuộn	0,0008
2	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0012
3	Băng dính to các loại	Cuộn	0,0023
4	Bút bi	Cái	0,0046
5	Bút chì	Cái	0,0027
6	Bút dạ	Cái	0,0009
7	Bút xóa	Cái	0,0009
8	Cặp tài liệu đục lỗ	Cái	0,0008
9	Cặp tài liệu hộp các loại	Cái	0,0038
10	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0008

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
11	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,0910
12	Giấy A4	Gram	0,0076
13	Ghim dập nhỏ	Hộp	0,0038
14	Ghim dập to	Hộp	0,0038
15	Ghim vòng C62	Hộp	0,0038
16	Hồ khô	Lọ	0,0009
17	Hồ nước 30 ml	Lọ	0,0009
18	Kẹp tài liệu 1 cm	Hộp	0,0015
19	Kẹp tài liệu 2 cm	Hộp	0,0023
20	Kẹp tài liệu 3 cm	Hộp	0,0038
21	Kẹp tài liệu 5 cm	Hộp	0,0038
22	Khay đựng bút	Cái	0,0009
23	Mực in	Hộp	0,0015
24	Pin các loại	Đôi	0,0009
25	Sổ công văn đi đến	Quyển	0,0003
26	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0003
27	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0009
28	Sổ giao nhận tài liệu	Quyển	0,0002
29	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0009
30	Sổ theo dõi hoạt động trạm và kiểm tra mạng lưới	Quyển	0,0009
31	Tẩy	Cái	0,0009
32	Túi clear bag	Cái	0,0091

### 23.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước sông

Bảng số 96

*ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/trạm*

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	kWh	0,4429
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,2953
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	2,7676
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,0263
5	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,0162
6	Điện máy scan khổ A4 0,02 kW	kWh	0,0002

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	0,8859
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0021
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,0480
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,0197
11	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,2252

#### **24. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ**

##### *24.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu*

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như tài liệu môi trường nước mưa.

##### *24.2. Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ*

###### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ

Bảng số 97

*ĐVT: người*

<b>TT</b>	<b>Danh mục công việc</b>	<b>Định biên</b>					<b>Nhóm</b>
		<b>KSV3(1)</b>	<b>KSV3(6)</b>	<b>KSV3(8)</b>	<b>KSV2(2)</b>	<b>KSV2(4)</b>	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	1	1	0	0	0	2
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	1	1	0	0	2
4	Các loại hóa chất	0	0	0	1	0	1
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	1	0	0	0	1
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	1	1	2

###### b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ

Bảng số 98

ĐVT: công/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	0,0583	0	0	0	0	0,0583
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	0,0417	0,0375	0	0	0	0,0792
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	0,0771	0,1042	0	0	0,1813
4	Các loại hóa chất	0	0	0	0,1250	0	0,1250
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	0,0417	0	0	0	0,0417
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	0,1667	0,4063	0,5730
	<b>Tổng</b>	<b>0,1000</b>	<b>0,1563</b>	<b>0,1042</b>	<b>0,2917</b>	<b>0,4063</b>	<b>1,0585</b>

## 24.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ

Bảng số 99

ĐVT: ca thiết bị/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,5526
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0218
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,0131
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0036
5	Máy tính để bàn	Cái	2	5	0,6773
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0218

## 24.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ

Bảng số 100

ĐVT: ca dụng cụ/ tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy vi tính	Cái	2	36	0,6773
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0218
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	2	96	0,8288
4	Bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	Cái	2	60	0,6773
5	Chuột máy tính	Cái	2	12	0,6773
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	2	60	0,6773
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	6	36	3,3863
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,2763
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,3386
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,2258
11	Tủ tài liệu	Cái	2	96	1,2432
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,0230
2	Bàn dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,1658
3	Bàn dập ghim to	Cái	1	36	0,0460
4	Bảng trắng	Cái	1	36	0,0239
5	Dao	Cái	1	12	0,2210
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,1381
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,0218
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,2210
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,2210
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,0533
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,4420
12	USB 8GB	Cái	1	12	0,2210
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,2210

