

Số: 22 /2018/QĐ-UBND

Bình Dương, ngày 20 tháng 8 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành quy định về đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Bình Dương

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH DƯƠNG

Căn cứ Luật tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật giá ngày 20 tháng 6 năm 2012;

Căn cứ Luật bảo vệ môi trường ngày 23 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 177/2013/NĐ-CP ngày 14 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Giá;

Căn cứ Nghị định số 149/2016/NĐ-CP ngày 11 tháng 11 năm 2016 của Chính phủ sửa đổi bổ sung một số điều của Nghị định số 177/2013/NĐ-CP ngày 14 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Giá;

Căn cứ Nghị định số 141/2016/NĐ-CP ngày 10 tháng 10 năm 2016 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập trong lĩnh vực sự nghiệp kinh tế và sự nghiệp khác;

Căn cứ Nghị định số 72/2018/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2018 của Chính phủ quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

Căn cứ Thông tư số 41/2014/TT-BTNMT ngày 24 tháng 7 năm 2014 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ phụ cấp trách nhiệm công việc, phụ cấp lưu động và phụ cấp độc hại, nguy hiểm đối với viên chức quan trắc tài nguyên môi trường, điều tra cơ bản tài nguyên nước;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 160/2014/TTLT-BTC-BTNMT ngày 29 tháng 10 năm 2014 của Bộ Tài chính và Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn quản lý, sử dụng và quyết toán kinh phí chi thường xuyên từ ngân sách nhà nước thực hiện các nhiệm vụ, dự án theo Chiến lược quốc gia về đa dạng sinh học đến năm 2020 tầm nhìn đến năm 2030;

Căn cứ Thông tư số 01/2015/TT-BTNMT ngày 09 tháng 01 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật quan trắc và dự báo tài nguyên nước;

Căn cứ Thông tư số 26/2015/TT-BLĐTBXH ngày 14 tháng 7 năm 2015 của



Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội hướng dẫn xác định chi phí tiền lương trong giá sản phẩm dịch vụ công ích sử dụng vốn ngân sách nhà nước;

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

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

Căn cứ Thông tư số 20/2017/TT-BTNMT ngày 08 tháng 8 năm 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 45/2018/TT-BTC ngày 07 tháng 5 năm 2018 của Bộ Tài Chính về 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;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 420/TTr-STNMT ngày 20 tháng 7 năm 2018.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Quy định về đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Bình Dương, bao gồm:

1. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường không khí ngoài trời, tiếng ồn và độ rung;
2. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích khí thải;
3. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường nước mặt lục địa;
4. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường nước dưới đất;
5. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích chất lượng nước mưa;
6. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường đất;
7. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích nước thải;
8. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích chất lượng trầm tích;
9. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích chất thải;
10. Đơn giá hoạt động của trạm quan trắc nước mặt tự động liên tục;
11. Đơn giá hoạt động của trạm quan trắc mực nước tự động;
12. Đơn giá hoạt động của trạm khí tượng thủy văn;
13. Đơn giá hoạt động của trạm quan trắc và giám sát nước thải tự động.

(Đơn giá chi tiết được quy định tại Phụ lục kèm theo).



Điều 2. Đơn giá này áp dụng cho các hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh lấy từ nguồn ngân sách nhà nước.

Điều 3. Quyết định này thay thế Quyết định số 33/2015/QĐ-UBND ngày 31 tháng 8 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành quy định về đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Bình Dương.

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 01 tháng 9 năm 2018./.

TM.ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC



Mai Hùng Dũng

Nơi nhận:

- Văn phòng Chính phủ;
- Các Bộ: TC, TN&MT;
- Cục kiểm tra VBQPPL-Bộ Tư pháp;
- TT.TU, Đoàn ĐBQH tỉnh;
- TT.HĐND;
- UBMTTQVN tỉnh; các Đoàn thể;
- CT, PCT UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Trung tâm Công báo tỉnh;
- Website tỉnh Bình Dương;
- LĐVP (Lg, Th), Ch, Tn, TH, HCTH;
- Lưu: VT.



