

QUYẾT ĐỊNH
**Ban hành bộ đơn giá quan trắc, phân tích môi trường
trên địa bàn tỉnh Bắc Giang**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẮC GIANG

Căn cứ Luật tổ chức HĐND và UBND ngày 26/11/2003;

Căn cứ Luật Bảo vệ Môi trường ngày 29/11/2005;

Căn cứ các Thông tư liên tịch của liên Bộ Tài nguyên và Môi trường - Tài chính: số 01/2008/TTLT-BTNMT-BTC ngày 29/4/2008 về hướng dẫn lập Dự toán công tác bảo vệ môi trường thuộc nguồn kinh phí sự nghiệp môi trường; số 45/2010/TTLT- BTNMT- BTC ngày 30/3/2010 hướng dẫn việc lập dự toán công tác bảo vệ môi trường thuộc nguồn kinh phí sự nghiệp môi trường;

Căn cứ Thông tư số 18/2014/TT-BTNMT ngày 22/4/2014 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật hoạt động quan trắc môi trường không khí xung quanh, nước mặt địa, đất, nước dưới đất, nước mưa a xít, nước biển, khí thải công nghiệp và phòng xạ;

Căn cứ Quyết định số 730/2014/QĐ- UBND ngày 05/11/2014 của UBND tỉnh ban hành quy định quản nhà nước trong lĩnh vực giá áp dụng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 434/TTr-TNMT ngày 4/8/2014; Giám đốc Sở Tài chính tại Công văn số 976/STC-PG ngày 30/7/2015,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành bộ đơn giá quan trắc, phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Bắc Giang (có bộ đơn giá kèm theo).

Điều 2. Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường chủ trì phối hợp với Sở Tài chính căn cứ Quyết định này và các văn bản pháp luật có liên quan hướng dẫn và theo dõi việc thực hiện bộ đơn giá quan trắc, phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Bắc Giang; báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh điều chỉnh khi cần thiết.

Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký và thay thế Quyết định số 507/QĐ-UBND ngày 15/4/2013 của Chủ tịch UBND tỉnh ban hành bộ đơn giá quan trắc, phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

Điều 3. Thủ trưởng các cơ quan: Văn phòng UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài chính, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Cục thuế tỉnh, Kho bạc Nhà nước tỉnh và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận: ✓

- Như điều 3;
- Chủ tịch UBND tỉnh;
- Các PCT UBND tỉnh;
- UBND các huyện, thành phố;
- Văn phòng UBND tỉnh;
- + LĐVP, TKCT, KT, KTN;
- + Lưu VT, TNMT.

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



Dương Văn Thái

Biểu 01



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

(Kèm theo Quyết định số: 344/QĐ- UBND ngày 15 tháng 8 năm 2015 của UBND tỉnh Bắc Giang)

ĐVT: Đồng

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B	C	1	2	3	4	5	$6=1+2+3+4+5$	$7=(6-4)*20\%$	$8=6*20\%$	$9=6+7-4$	$10=6+8$
I	Hoạt động quan trắc môi trường không khí tại hiện trường (1KK)											
1	1KK1	Nhiệt độ, độ ẩm	38.256	1.480		812	2.215	42.763	8.390	8.553	50.341	51.315
2	1KK2	Vận tốc gió, hướng gió	38.256	1.480		682	2.215	42.633	8.390	8.527	50.341	51.160
3	1KK3	Áp suất khí quyển	38.256	1.480		682	2.215	42.633	8.390	8.527	50.341	51.160
4	1KK4	TSP, PM10, PM2,5, Pb	75.523	3.877	1.833	2.803	21.330	105.366	20.513	21.073	123.076	126.439
5	1KK5	CO	82.853	1.762	1.833	3.908	17.815	108.171	20.853	21.634	125.116	129.805
6	1KK6	NO ₂	114.926	72.109	2.691	5.632	18.043	213.400	41.554	42.680	249.322	256.080
7	1KK7	SO ₂	114.926	72.109	2.691	5.632	19.755	215.112	41.896	43.022	251.376	258.135
8	1KK8	O ₃	168.379	199.160	4.160	8.622	4.835	385.157	75.307	77.031	451.842	462.189
	Tổng										1.351.755	1.386.282
II	Hoạt động phân tích các thông số môi trường không khí trong phòng thí nghiệm (2KK)											
1	2KK4a	TSP, PM10, PM2,5, Pb	41.406	1.613	1.731	4.165	4.561	53.475	9.862	10.695	59.171	64.170
2	2KK4b	Pb	83.397	55.000	16.305	157.581	55.831	368.114	42.107	73.623	252.641	441.737
3	2KK5	CO	120.463	14.090	10.560	46.584	415.914	607.611	112.205	121.522	673.232	729.133
4	2KK6	NO ₂	107.654	60.717	8.972	44.663	54.004	276.010	46.269	55.202	277.616	331.211
5	2KK7	SO ₂	132.498	28.341	7.361	38.799	48.743	255.742	43.389	51.148	260.331	306.890
6	2KK8	O ₃	157.528	1.568	7.744	418	68.099	235.357	46.988	47.071	281.927	282.428
	Tổng										1.804.919	2.155.570