## 24.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ

Bảng số 101

ĐVT: vật liệu/ tài liệu tháng /trạm

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Băng dính gáy xanh	Cuộn	0,0145
2	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0232
3	Băng dính to các loại	Cuộn	0,0435
4	Bút bi	Cái	0,0870
5	Bút chì	Cái	0,0522
6	Bút dạ	Cái	0,0174
7	Bút xóa	Cái	0,0174
8	Cặp tài liệu đục lỗ	Cái	0,0145
9	Cặp tài liệu hộp các loại	Cái	0,0725
10	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0145
11	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	1,7403
12	Giấy A4	Gram	0,1450
13	Ghim dập nhỏ	Hộp	0,0725
14	Ghim dập to	Hộp	0,0725
15	Ghim vòng C62	Hộp	0,0725
16	Hồ khô	Lọ	0,0174
17	Hồ nước 30 ml	Lọ	0,0174
18	Kẹp tài liệu 1 cm	Hộp	0,0290
19	Kẹp tài liệu 2 cm	Hộp	0,0435
20	Kẹp tài liệu 3 cm	Hộp	0,0725
21	Kẹp tài liệu 5 cm	Hộp	0,0725
22	Khay đựng bút	Cái	0,0174
23	Mực in	Hộp	0,0290
24	Pin các loại	Đôi	0,0174
25	Sổ công văn đi đến	Quyển	0,0058
26	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0058
27	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0174
28	Sổ giao nhận tài liệu	Quyển	0,0029
29	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0174
30	Sổ theo dõi hoạt động trạm và kiểm tra mạng lưới	Quyển	0,0174
31	Tẩy	Cái	0,0174
32	Túi clear bag	Cái	0,1740



#### 24.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ

Bảng số 102

ĐVT: kWh/ tài liệu tháng/trạm

TT	Năng lượng	ĐVT	Định mức
1	Điện bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	kWh	1,6254
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	1,0836
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	9,7249
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,0870
5	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,0522
6	Điện máy scan khổ A4 0,02 kW	kWh	0,0006
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	3,2508
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0070
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,1761
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,0722
11	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,8040

#### 25. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển

##### 25.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như tài liệu môi trường nước mưa.

##### 25.2. Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển

###### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển

Bảng số 103

ĐVT: người

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	1	1	0	0	0	2
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	1	1	0	0	2

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
4	Các loại hóa chất	0	0	0	1	0	1
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	1	0	0	0	1
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển

Bảng số 104

*ĐVT: công/ tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	0,0375	0	0	0	0	0,0375
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	0,0417	0,0521	0	0	0	0,0938
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	0,0792	0,0521	0	0	0,1313
4	Các loại hóa chất	0	0	0	0,0750	0	0,0750
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	0,0250	0	0	0	0,0250
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	0,1250	0,3333	0,4583
	<b>Tổng</b>	<b>0,0792</b>	<b>0,1563</b>	<b>0,0521</b>	<b>0,2000</b>	<b>0,3333</b>	<b>0,8209</b>

## 25.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển

Bảng số 105

ĐVT: ca thiết bị/ tài liệu tháng /trạm

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,3324
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0138
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,0084
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0022
5	Máy tính để bàn	Cái	1	5	0,4040
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0138

## 25.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển

Bảng số 106

ĐVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy vi tính	Cái	1	36	0,4040
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0135
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	1	96	0,4986
4	Bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	Cái	1	60	0,4040
5	Chuột máy tính	Cái	1	12	0,4040
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	1	60	0,4040
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	5	36	2,0201
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,1662
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,2020
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,1347
11	Tủ tài liệu	Cái	2	96	0,7479
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,0138
2	Bàn dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,0997
3	Bàn dập ghim to	Cái	1	36	0,0277

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
4	Bảng trắng	Cái	1	36	0,0144
5	Dao	Cái	1	12	0,1330
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,0831
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,0123
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,1330
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,1330
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,0312
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,2659
12	USB 8GB	Cái	1	12	0,1330
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,1330

#### 25.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển

Bảng số 107

*ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính gáy xanh	Cuộn	0,0094
2	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0150
3	Băng dính to các loại	Cuộn	0,0281
4	Bút bi	Cái	0,0562
5	Bút chì	Cái	0,0337
6	Bút dạ	Cái	0,0112
7	Bút xóa	Cái	0,0112
8	Cặp tài liệu đục lỗ	Cái	0,0094
9	Cặp tài liệu hộp các loại	Cái	0,0469
10	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0094
11	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	1,1248
12	Giấy A4	Gram	0,0937
13	Ghim dập nhỏ	Hộp	0,0469
14	Ghim dập to	Hộp	0,0469
15	Ghim vòng C62	Hộp	0,0469
16	Hồ khô	Lọ	0,0112
17	Hồ nước 30 ml	Lọ	0,0112
18	Kẹp tài liệu 1 cm	Hộp	0,0187
19	Kẹp tài liệu 2 cm	Hộp	0,0281