PHỤ LỤC I

PHƯƠNG PHÁP HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI, TIẾNG ÒN VÀ ĐỘ RUNG

(Kèm theo Quyết định số 22/2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)			
		Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
A. MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI					
1	Nhiệt độ, Độ ẩm	66.000	0	66.000	64.800
2	Vận tốc gió, hướng gió	66.000	0	66.000	64.800
3	Áp suất khí quyển	66.000	0	66.000	64.800
4	TSP	153.352	16.748	170.100	154.500
5	PM10	153.352	27.248	180.600	164.100
6	PM2,5	153.352	56.648	210.000	190.800
7	Chì (Pb)	153.352	344.528	497.880	400.700
8	CO	94.657	271.871	366.528	227.100
9	NO ₂	104.487	211.113	315.600	290.400
10	SO ₂	106.983	218.217	325.200	295.200
11	O ₃	107.995	214.805	322.800	295.200
12	Amoniac (NH ₃)	140.723	231.277	372.000	324.000
13	Hydrosunfua (H ₂ S)	140.789	231.211	372.000	322.800

14	Hạt axit (HCl, HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCN)	142.136	249.064	391.200	356.400
15	Benzen (C ₆ H ₆), Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃), Xylen (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂), Styren (C ₆ H ₅ CHCH ₂)	141.438	442.962	584.400	409.200
16	Cl ₂	-	-	251.400	238.800
17	ánh sáng	-	-	182.800	173.700
18	Bức xạ nhiệt	-	-	32.300	30.700
B. HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC TIẾNG ÒN					
B.1 Tiếng ồn giao thông					
1	Mức ồn trung bình (LAeq)	79.471	78.929	158.400	151.800
2	Mức ồn cực đại (LAmax)	79.471	78.929	158.400	151.800
3	Cường độ dòng xe	157.123	133.277	290.400	282.000
B.2 Tiếng ồn khu công nghiệp và đô thị					
1	Mức ồn trung bình (LAeq)	82.870	78.830	161.700	155.100
2	Mức ồn cực đại (LAmax)	82.870	78.830	161.700	155.100
3	Mức ồn phân vị (LA50)	82.870	79.930	162.800	155.100
4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	107.869	134.531	242.400	234.000
C. HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC ĐỘ RUNG					
1	Độ rung	110.176	101.024	211.200	201.600




PHỤ LỤC II

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH KHÍ THẢI

(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)			
		Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
Các thông số khí tượng					
1	Nhiệt độ, độ ẩm	87.600	0	87.600	86.400
2	Vận tốc gió, hướng gió	86.400	0	86.400	85.200
3	Áp suất khí quyển	98.400	0	98.400	97.200
Các thông số khí thải					
4	Nhiệt độ khí thải	253.200	0	253.200	183.600
5	Tốc độ khí thải	224.400	0	224.400	181.200
6	O ₂	545.430	119.850	665.280	616.300
7	CO	564.855	53.385	618.240	569.300
8	CO ₂	535.434	54.966	590.400	540.500
9	NO	511.034	55.366	566.400	517.400
10	NO ₂	534.740	54.700	589.440	541.400
11	NO _x	536.334	55.026	591.360	541.400
12	SO ₂	569.190	172.890	742.080	694.100
13	Bụi tổng số/ bụi PM 10	1.716.388	4.892	1.721.280	1.659.900
14	Pb	416.537	596.263	1.012.800	789.600
15	Cd	416.537	596.263	1.012.800	789.600
16	As	416.537	826.663	1.243.200	961.200
17	Sb	416.537	826.663	1.243.200	961.200
18	Cu	416.537	626.263	1.042.800	874.800



19	Zn	416.537	626.263	1.042.800	874.800
20	Cr	416.537	626.263	1.042.800	874.800
21	Mn	416.537	626.263	1.042.800	874.800
22	Se	416.537	626.263	1.042.800	874.800
23	Ni	416.537	626.263	1.042.800	874.800
24	Hg	776.583	898.617	1.675.200	1.393.200
25	Hợp chất hữu cơ	692.297	843.703	1.536.000	934.800
26	Phân tích đồng thời các kim loại	0	1.641.600	1.641.600	1.207.200
27	Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm CH ₄	673.883	839.317	1.513.200	912.000
28	HCl	425.461	805.739	1.231.200	739.200
29	HF	425.461	805.739	1.231.200	739.200
30	H ₂ SO ₄	425.461	805.739	1.231.200	739.200
31	Hàm ẩm	333.600	0	333.600	266.400
32	Khối lượng mol phân tử khí khô	367.200	0	367.200	294.000
Các đặc tính của nguồn thải					
33	Chiều cao nguồn thải, Đường kính trong miệng ống khói	250.800	0	250.800	250.800
34	Lưu lượng khí thải	429.600	0	429.600	357.600
Đo trực tiếp ngoài hiện trường					
35	O ₂	556.600	0	556.600	501.600
36	CO	550.000	0	550.000	476.300
37	CO ₂	522.500	0	522.500	447.700
38	NO	503.800	0	503.800	447.700
39	NO ₂	532.400	0	532.400	476.300