(Kèm theo Quyết định số: 344/QĐ-UBND ngày 17 tháng 8 năm 2015 của UBND tỉnh Bắc Giang)

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B	C	1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=(6-4)*20%	8=6*20%	9=6+7-4	10=6+8
I	Hoạt động quan trắc tiếng ồn tại hiện trường (1TO)											
a	Tiếng ồn giao thông											
1	1TO1	- Mức ồn trung bình (LAeq) - Mức ồn cực đại (LAmaz)	38.256	403		451	9.382	48.493	9.608	9.699	57.650	58.191
2	1TO2	Cường độ dòng xe	196.332	1.866		0	29.032	227.230	45.446	45.446	272.676	272.676
	Tổng										330.325	330.867
b	Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị											
1	1TO3	- Mức ồn trung bình (LAeq) - Mức ồn cực đại (LAmaz) - Mức ồn phân vị (LA50)	50.337	523		499	9.382	60.740	12.048	12.148	72.290	72.888
2	1TO4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	153.483	2.177		1.563	9.382	166.605	33.008	33.321	198.051	199.926
	Tổng										270.341	272.815
B2	Hoạt động xử lý số liệu tiếng ồn tại phòng thí nghiệm (2TO)											
a	Tiếng ồn giao thông											
1	2TO1	- Mức ồn trung bình (LAeq) - Mức ồn cực đại (LAmaz)	33.124	981	848	191	68.011	103.155	20.593	20.631	123.556	123.786
2	2TO2	Cường độ dòng xe	57.968	1.681	1.481	333	68.011	129.473	25.828	25.895	154.968	155.018
	Tổng										278.524	278.803
b	Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị											
1	2TO3	- Mức ồn trung bình (LAeq) - Mức ồn cực đại (LAmaz) - Mức ồn phân vị (LA50)	33.124	981	848	191	68.011	103.155	20.593	20.631	123.556	123.786
2	2TO4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	57.968	1.681	1.612	333	68.011	129.603	25.854	25.921	155.125	155.524
	Tổng										278.681	279.310



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

(Kèm theo Quyết định số: 344/QĐ- UBND ngày 17 tháng 8 năm 2015 của UBND tỉnh Bắc Giang)


DVT: Đồng

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B	C	1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=(6-4)*20%	8=6*20%	9=6+7-4	10=6+8
I	Hoạt động quan trắc môi trường nước mặt lục địa tại hiện trường (1NM)											
1	1NM1	Nhiệt độ, pH;	53.654	2.836		5.258	51.987	113.735	21.695	22.747	130.173	136.482
2	1NM2	Oxy hòa tan (DO)	53.654	4.092		5.258	61.413	124.417	23.832	24.883	142.991	149.300
3	1NM3	Tổng chất rắn hòa tan (TDS), Độ dẫn điện (EC)	53.654	5.974		5.258	76.238	141.124	27.173	28.225	163.039	169.348
4	1NM4	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: <i>Nhiệt độ nước, pH; Oxy hòa tan (DO); Tổng chất rắn hòa tan (TDS), Độ dẫn điện (EC)</i>	167.670	11.542		14.918	255.707	449.837	86.984	89.967	521.903	539.804
5	1NM5	Chất rắn lơ lửng (SS)	29.450	329		2.530	507.060	539.369	107.368	107.874	644.206	647.242
6	1NM6	- Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5) - Nhu cầu oxy hóa học (COD)	29.450	329		2.530	507.060	539.369	107.368	107.874	644.206	647.242
7	1NM7	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺), Nitrite (NO ₂ ⁻), Nitrate (NO ₃ ⁻), Tổng N, Tổng P, Sulphat (SO ₄ ²⁻), Photphat (PO ₄ ³⁻), Clorua (Cl ⁻), Kim loại nặng Pb, Cd, Hg, As, Fe, Cu, Zn, Mn	54.994	537		4.027	507.161	566.719	112.538	113.344	675.230	680.062
8	1NM8	Dầu mỡ	40.090	329		2.530	507.099	550.049	109.504	110.010	657.022	660.058
9	1NM9	Coliform	36.543	329		2.530	507.060	546.462	108.786	109.292	652.719	655.755

