

ตารางที่ 9 แสดงการศึกษาสหสัมพันธ์ (correlation) คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพบางประการกับสาหร่ายชนิดเด่นในจุดเก็บตัวอย่างที่ 1 บริเวณพื้นที่พิพิธภัณฑน์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

	DO	BOD	Alkal	No3	PO4	NH4	ss	Chloro	Tair	Twate	pH	con	Deep	Trans	Cylrac	Anasp1	Phrosp	Osclim	Gymnsp	Psegal	Nitpal	Pselim	Pseps1	Oscim	Cylrac	Cylcus	Pseps1	Pseps2	Nitpal
DO	1																												
BOD	-0.85694	1																											
Alkal	0.420257	-0.20734	1																										
No3	-0.40462	0.66383	0.230658	1																									
PO4	0.168483	0.119259	0.589841	0.348432	1																								
NH4	0.307429	-0.12542	0.502798	-0.06013	0.677567	1																							
ss	-0.40165	0.558058	0.096358	0.656362	0.504431	-0.14971	1																						
Chloro	-0.40044	0.662971	0.296726	0.573395	0.64245	0.353686	0.726395	1																					
Tair	0.135394	-0.22849	-0.36764	-0.29708	0.124733	0.089841	0.044206	-0.24765	1																				
Twate	-0.29213	0.274588	-0.33883	-0.28003	0.130261	-0.01813	0.277378	0.216686	0.536011	1																			
pH	0.773837	-0.58498	0.301425	-0.40439	0.24869	0.470341	-0.29676	-0.17964	0.436496	0.065887	1																		
con	0.614271	-0.8625	0.000394	-0.86605	-0.10259	0.18782	-0.55364	-0.54993	0.32748	0.09339	0.450485	1																	
Deep	0.283646	-0.22934	-0.22129	-0.09548	-0.21883	-0.25592	0.010627	-0.29266	0.000768	-0.14926	0.174308	0.054355	1																
Trans	-0.32448	0.154704	-0.10152	-0.21293	0.037758	-0.12689	0.350779	0.356841	0.173023	0.616044	-0.05172	0.185874	-0.34461	1															
Cylrac	0.136408	-0.26347	0.214036	0.084871	-0.1891	-0.10997	-0.29604	-0.49542	-0.13781	-0.46968	-0.32539	-0.03877	-0.08375	-0.73178	1														
Anasp1	0.692116	-0.46712	0.550552	0.001569	0.550849	0.165858	0.388216	-0.19786	0.252227	0.483168	0.471893	0.31307	0.254541	-0.28695	0.992808	1													
Phrosp	0.41416	-0.57664	0.675962	0.691218	0.008997	0.004871	-0.67128	-0.2086	-0.78329	-0.65386	-0.09723	0.019422	-0.66226	-0.27084	0.48693	0.999946	1												
Oscim	0.075457	0.143941	-0.02074	-0.5623	0.076763	-0.55135	-0.12302	0.39499	-0.32021	0.008628	-0.05375	-0.09887	-0.34033	0.127068	0.949503	-0.31398	0.997949	1											
