

QUYẾT ĐỊNH
Về việc phê duyệt bộ đơn giá
hoạt động quan trắc trên địa bàn tỉnh Thái Bình

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THÁI BÌNH

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương;

Căn cứ Luật Bảo vệ Môi trường ngày 23/6/2014;

Căn cứ Thông tư số 20/2017/TT-BTNMT ngày 08/8/2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật hoạt động quan trắc môi trường;

Căn cứ Thông tư số 02/2017/TT-BTC ngày 06/01/2017 của Bộ Tài chính hướng dẫn quản lý kinh phí sự nghiệp bảo vệ môi trường;

Xét đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ Trình số 489/TT-STNMT ngày 25/9/2018, Công văn số 2421/STNMT-KHTC ngày 17/10/2018,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt bộ đơn giá hoạt động quan trắc trên địa bàn tỉnh Thái Bình, bao gồm:

- 1.1. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường nước mặt;
- 1.2. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường không khí xung quanh;
- 1.3. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường nước dưới đất;
- 1.4. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường nước mưa;
- 1.5. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường nước biển;
- 1.6. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường khí thải;
- 1.7. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường phóng xạ;
- 1.8. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường đất;
- 1.9. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường nước thải;
- 1.10. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường trầm tích;
- 1.11. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường chất thải;
- 1.12. Đơn giá sản phẩm quan trắc môi trường trạm quan trắc môi trường không khí và nước mặt tự động liên tục,
(có các Phụ lục từ 01 đến 12 kèm theo).

Điều 2. Đơn giá này làm cơ sở cho việc lập, quản lý, sử dụng và thanh quyết toán kinh phí chi hoạt động kinh tế đối các nhiệm vụ chi về môi trường, trong công tác Bảo vệ môi trường trên địa bàn tỉnh Thái Bình.

Khi Nhà nước thay đổi về đơn giá công lao động, giao Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường điều chỉnh đơn giá tiền công lao động trong bộ đơn giá này cho phù hợp .

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 644/QĐ-UBND ngày 06/4/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thái Bình.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. / . *Phạm Văn Xuyên*

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Bộ TNMT;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Cục Thuế tỉnh;
- Lãnh đạo VP UBND tỉnh;
- Công Thông tin Điện tử tỉnh;
- Lưu: VT, NNTNMT *Ph*

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Phạm Văn Xuyên

Phụ lục 01

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3067/QĐ-UBND ngày 13/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: đồng/ thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí L&BKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
1	1NM1a1	Nhiệt độ	38.030	9.401	24.050	11.933	83.415	16.683	95.147	85.778
2	1NM1a2	pH	38.030	9.401	27.050	11.933	86.415	17.283	98.419	89.378
3	1NM1b	Thế oxi hoá khử (ORP)	38.030	9.308	26.820	11.933	86.091	17.218	98.066	88.990
4	1NM2a	Oxy hòa tan (DO)	38.030	9.996	38.250	11.933	98.210	19.642	111.286	103.532
5	1NM2b	Độ đục	38.030	9.586	47.820	11.933	107.369	21.474	121.279	114.524
6	1NM3	Tổng chất rắn hòa tan (TDS), Độ dẫn điện (EC)	38.030	10.612	48.200	11.933	108.775	21.755	122.812	116.210
7	1NM4	Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Tổng chất rắn hòa tan (TDS); Độ dẫn điện (EC), Thế oxi hóa khử (ORP); Độ đục	178.030	28.238	149.000	30.995	386.263	77.253	440.800	426.322
8	1NM5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	122.886	7.744	42.970	12.560	186.160	37.232	216.489	208.320
9	1NM6	- Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅);	131.205	74.361	52.337	27.625	285.528	57.106	325.798	309.483
10	2NM6b	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	150.220	39.621	89.464	32.829	312.134	62.427	356.898	335.166

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn); có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản; Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
11	2NM7a	Amoni (NH ₄ ⁺)	133.225	40.257	80.017	21.889	275.389	55.078	314.958	304.199
12	2NM7b	Nitrit (NO ₂ ⁻)	133.225	42.785	127.347	23.089	326.447	65.289	370.657	364.029
13	2NM7c	Nitrat (NO ₃ ⁻)	133.225	45.388	62.308	23.089	264.010	52.802	302.545	289.105
14	2NM7d	Tổng P	186.507	40.970	63.741	37.177	328.395	65.679	378.596	349.462
15	2NM7d	Tổng N	207.701	41.310	73.746	42.460	365.217	73.043	421.077	387.309
16	2NM7e	Kim loại nặng (Pb, Cd)	248.505	96.961	105.281	81.899	532.646	106.529	608.178	540.896
17	2NM7g ₁	Kim loại nặng (As)	248.505	133.097	132.051	83.689	597.342	119.468	678.755	616.383
18	2NM7g ₂	Kim loại nặng (Hg)	248.505	139.223	167.501	83.689	638.918	127.784	724.111	666.275
19	2NM7h	Kim loại (Fe, Cu, Zn, Mn, Cr, Ni)	186.507	66.121	88.481	72.556	413.666	82.733	471.618	409.332
20	2NM7i	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	165.313	31.554	103.201	27.370	327.438	65.488	375.240	360.082
21	2NM7k	Photphat (PO ₄ ³⁻)	165.313	28.061	59.351	30.189	282.914	56.583	326.668	303.270
22	2NM7l	Clorua (Cl ⁻)	123.982	28.121	137.393	25.107	314.603	62.921	356.729	347.395
23	2NM7m	Florua (F ⁻)	144.119	28.061	113.197	28.175	313.552	62.710	357.778	342.452
24	2NM7n	Crom (VI)	144.119	28.061	84.931	33.854	290.965	58.193	333.139	308.533
25	2NM8	Tổng Dầu, mỡ	261.221	98.343	282.378	49.203	691.145	138.229	782.473	770.330
26	2NM9a1	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	220.418	11.646	314.560	62.637	609.261	121.852	688.694	655.948
27	2NM9a2	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	220.418	11.646	308.263	62.637	602.964	120.593	681.824	648.392
28	2NM9b1	E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	220.418	11.646	314.560	62.637	609.261	121.852	688.694	655.948
29	2NM9b2	E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	220.418	11.646	308.263	62.637	602.964	120.593	681.824	648.392
30	2NM10	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	220.418	40.970	74.648	54.320	390.356	78.071	449.889	403.244

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí L&KT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
31	2NM11	Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ (*)	406.688	205.322	633.550	120.138	1.365.698	273.140	1.534.219	1.494.672
32	2NM12	Hóa chất BVTV nhóm Phot pho hữu cơ (**)	406.688	205.322	633.550	120.138	1.365.698	273.140	1.534.219	1.494.672
33	2NM13	Xyanua (CN)	191.103	42.997	193.564	63.811	491.475	98.295	557.002	513.197
34	2NM14	Chất hoạt động bề mặt	284.594	101.163	317.694	51.098	754.549	150.910	854.192	844.142
35	2NM15	Phenol	284.594	81.143	234.680	59.903	660.320	132.064	751.396	720.500
36	2NM16	Phân tích đồng thời các kim loại	271.878	45.376	1.644.681	111.460	2.073.395	414.679	2.291.544	2.354.322