10	1NM10	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDT, DDD	40.090	442		1.128	513.658	555.318	110.838	111.064	665.028	666.382
11	1NM11	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid: Permethrin và Deltamethrin	40.090	483		1.128	513.658	555.359	110.846	111.072	665.077	666.431
Tổng											5.561.595	5.618.108
II Hoạt động phân tích môi trường nước mặt lục địa trong phòng thí nghiệm (2NM)												
1	2NM5	Chất rắn lơ lửng (SS)	75.049	5.446	8.359	16.957	57.191	163.002	29.209	32.600	178.645	195.602
2	2NM6a	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)	66.249	73.994	5.884	18.701	213.682	378.509	71.962	75.702	435.510	454.211
3	2NM6b	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	99.373	27.441	8.723	33.916	715.854	885.306	170.278	177.061	1.028.452	1.062.368
4	2NM7a	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	82.811	44.849	9.770	31.232	144.877	313.539	56.461	62.708	345.015	376.247
5	2NM7b	Nitrite (NO ₂ ⁻)	82.811	45.454	8.972	30.414	209.640	377.290	69.375	75.458	422.335	452.748
6	2NM7c	Nitrate (NO ₃ ⁻)	82.811	41.997	8.972	21.442	185.884	341.106	63.933	68.221	387.885	409.327
7	2NM7d	Tổng P	132.498	43.187	15.011	67.735	166.762	425.192	71.491	85.038	442.496	510.231
8	2NM7đ	Tổng N	165.622	45.409	18.618	67.806	701.914	999.369	186.313	199.874	1.131.437	1.199.243
9	2NM7e	Kim loại nặng (Pb, Cd)	185.327	67.041	43.782	280.232	758.621	1.335.003	210.954	267.001	1.321.772	1.602.004
10	2NM7g ₁	Kim loại nặng (As)	222.392	54.473	56.960	361.261	763.559	1.458.645	219.477	291.729	1.389.114	1.750.375
11	2NM7g ₂	Kim loại nặng (Hg)	246.038	60.312	56.960	361.261	768.349	1.492.920	226.332	298.584	1.430.243	1.791.504
12	2NM7h	Kim loại (Fe, Cu, Zn, Mn)	132.498	34.154	39.069	314.843	771.856	1.292.420	195.515	258.484	1.236.061	1.550.904
13	2NM7i	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	111.196	15.920	10.588	32.615	285.562	455.881	84.653	91.176	514.442	547.057
14	2NM7k	Photphat (PO ₄ ³⁻)	111.196	31.512	12.656	233.188	161.303	549.855	63.333	109.971	426.638	659.826
15	2NM7l	Clorua (Cl ⁻)	90.058	19.521	12.010	202.485	146.561	470.635	53.630	94.127	362.277	564.762
16	2NM8	Dầu mỡ	370.654	89.088	39.636	167.597	1.082.877	1.749.853	316.451	349.971	1.932.226	2.099.823
17	2NM9	Coliform	331.244	62.073	26.807	214.395	917.853	1.552.373	267.595	310.475	1.648.452	1.862.847


ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ĐẤT
Kèm theo Quyết định số: 344/QĐ- UBND ngày 14 tháng 8 năm 2015 của UBND tỉnh Bắc Giang
DVT: Đồng

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí L&KT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B	C	1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=(6-4)*20%	8=6*20%	9=6+7-4	10=6+8
I Hoạt động lấy mẫu đất tại hiện trường (1Đ)												
1	1Đ1	Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , HCO ₃ ⁻ , Tổng P ₂ O ₅ , Tổng K ₂ O, P ₂ O ₅ dễ tiêu, K ₂ O dễ tiêu, Tổng N, Tổng P, Tổng muối, Tổng hữu cơ	48.725	2.827		2.625	14.501	68.679	13.211	13.736	79.264	82.414
2	1Đ2	Cu ²⁺ , Mg ²⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Al ³⁺ , Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , KLN	60.906	2.844		4.122	14.501	82.373	15.650	16.475	93.901	98.848
3	1Đ3	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDE, DDD, DDT, Alpha-Endosulfan, Beta-Endosulfan, Endosulfan-sulfate, Endrin, Endrin Aldehyde, Alpha-HCH, Beta-HCH, Delta-HCH, Heptachlor, Trans-Heptachlor Epoxide, Methoxychlor	80.181	2.900		3.373	18.988	105.442	20.414	21.088	122.483	126.531
4	1Đ4	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid: Permethrin, Deltamethrin, Cypermethrin, Fenvalerate	240.542	5.439		3.373	18.988	268.343	52.994	53.669	317.963	322.011
Tổng											613.612	629.804
II Hoạt động phân tích mẫu đất trong phòng thí nghiệm (2Đ)												
1	2Đ1a	Cl ⁻	58.628	18.062	22.284	68.871	6.842	174.686	21.163	34.937	126.979	209.624
2	2Đ1b	SO ₄ ²⁻	58.628	11.948	21.498	40.453	5.582	138.108	19.531	27.622	117.186	165.730
3	2Đ1c	HCO ₃ ⁻	58.628	11.948	21.498	40.453	5.582	138.108	19.531	27.622	117.186	165.730
4	2Đ1d	Tổng K ₂ O	58.628	43.519	32.989	64.179	83.396	282.711	43.706	56.542	262.238	339.254
5	2Đ1h	Tổng N	58.628	71.623	23.985	91.916	593.776	839.928	149.602	167.986	897.615	1.007.914

