

PHẦN VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT
BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Thông tư số 40/2013/TT-BTNMT ngày 10 tháng 11 năm 2013
ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật công tác kiểm định,
hiệu chuẩn phương tiện đo khí tượng thủy văn

ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ - THUẬT
CÔNG TÁC KIỂM ĐỊNH, HIỆU CHUẨN PHƯƠNG TIỆN ĐO
KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN

(Ban hành kèm theo Thông tư số 40/2013/TT-BTNMT ngày 10 tháng 11 năm 2013
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

(Tiếp theo Công báo số 877 + 878)

D. MÁY ĐO THỜI GIAN NĂNG (NHẬT QUANG KÝ)
(Hiệu chuẩn tại chỗ)

Mục 1
ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

Điều 126. Nội dung công việc kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng (nhật quang ký)

Theo quy định tại **Điều 6**

Điều 127. Định biên kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng (nhật quang ký)

TT	Công việc	KSC2	KS2	KTV4	Nhóm
1	Công tác chuẩn bị		1		1
2	Kiểm định, hiệu chuẩn		1		1
3	Xử lý chung		1		1

Điều 128. Định mức lao động kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng
ĐVT: công/1 PTĐ

TT	Công việc	Định mức
1	Công tác chuẩn bị	0,06
2	Kiểm định, hiệu chuẩn	0,62

TT	Công việc	Định mức
2.1	Kiểm tra bên ngoài	0,03
2.2	Kiểm tra kỹ thuật	0,09
2.3	Kiểm tra đo lường	0,50
3	Xử lý chung	0,13

Mục 2
ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG THIẾT BỊ

ĐVT: ca/1 PTĐ

Điều 129. Định mức sử dụng thiết bị kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng

TT	Thiết bị	ĐVT	Số lượng	Công suất (kw)	Định mức
1	Công tác chuẩn bị				
	Điều hòa	Cái	01	2,2	0,01
	Điện năng	kw			0,15
2	Kiểm định, hiệu chuẩn				
	Bộ chuẩn (gồm bộ cảm ứng và bộ hiển thị)	bộ	01	0,30	0,37
	Điện năng	kw			0,94
3	Xử lý chung				
	Điều hòa nhiệt độ	cái	01	2,20	0,02
	Máy vi tính	cái	01	0,40	0,08
	Máy in laser	cái	01	0,40	0,01
	Điện năng	kw			0,61

** Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định*

TT	Công việc	Hệ số
1	Công tác chuẩn bị	1,00
2	Kiểm định, hiệu chuẩn	1,00
2.1	Kiểm tra bên ngoài	0,05
2.2	Kiểm tra kỹ thuật	0,15
2.3	Kiểm tra đo lường	0,80
3	Xử lý chung	1,00

Mục 3
ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG DỤNG CỤ

Điều 130. Định mức dụng cụ công tác chuẩn bị kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng

ĐVT: ca/1 PTĐ.

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Áo BHLĐ	cái	01	9	0,05
2	Mũ bảo hộ mềm	cái	01	12	0,05
3	Găng tay	đôi	01	3	0,05
4	Khâu trang	cái	01	1	0,05
5	Bàn làm việc	cái	01	96	0,05
6	Ghế tựa	cái	02	96	0,05
7	Quạt trần 100W	cái	01	36	0,01
8	Đèn Neon 40W	bộ	02	30	0,05
9	Bộ lưu điện	bộ	01	60	0,08
10	Điện năng	kw			0,04

Điều 131. Định mức dụng cụ bước kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Đồng hồ đo điện vạn năng	cái	01	36	0,03
2	Đồng hồ treo tường	cái	01	36	0,50
3	Bàn đá đặt ngoài trời	cái	01	36	0,50
4	Kính râm	cái	01	24	0,50
5	Ô che	cái	01	24	0,50
6	Ni vô	cái	01	36	0,03
7	La bàn	cái	01	36	0,03
8	Thước	cái	01	24	0,03
9	Cờ lê	cái	01	60	0,03
10	Kìm	cái	01	60	0,03
11	Tô vít	cái	01	60	0,03
12	Bàn làm việc	cái	01	96	0,50
13	Ghế tựa	bộ	02	96	0,50
14	Áo BHLĐ	cái	01	9	0,50
15	Điện năng	kw			0,00

* Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định

TT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm tra bên ngoài	0,05
2	Kiểm tra kỹ thuật	0,15
3	Kiểm tra đo lường	0,80

Điều 132. Định mức dụng cụ bước xử lý chung kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Áo BHLĐ	cái	01	9	0,10
2	Dép đi trong phòng	đôi	01	12	0,10
3	Đồng hồ treo tường	cái	01	36	0,10
4	Bàn làm việc	cái	01	96	0,10
5	Ghế tựa	cái	02	96	0,10
6	Quạt thông gió 40W	cái	01	36	0,02
7	Quạt trần 100W	cái	01	36	0,02
8	Đèn Neon 40W	bộ	02	30	0,10
9	Bộ lưu điện	bộ	01	60	0,08
10	Thẻ nhớ, USB	cái	01	36	0,03
11	Điện năng	kw			0,09

Mục 4 ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU

ĐVT: mức vật liệu/1 PTĐ.

Điều 133. Định mức vật liệu cho chuẩn bị kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng

Không sử dụng vật liệu.

Điều 134. Định mức vật liệu cho kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng

TT	Vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Cồn	lít	0,02
2	Dầu máy	lít	0,01
3	Xăng	lít	0,01

TT	Vật liệu	ĐVT	Định mức
4	Bút lông	cái	0,10
5	Bút bi	cái	0,02
6	Khăn lau 30 * 30cm	cái	0,10
7	Sổ ghi số liệu	quyển	0,01*0,1
8	Sổ giao nhận máy	quyển	0,01*0,1
9	Quy trình kiểm định	quyển	0,01*0,1

* Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định.

TT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm tra bên ngoài	0,05
2	Kiểm tra kỹ thuật	0,15
3	Kiểm tra đo lường	0,80

Điều 135. Định mức vật liệu cho xử lý chung kiểm định, hiệu chuẩn máy đo thời gian nắng

TT	Vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Giấy trắng A4	ram	0,01
2	Mực in Lazer	hộp	0,02*0,10
3	Ghim kẹp giấy	hộp	0,10
4	Bút bi	cái	1,00
5	Đĩa CD hoặc USB	cái	1,00

E. KHÍ ÁP KẾ THỦY NGÂN

(Hiệu chuẩn tại chỗ)

Mục 1

ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

Điều 136. Nội dung công việc kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân

Theo quy định tại Điều 6

Điều 137. Định biên kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân

TT	Công việc	KSC2	KS2	KTV4	Nhóm
1	Công tác chuẩn bị		1		1
2	Kiểm định, hiệu chuẩn		1		1
3	Xử lý chung		1		1

Điều 138. Định mức lao động kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân
ĐVT: công/1 PTĐ.

TT	Công việc	Định mức
1	Công tác chuẩn bị	0,05
2	Kiểm định, hiệu chuẩn	1,63
2.1	Kiểm tra bên ngoài	0,03
2.2	Kiểm tra kỹ thuật	0,10
2.3	Kiểm tra đo lường	1,50
3	Xử lý chung	0,25

Mục 2
ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG THIẾT BỊ

ĐVT: ca/1 PTĐ.

Điều 139. Định mức sử dụng thiết bị kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân

TT	Thiết bị	ĐVT	Số lượng	Công suất (kw)	Định mức
1	Công tác chuẩn bị				
	Điều hòa nhiệt độ	cái	01	2,20	0,01
	Điện năng	kw			0,12
2	Kiểm định, hiệu chuẩn				
	Chuẩn khí áp	cái	01	0,04	0,98
	Điều hòa nhiệt độ	cái	01	2,20	0,22
	Điện năng	kw			4,37
3	Xử lý chung				
	Điều hòa nhiệt độ	cái	01	2,20	0,03
	Máy vi tính	cái	01	0,40	0,15
	Máy in laser A4	cái	01	0,40	0,02
	Điện năng	kw			1,17

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định.

