

Govt. of the People's Republic of Bangladesh
Bangladesh Forest Research Institute
Chittagong.

No. GL 2M-140/2010/2021(1)

Date: 19.09-10

Dr. Ram A. Sharma
Deputy Chief of the Party, IPAC
House No:-68, Road No-01
Block -1, Banani,
Dhaka-1213.

Subject: Soil carbon analysis for Sundarban Reserve Forest.
Ref : Your letter No.IPAC-RAS-10/192 dated: 27, June, 2010.

In response to your letter I would like to inform you that Soil Science Division of this Institute has been conducting research on soils of the Sundarban Reserved Forest with the financial assistance of IPAC. The Divisional Officer of Soil Science Division has submitted the data of the soil carbon test of 149 plots of the Sundarban which is enclosed herewith for your necessary action.

With regards,


(Dr. Md. Wahed Baksha)
Director
Bangladesh Forest Research Institute
Chittagong.

DISTRIBUTION	
Action.....	Ram
Copies.....	Reed
F.....	Chrono/FP
D.....	22/9/10

No. GL/ 2M-140/2010/ 2021(1)
Copy for information to:

Date: 19.09-10

The Divisional Officer, Soil Science Division, Bangladesh Forest Research Institute,
Chittagong.

Results of the carbon content of soil samples (149 plots) supplied by IPAC from
Sundarbaan Reserve Forests

Sl. No.	Plot No.	Soil depth (cm)	Organic Carbon (%)	Sl. No.	Plot No.	Soil depth (cm)	Organic Carbon (%)
1	2	3	4	1	2	3	4
01	47	0-30	1.38	23	164	0-30	0.98
		30-100	1.22			30-100	1.58
02	64	0-30	1.10	24	166	0-30	1.61
		30-100	0.90			30-100	0.94
03	67	0-30	0.75	25	208	0-30	2.36
		30-100	1.30			30-100	1.30
04	69	0-30	0.75	26	210	0-30	1.18
		30-100	0.87			30-100	1.30
05	70	0-30	0.63	27	212	0-30	1.89
		30-100	1.22			30-100	1.22
06	71	0-30	0.59	28	239	0-30	1.02
		30-100	1.02			30-100	1.10
07	73	0-30	1.73	29	241	0-30	1.73
		30-100	2.05			30-100	0.94
08	75	0-30	0.79	30	242	0-30	1.50
		30-100	1.42			30-100	1.26
09	77	0-30	1.18	31	244	0-30	1.18
		30-100	2.36			30-100	1.26
10	79	0-30	1.73	32	273	0-30	1.22
		30-100	1.02			30-100	2.36
11	81	0-30	1.02	33	275	0-30	1.38
		30-100	1.06			30-100	1.81
12	83	0-30	1.50	34	276	0-30	1.85
		30-100	1.22			30-100	0.94
13	85	0-30	0.79	35	278	0-30	1.54
		30-100	0.87			30-100	1.73
14	133	0-30	0.94	36	280	0-30	1.85
		30-100	0.75			30-100	1.81
15	148	0-30	1.18	37	304	0-30	1.50
		30-100	1.26			30-100	1.69
16	151	0-30	0.79	38	306	0-30	2.60
		30-100	0.90			30-100	1.65
17	153	0-30	2.36	39	363	0-30	1.26
		30-100	0.79			30-100	1.14
18	155	0-30	1.93	40	365	0-30	1.18
		30-100	0.71			30-100	1.10
19	157	0-30	0.90	41	367	0-30	1.46
		30-100	1.10			30-100	0.98
20	158	0-30	0.94	42	369	0-30	0.98
		30-100	1.18			30-100	0.94
21	160	0-30	0.98	43	371	0-30	0.31
		30-100	1.34			30-100	1.18
22	163	0-30	1.10	44	373	0-30	1.81
		30-100	0.90			30-100	1.38

১৩/০৩/২০২০
ডোঃ অজিত কুমার ব্রহ্মাচার্য
সহকারী মৃত্তিকা বিজ্ঞানী
মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
চট্টগ্রাম।

১৩/০৩/২০২০
বিভাগীয় কর্মকর্তা
মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
চট্টগ্রাম।

Results of the carbon content of soil samples (149 plots) supplied by IPAC from Sundarbaan Reserve Forests

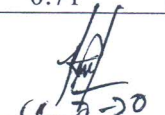
Sl. No.	Plot No.	Soil depth (cm)	Organic Carbon (%)	Sl. No.	Plot No.	Soil depth (cm)	Organic Carbon (%)
1	2	3	4	1	2	3	4
45	375	0-30	1.38	67	562	0-30	1.54
		30-100	1.38			30-100	1.42
46		0-30	1.97	68	565	0-30	1.30
		30-100	0.98			30-100	1.22
47	380	0-30	1.22	69	567	0-30	2.05
		30-100	0.63			30-100	1.14
48	382	0-30	1.22	70	605	0-30	1.34
		30-100	0.87			30-100	1.02
49	436	0-30	0.90	71	607	0-30	2.20
		30-100	1.14			30-100	0.94
50	438	0-30	1.93	72	609	0-30	1.06
		30-100	3.35			30-100	1.14
51	440	0-30	1.69	73	611	0-30	1.54
		30-100	1.30			30-100	1.50
52	442	0-30	1.38	74	613	0-30	1.50
		30-100	1.14			30-100	0.87
53	443	0-30	2.44	75	615	0-30	1.46
		30-100	1.18			30-100	0.83
54	447	0-30	2.28	76	636	0-30	1.42
		30-100	1.65			30-100	1.14
55	449	0-30	0.90	77	652	0-30	0.63
		30-100	0.87			30-100	0.87
56	453	0-30	1.26	78	654	0-30	1.10
		30-100	1.46			30-100	0.67
57	500	0-30	1.50	79	688	0-30	0.71
		30-100	1.10			30-100	0.95
58	502	0-30	2.09	80	690	0-30	0.90
		30-100	0.98			30-100	2.36
59	504	0-30	0.87	81	692	0-30	1.06
		30-100	0.75			30-100	2.48
60	505	0-30	0.94	82	694	0-30	0.75
		30-100	0.83			30-100	0.79
61	506	0-30	2.44	83	696	0-30	1.77
		30-100	1.46			30-100	0.59
62	509	0-30	1.85	84	698	0-30	1.06
		30-100	1.57			30-100	1.26
63	511	0-30	2.91	85	700	0-30	0.83
		30-100	1.14			30-100	0.63
64	556	0-30	1.38	86	702	0-30	0.71
		30-100	1.81			30-100	0.63
65	558	0-30	1.97	87	750	0-30	0.75
		30-100	1.02			30-100	0.83
66	560	0-30	1.85	88	753	0-30	0.75
		30-100	2.56			30-100	0.55