Số TT	Mã hiệu		Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khẩu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị ĐN (70%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B		1	2	3	4	5	6=1+2+3 +4+5	7=(6- 4)*20%	8=6*20%	9=6+7-4	10=6+8
6	2Đ1k	Tổng P	58.628	42.972	23.985	91.916	76.631	294.132	40.443	58.826	242.659	352.958
7	2Đ1m	Tổng hữu cơ	58.628	154.409	20.131	40.960	221.810	495.937	90.995	99.187	545.973	595.124
8	2Đ2a	Ca ²⁺	111.196	69.836	29.891	61.190	223.316	495.430	86.848	99.086	521.088	594.515
9	2Đ2b	Mg ²⁺	111.196	69.606	29.891	61.190	146.020	417.902	71.343	83.580	428.055	501.483
10	2Đ2c	K ⁺	111.196	14.967	61.513	94.938	166.634	449.247	70.862	89.849	425.172	539.097
11	2Đ2d	Na ⁺	111.196	14.967	61.513	94.938	166.634	449.247	70.862	89.849	425.172	539.097
12	2Đ2đ	Al ³⁺	111.196	14.967	29.891	61.190	234.939	452.183	78.199	90.437	469.192	542.619
13	2Đ2e	Fe ³⁺	111.196	50.454	26.138	55.015	101.778	344.582	57.913	68.916	347.480	413.498
14	2Đ2g	Mn ²⁺	111.196	50.483	45.905	68.953	67.647	344.184	55.046	68.837	330.278	413.021
15	2Đ2h1	Pb (TCVN 5989-1995)	148.262	91.238	67.869	392.140	72.036	771.544	75.881	154.309	455.285	925.853
16	2Đ2h2	Cd (TCVN 5990-1995)	148.262	67.041	67.869	392.140	72.036	747.348	71.042	149.470	426.250	896.818
17	2Đ2g1	Hg (TCVN 7877-2008)	148.262	60.312	73.353	418.788	82.455	783.168	72.876	156.634	437.257	939.802
18	2Đ2g2	As (TCVN 6626 : 2000)	148.262	60.312	73.353	418.788	76.974	777.687	71.780	155.537	430.680	933.225
19	2Đ2l1	Fe (TCVN 6193 và TCVN 6222-1996)	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414
20	2Đ2l2	Cu	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414
21	2Đ2l3	Zn	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414
22	2Đ5l4	Cr	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414
23	2Đ2l5	Mn	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414
24	2Đ3	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	410.063	127.578	154.225	1.860.168	1.029.401	3.581.436	344.254	716.287	2.065.521	4.297.723
25	2Đ4	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	410.063	127.578	145.425	1.888.453	1.029.448	3.600.968	342.503	720.194	2.055.017	4.321.161
		Tổng									13.170.509	23.091.315




ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ĐẤT

(Kèm theo Quyết định số: 334/QĐ- UBND ngày 13 tháng 8 năm 2015 của UBND tỉnh Bắc Giang)