Chuẩn bị lấy mẫu khí thải theo ISOKINETIC

		532.400	0	532.400	476.300
		567.600	0	567.600	513.700
42	Ống khói có độ cao từ 5-14m	1.800.000	-	1.800.000	1.710.000
43	Ống khói có độ cao từ 15-20m	2.300.000	-	2.300.000	2.185.000
44	Ống khói có độ cao từ 21-30m	3.200.000	-	3.200.000	3.040.000
45	Ống khói có độ cao từ 31-50m	4.400.000	-	4.400.000	4.180.000
46	HF	-	-	741.900	704.800
47	NH ₃	-	-	741.900	704.800
48	H ₂ S	-	-	741.900	704.800
49	Cl ₂	-	-	741.900	704.800




PHỤ LỤC III

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA

(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)			
		Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
1	Nhiệt độ	58.800	0	58.800	56.400
2	pH	58.800	0	58.800	56.400
3	Oxy hòa tan (DO)	85.200	0	85.200	82.800
4	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	69.600	0	69.600	67.200
5	Độ dẫn điện (EC)	69.600	0	69.600	67.200
6	Độ đục	72.000	0	72.000	69.600
7	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: nhiệt độ nước, pH, Oxy hòa tan (DO), Tổng chất rắn hòa tan (TDS), Độ dẫn điện (EC)	243.600	0	243.600	236.900
8	Chất rắn lơ lửng (SS)	93.127	101.273	194.400	188.300
9	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD ₅ , 20 ⁰ C)	98.067	95.157	193.224	184.700
10	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	98.067	146.733	244.800	235.400
11	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	85.947	131.541	217.488	198.900
12	Nitrite (NO ₂ ⁻)	85.947	197.253	283.200	276.600
13	Nitrate (NO ₃ ⁻)	85.947	152.853	238.800	232.200
14	Tổng N	85.947	288.453	374.400	353.800
15	Tổng P	85.947	234.453	320.400	311.700
16	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	85.947	122.217	208.164	199.600



17	Photphat (PO ₄ ³⁻)	85.947	132.993	218.940	210.100
18	Clorua (Cl ⁻)	85.947	174.453	260.400	245.100
19	Pb	75.685	361.115	436.800	416.000
20	Cd	75.685	361.115	436.800	416.000
21	As	75.685	419.915	495.600	475.700
22	Hg	75.685	412.715	488.400	468.500
23	Fe	75.685	299.915	375.600	356.800
24	Cu	75.685	299.915	375.600	356.800
25	Zn	75.685	299.915	375.600	356.800
26	Mn	75.685	299.915	375.600	356.800
27	Dầu mỡ tổng	85.038	751.362	836.400	790.600
28	Coliform	144.239	342.961	487.200	470.500
29	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	145.592	2.158.408	2.304.000	2.050.000
30	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	143.211	2.158.389	2.301.600	2.047.600
31	Cr (VI), Cr (III)	85.947	223.653	309.600	292.600
32	F-	85.947	259.653	345.600	297.300
33	Thế oxy hóa khử	64.800	0	64.800	62.400
34	Ni, Cr	75.685	299.915	375.600	356.800
35	E.Coli	144.239	342.961	487.200	470.500
36	TOC	111.448	450.152	561.600	453.700
37	CN-	101.684	348.316	450.000	408.900
38	CHĐBM	101.684	465.916	567.600	531.200
39	Phenol	106.139	461.461	567.600	531.200
40	Phân tích đồng thời các kim loại	0	1.057.200	1.057.200	993.300
41	Se	-	-	373.800	355.100
42	Cl2	-	-	189.600	180.100



43	Chất rắn bay hơi	-	-	152.000	144.400
44	Chất rắn tổng số	-	-	152.000	144.400
45	Dầu mỡ khoáng	-	-	600.300	570.300
46	Dầu mỡ ĐTV	-	-	600.300	570.300
47	Mẫu	-	-	152.500	144.900
48	S2-	-	-	152.500	144.900
49	Fecal. Coli	-	-	406.200	385.900
50	Độ kiềm	-	-	152.700	145.100
51	Độ axit	-	-	152.700	145.100



PHỤ LỤC IV

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT
(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