Phụ lục 02

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH

(Ban hành kèm theo Quyết định số 307/QĐ-UBND ngày 15/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: đồng/ thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
A	HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH									
1	IKK1	Nhiệt độ, độ ẩm	45.320	4.394	5.700	2.898	58.312	11.662	68.557	66.497
2	IKK2	Tốc độ gió, hướng gió	45.320	4.394	5.700	2.578	57.992	11.598	68.208	66.497
3	IKK3	Áp suất khí quyển	45.320	4.394	5.700	2.578	57.992	11.598	68.208	66.497
4	IKK4a	Bụi lơ lửng tổng số (TSP)	216.060	6.972	116.300	12.163	351.495	70.299	407.019	407.198
5	IKK4b	PM10, PM2,5	458.742	6.972	116.300	12.163	594.176	118.835	698.237	698.416
6	2KK4b	Pb	294.894	101.780	79.500	501.995	978.169	195.634	1.099.264	571.409
7	IKK5a	CO (TCVN 7725: 2005)	114.448	20.618	188.831	79.646	403.543	80.709	452.714	388.676
8	IKK5b	CO (TCVN 5972:1995)	231.312	72.002	130.300	246.748	680.362	136.072	767.447	520.336
9	IKK5c	CO (Phương pháp nội bộ (lấy mẫu hấp thụ)	218.107	43.094	90.419	101.730	453.350	90.670	518.357	421.944
10	IKK6	NO ₂	207.213	43.008	76.403	61.974	388.598	77.720	446.531	391.949
11	IKK7	SO ₂	207.213	43.257	64.758	69.980	385.208	77.042	442.832	378.273
12	IKK8	O ₃	218.107	114.275	34.305	31.211	397.898	79.580	457.863	440.024
13	IKK9	Amoniac (NH ₃)	245.362	44.938	69.609	64.435	424.344	84.869	489.688	431.891
14	IKK10	Hydrosulfua (H ₂ S)	245.362	44.938	74.370	64.435	429.105	85.821	494.881	437.604
15	IKK11	Hơi axit (HCl, HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ ; HCN)	245.362	44.938	71.741	72.671	434.712	86.942	500.998	434.449

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí L&DT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn); có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản; Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
16	IKK12a	Benzen (C ₆ H ₆)	312.972	273.796	83.880	177.554	848.201	169.640	959.452	804.777
17	IKK12b	Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃)	312.972	273.796	83.880	177.554	848.201	169.640	959.452	804.777
18	IKK12c	Xylen (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	312.972	273.796	83.880	177.554	848.201	169.640	959.452	804.777
19	IKK12d	Styren(C ₆ H ₅ CHCH ₂)	312.972	273.796	83.880	177.554	848.201	169.640	959.452	804.777
B	HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC TIẾNG ÒN									
a	Tiếng ồn giao thông									
1	1TO1	- Mức ồn trung bình (L _{Aeq}); - Mức ồn cực đại (L _{Amax})	104.187	1.609	40.100	14.676	160.572	32.114	186.536	175.076
2	1TO2	Cường độ dòng xe	228.380	3.361	41.350	2.442	275.533	55.107	325.496	327.709
b	Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị									
1	1TO3	- Mức ồn trung bình (L _{Aeq}); - Mức ồn cực đại (L _{Amax}); - Mức ồn phân vị (LA50)	104.187	1.726	40.100	14.720	160.733	32.147	186.711	175.216
2	1TO4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	166.878	3.009	40.100	16.153	226.140	45.228	264.903	251.985
C	HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC ĐỘ RUNG									
1	1ĐR01	Độ rung	119.637	3.041	40.450	5.596	168.724	33.745	197.114	195.754

Phụ lục 03

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3061/QĐ-UBND ngày 25/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: Đồng/ thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
1	INN1	Nhiệt độ, pH	45.636	9.759	25.135	8.398	88.929	17.786	101.992	96.637
2	INN2	Oxy hòa tan (DO)	45.636	11.355	39.210	8.398	104.600	20.920	119.087	115.442
3	INN3a	Độ đục	45.636	10.073	43.630	8.398	107.738	21.548	122.511	119.207
4	INN3b	Độ dẫn điện (EC)	45.636	11.099	40.650	8.398	105.783	21.157	120.379	116.862
5	INN3c	Thế Oxy hóa khử (ORP)	45.636	9.759	39.210	8.398	103.004	20.601	117.346	113.527
6	INN3d	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	45.636	9.759	40.650	8.398	104.444	20.889	118.917	115.255
7	INN4	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: - Nhiệt độ, pH; - Oxy hòa tan (DO); - Tổng chất rắn hòa tan (TDS); Thế oxi hóa khử (ORP) - Độ đục, Độ dẫn điện (EC) (Giá tính cho một mẫu)	178.030	28.238	156.200	8.398	370.867	74.173	424.003	434.962
8	2NN5a	Chất rắn lơ lửng (TSS)	114.408	12.158	52.080	22.792	201.438	40.288	232.232	214.375
9	2NN5b	Chất rắn tổng số (TS)	106.644	12.158	52.080	22.792	193.674	38.735	222.914	205.058
10	2NN6	Độ cứng tổng số theo CaCO ₃	106.644	35.795	77.350	24.290	244.079	48.816	277.902	263.747
11	2NN7a	Chỉ số permanganat	119.637	43.583	120.960	39.767	323.947	64.789	366.448	341.016
12	2NN7b	Amoni (NH ₄ ⁺)	119.637	44.004	87.216	27.570	278.427	55.685	316.790	301.029
13	2NN7c	Nitrit (NO ₂ ⁻)	119.637	46.532	142.046	28.211	336.426	67.285	380.062	369.859
14	2NN7d	Nitrat (NO ₃ ⁻)	119.637	48.822	77.007	28.211	273.677	54.735	311.608	294.560
15	2NN7đ	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	119.637	31.336	117.900	32.080	300.953	60.191	341.364	322.648

16	2NN7e	Florua (F-)	128.788	31.808	132.260	32.080	324.936	64.987	368.525	351.427
17	2NN7f	Photphat (PO_4^{3-})	128.788	31.808	74.050	35.692	270.338	54.068	308.963	281.575
18	2NN7g	Oxyt Silic (SiO_2)	128.788	31.336	68.835	35.692	264.651	52.930	302.760	274.751
19	2NN7h	Tổng N	180.737	40.352	88.445	45.305	354.839	70.968	406.814	371.441
20	2NN7i	Crom (VI) (Cr^{6+})	128.788	31.808	100.030	35.692	296.318	59.264	337.305	312.751
21	2NN7k	Tổng P	171.460	44.932	78.690	43.392	338.474	67.695	387.950	354.099
22	2NN7l	Clorua (Cl^-)	111.873	39.522	152.092	33.312	336.798	67.360	379.620	364.184
23	2NN7m	Kim loại nặng (Pb, Cd)	227.086	100.923	114.480	122.606	565.095	113.019	641.240	530.987
24	2NN7n ₁	Kim loại nặng (As, Se)	227.086	137.166	120.290	158.836	643.379	128.676	726.641	581.451
25	2NN7n ₂	Kim loại nặng (Hg)	227.086	143.555	141.300	158.836	670.778	134.156	756.531	614.330
26	2NN7o	Sulfua (S^{2-})	128.788	44.004	115.099	35.692	323.583	64.717	367.049	345.469
27	2NN7p	Kim loại (Fe, Cu, Zn, Cr, Mn, Ni)	180.737	70.088	103.180	135.402	489.407	97.881	553.616	424.806
28	2NN7q	Phenol	216.720	89.815	241.510	49.659	597.704	119.541	675.683	657.654
29	2NN8	Cyanua (CN^-)	171.460	47.002	208.634	98.336	525.433	105.087	591.904	512.516
30	2NN9a1	Coliform (TCVN 6187-1: 2009)	180.737	14.370	321.506	57.737	574.350	114.870	646.280	619.936
31	2NN9a2	Coliform (TCVN 6187-2: 2009)	180.737	14.370	318.593	57.737	571.437	114.287	643.102	616.440
32	2NN9b1	E.Coli (TCVN 6187-1: 2009)	180.737	14.370	321.506	57.737	574.350	114.870	646.280	619.936
33	2NN9b2	E.Coli (TCVN 6187-2: 2009)	180.737	14.370	318.593	57.737	571.437	114.287	643.102	616.440
34	2NN10	Hóa chất Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ (*)	470.732	209.929	538.280	127.326	1.346.267	269.253	1.520.007	1.462.728
35	2NN11	Hóa chất Thuốc BVTV nhóm Phot pho hữu cơ (**)	470.732	209.929	538.304	127.326	1.346.291	269.258	1.520.033	1.462.757
36	2NN12	Phân tích đồng thời các kim loại	237.452	52.626	1.369.780	151.611	1.811.470	362.294	2.002.053	1.991.830