ĐVT: Đồng

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B	C	1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=(6-4)*20%	8=6*20%	9=6+7-4	10=6+8
I Hoạt động lấy mẫu đất tại hiện trường (1Đ)												
1	1Đ1	Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , HCO ₃ ⁻ , Tổng P ₂ O ₅ , Tổng K ₂ O, P ₂ O ₅ dễ tiêu, K ₂ O dễ tiêu, Tổng N, Tổng P, Tổng muối, Tổng hữu cơ	48.725	2.827		2.625	14.501	68.679	13.211	13.736	79.264	82.414
2	1Đ2	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Al ³⁺ , Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , KLN	60.906	2.844		4.122	14.501	82.373	15.650	16.475	93.901	98.848
3	1Đ3	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDE, DDD, DDT, Alpha-Endosulfan, Beta-Endosulfan, Endosulfan-sulfate, Endrin, Endrin Aldehyde, Alpha-HCH, Beta-HCH, Delta-HCH, Heptachlor, Trans-Heptachlor Epoxide, Methoxycyloz	80.181	2.900		3.373	18.988	105.442	20.414	21.088	122.483	126.531
4	1Đ4	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid: Permethrin, Deltamethrin, Cypermethrin, Fenvalerate	240.542	5.439		3.373	18.988	268.343	52.994	53.669	317.963	322.011
Tổng											613.612	629.804
II Hoạt động phân tích mẫu đất trong phòng thí nghiệm (2Đ)												
1	2Đ1a	Cl ⁻	58.628	18.062	22.284	68.871	6.842	174.686	21.163	34.937	126.979	209.624
2	2Đ1b	SO ₄ ²⁻	58.628	11.948	21.498	40.453	5.582	138.108	19.531	27.622	117.186	165.730
3	2Đ1c	HCO ₃ ⁻	58.628	11.948	21.498	40.453	5.582	138.108	19.531	27.622	117.186	165.730
4	2Đ1d	Tổng K ₂ O	58.628	43.519	32.989	64.179	83.396	282.711	43.706	56.542	262.238	339.254

Số TT	Mã hiệu	 Thông số quan trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khẩu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị ĐN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B		1	2	3	4	5	6=1+2+3 +4+5	7=(6- 4)*20%	8=6*20%	9=6+7+8	10=6+8
5	2Đ1h	Tổng N	58.628	71.623	23.985	91.916	593.776	839.928	149.602	167.986	897.615	1.007.914
6	2Đ1k	Tổng P	58.628	42.972	23.985	91.916	76.631	294.132	40.443	58.826	242.659	352.958
7	2Đ1m	Tổng hữu cơ	58.628	154.409	20.131	40.960	221.810	495.937	90.995	99.187	545.973	595.124
8	2Đ2a	Ca ²⁺	111.196	69.836	29.891	61.190	223.316	495.430	86.848	99.086	521.088	594.515
9	2Đ2b	Mg ²⁺	111.196	69.606	29.891	61.190	146.020	417.902	71.343	83.580	428.055	501.483
10	2Đ2c	K ⁺	111.196	14.967	61.513	94.938	166.634	449.247	70.862	89.849	425.172	539.097
11	2Đ2d	Na ⁺	111.196	14.967	61.513	94.938	166.634	449.247	70.862	89.849	425.172	539.097
12	2Đ2d	Al ³⁺	111.196	14.967	29.891	61.190	234.939	452.183	78.199	90.437	469.192	542.619
13	2Đ2e	Fe ³⁺	111.196	50.454	26.138	55.015	101.778	344.582	57.913	68.916	347.480	413.498
14	2Đ2g	Mn ²⁺	111.196	50.483	45.905	68.953	67.647	344.184	55.046	68.837	330.278	413.021
15	2Đ2h1	Pb (TCVN 5989-1995)	148.262	91.238	67.869	392.140	72.036	771.544	75.881	154.309	455.285	925.853
16	2Đ2h2	Cd (TCVN 5990-1995)	148.262	67.041	67.869	392.140	72.036	747.348	71.042	149.470	426.250	896.818
17	2Đ2g ₁	Hg (TCVN 7877:2008)	148.262	60.312	73.353	418.788	82.455	783.168	72.876	156.634	437.257	939.802
18	2Đ2g ₂	As (TCVN 6626 : 2000)	148.262	60.312	73.353	418.788	76.974	777.687	71.780	155.537	430.680	933.225
19	2Đ2l ₁	Fe (TCVN 6193 và TCVN 6222-1996)	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414
20	2Đ2l ₂	Cu	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414
21	2Đ2l ₃	Zn	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414
22	2Đ5l ₄	Cr	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414
23	2Đ2l ₅	Mn	148.262	34.154	73.018	392.140	85.271	732.845	68.141	146.569	408.845	879.414




BỘ GIÁ SÀN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC NƯỚC DƯỚI ĐẤT

Kèm theo Quyết định số: 344/QĐ- UBND ngày 14 tháng 8 năm 2015 của UBND tỉnh Bắc Giang

