

## BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

**ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM ĐIỀU TRA, ĐÁNH GIÁ THOẢI HÓA ĐẤT LẦN TIẾP THEO**

(Kèm theo Quyết định số            ngày            tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1.490.000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)
			Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp			
			LDKT	LDPT									
			(1)	(2)									
1	Điều tra, đánh giá thoái hóa đất cấp vùng lần tiếp theo (theo vùng trung bình)		3.575.032.004		52.625.259	27.260.083	66.063.665	130.604.080	278.364.983	3.851.585.091	716.071.808	4.567.656.899	4.852.124.227
1.1	Thu thập tài liệu		557.324.643		4.619.993	4.702.328	11.965.466	28.757.868	60.795.346	607.370.298	119.373.312	726.743.610	790.005.853
1.1.1	Ngoại nghiệp		250.500.863		1.538.698	1.880.241		28.757.868	57.502.852	282.677.669	70.669.417	353.347.087	415.034.089
1.1.1.1	Điều tra bổ sung các tài liệu, số liệu trên địa bàn so với kỳ điều tra thoái hóa trước		250.500.863							250.500.863	62.625.216	313.126.079	313.126.079
1.1.1.1.1	Nhóm các tài liệu, số liệu, bản đồ về điều kiện tự nhiên, tài nguyên thiên nhiên và thoái hóa đất	VTB	125.250.432							125.250.432	31.312.608	156.563.039	156.563.039
1.1.1.1.2	Nhóm các tài liệu, số liệu, bản đồ về kinh tế xã hội và tình hình quản lý, sử dụng đất, cảnh quan môi trường	VTB	125.250.432							125.250.432	31.312.608	156.563.039	156.563.039
1.1.2	Nội nghiệp		306.823.780		3.081.295	2.822.088	11.965.466		3.292.494	324.692.629	48.703.894	373.396.523	374.971.764
1.1.2.1	Đánh giá, lựa chọn các thông tin đã thu thập		97.669.500							97.669.500	14.650.425	112.319.925	112.319.925
1.1.2.1.1	Tổng hợp, phân tích, đánh giá về tính chính xác, khách quan, thời sự của thông tin đã thu thập	VTB	76.437.000							76.437.000	11.465.550	87.902.550	87.902.550
1.1.2.1.2	Lựa chọn thông tin và các loại bản đồ chuyên đề có thể sử dụng	VTB	21.232.500							21.232.500	3.184.875	24.417.375	24.417.375
1.1.2.2	Xác định nội dung và kế hoạch điều tra thực địa		132.717.280							132.717.280	19.907.592	152.624.872	152.624.872
1.1.2.2.1	Chuyên nội dung chuyên môn từ các bản đồ chuyên đề thu thập được và thông tin đã thu thập lên bản đồ nền địa hình	VTB	82.948.300							82.948.300	12.442.245	95.390.545	95.390.545

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)
			Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp			
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
1.1.2.2.2	Xác định thông tin, nội dung, số lượng điểm điều tra, điểm lấy mẫu, khu vực cần điều tra tại thực địa; xác định ranh giới khoanh đất, điểm điều tra, lấy mẫu đất lên bản đồ nền địa hình đã có các nội dung chuyên môn	VTB	49.768.980							49.768.980	7.465.347	57.234.327	57.234.327
1.1.2.3	Xây dựng báo cáo kết quả thu thập thông tin và kế hoạch điều tra thực địa	VTB	76.437.000							76.437.000	11.465.550	87.902.550	87.902.550
1.2	Điều tra khảo sát thực địa		984.396.816		5.455.384	8.964.363		101.846.212	203.282.748	1.100.662.775	275.165.694	1.375.828.469	1.593.617.099
1.2.1	Ngoại nghiệp		984.396.816		5.455.384	8.964.363		101.846.212	203.282.748	1.100.662.775	275.165.694	1.375.828.469	1.593.617.099
1.2.1.1	Điều tra bổ sung sự thay đổi hiện trạng sử dụng đất với kỳ điều tra thoái hóa trước, tham vấn ý kiến chuyên gia, các nhà quản lý địa phương và điều tra tình hình sử dụng đất nông nghiệp: loại sử dụng đất nông nghiệp, phương thức sử dụng đất, các biện pháp kỹ thuật bảo vệ đất		253.323.210							253.323.210	63.330.802	316.654.012	316.654.012
1.2.1.1.1	Điều tra xác định loại sử dụng đất nông nghiệp gắn với hệ số lớp phủ thực vật và quản lý đất (hệ số C); hệ số do áp dụng các biện pháp canh tác bảo vệ đất (hệ số P)	VTB	151.993.926							151.993.926	37.998.481	189.992.407	189.992.407
1.2.1.1.2	Điều tra bổ sung sự thay đổi hiện trạng sử dụng đất với kỳ điều tra thoái hóa trước	VTB	50.664.642							50.664.642	12.666.160	63.330.802	63.330.802
1.2.1.1.3	Điều tra tình hình sử dụng đất nông nghiệp: loại sử dụng đất nông nghiệp, phương thức sử dụng đất	VTB	50.664.642							50.664.642	12.666.160	63.330.802	63.330.802