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
20	Kẹp tài liệu 3 cm	Hộp	0,0469
21	Kẹp tài liệu 5 cm	Hộp	0,0469
22	Khay đựng bút	Cái	0,0112
23	Mực in	Hộp	0,0187
24	Pin các loại	Đôi	0,0112
25	Sổ công văn đi đến	Quyển	0,0037
26	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0037
27	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0112
28	Sổ giao nhận tài liệu	Quyển	0,0019
29	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0112
30	Sổ theo dõi hoạt động trạm và kiểm tra mạng lưới	Quyển	0,0112
31	Tẩy	Cái	0,0112
32	Túi clear bag	Cái	0,1125

### 25.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển

Bảng số 108

ĐVT: kWh/tài liệu tháng/trạm

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	kWh	0,9697
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	0,6464
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	5,8499
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,0551
5	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,0337
6	Điện máy scan khổ A4 0,02 kW	kWh	0,0004
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	1,9393
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0044
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,1050
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,0431
11	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,4824

## 26. Đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mặn

### 26.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu

Thực hiện đầy đủ các nội dung công việc như tài liệu môi trường nước mưa.

### 26.2. Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mặn

#### a) Định biên

Định biên thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mặn

Bảng số 109

ĐVT: người

TT	Danh mục công việc	Định biên					Nhóm
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	1	0	0	0	0	1
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	1	1	0	0	0	2
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	1	1	0	0	2
4	Các loại hóa chất	0	0	0	1	0	1
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	1	0	0	0	1
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	1	1	2

## b) Định mức

Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mặt

Bảng số 110

ĐVT: công/tài liệu tháng/trạm

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
1	Tính đầy đủ, tình trạng vật lý, hình thức và thời gian nộp của tài liệu	0,1229	0	0	0	0	0,1229
2	Thiết bị và dụng cụ quan trắc, phân tích	0,0417	0,0208	0	0	0	0,0625
3	Phương pháp, chế độ và trình tự quan trắc, phân tích	0	0,0938	0,2563	0	0	0,3501
4	Các loại hóa chất	0	0	0	0,1125	0	0,1125

TT	Danh mục công việc	Định mức lao động					Tổng số
		KSV3(1)	KSV3(6)	KSV3(8)	KSV2(2)	KSV2(4)	
5	Kiểm tra việc tính toán và chọn các trị số đặc trưng	0	0,0542	0	0	0	0,0542
6	Tính hợp lý số liệu theo không gian, thời gian và yếu tố quan trắc, phân tích	0	0	0	0,1250	0,3229	0,4479
	<b>Tổng</b>	<b>0,1646</b>	<b>0,1688</b>	<b>0,2563</b>	<b>0,2375</b>	<b>0,3229</b>	<b>1,1501</b>

### 26.3. Định mức thiết bị

Định mức thiết bị thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mặn

Bảng số 111

*ĐVT: ca thiết bị/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (năm)	Định mức
1	Điều hòa nhiệt độ (12000BTU)	Bộ	1	8	0,6524
2	Máy chiếu	Cái	1	5	0,0382
3	Máy in 2 mặt đen trắng A4	Cái	1	5	0,0236
4	Máy scan khổ A4	Cái	1	8	0,0063
5	Máy tính để bàn	Cái	2	5	0,7448
6	Máy tính xách tay	Cái	1	5	0,0382

### 26.4. Định mức dụng cụ

Định mức dụng cụ thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mặn

Bảng số 112

*ĐVT: ca dụng cụ/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
<b>A</b>	<b>Dụng cụ phòng làm việc</b>				
1	Bàn phím máy vi tính	Cái	2	36	0,7448
2	Bộ bàn ghế họp	Cái	1	96	0,0378
3	Bộ bàn ghế làm việc	Cái	2	96	0,9786
4	Bộ lưu điện UPS 500VA/0,3kW	Cái	2	60	0,7448