DVT: Đồng

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B	C	1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=(6-4)*20%	8=6*20%	9=6+7-4	10=6+8
I	Hoạt động lấy mẫu và quan trắc nhanh môi trường nước dưới đất tại hiện trường (1NN)											
1	1NN1	Nhiệt độ, pH	54.994	2.578		23.080	48.773	129.425	21.269	25.885	127.614	155.310
2	1NN2	Oxy hòa tan (DO)	54.994	4.254		23.080	238.876	321.205	59.625	64.241	357.750	385.447
3	1NN3	Độ đục, Độ dẫn điện (EC)	54.994	12.236		23.080	190.031	280.341	51.452	56.068	308.713	336.410
4	1NN4	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: Nhiệt độ, pH; Oxy hòa tan (DO); Độ dẫn điện (EC); Độ đục	164.983	16.202		30.792	246.459	458.436	85.529	91.687	513.173	550.123
5	1NN5	Chất rắn lơ lửng (SS)	36.543	1.252		1.128	510.712	549.636	109.702	109.927	658.209	659.563
6	1NN6	Độ cứng theo CaCO ₃	36.543	1.252		1.128	238.876	277.800	55.334	55.560	332.006	333.360
7	1NN7	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺), Nitrite (NO ₂ ⁻), Nitrate (NO ₃ ⁻), Oxyt Silic (SiO ₂), Tổng N, Tổng P, Sulphat (SO ₄ ²⁻), Photphat (PO ₄ ³⁻), Clorua (Cl ⁻), KLN Pb, Cd, Hg, As, Cr (VI), Fe, Cu, Zn, Mn, Phenol	36.543	1.364		4.692	513.759	556.358	110.333	111.272	662.000	667.630
8	1NN8	Cyanua (CN ⁻)	36.543	1.252		2.625	513.759	554.179	110.311	110.836	661.865	665.015
9	1NN9	Coliform	36.543	1.252		2.625	513.759	554.179	110.311	110.836	661.865	665.015
10	1NN10	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ: 666, Lindan, Aldrin, Dieldrin, DDE, DDD, DDT	36.543	1.252		1.128	513.759	552.683	110.311	110.537	661.865	663.219
11	1NN11	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid: Permethrin và Deltamethrin	36.543	1.252		1.128	513.759	552.683	110.311	110.537	661.865	663.219
		Tổng									5.606.925	5.744.312
II	Hoạt động phân tích mẫu nước dưới đất trong phòng thí nghiệm (2NN)											
1	2NN5	Chất rắn lơ lửng (SS)	75.049	6.233	8.359	38.186	9.573	137.400	19.843	27.480	119.057	164.880
2	2NN6	Độ cứng theo CaCO ₃	75.049	14.246	7.142	45.286	41.310	183.033	27.549	36.607	165.296	219.640
3	2NN7a	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	82.811	46.183	9.770	52.841	7.560	199.164	29.265	39.833	175.588	238.997
4	2NN7b	Nitrit (NO ₂ ⁻)	82.811	42.147	8.972	51.643	109.587	295.159	48.703	59.032	292.220	354.191
5	2NN7C	Nitrat (NO ₃ ⁻)	82.811	42.136	8.972	51.643	47.585	233.147	36.301	46.629	217.805	279.776

Số TT	Mã hiệu	Thông tin quản trắc	Chi phí LĐKT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
6	2NN7d	Sulphat (SO_4)	99.373	24.689	10.588	58.090	148.844	341.584	56.699	68.317	340.192	409.901
7	2NN7e	Photphat (PO_4)	99.373	34.551	12.656	68.474	23.986	239.040	34.113	47.808	204.680	286.848
8	2NN7g	Oxyt Silic (SiO_2)	99.373	24.689	12.656	68.474	25.236	230.428	32.391	46.086	194.346	276.514
9	2NN7h	Tổng N	132.498	44.243	18.618	79.101	13.183	287.642	41.708	57.528	250.250	345.170
10	2NN7k	Tổng P	165.622	42.187	15.011	110.264	29.463	362.547	50.457	72.509	302.740	435.057
11	2NN7l	Clorua (Cl^-)	90.058	19.745	12.010	227.959	9.040	358.813	26.171	71.763	157.024	430.575
12	2NN7m	Kim loại nặng Pd, Cd	185.327	67.041	43.782	306.494	96.581	699.226	78.546	139.845	471.278	839.071
13	2NN7n ₁	Kim loại nặng As	222.392	54.214	56.960	392.776	74.929	801.271	81.699	160.254	490.194	961.525
14	2NN7n ₂	Kim loại nặng Hg	222.392	60.052	56.960	392.776	79.460	811.640	83.773	162.328	502.637	973.969
15	2NN7p	Fe, Cu, Zn, Cr, Mn	148.262	34.154	39.069	275.810	109.816	607.111	66.260	121.422	397.561	728.533
16	2NN7q	Phenol	331.244	72.563	32.145	183.426	110.877	730.255	109.366	146.051	656.196	876.306
17	2NN8	Cyanua (CN^-)	148.262	32.173	12.029	227.959	1.469.662	1.890.086	332.425	378.017	1.994.551	2.268.103
18	2NN9	Coliform	370.654	62.073	26.807	299.312	257.776	1.016.622	143.462	203.324	860.772	1.219.947
19	2NN10	Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ: Aldrin+Dieldrin, Endrin, BHC, DDT, Endosulfan, Lindan, Chlordane, Heptachlor (EPA 8270D)	496.866	127.578	131.607	1.888.816	1.095.674	3.740.541	370.345	748.108	2.222.070	4.488.649
20	2NN11	Hóa chất BVTV nhóm Pyrethroid: Permethrin và Deltamethrin (EPA 614)	615.095	127.578	131.607	1.888.816	1.095.698	3.858.794	393.996	771.759	2.363.974	4.630.553
21	2NN12	Phân tích đồng thời các kim loại	224.737	131.321	81.091	353.456	1.109.912	1.900.516	309.412	380.103	1.856.472	2.280.619
		Tổng									14.234.902	22.708.823