Gymnsp	-0.31624	0.427096	0.366793	0.269559	0.147832	0.168425	0.256494	0.610288	-0.5565	-0.17208	-0.0862	-0.45617	-0.14585	0.209414	-0.3077	-0.50873	0.012438	0.451768	1										
Psegal	-0.6522	0.618799	-0.81054	-0.58286	-0.07227	-0.46447	0.582433	-0.03789	0.671812	0.679331	-0.23124	0.101491	-0.19984	0.393613	-0.30338	0.046283	-0.9635	0.326825	-0.35637	1									
Nitpal	-0.31318	0.48103	-0.14993	0.495722	-0.04812	-0.42003	0.645877	0.368484	0.233926	0.272055	0.053115	-0.60631	0.174106	0.434307	-0.54678	-0.18845	-0.36979	-0.38185	0.242437	0.109985	1								
Pselim	-0.38164	0.417936	-0.64806	0.272572	0.150032	-0.26908	0.413545	0.313936	0.422631	0.221122	-0.28845	-0.22158	-0.14984	0.216951	-0.3153	-0.40376	-0.60208	0.836383	-0.27396	0.765948	0.215751	1							
Pseps1	-0.39935	0.17727	-0.43771	-0.09303	-0.42169	-0.4939	0.333027	-0.29348	0.462515	0.297258	0.073135	-0.12695	0.123312	0.504699	-0.44176	-0.28402	-0.5095	-0.24028	0.041586	0.441252	0.843687	0.107396	1						
Oscim	0.68978	-0.71166	0.3277	-0.18733	-0.09415	0.154257	-0.42027	-0.47821	-0.18124	-0.70677	0.426107	0.492376	0.43802	-0.33885	-0.01988	0.695405	0.911407	-0.4621	-0.32826	-0.8689	-0.22455	-0.51882	-0.18741	1					
Cylrac	-0.48503	0.13556	-0.50631	-0.20232	-0.18562	-0.08263	-0.16491	-0.23283	0.216308	0.247407	-0.4767	0.214343	-0.08073	0.183253	-0.29062	-0.18441	-0.38998	-0.30831	-0.37992	0.562464	-0.37554	0.303851	0.495116	-0.0535	1				
Cylcus	0.235683	-0.23212	-0.30194	0.468095	-0.19074	-0.04859	-0.24051	-0.14073	0.062624	-0.31137	0.135328	0.068892	0.202743	-0.13401	-0.33028	-0.19701	-0.00306	-0.34824	-0.39541	-0.18504	0.222605	0.555302	-0.02322	0.914683	0.0209	1			
Pseps1	-0.4851	0.516029	-0.22683	0.423418	0.158822	-0.24965	0.782767	0.628228	-0.18945	0.198133	-0.52946	-0.40643	0.207611	0.32879	-0.31483	-0.54218	-0.85938	-0.08033	0.24771	0.246828	0.446036	0.505802	-0.14779	-0.30469	0.019114	0.16513	1		
Pseps2	0.635086	-0.61651	0.390178	-0.24873	0.089467	0.111865	-0.14475	-0.36775	0.148008	-0.24753	0.614106	0.367628	0.617702	-0.19989	-0.00939	0.512925	-0.04548	-0.3228	-0.03767	-0.46131	0.078255	-0.60539	0.213202	0.653545	-0.26517	-0.09473	-0.32232	1	
Nitpal	-0.03394	-0.00103	0.30672	-0.12273	0.589057	0.678154	0.271518	0.523314	0.046247	0.056815	0.105525	0.146793	-0.06084	0.171399	-0.2268	-0.25657	-0.41901	-0.77294	0.593678	-0.51001	-0.20536	0.306063	-0.25042	-0.29761	-0.21941	-0.42339	0.320552	0.11877	1