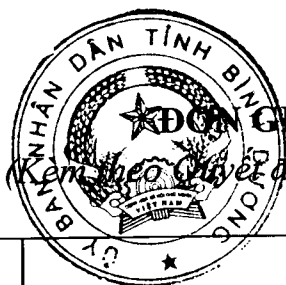
TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)			
		Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
1	Nhiệt độ	61.200	0	61.200	56.400
2	pH	61.200	0	61.200	56.400
3	Oxy hoà tan (DO)	86.400	0	86.400	81.600
4	Độ đục	66.000	0	66.000	61.200
5	Độ dẫn điện (EC)	66.000	0	66.000	61.200
6	Chất rắn lơ lửng (SS)	98.567	70.393	168.960	149.800
7	Độ cứng theo CaCO ₃	98.567	95.737	194.304	176.300
8	Cyanua (CN ⁻)	55.428	314.760	370.188	344.600
9	Coliform	55.428	453.372	508.800	455.400
10	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	55.428	147.612	203.040	180.900
11	Nitrit (NO ₂ ⁻)	55.428	164.592	220.020	197.300
12	Nitrat (NO ₃ ⁻)	55.428	186.252	241.680	218.900
13	Oxyt Silic (SiO ₃)	55.428	181.692	237.120	211.300
14	Clorua (Cl ⁻)	55.428	202.572	258.000	217.200
15	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	55.428	148.380	203.808	171.700
16	Photphat (PO ₄ ³⁻)	55.428	177.852	233.280	207.500
17	Tổng N	55.428	286.572	342.000	306.600



18	Fe	55.428	345.372	400.800	340.500
19	Cu	55.428	345.372	400.800	340.500
20	Zn	55.428	345.372	400.800	340.500
21	Cr	55.428	345.372	400.800	340.500
22	Mn	55.428	345.372	400.800	340.500
23	Tổng P	55.428	238.572	294.000	262.400
24	Pb	55.428	369.372	424.800	372.100
25	Cd	55.428	369.372	424.800	372.100
26	Hg	55.428	424.572	480.000	399.300
27	As	55.428	440.076	495.504	414.800
28	Phenol	55.428	580.572	636.000	538.400
29	Thuốc BVTV nhóm clo hữu cơ:666, Lindan,ldrin,Dieldrin,DDE,DDD,DDT.	59.520	1.980.480	2.040.000	1.798.800
30	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid, Permethrin và Deltamethrin	59.520	2.137.680	2.197.200	1.956.000
31	Thế oxy hóa khử	85.200	0	85.200	80.400
32	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	69.600	0	69.600	64.800
33	Phân tích đồng thời các kim loại	0	1.057.200	1.057.200	993.300
34	TS	102.718	113.282	216.000	192.700
35	Chỉ số permanganat	55.428	124.864	216.000	193.900
36	F-	55.428	191.772	247.200	225.100
37	Cr6+	55.428	302.172	357.600	335.500
38	Se	55.428	440.076	495.504	414.800
39	S ²⁻	55.428	191.772	247.200	225.100



		55.428	345.372	400.800	340.500
		55.428	453.372	508.800	455.400
		-	-	189.400	179.900
43	Độ kiềm	-	-	152.700	145.100
44	Độ axit	-	-	152.700	145.100
45	Màu	-	-	152.000	144.400
46	Mùi	-	-	152.000	144.400
47	Vị	-	-	152.000	144.400
48	Trong	-	-	41.200	39.100
49	Fe tổng	-	-	456.619	433.800

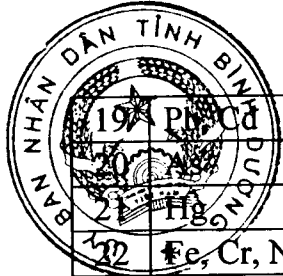


PHỤ LỤC V

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC MƯA

Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương

TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)			
		Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
1	Nhiệt độ	62.400	0	62.400	61.300
2	pH	62.400	0	62.400	61.300
3	Độ dẫn điện (EC)	90.000	0	90.000	88.900
4	Clorua (Cl ⁻)	101.896	267.704	369.600	320.800
5	Florua (F ⁻)	101.896	278.504	380.400	336.500
6	Nitrit (NO ₂ ⁻)	101.896	260.504	362.400	302.700
7	Nitrat (NO ₃ ⁻)	101.896	259.304	361.200	301.500
8	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	101.896	258.104	360.000	301.500
9	Na ⁺	101.896	280.904	382.800	352.800
10	NH ₄ ⁺	101.896	202.904	304.800	281.400
11	K ⁺	101.896	268.904	370.800	340.800
12	Mg ²⁺	101.896	186.104	288.000	259.600
13	Ca ²⁺	101.896	177.704	279.600	256.900
14	Thế oxy hóa khử	121.200	0	121.200	120.100
15	Độ đục	64.800	0	64.800	63.700
16	DO	64.800	0	64.800	63.700
17	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	97.085	0	116.400	115.300
18	Cr ⁶⁺	101.896	279.704	381.600	363.000