Phụ lục 04

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC MƯA

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3067/QĐ-UBND ngày 25/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
1	1MA1	Nhiệt độ, pH	30.424	10.650	22.645	8.324	72.044	14.409	81.912	76.463
2	1MA2a	Độ dẫn điện (EC)	36.509	12.150	48.170	8.324	105.153	21.031	118.696	116.195
3	1MA2b	Thế oxi hoá khử (ORP)	36.509	12.309	19.020	8.324	76.162	15.232	87.069	81.406
4	1MA2c	Độ đục	36.509	10.809	40.620	8.324	96.262	19.252	108.996	105.526
5	1MA2d	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	36.509	12.309	19.370	8.324	76.512	15.302	87.451	81.826
6	1MA2đ	Hàm lượng ôxi hòa tan (DO)	40.693	12.309	19.020	8.324	80.346	16.069	92.089	86.426
7	1MA3	Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH; Độ dẫn điện (EC), Thế oxi hoá khử (ORP), Độ đục, Tổng chất rắn hòa tan (TDS), DO (Giá tính cho một mẫu)	203.463	11.041	66.685	8.324	289.513	57.903	338.028	337.426
8	2MA4a	Clorua (Cl ⁻)	133.522	27.991	143.332	49.737	354.582	70.916	401.383	365.814
9	2MA4b	Florua (F ⁻)	133.522	78.195	127.029	101.541	440.287	88.057	494.879	406.496
10	2MA4c	Nitrit (NO ₂ ⁻)	133.522	38.149	129.485	89.896	391.053	78.211	441.169	361.388
11	2MA4d	Nitrat (NO ₃ ⁻)	133.522	80.798	64.446	89.896	368.662	73.732	416.743	334.520
12	2MA4e	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	144.119	62.999	123.739	96.209	427.066	85.413	481.613	397.029

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
13	2MA4f	Crom VI (Cr ⁶⁺)	144.119	63.470	87.499	96.209	391.298	78.260	442.593	354.107
14	2MA5a	Na ⁺	165.313	19.159	119.890	133.383	437.745	87.549	495.575	365.235
15	2MA5b	NH ₄ ⁺	144.119	68.548	78.426	40.082	331.175	66.235	377.004	349.312
16	2MA5c	K ⁺	165.313	19.159	113.770	133.383	431.625	86.325	488.898	357.891
17	2MA5d	Mg ²⁺	144.119	24.979	107.334	78.762	355.194	71.039	403.206	331.718
18	2MA5e	Ca ²⁺	144.119	24.979	125.514	78.629	373.241	74.648	422.894	353.534
19	2MA5f	Kim loại nặng (Pb,Cd)	248.505	140.598	101.949	161.205	652.258	130.452	738.663	589.263
20	2MA5g	Kim loại nặng (As, Hg)	271.878	197.675	116.239	184.185	769.977	153.995	869.634	702.950
21	2MA5h	Kim loại (Fe, Cr, Ni, Mn, Cu, Zn)	165.313	106.558	90.649	160.751	523.272	104.654	588.876	435.025
22	2MA6a	Phân tích đồng thời các Kim loại (Giá tính cho một mẫu)	271.878	42.820	1.360.620	116.521	1.791.839	358.368	1.984.393	2.010.382
23	2MA6b	Phân tích đồng thời các anion: Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ (Giá tính cho một mẫu)	271.878	130.350	292.837	102.762	797.826	159.565	900.015	834.077

Phụ lục 05

TỔNG HỢP ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN

(Ban hành kèm theo Quyết định số ~~2017~~ **2017** /QĐ-UBND ngày 23/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
I	Hoạt động quan trắc nước biển ven bờ									
a	Đo quan trắc hiện trường									
1	1NB1	Nhiệt độ, độ ẩm không khí	61.609	13.532	7.380	1.888	84.409	16.882	98.804	99.026
2	1NB2	Tốc độ gió	61.609	13.532	7.380	12.450	94.971	18.994	110.326	99.026
3	1NB3	Sóng	68.669	13.532	2.530	98.520	183.251	36.650	207.401	101.677
4	1NB4	Tốc độ dòng chảy tầng mặt	75.728	2.135	14.380	69.100	161.342	32.268	184.271	110.691
5	1NB5	Nhiệt độ nước biển	79.864	19.529	22.550	23.251	145.194	29.039	167.106	146.331
6	1NB6	Độ muối	79.864	11.792	35.900	15.004	142.560	28.512	164.233	153.067
7	1NB7	Độ đục	79.864	10.258	56.900	11.882	158.904	31.781	182.062	176.426
8	1NB8	Độ trong suốt	79.864	6.565	35.900	2.157	124.487	24.897	144.516	146.795
9	1NB9	Độ màu	79.864	6.565	56.900	11.882	155.211	31.042	178.034	171.995
10	1NB10	pH	89.015	40.203	15.225	14.619	159.061	31.812	183.232	173.331
11	1NB11	DO	98.166	40.203	43.050	22.337	203.755	40.751	232.988	217.702
12	1NB12	EC	89.015	40.203	48.200	10.393	187.811	37.562	214.595	212.901
13	1NB13	TDS	89.015	40.203	48.200	10.393	187.811	37.562	214.595	212.901

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
14	1NB14	Đo đồng thời: pH, DO, EC (Giá tính cho một mẫu)	203.463	121.079	135.550	18.209	478.300	95.660	543.978	552.110
b	Quan trắc nước biển ven bờ									
1	3NB15a	NH4+	182.269	65.534	236.725	54.537	539.064	107.813	607.954	581.433
2	3NB15b	NO2-	182.269	64.709	108.591	52.994	408.562	81.712	465.588	426.682
3	3NB15c	NO3-	182.269	71.162	93.040	53.184	399.654	79.931	455.870	415.764
4	3NB15d	SO42-	182.269	49.600	133.035	46.145	411.048	82.210	468.300	437.884
5	3NB15đ	PO43-	182.269	49.984	71.950	49.955	354.158	70.832	406.238	365.043
6	3NB15e	SiO32-	182.269	49.600	73.230	49.955	355.053	71.011	407.214	366.118
7	3NB15f	Tổng N	203.463	67.288	255.900	66.183	592.834	118.567	668.924	631.981
8	3NB15g	Tổng P	203.463	63.054	78.555	69.681	414.752	82.950	474.653	414.086
9	3NB15h	Crom (VI)	182.269	49.984	93.075	84.658	409.985	81.997	467.141	390.393
10	3NB15i	Florua (F-)	182.269	49.984	136.305	84.658	453.215	90.643	514.301	442.269
11	3NB15k	Sulfua (S2-)	182.269	62.181	115.394	64.105	423.948	84.790	482.373	431.812
12	3NB16a	COD	161.629	96.526	240.589	82.369	581.114	116.223	651.574	598.494
13	3NB16b	BOD5	161.629	96.526	59.652	82.369	400.177	80.035	454.189	381.369
14	3NB17a	TSS	147.632	29.676	51.615	48.150	277.073	55.415	318.367	274.708
15	3NB17b	Độ màu	162.131	29.676	70.975	68.497	331.279	66.256	379.082	315.339
16	3NB18	Coliform, E.Coli	245.851	32.520	321.801	100.430	700.601	140.120	791.112	720.206
17	3NB19	Chlorophyll a, b, c	190.112	33.741	56.625	47.684	328.163	65.633	378.735	336.574
18	3NB20	CN-	247.752	65.151	262.010	100.104	675.017	135.003	763.410	689.896
19	3NB21a	Pb, Cd	247.752	142.598	137.275	251.998	779.623	155.925	877.525	633.150