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	
			Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp				
			LDKT	LDPT										
			(1)	(2)										(3)
1.2.1.2	Điều tra khảo sát thực địa các khu vực thoái hóa theo từng loại hình thoái hóa: điều tra xác định khu vực thoái hóa đất mới, các loại hình thoái hóa đã bị thay đổi mức độ thoái hóa gồm điều tra khoanh vẽ tại thực địa nhằm chính lý ranh giới các khoanh đất được xác định có sự thay đổi về mức độ thoái hóa	VTB	731.073.606							731.073.606	182.768.402	913.842.008	913.842.008	
1.2.2	Nội nghiệp													
1.3	Nội nghiệp		2.033.310.546		42.549.882	13.593.391	54.098.200			14.286.889	2.143.552.017	321.532.803	2.465.084.820	2.468.501.275
1.3.1	Ngoại nghiệp													
1.3.2	Nội nghiệp		2.033.310.546		42.549.882	13.593.391	54.098.200			14.286.889	2.143.552.017	321.532.803	2.465.084.820	2.468.501.275
1.3.2.1	Tổng hợp xử lý thông tin tài liệu nội nghiệp và ngoại nghiệp		175.435.655								175.435.655	26.315.348	201.751.003	201.751.003
1.3.2.1.1	Tổng hợp bảng biểu số liệu phục vụ xây dựng bản đồ thoái hóa đất và đánh giá thoái hóa đất kỳ bổ sung	VTB	108.247.532								108.247.532	16.237.130	124.484.661	124.484.661
1.3.2.1.2	Xây dựng báo cáo kết quả điều tra nội, ngoại nghiệp	VTB	67.188.123								67.188.123	10.078.218	77.266.341	77.266.341
1.3.2.2	Xây dựng bản đồ thoái hóa đất kỳ bổ sung		1.099.874.641								1.099.874.641	164.981.196	1.264.855.837	1.264.855.837
1.3.2.2.1	Chỉnh lý bản đồ độ phì nhiêu của đất kỳ bổ sung	VTB	200.661.280								200.661.280	30.099.192	230.760.472	230.760.472
1.3.2.2.2	Xây dựng bản đồ loại sử dụng đất nông nghiệp kỳ bổ sung	VTB	166.799.689								166.799.689	25.019.953	191.819.642	191.819.642
1.3.2.2.3	Xây dựng bản đồ đất bị suy giảm độ phì kỳ bổ sung	VTB	163.037.290								163.037.290	24.455.594	187.492.884	187.492.884
1.3.2.2.4	Xây dựng bản đồ đất bị khô hạn, hoang mạc hóa, sa mạc hóa kỳ bổ sung	VTB	161.783.157								161.783.157	24.267.474	186.050.631	186.050.631
1.3.2.2.5	Xây dựng bản đồ đất bị kết von, đá ong hóa kỳ bổ sung	VTB	156.766.625								156.766.625	23.514.994	180.281.619	180.281.619