		101.896	333.123	522.000	501.500
		101.896	337.268	526.800	507.200
		101.896	337.268	526.800	507.200
22	Fe, Cr, Ni, Mn, Cu, Zn	101.896	216.052	381.600	363.000
23	Phân tích đồng thời các kim loại	0	1.226.400	1.226.400	1.162.500
24	Phân tích đồng thời các anion: Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻	0	406.800	406.800	342.900

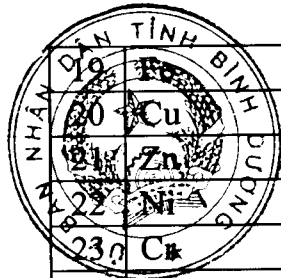


PHỤ LỤC VI

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG ĐẤT

(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)			
		Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
1	Cl ⁻	47.275	189.125	236.400	200.400
2	SO ₄ ²⁻	47.275	144.725	192.000	164.400
3	HCO ₃ ⁻	47.275	147.125	194.400	163.200
4	Tổng K ₂ O ; Kali dễ tiêu	47.275	189.125	236.400	187.200
5	Tổng N; Nitơ dễ tiêu	47.275	276.725	324.000	285.600
6	Tổng P	47.275	216.245	263.520	230.000
7	Tổng hữu cơ	47.275	208.325	255.600	241.200
8	Ca ²⁺	47.259	252.741	300.000	260.400
9	Mg ²⁺	47.259	252.741	300.000	260.400
10	K ⁺	47.259	297.141	344.400	270.000
11	Na ⁺	47.259	297.141	344.400	270.000
12	Al ³⁺	47.259	241.941	289.200	243.600
13	Fe ³⁺	47.259	225.141	272.400	250.800
14	Mn ²⁺	47.259	249.141	296.400	237.600
15	Pb	47.259	300.741	348.000	292.800
16	Cd	47.259	305.541	352.800	292.800
17	As	47.259	251.301	298.560	257.280
18	Hg	47.259	228.261	275.520	234.240



		47.259	289.941	337.200	265.200
		47.259	289.941	337.200	265.200
		47.259	289.941	337.200	265.200
		47.259	289.941	337.200	265.200
		47.259	289.941	337.200	265.200
24	Mn	47.259	289.941	337.200	265.200
25	Hoá chất BVTV nhóm Clo hữu cơ	85.910	2.358.250,00	2.444.160	2.383.600
26	Hoá chất BVTV nhóm Pyêthroid	85.886	2.952.706,00	3.038.592	2.434.600
27	Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ	85.886	2.729.314	2.815.200	2.803.200
28	PCBs	85.886	2.729.314	2.815.200	2.803.200
29	Phân tích đồng thời các kim loại	0	1.112.400	1.112.400	1.035.600
30	Độ ẩm	-	-	50.000	47.500
31	Dung trọng	-	-	47.700	45.300
32	Tỷ trọng	-	-	44.800	42.600
33	pH-KCl	-	-	82.700	78.600
34	pH-H ₂ O	-	-	82.700	78.600
35	EC	-	-	82.700	78.600
36	BS	-	-	247.000	234.700
37	CEC	-	-	197.000	187.200
38	VSV (hiếu khí và kỵ khí)	-	-	197.000	187.200
39	P ₂ O ₅ dễ tiêu	-	-	182.900	173.800
40	Cỡ hạt (đất, bùn đáy)	-	-	50.000	47.500
41	Thành phần cơ giới	-	-	113.600	107.900
42	Dầu mỡ tổng	-	-	692.400	657.800
43	Phenol	-	-	753.300	715.600