১৩/০৩/১৭
 মোঃ মতিহার মাহমুদ
 সহকারী মৃত্তিকা বিজ্ঞানী
 মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
 বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
 চট্টগ্রাম।

১৩/০৩/১৭
 বিভাগীয় কর্মকর্তা
 মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
 বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
 চট্টগ্রাম।

Results of the carbon content of soil samples (149 plots) supplied by IPAC from Sundarbaan Reserve Forests							
Sl. No.	Plot No.	Soil depth (cm)	Organic Carbon (%)	Sl. No.	Plot No.	Soil depth (cm)	Organic Carbon (%)
1	2	3	4	1	2	3	4
91	760	0-30	1.50	113	969	0-30	0.98
		30-100	0.79			30-100	1.42
92	764	0-30	1.06	114	971	0-30	1.14
		30-100	0.63			30-100	0.71
93	814	0-30	0.67	115	974	0-30	1.22
		30-100	0.75			30-100	1.34
94	815	0-30	0.67	116	988	0-30	0.98
		30-100	0.75			30-100	0.94
95	816	0-30	0.47	117	990	0-30	0.79
		30-100	0.75			30-100	0.71
96	818	0-30	1.46	118	991	0-30	0.51
		30-100	0.67			30-100	0.63
97	820	0-30	0.55	119	992	0-30	0.63
		30-100	0.55			30-100	0.59
98	822	0-30	0.83	120	1017	0-30	0.94
		30-100	0.80			30-100	2.72
99	824	0-30	0.83	121	1019	0-30	0.87
		30-100	1.26			30-100	0.39
100	826	0-30	0.47	122	1022	0-30	1.46
		30-100	0.98			30-100	1.10
101	887	0-30	0.83	123	1024	0-30	0.71
		30-100	0.98			30-100	0.67
102	890	0-30	0.63	124	1069	0-30	0.87
		30-100	1.26			30-100	1.46
103	892	0-30	0.51	125	1071	0-30	0.98
		30-100	0.87			30-100	0.35
104	896	0-30	1.10	126	1072	0-30	0.98
		30-100	1.02			30-100	0.51
105	897	0-30	0.75	127	1073	0-30	0.79
		30-100	1.34			30-100	1.06
106	899	0-30	0.75	128	1075	0-30	0.71
		30-100	1.26			30-100	0.75
107	902	0-30	0.71	129	1076	0-30	1.02
		30-100	1.22			30-100	1.77
108	904	0-30	0.94	130	1078	0-30	0.90
		30-100	1.30			30-100	1.14
109	959	0-30	0.87	131	1080	0-30	1.54
		30-100	0.71			30-100	1.02
110	961	0-30	1.30	132	1082	0-30	1.93
		30-100	0.98			30-100	1.46
111	963	0-30	0.79	133	1127	0-30	0.63
		30-100	0.79			30-100	0.87
112	966	0-30	0.59	134	1128	0-30	1.10
		30-100	0.98			30-100	0.71


 মোঃ মশিউর রহমান
 সহকারী মৃত্তিকা বিজ্ঞানী
 মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
 বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
 চট্টগ্রাম।


 ১৫-১০-২০
 বিভাগীয় কর্মকর্তা
 মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
 বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
 চট্টগ্রাম।

Results of the carbon content of soil samples (149 plots) supplied by IPAC from Sundarbaan Reserve Forests							
Sl. No.	Plot No.	Soil depth (cm)	Organic Carbon (%)	Sl. No.	Plot No.	Soil depth (cm)	Organic Carbon (%)
1	2	3	4	1	2	3	4
135	1130	0-30	0.39	143	1191	0-30	0.67
		30-100	0.71			30-100	0.59
136	1131	0-30	0.63	144	1192	0-30	0.63
		30-100	0.67			30-100	1.02
137	1132	0-30	0.83	145	1194	0-30	0.83
		30-100	1.57			30-100	0.83
138	1134	0-30	0.75	146	1196	0-30	1.14
		30-100	1.02			30-100	0.98
139	1135	0-30	1.14	147	1198	0-30	1.46
		30-100	1.46			30-100	0.58
140	1137	0-30	1.22	148	1200	0-30	1.46
		30-100	0.79			30-100	1.02
141	1138	0-30	1.97	149	1202	0-30	1.02
		30-100	0.71			30-100	0.87
142	1188	0-30	0.71	150	---	0-30	---
		30-100	1.10			30-100	---


 মোঃ আশরাফুল করিম
 সহকারী মৃত্তিকা বিজ্ঞানী
 মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
 বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
 চট্টগ্রাম।


 ৬-৭-২০
 বিভাগীয় কর্মকর্তা
 মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
 বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
 চট্টগ্রাম।