TT	Công việc	Hệ số
1	Công tác chuẩn bị	1,00
2	Kiểm định, hiệu chuẩn	1,00
2.1	Kiểm tra bên ngoài	0,02
2.2	Kiểm tra kỹ thuật	0,06
2.3	Kiểm tra đo lường	0,92
3	Xử lý chung	1,00

Mục 3 ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG DỤNG CỤ

Điều 140. Định mức dụng cụ công tác chuẩn bị kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân

ĐVT: ca/1 PTĐ.

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Áo BHLĐ	cái	01	9	0,04
2	Dép đi trong phòng	đôi	01	12	0,04
3	Mũ bảo hộ mềm	cái	01	12	0,04
4	Găng tay	đôi	01	3	0,04
5	Khẩu trang	cái	01	1	0,04
6	Bàn làm việc	cái	01	96	0,04
7	Ghế tựa	cái	02	96	0,04
8	Tủ tài liệu	cái	01	96	0,04
9	Đồng hồ treo tường	cái	01	36	0,04
10	Quạt thông gió 40W	cái	01	36	0,04
11	Quạt trần 100W	cái	01	36	0,04
12	Đèn Neon 40W	bộ	02	30	0,04
13	Máy hút bụi 1,5kw	cái	01	60	0,01
14	Bộ lưu điện	bộ	01	60	0,15
15	Điện năng	kw			0,76

Điều 141. Định mức dụng cụ bước kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Áo BHLĐ	cái	01	9	1,30
2	Mũ bảo hộ mềm	cái	01	12	1,30
3	Găng tay	đôi	01	3	1,30
4	Khẩu trang	cái	01	1	1,30
5	Kính lúp	cái	01	60	0,03
6	Đèn bàn 40W	cái	01	60	0,03
7	Tuốc nơ vít	cái	01	60	0,03
8	Kìm điện	cái	01	60	0,03
9	Chổi lông	cái	01	6	0,03
10	Máy hút âm 1,5kw	cái	01	60	0,05
11	Đồng hồ đo điện vạn năng	cái	01	96	0,03
12	Bộ dụng cụ tháo lắp đồng hồ	bộ	01	60	0,22
13	Dây điện đôi dài 10m	dây	01	36	1,30
14	Ổ cắm điện có cầu chì	cái	01	36	1,30
15	Bộ lưu điện	bộ	01	60	1,30
16	Bàn làm việc	cái	01	96	1,30
17	Ghế tựa	cái	02	96	1,30
18	Giá đỡ thiết bị	cái	01	96	1,30
19	Bình đựng dầu	cái	01	36	0,22
20	Can đựng cồn 20 lít	cái	01	36	0,22
21	Can đựng nước cất 20 lít	cái	01	36	0,22
22	Quạt thông gió 40W	cái	01	36	0,22
23	Quạt trần 100W	cái	01	36	0,22
24	Đèn Neon 40W	bộ	02	30	1,30
25	Bộ lưu điện	bộ	01	60	0,15
26	Điện năng	kw			1,76

* Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định

TT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm tra bên ngoài	0,02
2	Kiểm tra kỹ thuật	0,06
3	Kiểm tra đo lường	0,92

Điều 142. Định mức dụng cụ bước xử lý chung kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Áo BHLĐ	cái	01	9	0,20
2	Đép đi trong phòng	đôi	01	12	0,20
3	Đồng hồ treo tường	cái	01	36	0,20
4	Tủ tài liệu	cái	01	96	0,20
5	Bàn làm việc	cái	01	96	0,20
6	Ghế tựa	cái	02	96	0,20
7	Quạt thông gió 40W	cái	01	36	0,03
8	Quạt trần 100W	cái	01	36	0,03
9	Đèn Neon 40W	bộ	02	30	0,20
10	Máy hút bụi 1,5kw	cái	01	60	0,05
11	Bộ lưu điện	bộ	01	60	0,15
12	Thẻ nhớ, USB	cái	01	36	0,03
13	Điện năng	kw			0,80

**Mục 4
ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU**

ĐVT: mức vật liệu/1 PTĐ.