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
20	3NB21b1	As	317.871	189.931	108.085	359.917	975.804	195.161	1.099.190	739.06
21	3NB21b2	Hg	317.871	189.480	151.595	359.917	1.018.863	203.773	1.146.163	790.73
22	3NB21c	Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, Cu, Cr	247.752	101.186	138.395	285.598	772.932	154.586	870.226	584.80
23	3NB22	Tổng Dầu, mỡ khoáng	434.735	138.295	312.003	132.318	1.017.351	203.470	1.157.264	1.062.04
24	3NB23	Phenol	247.752	107.964	250.325	181.896	787.937	157.587	886.595	727.25
25	3NB24a	Hóa chất BVTV nhóm Clo	621.718	228.078	538.575	518.027	1.906.397	381.279	2.147.530	1.666.04
26	3NB24b	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	621.718	228.078	628.575	518.027	1.996.397	399.279	2.245.712	1.774.04
27	3NB24c	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho một mẫu)	317.871	78.596	1.486.095	391.186	2.273.748	454.750	2.515.129	2.259.07
	3NB25	Trâm tích biển								
28	3NB25a	N-NO2	372.460	67.479	146.091	44.266	630.296	126.059	728.228	703.23
29	3NB25b	N-NO3	372.460	70.086	81.052	52.291	575.889	115.178	668.874	628.31
30	3NB25c	N-NH3	372.460	64.973	87.511	46.790	571.734	114.347	664.342	629.93
31	3NB25d	P-PO4	372.460	52.754	78.095	38.010	541.320	108.264	631.163	603.97
32	3NB25d	Pb, Cd	467.338	145.368	137.275	260.890	1.010.871	202.174	1.153.750	899.97
33	3NB25e	Hg, As	479.025	192.701	177.125	422.381	1.271.232	254.246	1.439.055	1.018.62
34	3NB25f	Cu, Zn	404.251	103.956	143.475	320.491	972.173	194.435	1.104.653	782.01
35	3NB25g	CN-	408.906	67.921	212.479	71.527	760.834	152.167	874.609	827.16
36	3NB25h	Độ âm	296.796	11.764	84.635	13.624	406.818	81.364	476.179	471.83
37	3NB25i	Tỷ trọng	296.796	11.764	47.135	13.046	368.741	73.748	434.640	426.83

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
38	3NB25j	Chất hữu cơ	416.961	36.199	316.331	25.780	795.272	159.054	913.056	923.390
39	3NB25k	Tổng N	414.848	70.113	72.816	56.929	614.706	122.941	715.844	669.330
40	3NB25l	Tổng P	414.848	65.852	78.555	46.359	605.614	121.123	705.926	671.100
41	3NB25m	Hóa chất BVTV nhóm Clo	782.872	230.848	538.575	491.228	2.043.523	408.705	2.314.702	1.862.750
42	3NB25n	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	782.872	230.848	628.575	491.228	2.133.523	426.705	2.412.884	1.970.750
43	3NB25o	Tổng Dầu, mỡ khoáng	595.889	107.425	312.003	98.116	1.113.432	222.686	1.279.659	1.218.380
	3NB26	Sinh vật biển								
44	3NB26a	Thực vật phù du, Tảo độc	424.316	86.396	46.525	24.648	581.885	116.377	681.073	668.680
45	3NB26b	Động vật phù du, Động vật đáy	424.316	87.195	46.525	26.788	584.824	116.965	684.279	669.640
46	3NB26c	Hóa chất BVTV nhóm Clo	743.415	277.091	538.575	251.592	1.810.673	362.135	2.056.380	1.870.890
47	3NB26d	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	743.415	277.091	538.599	210.360	1.769.465	353.893	2.011.425	1.870.920
48	3NB26đ	Pb, Cd	498.000	207.895	132.275	262.537	1.100.708	220.142	1.255.099	1.005.800
49	3NB26e	Hg, As	521.373	246.895	174.575	422.900	1.365.743	273.149	1.546.778	1.131.410
50	3NB26f	Cu, Zn, Mg	434.913	166.484	136.925	316.032	1.054.354	210.871	1.197.649	885.980
II	Hoạt động quan trắc nước biển xa bờ									
a	Đo quan trắc hiện trường									
1	2NB1	Nhiệt độ, độ ẩm không khí	101.731	13.312	8.795	3.918	127.756	25.551	150.468	148.600
2	2NB2	Tốc độ gió	101.731	13.312	8.795	3.612	127.450	25.490	150.134	148.600
3	2NB3	Sóng	101.731	13.312	2.570	206.940	324.553	64.911	365.156	141.130
4	2NB4	Tốc độ dòng chảy tầng mặt	152.597	52.242	14.380	100.713	319.933	63.987	365.664	263.060

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn); đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
5	2NB5	Nhiệt độ nước biển	101.731	23.044	34.350	9.740	168.866	33.773	195.315	190.95
6	2NB6	Độ muối	112.190	23.115	88.575	3.225	227.105	45.421	259.990	268.65
7	2NB7	Độ đục	112.190	14.581	102.250	11.882	240.903	48.181	275.042	274.82
8	2NB8	Độ trong suốt	112.190	8.619	88.575	1.243	210.627	42.125	242.014	251.26
9	2NB9	Độ màu	112.190	14.581	102.250	11.882	240.903	48.181	275.042	274.82
10	2NB10	pH	112.190	14.581	23.928	14.619	165.318	33.064	192.585	180.83
11	2NB11	DO	112.190	34.585	48.950	22.337	218.061	43.612	250.124	234.86
12	2NB12	EC	112.190	23.115	71.075	10.393	216.773	43.355	248.719	247.65
13	2NB13	TDS	112.190	23.115	71.075	10.393	216.773	43.355	248.719	247.65
14	2NB14	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: pH, DO, EC (Giá tính cho một mẫu)	228.895	59.459	141.650	35.758	465.762	93.152	533.075	516.00
b	Quan trắc nước biển xa bờ									
1	3NB15a	NH4+	204.136	68.545	240.475	56.933	570.089	114.018	644.185	615.78
2	3NB15b	NO2-	204.136	67.721	112.341	55.390	439.588	87.918	501.820	461.03
3	3NB15c	NO3-	204.136	74.173	96.790	55.580	430.679	86.136	492.101	450.11
4	3NB15d	SO42-	204.136	52.611	136.785	48.541	442.073	88.415	504.531	472.23
5	3NB15đ	PO43-	204.136	52.996	75.700	52.351	385.183	77.037	442.469	399.39
6	3NB15e	SiO32-	204.136	52.611	76.980	52.351	386.078	77.216	443.446	400.47
7	3NB15f	Tổng N	225.330	70.300	259.650	68.579	623.859	124.772	705.155	666.33
8	3NB15g	Tổng P	225.330	66.066	82.305	72.077	445.778	89.156	510.885	448.44
9	3NB15h	Crom (VI)	204.136	52.996	96.825	87.054	441.011	88.202	503.372	424.74