หมายเหตุ (+) คือ มีความสัมพันธ์เชิงบวก

(-) คือ มีความสัมพันธ์เชิงลบ

ตารางที่ 10 แสดงการศึกษาสหสัมพันธ์ (correlation) คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพบางประการกับสาหร่ายชนิดเด่นในจุดเก็บตัวอย่างที่ 2 บริเวณพื้นที่พิพิธภัณฑ์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

	DO	BOD	Alkal	No3	PO4	NH4	ss	Chloro	Tair	Twate	pH	con	Deep	Trans	Psegal	Pseps1	Oscim	Cycmen	Travol	Nitpal	Clopar	Dolmum	Oscim	Melosp	Dolmum	Oscim	Psegal	Cosp2	Nitpal
DO	1																												
BOD	-0.66272	1																											
Alkal	0.458899	-0.00181	1																										
No3	-0.4565	0.924735	0.026002	1																									
PO4	-0.59149	0.711436	-0.10018	0.721764	1																								
NH4	0.414995	-0.533	0.399118	-0.58138	-0.1247	1																							
ss	-0.37312	0.815503	0.204135	0.878341	0.69206	-0.48432	1																						
Chloro	-0.02696	0.301439	0.211301	0.429405	0.215846	-0.38661	0.690886	1																					
Tair	0.501459	-0.26349	0.124783	-0.07915	-0.26054	0.103111	-0.38501	-0.47669	1																				
Twate	-0.40832	0.042843	-0.47953	-0.03625	0.012957	-0.32197	-0.24786	-0.57676	0.20624	1																			
pH	-0.65401	0.613591	-0.5435	0.679964	0.546019	-0.80055	0.579096	0.255398	-0.17389	0.419047	1																		
con	0.801536	-0.65645	0.475554	-0.5048	-0.44	0.634266	-0.38714	0.040412	0.229593	-0.44071	-0.72278	1																	
Deep	0.61497	-0.43474	0.404226	-0.47681	-0.59413	0.331253	-0.43977	-0.26845	0.436748	-0.27829	-0.67221	0.238442	1																
Trans	-0.17078	0.085884	-0.15277	0.034169	-0.02957	0.164273	-0.17579	-0.27176	-0.01008	0.176735	-0.03252	0.225741	-0.46684	1															
Psegal	0.447447	-0.28714	0.352816	-0.20446	-0.41396	-0.05167	-0.02792	0.350147	0.238781	-0.35149	-0.28066	0.127543	0.67475	-0.65521	1														
Pseps1	0.150954	-0.28495	0.12018	-0.35004	0.080981	0.397703	-0.37322	-0.47584	0.266287	0.253412	-0.34578	0.133617	0.31419	-0.35754	-0.03025	1													
Oscim	-0.16202	0.017408	-0.30081	-0.08113	-0.31813	-0.35303	-0.07249	-0.09715	-0.2888	0.09314	0.237758	-0.36457	0.016478	-0.02021	-0.20588	-0.36207	1												
Cycmen	0.3136	-0.19457	0.400841	0.025139	-0.12519	-0.01956	0.007739	0.332464	0.426702	-0.2746	-0.06743	0.313649	0.123385	-0.24578	0.461207	0.003506	-0.27827	1											