Điều 143. Định mức vật liệu cho chuẩn bị kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân

Không sử dụng vật liệu.

Điều 144. Định mức vật liệu cho kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân

TT	Vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Xăng	lít	0,02
2	Dầu	lít	0,01
3	Côn 90 ⁰	lít	0,50
4	Nước cất	lít	0,50
5	Xà phòng	kg	0,01
6	Nước	lít	5,00
7	Khăn lau 30 * 30cm	cái	1,00

TT	Vật liệu	ĐVT	Định mức
8	Bút bi	cái	0,02
9	Băng dính	cuộn	0,02
10	Sổ ghi số liệu	quyển	0,02*0,10
11	Sổ giao nhận máy	cuốn	0,01*0,1
12	Quy trình kiểm định	quyển	0,01*0,10
13	Thủy ngân	kg	0,05
14	Bảng tính khí áp	quyển	0,01*0,10

* Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định.

TT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm tra bên ngoài	0,02
2	Kiểm tra kỹ thuật	0,06
3	Kiểm tra đo lường	0,92

Điều 145. Định mức vật liệu cho xử lý chung kiểm định, hiệu chuẩn khí áp kế thủy ngân

TT	Vật liệu	ĐVT	Mức
1	Giấy trắng A4	ram	0,01
2	Mực in Lazer	hộp	0,02*0,10
3	Ghim kẹp giấy	hộp	0,10
4	Bút bi	cái	1,00
5	Đĩa CD hoặc USB	cái	1,00

F. MÁY ĐO MỨC NƯỚC (Hiệu chuẩn tại chỗ)

Mục 1 ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

Điều 146. Nội dung công việc kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước
Theo quy định tại Điều 6

Điều 147. Định biên kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước

TT	Công việc	KSC2	KS2	KTV4	Nhóm
1	Công tác chuẩn bị		2		2
2	Kiểm định, hiệu chuẩn		2		2
3	Xử lý chung		1		1

Điều 148. Định mức lao động kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước
ĐVT: Công nhóm/1 PTĐ.

TT	Công việc	Định mức
1	Công tác chuẩn bị	0,13
2	Kiểm định, hiệu chuẩn	1,93
2.1	Kiểm tra bên ngoài	0,05
2.2	Kiểm tra kỹ thuật	0,13
2.3	Kiểm tra đo lường	1,75
3	Xử lý chung	0,25

(1) Mức cho công tác chuẩn bị và xử lý chung quy định như nhau cho các PTĐ đo mực nước.

(2) Mức kiểm định, hiệu chuẩn cho từng loại PTĐ mực nước tính theo hệ số quy định.

TT	Loại PTĐ	Hệ số
1	Máy đo mực nước phao	1
2	Các máy đo mực nước phao cơ điện	2
3	Máy đo áp lực, siêu âm	2,5

Mục 2 ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG THIẾT BỊ

ĐVT: ca/1 PTĐ

Điều 149. Định mức sử dụng thiết bị kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước

TT	Thiết bị	ĐVT	Số lượng	Công suất (kw)	Định mức
1	Công tác chuẩn bị				
	Điều hòa nhiệt độ	cái	01	2,20	0,03
	Điện năng	kw			0,64
2	Kiểm định, hiệu chuẩn				
	Thiết bị chuẩn	bộ	01	0,15	1,16
	Điều hòa nhiệt độ	cái	01	2,20	0,52
	Điện năng	kw			11,02

TT	Thiết bị	ĐVT	Số lượng	Công suất (kw)	Định mức
3	Xử lý chung				
	Điều hòa nhiệt độ	cái	01	2,20	0,03
	Máy vi tính	cái	01	0,40	0,15
	Máy in laser A4	cái	01	0,40	0,02
	Điện năng	kw			1,17

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định

TT	Công việc	Hệ số
1	Công tác chuẩn bị	1,00
2	Kiểm định, hiệu chuẩn	1,00
2.1	Kiểm tra bên ngoài	0,03
2.2	Kiểm tra kỹ thuật	0,07
2.3	Kiểm tra đo lường	0,91
3	Xử lý chung	1,00

(2) Mức cho công tác chuẩn bị và xử lý chung quy định như nhau cho các PTĐ đo mực nước.