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn); có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản; Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
10	3NB15i	Florua (F-)	204.136	52.996	140.055	87.054	484.241	96.848	550.532	476.62
11	3NB15k	Sulfua (S2-)	204.136	65.192	119.144	66.502	454.974	90.995	518.604	466.16
12	3NB16a	COD	193.242	100.625	244.339	95.790	633.996	126.799	712.713	645.84
13	3NB16b	BOD5	193.242	100.625	63.402	95.790	453.059	90.612	515.327	428.72
14	3NB17a	TSS	183.998	32.688	55.365	61.571	333.622	66.724	384.024	326.46
15	3NB17b	Độ màu	157.932	33.775	74.725	81.918	348.349	69.670	397.247	319.71
16	3NB18a	Coliform, E.Coli (TCVN 6187-1-2009)	267.718	35.531	325.551	113.851	742.651	148.530	839.371	754.56
17	3NB18b	Coliform, E.Coli (TCVN 6187-2-2009)	267.718	35.531	322.638	113.851	739.738	147.948	836.193	751.06
18	3NB19	Chlorophyll a, b, c	204.136	36.753	60.375	61.105	362.369	72.474	417.581	361.51
19	3NB20	CN-	261.776	68.163	265.760	113.525	709.223	141.845	802.256	714.83
20	3NB21a	Pb, Cd	444.084	230.608	141.025	247.461	1.063.178	212.636	1.208.276	978.86
21	3NB21b1	As	514.203	277.941	111.835	355.380	1.259.359	251.872	1.429.941	1.084.77
22	3NB21b2	Hg	514.203	277.490	155.345	355.380	1.302.418	260.484	1.476.914	1.136.44
23	3NB21c	Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, Cu, Cr	444.084	189.196	142.145	281.061	1.056.487	211.297	1.200.977	930.51
24	3NB22	Tổng Dầu, mỡ khoáng	448.759	141.307	315.753	145.739	1.051.558	210.312	1.196.109	1.086.98
25	3NB23	Phenol	261.776	110.976	254.075	195.317	822.143	164.429	925.441	752.19
26	3NB24a	Hóa chất BVTV nhóm Clo	635.742	231.089	542.325	507.035	1.916.191	383.238	2.159.744	1.690.98
27	3NB24b	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	635.742	320.608	683.266	593.856	2.233.471	446.694	2.505.868	1.967.53
28	3NB24c	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho một mẫu)	331.894	171.126	1.540.786	467.015	2.510.822	502.164	2.775.285	2.452.56

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
	3NB25	Trầm tích biển								
29	3NB25a	N-NO2	407.638	152.719	149.841	61.626	771.824	154.365	886.460	852.231
30	3NB25b	N-NO3	407.638	155.326	84.802	69.651	717.417	143.483	827.107	777.315
31	3NB25c	N-NH3	407.638	150.213	91.261	64.150	713.262	142.652	822.574	778.931
32	3NB25d	P-PO4	407.638	137.995	81.845	55.370	682.848	136.570	789.395	752.971
33	3NB25đ	Pb, Cd	502.516	230.608	141.025	278.250	1.152.399	230.480	1.311.983	1.048.975
34	3NB25e	Hg, As	514.203	277.941	180.875	439.741	1.412.760	282.552	1.597.287	1.167.621
35	3NB25f	Cu, Zn, Mg	439.429	189.196	147.225	337.851	1.113.701	222.740	1.262.885	931.021
36	3NB25g	CN-	444.084	153.162	216.229	88.887	902.362	180.472	1.032.841	976.171
37	3NB25h	Độ âm	331.974	97.004	88.385	30.984	548.346	109.669	634.411	620.831
38	3NB25i	Tỷ trọng	331.974	97.004	50.885	30.406	510.269	102.054	592.872	575.831
39	3NB25j	Chất hữu cơ	452.139	121.440	320.081	43.140	936.800	187.360	1.071.288	1.072.391
40	3NB25k	Tổng N	450.026	155.353	76.566	74.289	756.234	151.247	874.076	818.331
41	3NB25l	Tổng P	450.026	151.092	82.305	63.719	747.142	149.428	864.158	820.101
42	3NB25m	Hóa chất BVTV nhóm Clo	818.050	316.088	542.325	508.588	2.185.051	437.010	2.472.934	2.011.751
43	3NB25n	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	818.050	316.088	632.325	508.588	2.275.051	455.010	2.571.116	2.119.751
44	3NB25o	Tổng Dầu, mỡ khoáng	631.067	192.665	315.753	115.476	1.254.960	250.992	1.437.891	1.367.381
	3NB26	Sinh vật biển								
45	3NB26a	Thực vật phù du, Tảo độc	428.832	117.442	50.275	40.808	637.357	127.471	742.080	715.851
46	3NB26b	Động vật phù du, Động vật đáy	428.832	118.241	50.275	42.948	640.296	128.059	745.287	716.811

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
47	3NB26c	Hóa chất BVTV nhóm Clo	747.931	308.137	542.325	267.752	1.866.145	373.229	2.117.387	1.918.07
48	3NB26d	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	747.931	308.137	542.349	226.520	1.824.937	364.987	2.072.433	1.918.10
49	3NB26đ	Pb, Cd	502.516	238.941	136.025	278.697	1.156.180	231.236	1.316.107	1.052.97
50	3NB26e	Hg, As	525.889	277.941	178.325	439.060	1.421.215	284.243	1.607.786	1.178.58
51	3NB26f	Cu, Zn, Mg	439.429	197.530	140.675	332.192	1.109.826	221.965	1.258.657	933.16

Phụ lục 06

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC KHÍ THẢI

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3067/QĐ-UBND ngày 31/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: Đồng/đồng số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
I	Hoạt động quan trắc khí thải tại hiện trường									
a	Các thông số khí tượng									
1	1KT1	Nhiệt độ, độ ẩm	78.842	8.747	5.253	2.552	95.394	19.079	112.667	111.411
2	1KT2	Vận tốc gió, hướng gió	78.842	8.747	5.253	2.552	95.394	19.079	112.667	111.411
3	1KT3	Áp suất khí quyển	78.842	8.747	5.252	1.557	94.398	18.880	111.581	111.410
b	Các thông số khí thải									
b1	Các thông số đo tại hiện trường									
4	1KT4	Nhiệt độ	154.261	55.248	6.677	122.031	338.217	67.643	385.793	259.423
5	1KT5	Vận tốc	210.356	63.271	6.677	27.771	308.074	61.615	359.029	336.364
6	1KT6	Hàm ẩm	89.015	106.912	6.677	27.557	230.160	46.032	260.795	243.124
7	1KT7	Khối lượng mol phân tử khí khô	89.015	110.662	45.012	28.049	272.738	54.548	307.243	293.626
8	1KT8	Áp suất khí thải	139.881	55.248	6.677	1.557	203.362	40.672	237.110	242.167
9	1KT9a	Khí Oxy (O ₂)	210.356	83.690	184.280	102.205	580.530	116.106	656.254	573.990
10	1KT9b	Khí: CO	210.356	77.454	184.280	102.205	574.294	114.859	649.451	566.507
11	1KT9c	Khí: NO	210.356	87.696	184.280	102.205	584.537	116.907	660.624	578.798
12	1KT9d	Khí: NO ₂	210.356	83.690	184.280	102.205	580.530	116.106	656.254	573.990
13	1KT9đ	Khí: SO ₂	210.356	86.494	184.280	77.142	558.271	111.654	631.971	577.355