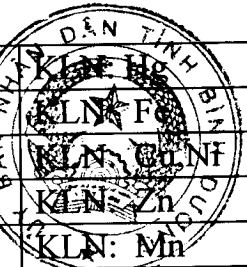


PHỤ LỤC VII


ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI

(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)			
		Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
1	Nhiệt độ	46.800	0	46.800	46.700
2	pH	49.200	0	49.200	49.100
3	Độ màu	88.800	0	88.800	88.500
4	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	88.800	0	88.800	88.500
5	Chất rắn lơ lửng (SS)	114.387	61.653	176.040	170.400
6	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD ₅ , 20°C)	120.387	78.045	198.432	191.500
7	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	120.387	106.053	226.440	216.900
8	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	116.135	90.529	206.664	196.500
9	Nitrite (NO ₂ ⁻)	116.135	145.945	262.080	238.400
10	Nitrate (NO ₃ ⁻)	116.135	109.465	225.600	216.900
11	Tổng N	116.135	233.065	349.200	328.200
12	Tổng P	116.135	185.185	301.320	286.300
13	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	116.135	85.465	201.600	194.300
14	Photphat (PO ₄ ³⁻)	116.135	96.025	212.160	203.500
15	Clorua (Cl ⁻)	116.135	141.865	258.000	242.500
16	KLN: Pb	117.833	294.727	412.560	371.400
17	KLN: Cd	117.833	294.727	412.560	371.400
18	KLN: As	117.833	383.767	501.600	433.900



19		117.833	435.127	552.960	485.300
20		117.833	270.967	388.800	351.100
21		117.833	270.967	388.800	351.100
22		117.833	270.967	388.800	351.100
23		117.833	270.967	388.800	351.100
24	Dầu mỡ tổng	132.319	709.601	841.920	805.500
25	Coliform, E.coli	119.004	376.596	495.600	475.300
26	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ, nhóm phospho hữu cơ, PCBs	136.438	2.298.362	2.434.800	2.208.000
27	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	84.526	2.050.634	2.135.160	1.908.400
28	CN-	102.038	263.962	366.000	329.700
29	Phenol	87.163	364.037	451.200	419.700
30	CHĐBM	87.163	383.237	470.400	438.900
31	Vận tốc (8 giờ đầu)	102.000	0	102.000	97.600
32	Vận tốc (8 giờ tiếp theo)	193.200	0	193.200	188.800
33	Vận tốc (8 giờ tiếp theo)	284.400	0	284.400	280.000
34	Sunlfua (S ²⁻)	181.252	178.748	360.000	351.300
35	Crom (VI)	181.252	250.748	432.000	394.300
36	Florua (F ⁻)	181.252	178.748	360.000	351.300
37	Clo dư (Cl ₂)	181.252	229.148	410.400	401.700
38	Phân tích đồng thời các kim loại	0	1.347.600	1.347.600	1.325.600
39	Đo lưu lượng nước thải trong 24 giờ	2.976.000	0	2.976.000	2.976.000
40	Crom (III)	-	-	300.400	285.400
41	Crom tổng	-	-	300.400	285.400
42	Se	-	-	373.800	355.100
43	Chất rắn bay hơi	-	-	152.000	144.400
44	Chất rắn tổng số	-	-	152.000	144.400



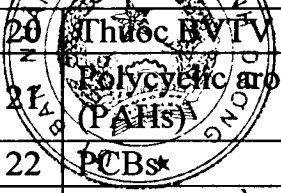
45	Dầu mỡ khoáng	-	-	600.300	570.300
46	Dầu mỡ ĐTV	-	-	600.300	570.300
47	Màu	-	-	152.500	144.900
48	Pha Coli	-	-	406.200	385.900
49	Độ kiềm	-	-	152.700	145.100
50	Độ axit	-	-	152.700	145.100



PHỤ LỤC VIII

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG TRÀM TÍCH
(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)			
		Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
1	pH (H ₂ O, KCl)	106.092	123.108	229.200	225.400
2	Tổng các bon hữu cơ	106.092	281.508	387.600	350.300
3	Dầu mỡ tổng	309.966	1.036.434	1.346.400	1.325.000
4	Cyanua (CN ⁻)	104.741	392.059	496.800	466.700
5	Tổng N	106.741	172.859	279.600	248.300
6	Tổng P	106.741	187.259	294.000	262.700
7	Phenol	106.741	410.459	517.200	478.900
8	KLN (Pb)	106.741	392.459	499.200	373.900
9	KLN (Cd)	106.741	392.459	499.200	373.900
10	KLN (As)	106.741	357.659	464.400	320.500
11	KLN (Hg)	106.741	357.659	464.400	320.500
12	KLN (Zn)	106.741	382.859	489.600	383.400
13	KLN (Cu)	106.741	382.859	489.600	383.400
14	KLN (Cr)	106.741	382.859	489.600	383.400
15	KLN (Mn)	106.741	382.859	489.600	383.400
16	KLN (Ni)	106.741	382.859	489.600	383.400
17	Tổng K ₂ O	106.741	198.059	304.800	238.700
18	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	106.301	1.298.899	1.405.200	1.086.300
19	Thuốc BVTV nhóm phot pho hữu cơ	106.301	1.298.899	1.405.200	1.086.300