(3) Mức cho từng loại PTĐ mực nước tính theo hệ số quy định trong Bảng mức kiểm định, hiệu chuẩn cho từng loại PTĐ mực nước tính theo hệ số quy định.

Mục 3 ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG DỤNG CỤ

Điều 150. Định mức dụng cụ công tác chuẩn bị kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước

ĐVT: ca/1 PTĐ.

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Áo BHLĐ	cái	02	9	0,21
2	Đép đi trong phòng	đôi	02	12	0,21
3	Mũ bảo hộ mềm	cái	02	12	0,21
4	Găng tay	đôi	02	3	0,21
5	Khẩu trang	cái	02	1	0,21

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
6	Bàn làm việc	cái	01	96	0,21
7	Ghế tựa	cái	02	96	0,21
8	Quạt trần 100W	cái	01	36	0,03
9	Đèn Neon 40W	bộ	02	30	0,21
10	Máy hút bụi 1,5kw	cái	01	60	0,05
11	Bộ lưu điện	bộ	01	60	0,15
12	Điện năng	kw			0,82

* Mức công tác chuẩn bị quy định như nhau cho các PTĐ mức nước.

Điều 151. Định mức dụng cụ bước kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Quạt thông gió 40W	cái	01	60	3,09
2	Đèn neon 40W	bộ	02	36	3,09
3	Máy hút ẩm 2 kw	cái	01	60	0,05
4	Máy hút bụi 1.5kw	cái	01	60	0,02
5	Thước đo chiều dài chuẩn	cái	01	60	1,54
6	Ni vô thăng bằng	cái	01	36	0,03
7	Đồng hồ bấm giây (phân giải 0,1 giây)	cái	01	36	0,03
8	Áo BHLĐ	cái	02	9	3,09
9	Mũ bảo hộ mềm	cái	02	12	3,09
10	Dụng cụ tháo lắp	bộ	01	36	3,09
11	Đồ gá máy kiểm định	cái	01	36	3,09
12	Tuốc nơ vít	cái	01	60	0,03
13	Kìm điện	cái	01	60	0,03
14	Đồng hồ đo điện vạn năng	cái	01	96	0,03
15	Bộ dụng cụ tháo lắp đồng hồ	bộ	01	60	0,03
16	Dây điện đôi dài 10m	dây	01	36	3,09
17	Ổ cắm điện có cầu chì	cái	01	36	3,09
18	Bàn làm việc	cái	01	96	3,09
19	Ghế tựa	cái	02	96	3,09
20	Điện năng	kw			4,24

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định:

TT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm tra bên ngoài	0,03
2	Kiểm tra kỹ thuật	0,07
3	Kiểm tra đo lường	0,91

(2) Mức cho từng loại PTĐ mực nước tính theo hệ số quy định.

TT	Loại PTĐ	Hệ số
1	Máy đo mực nước phao	1
2	Các máy đo mực nước phao cơ, điện	2
3	Máy đo áp lực, siêu âm	2,5

Điều 152. Định mức dụng cụ bước xử lý chung kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Áo BHLĐ	cái	01	9	0,20
2	Bàn làm việc	cái	01	96	0,20
3	Ghế tựa	cái	02	96	0,20
4	Quạt thông gió 40W	cái	01	36	0,03
5	Quạt trần 100W	cái	01	36	0,03
6	Đèn Neon 40W	bộ	02	30	0,20
7	Máy hút bụi 1,5kw	cái	01	60	0,02*0,01
8	Bộ lưu điện	bộ	01	60	0,15
9	Thẻ nhớ, USB	cái	01	36	0,03
10	Điện năng	kw			0,80

* Mức xử lý chung quy định như nhau cho các PTĐ mực nước.

Mục 4 ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU

ĐVT: mức vật liệu/1 PTĐ.