TT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn sử dụng (tháng)	Định mức
5	Chuột máy tính	Cái	2	12	0,7448
6	Công tắc, ổ cắm điện	Cái	2	60	0,7448
7	Đèn neon 0,04 kW	Bộ	6	36	3,7238
8	Giá để tài liệu	Cái	1	60	0,3262
9	Quạt cây 0,065 kW	Cái	1	60	0,3724
10	Quạt thông gió 0,04 kW	Cái	1	60	0,2483
11	Tủ tài liệu	Cái	2	96	1,4679
<b>B</b>	<b>Dụng cụ phụ trợ</b>				
1	Bấm lỗ tài liệu	Cái	1	36	0,0272
2	Bàn dập ghim nhỏ	Cái	1	36	0,1957
3	Bàn dập ghim to	Cái	1	36	0,0544
4	Bảng trắng	Cái	1	36	0,0283
5	Dao	Cái	1	12	0,2610
6	Đồng hồ treo tường	Cái	1	60	0,1631
7	Dùi sắt	Cái	1	24	0,0308
8	Gọt bút chì	Cái	1	12	0,2610
9	Kéo cắt giấy	Cái	1	24	0,2610
10	Máy tính cầm tay	Cái	1	60	0,0910
11	Ổ cắm rời (dây dài 5m)	Cái	1	12	0,5219
12	USB 8GB	Cái	1	12	0,2610
13	Thước nhựa 60 cm	Cái	1	36	0,2610

#### 26.5. Định mức vật liệu

Định mức vật liệu thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mặn

Bảng số 113

*ĐVT: vật liệu/tài liệu tháng/trạm*

TT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Băng dính giấy xanh	Cuộn	0,0009
2	Băng dính nhỏ	Cuộn	0,0014
3	Băng dính to các loại	Cuộn	0,0026
4	Bút bi	Cái	0,0052
5	Bút chì	Cái	0,0031



<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
6	Bút dạ	Cái	0,0010
7	Bút xóa	Cái	0,0010
8	Cặp tài liệu đục lỗ	Cái	0,0009
9	Cặp tài liệu hộp các loại	Cái	0,0043
10	Dây buộc tài liệu	Cuộn	0,0009
11	Giấy ghi nhớ to 3x5	Tờ	0,1039
12	Giấy A4	Gram	0,0087
13	Ghim dập nhỏ	Hộp	0,0043
14	Ghim dập to	Hộp	0,0043
15	Ghim vòng C62	Hộp	0,0043
16	Hồ khô	Lọ	0,0010
17	Hồ nước 30 ml	Lọ	0,0010
18	Kẹp tài liệu 1 cm	Hộp	0,0017
19	Kẹp tài liệu 2 cm	Hộp	0,0026
20	Kẹp tài liệu 3 cm	Hộp	0,0043
21	Kẹp tài liệu 5 cm	Hộp	0,0043
22	Khay đựng bút	Cái	0,0010
23	Mực in	Hộp	0,0017
24	Pin các loại	Đôi	0,0010
25	Sổ công văn đi đến	Quyển	0,0003
26	Sổ ghi biên bản họp	Quyển	0,0003
27	Sổ ghi chép các lỗi của tài liệu	Quyển	0,0010
28	Sổ giao nhận tài liệu	Quyển	0,0002
29	Sổ tay họp chuyên môn	Quyển	0,0010
30	Sổ theo dõi hoạt động trạm và kiểm tra mạng lưới	Quyển	0,0010
31	Tẩy	Cái	0,0010
32	Túi clear bag	Cái	0,0104

### 26.6. Định mức năng lượng

Định mức năng lượng thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mạn

Bảng số 114

*ĐVT: kWh/tài liệu tháng/trạm*

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
1	Điện bộ lưu điện UPS 500VA/0,3 kW	kWh	1,7874
2	Điện đèn neon 0,04 kW	kWh	1,1916
3	Điện điều hoà 2,2 kW	kWh	11,4825