Số TT	Mã hiệu		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí dụng cụ	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
c	Các đặc tính nguồn thải											
15	1KT15	Chiều cao nguồn thải, Đường kính trong miệng ống khói	109.989	2.791		3.452	643	116.875	22.684	23.375	136.107	158.791
16	1KT16	Lưu lượng khí thải	133.634	28.017	19.258	6.437	9.312	196.658	38.044	39.332	228.266	266.310
II Hoạt động phân tích khí thải công nghiệp trong phòng thí nghiệm												
1	2KT6	Khí Oxy (O ₂)	92.663	1.681	848	191	58.192	153.576	30.677	30.715	6.135	36.812
2	2KT7	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO ₂)	92.663	1.681	848	191	58.192	153.576	30.677	30.715	6.135	36.812
3	2KT8	Khí CO	92.663	1.681	848	191	58.192	153.576	30.677	30.715	6.135	36.812
4	2KT9	Khí CO ₂	92.663	1.681	848	191	58.192	153.576	30.677	30.715	6.135	36.812
5	2KT10	Khí NO	92.663	1.681	848	191	58.192	153.576	30.677	30.715	6.135	36.812
6	2KT11	Khí Nitơ dioxit (NO ₂)	92.663	1.681	848	191	58.192	153.576	30.677	30.715	6.135	36.812
7	2KT12	Khí NOx	92.663	1.681	848	191	58.192	153.576	30.677	30.715	6.135	36.812
8	2KT13	Bụi tổng số	92.663	11.700	22.720	12.639	7.835	147.557	26.984	29.511	5.397	32.380
9	2KT14a	Cd, Pb	112.368	67.041	43.782	306.494	148.912	678.598	74.421	135.720	14.884	89.305
10	2KT14b	As, Sb	112.368	136.378	56.960	392.776	132.348	830.831	87.611	166.166	17.522	105.133
11	2KT14c	Cu, Zn	112.368	34.154	39.069	275.810	140.645	602.047	65.247	120.409	13.049	78.297
12	2KT14d	Phân tích đồng thời các kim loại	224.737	131.000	81.091	353.456	1.176.539	1.966.822	322.673	393.364	64.535	387.208
		Tổng									158.335	158.335


ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC NƯỚC MƯA A XIT
(Kèm theo Quyết định số: 344/QĐ- UBND ngày 17 tháng 8 năm 2015 của UBND tỉnh Bắc Giang)
ĐVT: Đồng