Travol	-0.21729	0.026943	0.077423	-0.11125	-0.05107	0.245041	-0.13521	0.123	-0.42985	-0.25181	-0.30973	0.223107	-0.27299	0.508922	-0.37239	-0.14652	0.049646	0.021535	1										
Nitpal	-0.3144	0.644483	0.205339	0.48709	0.378781	-0.11739	0.482076	0.198104	-0.17932	-0.29918	0.080319	-0.28546	0.077857	0.031105	0.043787	-0.08019	-0.17209	-0.21675	-0.03838	1									
Clopar	0.522674	-0.07644	0.604303	-0.09153	-0.23435	0.262229	-0.05339	0.008006	0.345943	-0.52215	-0.57727	0.216341	0.85652	-0.50465	0.594488	0.339767	-0.15772	0.233023	-0.16956	0.386859	1								
Dolmum	-0.24875	0.48583	-0.14264	0.365379	0.191613	-0.30914	0.247132	0.097007	-0.02138	-0.20855	0.151544	-0.37249	0.178685	-0.03139	0.094965	-0.06434	-0.05349	-0.22708	-0.11833	0.882099	0.392733	1							
Oscim	0.704823	-0.34314	0.555854	-0.31041	-0.57403	0.243828	-0.22353	0.08153	0.356105	-0.54257	-0.66496	0.370125	0.912039	-0.51122	0.757911	0.159365	-0.14773	0.320158	-0.11505	0.064014	0.907207	0.139249	1						
Melosp	0.27382	-0.19324	0.156606	-0.02499	-0.03732	-0.10203	0.367843	0.75816	-0.38023	-0.44074	0.0847	0.295124	-0.11921	-0.33905	0.446263	-0.33488	-0.10842	0.209204	-0.22418	-0.09692	-0.09496	-0.19	0.07487	1					
Dolmum	-0.08128	0.25365	0.357053	0.315048	0.353443	0.143237	0.230894	-0.30413	0.289679	0.351551	0.18603	0.0058	-0.29104	0.288273	-0.39289	0.083907	-0.16302	0.087094	-0.22311	-0.03731	-0.21737	-0.35021	-0.39732	-0.21296	1				
Oscim	-0.59123	0.941703	0.04137	0.926723	0.640504	-0.58197	0.775465	0.321651	-0.04246	0.080553	0.627574	-0.63979	-0.35052	0.020583	-0.07103	-0.31172	-0.12576	0.046256	-0.08516	0.588953	-0.02716	0.45893	-0.26002	-0.16571	0.279072	1			
Psegal	-0.11677	-0.03741	-0.52712	-0.08195	-0.38895	-0.51682	-0.0951	-0.00134	-0.24495	0.136242	0.343814	-0.3426	-0.03702	0.020336	-0.11235	-0.47872	0.911053	-0.32269	-0.06797	-0.16985	-0.26073	0.241551	-0.13876	0.041775	-0.35841	-0.14084	1		
Cosp2	0.046486	0.097146	-0.46441	0.145424	-0.18939	-0.36969	-0.11994	-0.09629	0.304934	0.203922	0.17799	-0.01564	-0.0616	0.437607	-0.06233	-0.28725	-0.08986	-0.25348	-0.12427	0.220887	-0.12596	0.501302	-0.10255	-0.15469	-0.26379	0.148707	0.248802	1	
Nitpal	-0.49525	0.46739	-0.44131	0.516807	0.290598	-0.68687	0.226623	-0.11356	0.320382	0.699649	0.725278	-0.65251	-0.34198	0.034831	-0.07011	-0.11577	-0.07332	0.044741	-0.33945	-0.01661	-0.36932	0.097412	-0.42062	-0.30074	0.242512	0.628736	0.05633	0.390478	1