<b>TT</b>	<b>Năng lượng</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Định mức</b>
4	Điện máy chiếu 0,5 kW	kWh	0,1529
5	Điện máy in 0,5 kW	kWh	0,0946
6	Điện máy scan khổ A4 0,02 kW	kWh	0,0010
7	Điện máy tính để bàn 0,6 kW	kWh	3,5748
8	Điện máy tính xách tay 0,04 kW	kWh	0,0122
9	Điện quạt cây 0,065 kW	kWh	0,1936
10	Điện quạt thông gió 0,04 kW	kWh	0,0794
11	Hao phí đường dây (5%)	kWh	0,9285

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**Lê Công Thành**

## MỤC LỤC

QUY ĐỊNH CHUNG.....	1
1. Phạm vi điều chỉnh.....	1
2. Đối tượng áp dụng .....	1
3. Cơ sở pháp lý xây dựng Định mức kinh tế - kỹ thuật.....	1
5. Thành phần Định mức kinh tế - kỹ thuật .....	2
6. Cách tính Định mức kinh tế - kỹ thuật đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng thủy văn bề mặt.....	3
6.1. Hệ số áp dụng.....	3
6.2. Cách tính định mức thông qua hệ số áp dụng K.....	4
7. Trong quá trình áp dụng Định mức kinh tế - kỹ thuật .....	4
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT.....	5
1. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng I .....	5
1.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	5
1.2. Định mức lao động.....	5
1.3. Định mức thiết bị .....	7
1.4. Định mức dụng cụ.....	7
1.5. Định mức vật liệu.....	9
1.6. Định mức năng lượng .....	9
2. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng II .....	10
2.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	10
2.2. Định mức lao động.....	10
2.3. Định mức thiết bị .....	11
2.4. Định mức dụng cụ.....	11
2.5. Định mức vật liệu.....	11
2.6. Định mức năng lượng .....	11
3. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng bề mặt thủ công hạng III.....	12
3.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	12
3.2. Định mức lao động.....	12
3.3. Định mức thiết bị .....	13
3.4. Định mức dụng cụ.....	13
3.5. Định mức vật liệu.....	13
3.6. Định mức năng lượng .....	13
4. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng I .....	13
4.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	13
4.2. Định mức lao động.....	14

4.3. Định mức thiết bị .....	15
4.4. Định mức dụng cụ.....	16
4.5. Định mức vật liệu.....	16
4.6. Định mức năng lượng .....	17
5. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng II.....	18
5.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	18
5.2. Định mức lao động.....	18
5.3. Định mức thiết bị .....	19
5.4. Định mức dụng cụ.....	19
5.5. Định mức vật liệu.....	19
5.6. Định mức năng lượng .....	19
6. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng nông nghiệp hạng III.....	19
6.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	19
6.2. Định mức lao động.....	19
6.3. Định mức thiết bị .....	20
6.4. Định mức dụng cụ.....	20
6.5. Định mức vật liệu.....	20
6.6. Định mức năng lượng .....	20
7. Đánh giá chất lượng tài liệu bức xạ .....	21
7.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	21
7.2. Định mức lao động.....	21
7.3. Định mức thiết bị .....	22
7.4. Định mức dụng cụ.....	22
7.5. Định mức vật liệu.....	23
7.6. Định mức năng lượng .....	24
8. Đánh giá chất lượng tài liệu khí tượng tự động .....	24
8.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	24
8.2. Định mức lao động.....	25
8.3. Định mức thiết bị .....	26
8.4. Định mức dụng cụ.....	26
8.5. Định mức vật liệu.....	27
8.6. Định mức năng lượng .....	28
9. Đánh giá chất lượng tài liệu đo mưa tự động .....	29
9.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	29
9.2. Định mức lao động.....	29
9.3. Định mức thiết bị .....	30
9.4. Định mức dụng cụ.....	30