20	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	106.301	1.298.899	1.405.200	1.086.300
21	Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs)	106.601	1.326.199	1.432.800	1.113.900
22	PCBs*	106.601	1.323.799	1.430.400	1.111.500
23	Phân tích đồng thời kim loại	0	1.671.600	1.671.600	1.038.400
24	Dầu mỡ khoáng	-	-	692.400	657.800
25	Dầu mỡ ĐTV	-	-	692.400	657.800

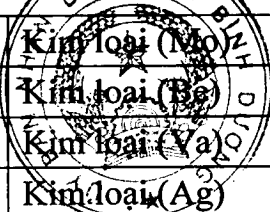


PHỤ LỤC IX

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT THẢI

(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)			
		Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
1	Độ ẩm (%)	79.550	154.450	234.000	219.600
2	pH	76.423	176.777	253.200	247.200
3	Cyanua (CN ⁻)	76.715	484.285	561.000	510.400
4	Crom (VI)	76.715	291.685	368.400	336.000
5	Florua (F ⁻)	76.715	300.085	376.800	344.400
6	Kim loại nặng (Pb)	76.715	446.485	523.200	410.400
7	Kim loại nặng (Cd)	76.715	446.485	523.200	410.400
8	Kim loại nặng (As)	76.715	595.285	672.000	538.800
9	Kim loại nặng (Hg)	76.715	636.085	712.800	579.600
10	Kim loại (Cu)	76.715	343.285	420.000	343.200
11	Kim loại (Zn)	76.715	343.285	420.000	343.200
12	Kim loại (Mn)	76.715	343.285	420.000	343.200
13	Kim loại (Ta)	76.715	343.285	420.000	343.200
14	Kim loại (Cr)	76.715	343.285	420.000	343.200
15	Kim loại (Ni)	76.715	343.285	420.000	343.200
16	Kim loại (Ba)	76.715	343.285	420.000	343.200
17	Kim loại (Se)	76.715	343.285	420.000	343.200



18	Kim loại (Mo)	76.715	343.285	420.000	343.200
19	Kim loại (Ba)	76.715	343.285	420.000	343.200
20	Kim loại (Ca)	76.715	343.285	420.000	343.200
21	Kim loại (Ag)	76.715	343.285	420.000	343.200
22	Dầu mỡ tổng	84.511	795.089	879.600	864.000
23	Phenol	84.511	474.689	559.200	534.000
24	HCBVTV clo hữu cơ	84.511	1.428.689	1.513.200	1.347.600
25	HCBVTV phot pho hữu cơ	84.511	1.431.089	1.515.600	1.350.000
26	PAHs	84.511	1.504.289	1.588.800	1.424.400
27	PCBs	84.511	1.456.289	1.540.800	1.375.200
28	Phân tích đồng thời các kim loại	84.511	1.212.689	1.297.200	1.212.000

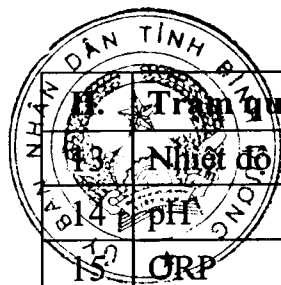
Ghi chú: Đơn giá trên chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng (VAT), chi phí vận chuyển; đơn giá chỉ tính cho một thông số quan trắc và phân tích.



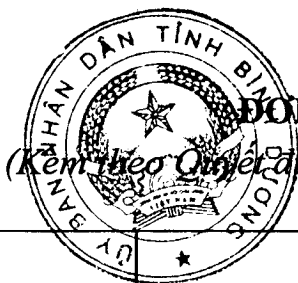
PHỤ LỤC X

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG CỦA TRẠM QUAN TRẮC NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC
(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

<i>Đơn vị tính: Đồng/thông số/Tb ngày/trạm</i>			
TT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)	
		Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
I.	Trạm quan trắc tự động cố định liên tục		
1	Nhiệt độ	151.200	116.600
2	pH	151.200	116.600
3	ORP	151.200	116.600
4	Ôxy hoà tan (DO)	227.100	192.000
5	Độ dẫn điện (EC)	219.300	184.700
6	Độ đục	286.700	240.100
7	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	195.300	156.600
8	Amoni (NH ₄ ⁺)	196.000	156.900
9	Nitrat (NO ₃ ⁻)	198.100	156.800
10	Tổng nitơ (TN)	209.400	156.800
11	Tổng phốt pho (TP)	209.700	156.800
12	Tổng các bon hữu cơ (TOC)	209.900	156.800