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn); có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản; Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
b	Các đặc tính nguồn thải									
14	1KT15	Chiều cao nguồn thải, Đường kính trong miệng ống khói	254.328	5.263	2.550	653	262.795	52.559	314.430	314.565
15	1KT16	Lưu lượng khí thải	306.620	46.423	6.678	28.607	388.328	77.666	457.080	431.666
II	Hoạt động quan trắc khí thải									
1	2KT9a	Khí CO	344.756	63.527	62.053	13.953	484.290	96.858	565.926	564.404
2	2KT9b	Khí NOx	344.756	93.058	101.943	41.410	581.168	116.234	671.611	647.705
3	2KT9c	Khí Lưu huỳnh đioxit (SO ₂)	344.756	87.850	229.491	13.953	676.050	135.210	775.119	794.517
4	2KT10a	Bụi tổng số	1.374.905	109.451	370.241	126.692	1.981.289	396.258	2.311.396	2.225.516
5	2KT10b	Bụi PM10	1.374.905	109.451	370.241	126.692	1.981.289	396.258	2.311.396	2.225.516
6	2KT11a	Hơi axit (HCl, HF)	362.187	156.991	94.178	142.672	756.028	151.206	864.269	736.027
7	2KT11b	Hơi axit (H ₂ SO ₄)	362.187	156.991	94.178	142.672	756.028	151.206	864.269	736.027
8	2KT12a	Cd, Pb	380.489	244.955	291.510	571.459	1.488.413	297.683	1.665.231	1.100.345
9	2KT12b	As, Sb, Se	380.489	302.032	282.800	616.878	1.582.199	316.440	1.767.543	1.158.385
10	2KT12c	Cu, Cr, Mn, Ni, Zn	380.489	203.544	246.460	495.684	1.326.176	265.235	1.488.245	996.591
11	2KT12d	Hg	380.489	302.032	218.334	616.878	1.517.733	303.547	1.697.217	1.081.020
12	2KT13a	Hợp chất hữu cơ	597.051	268.563	264.702	491.692	1.622.009	324.402	1.834.597	1.356.375
13	2KT13b	Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	565.676	268.563	264.702	491.692	1.590.633	318.127	1.796.947	1.318.725
14	2KT14	Phân tích đồng thời các kim loại (trừ Hg) (Giá tính cho một mẫu)	421.953	180.954	1.524.340	959.772	3.087.018	617.404	3.413.688	2.552.695

Phụ lục 07

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC PHÒNG XẠ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3067/QĐ-UBND ngày 25/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: đồng/mẫu

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LBKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Trừ khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
1	PX1a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu sol khí (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	1.071.982	8.171	474.180	304.159	1.858.492	371.698	2.144.389	1.865.199
2	PX1a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu sol khí	867.569	34.132	989.850	188.814	2.080.365	416.073	2.364.133	2.269.861
3	PX1a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu sol khí	867.569	34.324	1.057.660	200.914	2.160.467	432.093	2.451.517	2.351.464
4	PX1b	Gamma trong không khí	587.094	7.976	355.260	242.977	1.193.307	238.661	1.365.836	1.140.396
5	PX1c	Hàm lượng Radon trong không khí	587.094	7.976	474.190	77.266	1.146.525	229.305	1.314.802	1.283.112
6	PX1d	Tổng hoạt độ Alpha, Tổng hoạt độ Beta	791.508	7.976	177.390	162.702	1.139.575	227.915	1.329.519	1.172.248
7	PX2a	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu tổng rơi lắng (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	1.071.982	11.581	626.240	242.577	1.952.379	390.476	2.246.812	2.051.763
8	PX2b	Tổng hoạt độ Alpha, Tổng hoạt độ Beta	587.094	11.581	143.990	147.577	890.242	178.048	1.035.220	891.198
9	PX3a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu đất (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	791.508	11.489	549.140	237.753	1.589.890	317.978	1.820.772	1.622.564
10	PX3a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu đất	587.094	11.489	549.140	237.753	1.385.477	277.095	1.575.476	1.377.268

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Trừ khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
11	PX3a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu đất	587.094	11.489	549.140	237.753	1.385.477	277.095	1.575.476	1.377.268
12	PX4a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu nước (11 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, Be7	791.508	20.351	885.040	242.226	1.939.125	387.825	2.201.755	2.036.279
13	PX4a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu nước	791.508	20.992	592.340	242.226	1.647.066	329.413	1.883.146	1.685.808
14	PX4a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu nước	791.508	20.992	592.340	242.226	1.647.066	329.413	1.883.146	1.685.808
15	PX4a4	Đồng vị phóng xạ ¹³¹ I trong mẫu nước	791.508	19.807	592.340	263.526	1.667.180	333.436	1.905.088	1.684.385
16	PX4b	Hàm lượng Randon trong nước	587.094	18.685	523.312	261.150	1.390.241	278.048	1.580.673	1.354.909
17	PX4c	Tổng hoạt độ Alpha, Tổng hoạt độ Beta trong mẫu nước	587.094	18.621	129.590	61.578	796.883	159.377	933.373	882.366
18	PX5a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu thực vật, lương thực, thực phẩm (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, I311, Be7	919.266	16.922	549.540	254.387	1.740.115	348.023	1.998.591	1.782.874
19	PX5a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu lương thực, thực phẩm	791.508	16.922	549.540	254.387	1.612.357	322.471	1.845.281	1.629.564
20	PX5a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu lương thực, thực phẩm	791.508	16.922	549.540	254.387	1.612.357	322.471	1.845.281	1.629.564
21	PX5b	Tổng hoạt độ Alpha, Tổng hoạt độ Beta	791.508	16.922	114.990	165.017	1.088.437	217.687	1.273.732	1.108.104

Phụ lục 08

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ĐẤT

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3011/QĐ-UBND ngày 23/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: đồng/ống số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí L&KT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
1	2Đ1a	Cl ⁻	123.884	26.869	138.992	31.490	321.234	64.247	363.952	347.694
2	2Đ1b	SO ₄ ²⁻	123.884	14.408	111.850	39.579	289.721	57.944	329.574	300.171
3	2Đ1c	HCO ₃ ⁻	123.884	13.726	111.850	39.579	289.039	57.808	328.830	299.352
4	2Đ1d	Tổng K ₂ O	123.884	29.270	79.620	108.568	341.342	68.268	385.887	279.329
5	2Đ1h	Tổng N	189.348	41.481	84.230	48.161	363.220	72.644	416.896	378.071
6	2Đ1k	Tổng P	189.348	28.650	61.048	48.161	327.206	65.441	377.608	334.855
7	2Đ1m	Tổng các bon hữu cơ	123.884	29.022	230.335	35.372	418.613	83.723	470.184	459.889
8	2Đ2a	Ca ²⁺	133.689	29.375	113.744	42.216	319.024	63.805	362.610	332.170
9	2Đ2b	Mg ²⁺	133.689	29.375	112.144	42.216	317.424	63.485	360.865	330.250
10	2Đ2c	K ⁺	133.689	16.399	120.000	115.877	385.965	77.193	435.637	324.105
11	2Đ2d	Na ⁺	133.689	16.399	120.000	115.877	385.965	77.193	435.637	324.105
12	2Đ2d	Al ³⁺	133.689	16.399	138.570	42.216	330.874	66.175	375.537	346.389
13	2Đ2e	Fe ³⁺	133.689	33.937	93.354	43.333	304.314	60.863	346.563	313.176
14	2Đ2g	Mn ²⁺	133.689	33.937	65.680	49.180	282.486	56.497	322.751	279.967
15	2Đ2h ₁	Pb	133.689	104.347	108.880	134.867	481.783	96.357	540.166	416.299

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
16	2Đ2h ₂	Cd	133.689	104.347	108.880	134.867	481.783	96.357	540.166	416.299
17	2Đ2k ₁	Hg	226.421	129.352	126.700	153.947	636.420	127.284	718.976	578.967
18	2Đ2k ₂	As	226.421	138.967	85.670	153.947	605.005	121.001	684.706	541.269
19	2Đ2l ₁	Fe	180.071	62.935	90.080	133.996	467.083	93.417	529.189	399.704
20	2Đ2l ₂	Cu	180.071	62.935	90.080	133.996	467.083	93.417	529.189	399.704
21	2Đ2l ₃	Zn	180.071	62.935	90.080	133.996	467.083	93.417	529.189	399.704
22	2Đ2l ₄	Cr	180.071	62.935	90.080	133.996	467.083	93.417	529.189	399.704
23	2Đ2l ₅	Mn	180.071	62.935	90.080	133.996	467.083	93.417	529.189	399.704
24	2Đ2l ₆	Ni	180.071	62.935	90.080	133.996	467.083	93.417	529.189	399.704
25	2Đ3a	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ*	325.081	205.420	555.060	159.740	1.245.301	249.060	1.393.973	1.302.673
26	2Đ3b	Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ**	325.081	205.399	555.060	159.740	1.245.280	249.056	1.393.950	1.302.648
27	2Đ4	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid(***)	325.081	205.399	555.060	165.153	1.250.693	250.139	1.399.855	1.302.648
28	2Đ5	PCBs (****)	325.081	205.399	555.060	165.153	1.250.693	250.139	1.399.855	1.302.648
29	2Đ6	Phân tích đồng thời các Kim loại (Giá tính cho 01 mẫu)	257.519	40.345	1.363.780	111.555	1.773.199	354.640	1.962.491	1.993.973