9.5. Định mức vật liệu.....	31
9.6. Định mức năng lượng .....	32
10. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng I.....	33
10.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	33
10.2. Định mức lao động.....	34
10.3. Định mức thiết bị .....	37
10.4. Định mức dụng cụ.....	38
10.5. Định mức vật liệu.....	38
10.6. Định mức năng lượng .....	39
11. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng II.....	40
11.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	40
11.2. Định mức lao động.....	40
11.3. Định mức thiết bị .....	41
11.4. Định mức dụng cụ.....	41
11.5. Định mức vật liệu.....	41
11.6. Định mức năng lượng .....	41
12. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn thủ công hạng III .....	41
12.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	41
12.2. Định mức lao động.....	41
12.3. Định mức thiết bị .....	42
12.4. Định mức dụng cụ.....	42
12.5. Định mức vật liệu.....	42
12.6. Định mức năng lượng .....	42
13. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng I.....	42
13.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	42
13.2. Định mức lao động.....	42
13.3. Định mức thiết bị .....	43
13.4. Định mức dụng cụ.....	43
13.5. Định mức vật liệu.....	43
13.6. Định mức năng lượng .....	43
14. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng II .....	43
14.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	43
14.2. Định mức lao động.....	43
14.3. Định mức thiết bị .....	44
14.4. Định mức dụng cụ.....	44
14.5. Định mức vật liệu.....	44
14.6. Định mức năng lượng .....	44

15. Đánh giá chất lượng tài liệu thủy văn tự động hạng III .....	44
15.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	44
15.2. Định mức lao động .....	44
15.3. Định mức thiết bị .....	44
15.4. Định mức dụng cụ .....	45
15.5. Định mức vật liệu .....	45
15.6. Định mức năng lượng .....	45
16. Đánh giá chất lượng tài liệu khảo sát thủy văn .....	45
16.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	45
16.2. Định mức lao động .....	46
16.3. Định mức thiết bị .....	50
16.4. Định mức dụng cụ .....	50
16.5. Định mức vật liệu .....	51
16.6. Định mức năng lượng .....	52
17. Đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc hải văn thủ công .....	52
17.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	52
17.2. Định mức lao động .....	52
17.3. Định mức thiết bị .....	54
17.4. Định mức dụng cụ .....	54
17.5. Định mức vật liệu .....	55
17.6. Định mức năng lượng .....	56
18. Đánh giá chất lượng tài liệu trạm hải văn tự động .....	57
18.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	57
18.3. Định mức thiết bị .....	58
18.4. Định mức dụng cụ .....	58
18.5. Định mức vật liệu .....	59
18.6. Định mức năng lượng .....	60
19. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước mưa .....	61
19.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	61
19.2. Định mức lao động .....	61
19.3. Định mức thiết bị .....	63
19.4. Định mức dụng cụ .....	63
19.5. Định mức vật liệu .....	64
19.6. Định mức năng lượng .....	65
20. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi tổng số .....	66
20.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	66
20.2. Định mức lao động .....	66

20.3. Định mức thiết bị .....	67
20.4. Định mức dụng cụ.....	68
20.5. Định mức vật liệu.....	69
20.6. Định mức năng lượng .....	70
21. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường bụi lắng .....	71
21.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	71
21.2. Định mức lao động.....	71
21.3. Định mức thiết bị .....	72
21.4. Định mức dụng cụ.....	73
21.5. Định mức vật liệu.....	73
21.6. Định mức năng lượng .....	75
22. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường không khí tự động và giám sát khí hậu .....	75
22.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	75
22.2. Định mức lao động.....	75
22.3. Định mức thiết bị .....	76
22.4. Định mức dụng cụ.....	77
22.5. Định mức vật liệu.....	78
22.6. Định mức năng lượng .....	79
23. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước sông .....	79
23.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	79
23.2. Định mức lao động.....	80
23.3. Định mức thiết bị .....	81
23.4. Định mức dụng cụ.....	81
23.5. Định mức vật liệu.....	82
23.6. Định mức năng lượng .....	83
24. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ.....	84
24.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	84
24.2. Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước hồ.....	84
24.3. Định mức thiết bị .....	85
24.4. Định mức dụng cụ.....	85
24.5. Định mức vật liệu.....	86
24.6. Định mức năng lượng .....	88
25. Đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển.....	88
25.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	88

25.2. Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu môi trường nước biển.....	88
25.3. Định mức thiết bị .....	89
25.4. Định mức dụng cụ.....	90
25.5. Định mức vật liệu.....	91
25.6. Định mức năng lượng .....	92
26. Đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mặn .....	92
26.1. Nội dung công việc đánh giá chất lượng tài liệu .....	92
26.2. Định mức lao động thực hiện đánh giá chất lượng tài liệu quan trắc mặn ..	92
26.3. Định mức thiết bị .....	94
26.4. Định mức dụng cụ.....	94
26.5. Định mức vật liệu.....	95
26.6. Định mức năng lượng .....	96