Điều 153. Định mức vật liệu cho chuẩn bị kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước

Không sử dụng vật liệu.

Điều 154. Định mức vật liệu cho kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước

TT	Vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Xăng	lít	1,00
2	Dầu	lít	0,10
3	Xà phòng	kg	0,10
4	Khăn lau 30*30cm	cái	4,00
5	Giản đồ	tờ	2,00
6	Bút bi	cái	1,00
7	Mỡ công nghiệp	kg	0,01
8	Sổ ghi số liệu	cuốn	0,01*0,1
9	Sổ giao nhận máy	cuốn	0,01*0,1
10	Quy trình kiểm định	cuốn	0,01*0,1

(1) Mức quy định như nhau cho các loại PTĐ mực nước.

(2) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định.

TT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm tra bên ngoài	0,01
2	Kiểm tra kỹ thuật	0,04
3	Kiểm tra đo lường	0,95

Điều 155. Định mức vật liệu cho xử lý chung kiểm định, hiệu chuẩn máy đo mực nước

TT	Vật liệu	ĐVT	Mức
1	Giấy trắng A4	ram	0,01
2	Mực in Lazer	hộp	0,02*0,10
3	Ghim kẹp giấy	hộp	0,10
4	Bút bi	cái	1,00
5	Đĩa CD hoặc USB	cái	1,00

* Mức quy định như nhau cho các loại PTĐ mực nước.

G. TRẠM ĐO BỨC XẠ TỰ ĐỘNG
(Hiệu chuẩn tại chỗ)

Mục 1
ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

Điều 156. Nội dung công việc kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động
Theo quy định tại Điều 6

Điều 157. Định biên kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động

TT	Công việc	KSC2	KS2	KTV4	Nhóm
1	Công tác chuẩn bị		2		2
2	Kiểm định, hiệu chuẩn		2		2
3	Xử lý chung		1		1

Điều 158. Định mức lao động kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động
ĐVT: Công nhóm/1 PTĐ

TT	Công việc	Định mức
1	Công tác chuẩn bị	0,18
2	Kiểm định, hiệu chuẩn	0,71
2.1	Kiểm tra bên ngoài	0,06
2.2	Kiểm tra kỹ thuật	0,15
2.3	Kiểm tra đo lường	0,50
3	Xử lý chung	0,18

(1) Mức cho công tác chuẩn bị và xử lý chung quy định như nhau cho các trạm đo bức xạ tự động.

(2) Mức kiểm định, hiệu chuẩn cho từng loại trạm đo bức xạ tự động tính theo hệ số quy định.

TT	Loại PTĐ	Hệ số
1	Trạm có một sen sơ trực xạ, tổng xạ	1,00
2	Trạm bức xạ (05 sen sơ)	5,00

Mục 2
ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG THIẾT BỊ

ĐVT: ca/1 PTĐ

Điều 159. Định mức sử dụng thiết bị kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Công suất (kw)	Định mức
1	Công tác chuẩn bị				
	Điều hòa nhiệt độ	cái	01	2,20	0,05
	Điện năng	kw			0,89
2	Kiểm định, hiệu chuẩn				
	Bộ chuẩn (gồm bộ cảm ứng và bộ hiển thị)	bộ	01	0,30	0,43
	Điện năng	kw			1,07
3	Xử lý chung				
	Điều hòa nhiệt độ	cái	01	2,20	0,02
	Máy vi tính	cái	01	0,40	0,11
	Máy in laser	cái	01	0,40	0,01
	Điện năng	kw			0,84

** Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định*

TT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm định, hiệu chuẩn	1,00
1.1	Kiểm tra bên ngoài	0,09
1.2	Kiểm tra kỹ thuật	0,21
1.3	Kiểm tra đo lường	0,70
2	Xử lý chung	1,00

** Mức cho từng loại trạm đo bức xạ tự động tính theo hệ số quy định trong Bảng kiểm định, hiệu chuẩn cho từng loại trạm đo bức xạ tự động tính theo hệ số quy định.*