Phụ lục 09

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC NƯỚC THẢI

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3061/QĐ-UBND ngày 23/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: đồng/thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LĐT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+2+3+4)/1,1*1,2	8=(1+2+3)*1,2
1	1NT1	Nhiệt độ	45.636	5.095	21.650	1.907	74.288	14.858	86.020	86.857
2	1NT2	pH	45.636	5.095	24.800	1.907	77.438	15.488	89.456	90.637
3	1NT3	Vận tốc	101.731	5.237	2.050	1.264	110.283	22.057	131.407	130.822
4	1NT4	TDS, Độ màu	45.636	5.633	32.800	1.264	85.334	17.067	98.070	100.883
5	1NT5a	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD ₅)	135.008	78.439	41.821	26.650	281.919	56.384	322.276	306.322
6	1NT5b	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	150.220	43.729	95.695	38.540	328.184	65.637	374.407	347.573
7	1NT6	Chất rắn lơ lửng (SS)	135.008	11.869	64.115	21.504	232.496	46.499	268.360	253.190
8	2NT7a1	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	224.657	14.459	320.276	58.882	618.274	123.655	698.989	671.271
9	2NT7a2	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	224.657	14.459	317.363	58.882	615.361	123.072	695.811	667.775
10	2NT7b1	E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	229.886	14.459	320.276	58.882	623.504	124.701	705.264	677.546
11	2NT7b2	E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	229.886	14.459	317.363	58.882	620.591	124.118	702.086	674.050
12	2NT8	Tổng Dầu, mỡ khoáng	257.438	104.805	310.478	70.669	743.390	148.678	839.055	807.266
13	2NT9	Cyanua (CN)	182.269	47.140	237.554	33.648	500.611	100.122	566.005	560.355
14	2NT10a	Tổng P	182.269	43.309	104.820	39.383	369.781	73.956	423.282	396.478
15	2NT10b	Tổng N	182.269	49.340	115.861	46.773	394.242	78.848	449.966	416.963
16	2NT10c	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	149.745	44.151	90.808	26.823	311.526	62.305	356.183	341.644
17	2NT10d	Sunfua (S ²⁻)	156.836	44.151	85.991	29.669	316.647	63.329	362.543	344.373
18	2NT10d	Crom (VI)	161.075	31.954	117.355	26.823	337.207	67.441	385.433	372.461

19	2NT10e	Nitrate (NO ₃)	149.745	71.159	172.275	26.983	420.162	84.032	474.694	471.814
20	2NT10f	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	156.836	31.482	141.960	30.852	361.131	72.226	411.070	396.334
21	2NT10g	Photphat (PO ₄ ³⁻)	156.836	31.954	93.820	34.464	317.074	63.415	363.009	339.132
22	2NT10h	Florua (F ⁻)	161.075	31.954	163.380	29.669	386.078	77.216	438.748	427.691
23	2NT10i	Clorua (Cl ⁻)	140.131	32.008	177.352	26.406	375.897	75.179	425.356	419.390
24	2NT10j	Clo dư (Cl ₂)	262.806	31.345	97.943	24.749	416.843	83.369	483.408	470.513
25	2NT10k	Kim loại nặng (Pb, Cd)	225.132	101.069	139.460	124.079	589.740	117.948	667.913	558.794
26	2NT10l	Kim loại nặng (As)	225.132	143.702	131.905	160.309	661.048	132.210	745.703	600.887
27	2NT10l2	Kim loại nặng (Hg)	225.132	143.702	135.435	160.309	664.578	132.916	749.554	605.123
28	2NT10m	Kim loại (Ni, Cu, Zn, Mn, Fe, Cr)	186.507	67.670	98.160	121.731	474.069	94.814	537.513	422.806
29	2NT11	Phenol	214.476	89.953	262.780	46.578	613.786	122.757	692.982	680.650
30	2NT12	Chất hoạt động bề mặt	214.476	101.361	345.794	50.648	712.278	142.456	800.428	793.957
31	2NT13a	HCBVTV clo hữu cơ	418.374	210.044	642.050	126.099	1.396.567	279.313	1.569.169	1.524.562
32	2NT13b	HCBVTV phot pho hữu cơ	418.374	210.044	683.250	126.099	1.437.767	287.553	1.614.114	1.574.002
33	2NT13c	PCBs	418.374	210.044	683.250	126.099	1.437.767	287.553	1.614.114	1.574.002
34	2NT14	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho 01 mẫu)	271.878	49.474	1.401.860	151.044	1.874.256	374.851	2.074.302	2.067.854

Phụ lục 10

TỔNG HỢP ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG TRÀM TÍCH
(Ban hành kèm theo Quyết định số 3017/QĐ-UBND ngày 22/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: đồng/thông số

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
1	2TT1	pH (H ₂ O, KCl)	205.364	33.842	111.924	29.301	380.432	76.086	437.420	421.357
2	2TT2	Tổng các bon hữu cơ	215.664	18.475	233.185	36.838	504.162	100.832	573.521	560.789
3	2TT3	Dầu mỡ	300.955	21.562	288.958	71.811	683.286	136.657	778.235	733.770
4	2TT4	Cyanua (CN ⁻)	300.955	33.821	198.652	36.196	569.624	113.925	654.240	640.114
5	2TT5a	Tổng N	247.970	50.908	74.765	43.288	416.931	83.386	481.885	448.372
6	2TT5b	Tổng P	247.970	40.704	64.850	43.288	396.812	79.362	459.937	424.229
7	2TT5c	Phenol	296.333	90.034	284.924	51.787	723.079	144.616	821.140	805.550
8	2TT5d	KLN (Pb, Cd)	254.870	109.155	104.730	268.666	737.420	147.484	832.262	562.506
9	2TT5d	KLN (Hg, As)	296.333	172.621	130.050	298.536	897.541	179.508	1.011.462	718.805
10	2TT5e	KLN (Ni, Cu, Zn, Cr, Mn)	258.567	67.743	93.430	262.532	682.273	136.455	772.505	503.689
11	2TT5f	Tổng K ₂ O	174.940	34.069	82.970	233.695	525.674	105.135	592.547	350.374
12	2TT6a	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	337.797	210.148	505.680	280.463	1.334.088	266.818	1.492.220	1.264.350
13	2TT6b	Thuốc BVTV nhóm phot pho hữu cơ	337.797	210.148	505.680	280.463	1.334.088	266.818	1.492.220	1.264.350
14	2TT6c	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	337.797	210.148	505.680	280.463	1.334.088	266.818	1.492.220	1.264.350

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
15	2TT6d	Polycyclic aromatic hydrocarbon	337.797	210.148	509.180	280.463	1.337.588	267.518	1.496.038	1.268.550
16	2TT6d	PCBs	337.797	210.148	543.180	280.463	1.371.588	274.318	1.533.129	1.309.350
17	2TT7	Phân tích đồng thời KLN	317.065	45.153	1.367.130	108.841	1.838.190	367.638	2.039.887	2.075.218

Phụ lục 11

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC CHẤT THẢI

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3067/QĐ-UBND ngày 23/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: đồng/mẫu