Số TT	Mã hiệu	Thông số quan trắc	Chi phí LDKT	Chi phí CCDC	CP năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B	C	1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=(6-4)*20%	8=6*20%	9=6+7-4	10=6+8
I	Hoạt động lấy mẫu và quan trắc nhanh môi trường nước mưa a xit tại hiện trường (1MA)											
1	1MA1	Nhiệt độ, pH;	111.780	3.349		5.923	48.336	169.388	32.693	33.878	196.158	203.265
2	1MA2	Độ dẫn điện (EC)	111.780	11.943		5.923	76.238	205.884	39.992	41.177	239.954	247.061
3	1MA3	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: <i>Nhiệt độ, pH; Độ dẫn điện (EC)</i>	29.063	16.239		11.845	127.754	184.901	34.611	36.980	207.668	221.882
4	1MA4	Clorua (Cl ⁻), Florua (F ⁻), Nitrite (NO ₂ ⁻), Nitrate	36.543	521		2.815	507.060	546.939	108.825	109.388	652.949	656.327
5	1MA5	Các Ion Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺	36.543	521		5.923	76.238	119.225	22.661	23.845	135.963	143.070
		Tổng									1.432.692	1.471.606
II	Hoạt động phân tích mẫu nước mưa a xit trong phòng thí nghiệm (2MA)											
1	2MA4a	Clorua (Cl ⁻)	132.498	20.764	54.429	209.860	24.616	442.168	46.461	88.434	278.769	530.601
2	2MA4b	Florua (F ⁻)	132.498	29.172	53.367	209.293	26.586	450.916	48.325	90.183	289.947	541.099
3	2MA4c	Nitrit (NO ₂ ⁻)	82.811	40.795	54.342	207.351	109.257	494.556	57.441	98.911	344.646	593.467
4	2MA4d	Nitrat (NO ₃ ⁻)	82.811	42.839	54.342	207.351	47.585	434.928	45.515	86.986	273.093	521.914
5	2MA4e	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	82.811	24.689	53.367	213.417	148.245	522.529	61.822	104.506	370.935	627.035
6	2MA5a	Na ⁺	132.498	17.722	122.938	237.693	71.948	582.799	69.021	116.560	414.127	699.359
7	2MA5b	NH ₄ ⁺	82.811	44.593	99.796	96.345	7.138	330.683	46.868	66.137	281.205	396.819
8	2MA5c	K ⁺	132.498	17.722	122.938	237.693	71.948	582.799	69.021	116.560	414.127	699.359
9	2MA5d	Mg ²⁺	82.811	55.796	106.051	76.802	33.049	354.509	55.541	70.902	333.249	425.411
10	2MA5e	Ca ²⁺	82.811	55.989	98.676	76.802	37.215	351.493	54.938	70.299	329.629	421.792
11	2MA6	Phân tích đồng thời các anion: Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻	185.327	29.768	22.284	192.497	734.880	1.164.755	194.452	232.951	1.166.709	1.397.706
		Tổng									4.496.436	6.854.561



ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP

(Kèm theo Quyết định số: 34/QĐ- UBND ngày 17 tháng 8 năm 2015 của UBND tỉnh Bắc Giang)

DVT: Đồng

Số TT	Mã hiệu		Chi phí lao động kỹ thuật	Chi phí dụng cụ	Chi phí năng lượng	Chi phí khấu hao	Chi phí vật liệu	Chi phí trực tiếp	Chi phí chung đơn vị SN (20%)	Chi phí chung đơn vị DN (20%)	Đơn giá cho ĐVSN trực tiếp thực hiện	Đơn giá cho doanh nghiệp thực hiện
A	B	C	1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5	7=(6-4)*20%	8=6*20%	9=6+7-4	10=6+8
I	Hoạt động lấy mẫu và quan trắc nhanh khí thải tại hiện trường (1KT)											
a	Các thông số khí tượng											
1	1KT1	Nhiệt độ, độ ẩm	65.993	2.900		1.254	8.400	78.548	15.459	15.710	92.752	94.257
2	1KT2	Vận tốc gió, hướng gió	65.993	2.900		1.254	8.400	78.548	15.459	15.710	92.752	94.257
3	1KT3	Áp suất khí quyển	65.993	2.900		1.130	6.339	76.362	15.046	15.272	90.278	91.634
	Tổng										275.783	280.148
b	Các thông số khí thải											
4	1KT4	Nhiệt độ khí thải	133.634	18.960	19.258	15.887	7.250	194.990	35.820	38.998	214.923	250.743
5	1KT5	Tốc độ của khí thải	133.634	18.960	19.258	3.970	7.250	183.072	35.820	36.614	214.923	250.743
6	1KT6	Khí oxy (O ₂)	121.812	48.152	19.258	10.177	48.250	247.649	47.494	49.530	284.967	332.461
7	1KT7	Khí CO	121.812	58.581	19.258	51.413	8.978	260.042	41.726	52.008	250.355	292.080
8	1KT8	Khí Cacbon dioxit (CO ₂)	121.812	58.533	19.258	10.177	8.978	218.757	41.716	43.751	250.296	292.012
9	1KT9	Khí Nito monoxit NO	121.812	57.271	19.258	10.177	8.978	217.495	41.464	43.499	248.782	290.245
10	1KT10	Khí Nito dioxit NO ₂	121.812	57.742		10.177	8.978	198.708	37.706	39.742	226.237	263.943
11	1KT11	Khí Nito oxit NOx	121.812	69.982	19.258	10.177	8.978	230.206	44.006	46.041	264.035	308.041
12	1KT12	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO ₂)	121.812	53.556		10.177	8.978	194.522	36.869	38.904	221.214	258.083
13	1KT13	Bụi tổng số	727.287	57.342	19.258	11.868	771.896	1.587.651	315.156	317.530	1.890.939	2.206.095
14	1KT14	Các kim loại Pb, Sb, As, Cd, Cu, Zn	727.287	80.896	19.258	11.868	857.139	1.696.449	336.916	339.290	2.021.496	2.358.412
	Tổng										6.088.166	7.102.860