Mục 3
ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG DỤNG CỤ

Điều 160. Định mức dụng cụ công tác chuẩn bị kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động

ĐVT: ca/1 PTĐ

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Áo BHLĐ	cái	02	9	0,29
2	Đép đi trong phòng	đôi	02	12	0,29
3	Mũ bảo hộ mềm	cái	02	12	0,29
4	Găng tay	đôi	02	3	0,29
5	Khẩu trang	cái	02	1	0,29
6	Bàn làm việc	cái	01	96	0,29
7	Ghế tựa	cái	02	96	0,29
8	Quạt thông gió 40W	cái	01	36	0,05
9	Quạt trần 100W	cái	01	36	0,05
10	Đèn Neon 40W	bộ	02	30	0,29
11	Máy hút bụi 1,5 kw	cái	01	60	0,07
12	Điện năng	kw			1,16

Điều 161. Định mức dụng cụ bước kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Đồng hồ đo điện vạn năng	cái	01	36	0,03
2	Ô cắm điện	cái	01	36	0,57
3	Bàn đá đặt ngoài trời	cái	01	36	0,31
4	Kính râm	cái	01	24	1,14
5	Ô che	cái	01	24	1,14
6	Ni vô	cái	01	36	0,03
7	La bàn	cái	01	36	0,03
8	Thước	cái	01	24	0,03
9	Cờ lê	cái	01	60	0,03
10	Kim	cái	01	60	0,03
11	Tô vít	cái	01	60	0,03

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
12	Bàn làm việc	cái	01	96	1,14
13	Ghế tựa	bộ	02	96	1,14
14	Áo BHLĐ	cái	02	9	1,14
15	Điện năng	kw			0,00

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định.

TT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm tra bên ngoài	0,09
2	Kiểm tra kỹ thuật	0,21
3	Kiểm tra đo lường	0,70

(2) Mức cho từng loại trạm đo bức xạ tự động tính theo quy định trong Bảng mức cho từng loại trạm đo bức xạ tự động.

Điều 162. Định mức dụng cụ bước xử lý chung kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động

TT	Dụng cụ	ĐVT	Số lượng	Thời hạn (tháng)	Định mức
1	Áo BHLĐ	cái	01	9	0,14
2	Dép đi trong phòng	đôi	01	12	0,14
3	Bàn làm việc	cái	01	60	0,14
4	Ghế tựa	cái	02	60	0,14
5	Quạt trần 100W	cái	01	36	0,02
6	Đèn Neon 40W	bộ	02	30	0,14
7	Máy hút bụi 1,5kw	cái	01	60	0,04
8	Bộ lưu điện	bộ	01	60	0,11
9	Thẻ nhớ, USB	cái	01	36	0,03
10	Điện năng	kw			0,57

Mục 4 ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU

ĐVT: mức vật liệu/1 PTĐ.

Điều 163. Định mức vật liệu cho chuẩn bị kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động

Không sử dụng vật liệu.

Điều 164. Định mức vật liệu cho kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động

TT	Vật liệu	ĐVT	Định mức
1	Cồn	lít	0,50
2	Dầu máy	lít	0,10
3	Xăng	lít	0,50
4	Bút lông	cái	1,00
5	Bút bi	cái	1,00
6	Khăn lau 30 * 30cm	cái	3,00
7	Sổ ghi số liệu	cuốn	0,01*0,01
8	Sổ giao nhận máy	cuốn	0,01*0,01
9	Quy trình kiểm định	cuốn	0,01*0,01

** Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định*

TT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm tra bên ngoài	0,09
2	Kiểm tra kỹ thuật	0,21
3	Kiểm tra đo lường	0,70

Điều 165. Định mức vật liệu cho xử lý chung kiểm định, hiệu chuẩn trạm đo bức xạ tự động

TT	Vật liệu	ĐVT	Mức
1	Giấy trắng A4	ram	0,01
2	Mực in Lazer	hộp	0,02*0,10
3	Ghim kẹp giấy	hộp	0,10
4	Bút bi	cái	1,00
5	Đĩa CD	cái	1,00

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Trần Hồng Hà