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí L&KT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	3	4	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1+2+3)*1,2
1	CT1	Độ âm (%)	144.727	17.842	8.780	17.297	188.646	37.729	221.584	205.619
2	CT2	pH	170.345	45.109	33.438	57.877	306.768	61.354	353.239	298.670
3	CT3	Cyanua (CN ⁻)	328.646	37.662	178.872	90.841	636.022	127.204	729.694	654.216
4	CT4	Crom (VI)	191.182	30.686	83.020	63.711	368.599	73.720	422.964	365.866
5	CT5	Florua (F ⁻)	191.182	30.686	109.860	63.711	395.439	79.088	452.244	398.073
6	CT6	Kim loại nặng (Pb, Cd)	287.182	65.290	176.980	480.035	1.009.487	201.897	1.132.588	635.342
7	CT7a	Kim loại nặng (As)	287.182	172.968	146.925	522.626	1.129.702	225.940	1.263.731	728.491
8	CT7b	Kim loại nặng (Hg)	287.182	177.975	124.955	522.626	1.112.738	222.548	1.245.225	708.135
9	CT8	Kim loại (Ni, Cu, Zn, Mn, Cr, Ba, Se, Ta,	209.735	75.754	80.180	477.688	843.357	168.671	942.906	438.802
10	CT9	Dầu mỡ	337.797	101.375	296.208	97.462	832.842	166.568	945.405	882.456
11	CT10	Phenol	337.797	85.925	203.510	80.619	707.852	141.570	809.052	752.679
12	CT11a	HCBVTV clo hữu cơ	503.652	209.880	506.830	236.673	1.457.035	291.407	1.644.436	1.464.434
13	CT11b	HCBVTV phot pho hữu cơ	503.652	209.584	506.504	236.673	1.456.413	291.283	1.643.758	1.463.688
14	CT11c	PAH	547.228	209.584	756.504	236.673	1.749.990	349.998	1.968.777	1.815.980
15	CT11d	PCBs	503.652	209.880	756.504	236.673	1.706.709	341.342	1.916.808	1.764.043
16	CT12	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho 1 mẫu)	318.122	45.580	1.383.880	206.761	1.954.342	390.868	2.166.714	2.097.098

Phụ lục 12

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM TRẠM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC VÀ KHÔNG KHÍ TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 5067/QĐ-UBND ngày 23/11/2018 của UBND tỉnh Thái Bình)

Đơn vị tính: đồng/thông số/ Tb ngày

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
A	B	C	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6=5*20%	7=(1+(2+3+4)/1,1)*1,2	8=(1-2+3)*1,2
A	TRẠM QUAN TRẮC KHÔNG KHÍ TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC									
I	Hoạt động quan trắc không khí của trạm quan trắc tự động cố định liên tục									
1	KKC1	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo các thông số: nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió, hướng gió, bức xạ mặt trời và áp suất khí quyển	27.976	34.799	27.770	26.948	90.545	18.109	131.226	108.655
2	KKC2	Thiết bị lưu trữ số liệu datalogue	56.095	25.786	335.270	21.986	417.151	83.430	485.177	500.581
3	KKC2	Modul quan trắc Bụi PM-10; PM-2,5; PM-1	56.095	25.786	335.270	21.986	439.136	87.827	485.177	500.581
4	KKC3	Modul quan trắc khí NO-NO ₂ - NO _x	56.095	35.885	64.336	25.239	181.555	36.311	204.179	187.579
5	KKC4	Modul quan trắc khí SO ₂	56.095	35.885	47.950	26.859	166.788	33.358	188.070	167.915
6	KKC5	Modul quan trắc khí CO	56.095	35.885	77.289	27.399	196.668	39.334	220.666	203.122
7	KKC6	Modul quan trắc O ₃	56.095	35.885	45.732	23.879	161.591	32.318	182.401	165.254
8	KKC7	Modul quan trắc THC	56.095	35.871	57.487	32.299	181.752	36.350	204.394	179.344
9	KKC8	Modul quan trắc BETX	56.095	33.307	128.599	32.823	250.824	50.165	279.746	261.601

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
II Hoạt động quan trắc không khí của trạm quan trắc tự động di động liên tục										
10	KKD1	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo các thông số: nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió, hướng gió, bức xạ mặt trời và áp suất khí quyển	30.519	36.086	27.770	39.613	133.989	26.798	149.499	113.251
11	KKD2	Modul quan trắc bụi TSP, bụi PM10, bụi PM 2,5	56.095	34.163	80.930	21.300	192.488	38.498	216.106	205.426
12	KKD3	Modul quan trắc khí NO-NO ₂ - NO _x	56.095	60.605	86.812	31.704	235.217	47.043	262.719	244.215
13	KKD4	Modul quan trắc khí SO ₂	56.095	57.400	90.938	31.924	236.357	47.271	263.963	245.319
14	KKD5	Modul quan trắc khí CO	56.095	60.605	86.812	26.976	230.489	46.098	257.562	244.215
15	KKD6	Modul quan trắc O ₃	56.095	60.605	55.143	27.144	198.988	39.798	223.197	206.212
16	KKD7	Modul quan trắc CxHy	56.095	60.605	82.562	28.972	228.234	45.647	255.102	239.115
B TRẠM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC										
III Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động cố định liên tục										
1	NMC1	Nhiệt độ, pH/ORP	50.866	34.097	26.100	33.115	144.178	28.836	162.835	133.276
2	NMC2	Ôxy hoà tan (DO)	101.731	40.588	72.520	34.155	248.994	49.799	282.728	257.807
3	NMC3	Độ dẫn điện (EC)	101.731	42.828	96.520	33.115	274.194	54.839	310.219	289.295
4	NMC4	Độ đục	101.731	42.051	100.720	37.828	282.330	56.466	319.095	293.402
5	NMC5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	101.731	42.563	48.520	31.828	224.643	44.929	256.163	231.378
6	NMC6	Amoni (NH ₄ ⁺)	101.731	42.769	73.520	32.312	250.332	50.066	284.188	261.624
7	NMC7	Nitrat (NO ₃ ⁻)	101.731	42.769	77.520	33.052	255.072	51.014	289.358	266.424
8	NMC8	Tổng nitơ (TN)	101.731	42.769	79.120	38.172	261.792	52.358	296.690	268.344
9	NMC9	Tổng photpho (TP)	101.731	42.769	74.300	38.304	257.104	51.421	291.575	262.560
10	NMC10	Tổng các bon hữu cơ (TOC)	101.731	42.769	75.720	39.472	259.692	51.938	294.399	264.264

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LBKT	Chi phí CCDC	Chi phí vật liệu	Chi phí khấu hao	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung (20%)	Đơn giá áp dụng cho doanh nghiệp và đơn vị sự nghiệp tự chủ chi thường xuyên và chi đầu tư (nếu được giao vốn): có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư, thiết bị không bao gồm thuế GTGT	Đơn giá áp dụng cho đơn vị sự nghiệp chưa được giao vốn tài sản: Không có khấu hao thiết bị; đơn giá vật tư thiết bị bao gồm thuế GTGT
IV	Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động di động liên tục									
11	NMD1	Nhiệt độ, pH/ORP	101.731	40.570	28.320	37.382	208.004	41.601	238.011	204.746
12	NMD2	Ôxy hoà tan (DO)	101.731	60.747	74.920	39.662	277.061	55.412	313.346	284.878
13	NMD3	Độ dẫn điện (EC)	101.731	50.570	98.940	40.602	291.844	58.369	329.473	301.490
14	NMD4	Độ đục	101.731	48.852	95.420	35.354	281.357	56.271	318.033	295.204
15	NMD5	Amoni (NH ₄ ⁺)	101.731	49.109	71.420	35.438	257.697	51.539	292.222	266.712
16	NMD6	Nitrat (NO ₃ ⁻)	101.731	49.109	68.300	35.438	254.577	50.915	288.819	262.968
17	NMD7	Photphat (PO ₄ ³⁻)	101.731	42.769	70.872	39.078	254.449	50.890	288.679	258.446