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)
			Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp			
			LDKT	LDPT									
			(1)	(2)									
1.3.2.2.6	Xây dựng bản đồ thoái hóa đất kỳ bổ sung	VTB	250.826.600							250.826.600	37.623.990	288.450.590	288.450.590
1.3.2.3	Đánh giá thoái hóa đất kỳ bổ sung		366.324.323							366.324.323	54.948.648	421.272.971	421.272.971
1.3.2.3.1	Thông kê diện tích đất bị thoái hóa theo hệ thống chỉ tiêu thống kê quốc gia	VTB	45.862.200							45.862.200	6.879.330	52.741.530	52.741.530
1.3.2.3.2	Đánh giá thoái hóa đất theo loại hình thoái hóa và loại đất thoái hóa	VTB	246.509.325							246.509.325	36.976.399	283.485.724	283.485.724
1.3.2.3.3	So sánh kết quả thoái hóa đất kỳ bổ sung với thoái hóa đất kỳ trước	VTB	73.952.798							73.952.798	11.092.920	85.045.717	85.045.717
1.3.2.4	Phân tích và đánh giá xu hướng, nguyên nhân thoái hóa đất trong những năm trước và đề xuất giải pháp giảm thiểu thoái hóa đất	VTB	147.905.595							147.905.595	22.185.839	170.091.434	170.091.434
1.3.2.5	Đánh giá kết quả quản lý, sử dụng, bảo vệ và cải tạo đất bị thoái hóa kỳ trước, xác định nguyên nhân, xu hướng thoái hóa đất hiện tại và đề xuất giải pháp ngăn ngừa, giảm thiểu thoái hóa đất	VTB	123.254.663							123.254.663	18.488.199	141.742.862	141.742.862
1.3.2.6	Xây dựng báo cáo tổng hợp và tổng kết dự án	VTB	120.515.670							120.515.670	18.077.351	138.593.021	138.593.021
2	<b>Lấy mẫu đất (theo mẫu đất)</b>												
2.1	<b>Ngoại nghiệp</b>												
2.1.1	Mẫu đất khu vực đồng bằng, ven biển	Mẫu đất	87.659			5.519		5.662	17.600	98.840	24.710	123.550	142.279
2.1.2	Mẫu đất khu vực trung du, miền núi	Mẫu đất	175.317			5.519		10.337	35.200	191.174	47.793	238.967	277.165
2.2	<b>Nội nghiệp</b>												
3	<b>Phân tích mẫu đất (theo chỉ tiêu tại đơn giá phân tích mẫu đất)</b>												
3.1	<b>Ngoại nghiệp</b>												
3.2	<b>Nội nghiệp</b>												
3.2.1	<b>Mẫu đất</b>												
3.2.1.1	Dung trọng	Mẫu đất	53.709		1.604	929	6.496		6.813	62.738	9.411	72.148	78.328

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	
			Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ				Tổng CP trực tiếp
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
3.2.1.2	Độ chua (pHKCl)	Mẫu đất	89.515		3.004	1.629	35.292		38.204	129.440	19.416	148.856	184.625
3.2.1.3	Chất hữu cơ tổng số (OM%)	Mẫu đất	89.515		146.447	11.393	30.160		36.207	277.515	41.627	319.142	337.344
3.2.1.4	Thành phần cơ giới (TPCG)		214.835		7.153	4.476	52.969		53.052	279.433	41.915	321.348	370.064
3.2.1.4.1	Cát, cát mịn	Mẫu đất	71.612		2.384	1.492	17.656		17.684	93.144	13.972	107.116	123.355
3.2.1.4.2	Limon	Mẫu đất	71.612		2.384	1.492	17.656		17.684	93.144	13.972	107.116	123.355
3.2.1.4.3	Sét	Mẫu đất	71.612		2.384	1.492	17.656		17.684	93.144	13.972	107.116	123.355
3.2.1.5	Dung tích hấp thu (CEC)	Mẫu đất	89.515		51.419	7.453	71.946		88.248	220.333	33.050	253.383	331.972
3.2.1.6	Ni tơ tổng số (N%)	Mẫu đất	89.515		84.646	18.596	35.830		78.767	228.586	34.288	262.874	330.686
3.2.1.7	Phốt pho tổng số (P2O5 %)	Mẫu đất	89.515		21.555	11.232	35.690		78.767	157.991	23.699	181.690	256.882
3.2.1.8	Kali tổng số (K2O%)	Mẫu đất	89.515		34.050	11.377	48.647		80.547	183.589	27.538	211.128	285.506
3.2.1.9	Lưu huỳnh tổng số (SO4 2- %)	Mẫu đất	89.515		1.610	5.494	32.129		54.767	128.748	19.312	148.060	201.219
3.2.1.10	Muối tan tổng số	Mẫu đất	89.515		34.050	11.377	48.647		80.547	183.589	27.538	211.128	285.506
4	<b>Xây dựng bản đồ đất bị xói mòn; bản đồ đất bị mặn hóa, phèn hóa</b>												
4.1	Ngoại nghiệp												
4.2	<b>Nội nghiệp</b>												
4.2.1	Bản đồ đất bị xói mòn do mưa kỳ bổ sung	VTB	169.307.955		2.418.641	772.928	3.986.183		1.218.098	176.485.706	26.472.856	202.958.562	203.482.025
4.2.2	Xây dựng bản đồ đất bị mặn hóa, phèn hóa kỳ bổ sung	VTB	121.650.901		1.736.867	554.861	3.089.341		975.807	127.031.970	19.054.796	146.086.766	146.544.670