H. Trạm quan trắc tự động di động liên tục			
13	Nhiệt độ	168.900	124.700
14	pH	168.900	124.700
15	ORP	168.900	124.700
16	Ôxy hoà tan (DO)	253.500	211.100
17	Độ dẫn điện (EC)	201.300	156.200
18	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	201.300	156.200
19	Độ đục	278.500	233.100
20	Amoni (NH ₄ ⁺)	211.700	166.400
21	Nitrat (NO ₃ ⁻)	243.600	198.200
22	Photphat (PO ₄ ³⁻)	209.500	155.800
Ghi chú: Đơn giá trên không bao gồm chi phí cho việc đi lại, vận chuyển từ đơn vị quan trắc đến địa bàn quan trắc và trở về sau khi kết thúc công việc.			



PHỤ LỤC XI

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG CỦA TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC TỰ ĐỘNG

(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

STT	Thông số quan trắc	Đơn giá	
		Tổng cộng (đã khấu hao)	Tổng cộng (chưa khấu hao)
I	Ngoại nghiệp (công nhóm/tháng. Điểm)		
<5 km	Quan trắc mực nước, nhiệt độ nước bằng máy tự ghi	1.122.700	786.200
5 – 15 km		1.239.600	864.700
16 – 25 km		1.407.800	981.800
26 – 35 km		1.558.900	1.086.000
36 – 45 km		1.709.900	1.190.200
II	Nội nghiệp XLSL (công nhóm/100 số liệu)		
	Xử lý số liệu quan trắc mực nước và nhiệt độ nước	1.933.600	1.930.200
III	Nội nghiệp văn phòng (công nhóm/ 100 số liệu)		
1	Cập nhật CSDL	318.700	313.300
2	Tổng hợp báo cáo kết quả vận hành mạng quan trắc và đánh giá diễn biến số lượng, chất lượng nước	553.100	543.900
Ghi chú: Đơn giá trên không bao gồm: - Chi phí cáp quang/Internet phục vụ cho quá trình truyền, nhận số liệu hàng tháng - Chi phí đi lại vận chuyển từ đơn vị quan trắc đến địa bàn quan trắc và trở về sau khi kết thúc công việc.			

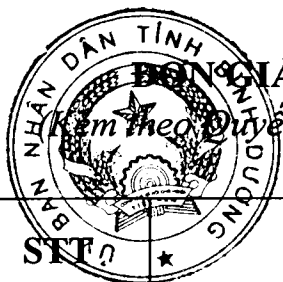


PHỤ LỤC XII

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG CỦA TRẠM KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN

(Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương)

Thông số quan trắc	Đơn vị tính: đồng/ Tb ngày/ Trạm	
	Đơn giá (đồng)	
	Khấu hao	Chưa Khấu hao
Quan trắc mực nước, nhiệt độ nước, nhiệt độ không khí trên sông	595.700	562.900
Ghi chú: Đơn giá này chưa tính đến <ul style="list-style-type: none">- Công tác trông coi, bảo vệ tại trạm- Công tác duy tu bảo dưỡng		



PHỤ LỤC XIII

ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG CỦA TRẠM QUAN TRẮC VÀ GIÁM SÁT NƯỚC THẢI TỰ ĐỘNG

Kèm theo Quyết định số 22 /2018/QĐ-UBND ngày 20 tháng 8 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương

STT	Thông số quan trắc	Đơn giá (đồng)	
		Khấu hao	Chưa khấu hao
I	Nội nghiệp XLSL (công nhóm/mẫu)		
	Xử lý kết quả quan trắc chất lượng nước tại thực địa	132.300	131.500
II	Nội nghiệp văn phòng (công nhóm/ 100 số liệu)		
1	Cập nhật CSDL	191.200	186.300
2	Tổng hợp báo cáo kết quả vận hành mạng quan trắc và đánh giá diễn biến số lượng, chất lượng nước	252.500	244.100
3	Xử lý kết quả phân tích chất lượng nước	142.000	139.200
Ghi chú: Đơn giá trên chưa bao gồm:			
<ul style="list-style-type: none">- Chi phí nhân công, dụng cụ, thiết bị phục vụ vận hành của các trạm cơ sở (do đã bàn giao cho các Doanh nghiệp theo văn bản số 4123/UBND-KTN về việc bàn giao thiết bị quan trắc nước thải tự động cho các doanh nghiệp để bảo quản, bảo dưỡng và sửa chữa)- Chi phí cáp quang, internet phục vụ cho quá trình truyền, nhận dữ liệu hàng tháng			