หมายเหตุ (+) คือ มีความสัมพันธ์เชิงบวก

(-) คือ มีความสัมพันธ์เชิงลบ

ตารางที่ 11 แสดงการศึกษาสัมพันธ์ (correlation) คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพบางประการกับสาหร่ายชนิดเด่นในจุดเก็บตัวอย่างที่ 3 บริเวณพื้นที่พิพิธภัณฑ์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

	DO	BOD	Alkal	No3	PO4	NH4	ss	Chloro	Tair	Twate	pH	con	Deep	Trans	Perisp	Pesp1	Phaple	Eugacu	Oscim	Nitpal	Fracro	Oscim	Perisp	Cycmen	Nitpal	Pesp1	Chlosp	Oscim	Pesp2	
DO	1																													
BOD	-0.73051	1																												
Alkal	0.499136	-0.28329	1																											
No3	-0.22038	0.691792	0.134169	1																										
PO4	-0.12487	0.589127	0.20423	0.937007	1																									
NH4	-0.06885	0.266702	0.023299	0.439176	0.478739	1																								
ss	-0.47409	0.69956	-0.14295	0.649659	0.624519	0.135229	1																							
Chloro	-0.58687	0.76247	-0.48264	0.528271	0.595577	0.361212	0.711675	1																						
Tair	0.487035	-0.47844	0.021263	-0.44146	-0.32751	0.192459	-0.58954	-0.38939	1																					
Twate	-0.2404	0.110918	-0.44154	-0.22809	-0.25482	0.43706	-0.19791	0.074422	0.511885	1																				
pH	0.219785	0.342818	0.262932	0.561002	0.617523	0.500265	0.207653	0.22501	0.083553	0.153926	1																			
con	0.45933	-0.79713	0.288777	-0.71251	-0.65855	-0.12952	-0.67175	-0.63208	0.211627	-0.06229	-0.36673	1																		
Deep	-0.73743	0.611198	-0.72568	0.213591	0.148	0.180297	0.561281	0.784137	-0.51351	0.278177	-0.1411	-0.35279	1																	
Trans	-0.17707	-0.17962	-0.46336	-0.42271	-0.42049	0.105851	-0.20939	0.192646	-0.09158	0.079066	-0.5679	0.485804	0.476029	1																
Perisp	-0.39241	0.12885	-0.4207	-0.0804	-0.13422	-0.07465	0.090546	0.229921	-0.22756	0.097906	-0.37265	-0.25088	0.383058	0.282468	1															
Pesp1	0.632742	-0.41858	0.081993	-0.23852	-0.15654	-0.51523	-0.21575	-0.29456	0.416394	-0.35954	-0.06407	-0.03755	-0.53292	-0.24756	-0.04596	1														
Phaple	-0.43919	-0.00754	-0.35373	-0.37723	-0.34703	-0.32757	-0.21598	0.146026	-0.4034	-0.13865	-0.43831	0.300479	0.364892	0.580983	0.349648	-0.27091	1													
Eugacu	0.18775	-0.39234	-0.49437	-0.38744	-0.28013	0.190785	-0.19571	0.090042	0.388861	0.522091	-0.15677	0.201579	0.28597	0.418655	0.319757	0.069577	0.000107	1												
Oscim	0.305501	-0.45211	0.28321	-0.46612	-0.21616	0.24084	-0.34552	-0.20185	0.539231	0.415227	0.197756	0.417035	-0.28912	-0.04048	-0.11797	-0.04101	-0.05553	0.436164	1											
Nitpal	-0.01773	-0.22282	0.031831	-0.42461	-0.43414	-0.12444	-0.34691	-0.12807	-0.30757	-0.24035	-0.2557	0.62524	0.067565	0.633952	0.169838	-0.21653	0.731899	-0.09657	0.047965	1										
Fracro	-0.04544	0.332331	0.179955	0.539702	0.56183	-0.16222	0.803032	0.389541	-0.51084	-0.67315	0.084693	-0.47986	0.102936	-0.29733	0.005559	0.256768	-0.26981	-0.35145	-0.3977	-0.26334	1									
Oscim	-0.33733	0.106874	-0.79023	-0.49724	-0.56469	-0.25854	-0.0711	0.187563	0.165982	0.546875	-0.32385	0.010725	0.528102	0.420262	0.118115	-0.00413	0.298362	0.412865	-0.04827	0.060592	-0.3704	1								
Perisp	0.147073	-0.21685	0.325504	-0.2096	-0.10934	0.443988	-0.04647	-0.23046	0.445653	0.513174	0.304485	0.239087	-0.24073	-0.23439	-0.23574	-0.27149	-0.40389	0.200828	0.772363	-0.16058	-0.22776	-0.11	1							
Cycmen	-0.07773	0.201638	0.069676	0.493698	0.445408	0.112346	0.759017	0.205839	-0.40733	-0.25809	0.162919	-0.3197	0.183639	-0.3194	-0.11747	-0.11959	-0.42845	-0.09245	-0.23922	-0.40476	0.719881	-0.28211	0.190284	1						
Nitpal	-0.38871	0.489961	-0.06243	0.456923	0.389148	0.128153	0.912542	0.490963	-0.53327	-0.21224	-0.01308	-0.40566	0.475756	-0.05064	0.048909	-0.24848	-0.26731	-0.17956	-0.3266	-0.23165	0.765816	-0.06334	0.092096	0.829085	1					
Pesp1	0.089048	-0.07608	0.087372	-0.30359	-0.31537	-0.1787	-0.08133	-0.26413	0.514952	0.042515	-0.15856	-0.03644	-0.40816	-0.18514	-0.20636	0.438854	-0.32038	-0.30108	0.027906	-0.18326	0.086441	0.167326	0.242163	-0.06107	0.074418	1				
Chlosp	-0.32736	0.125306	-0.13661	-0.36589	-0.44566	-0.02554	-0.02319	-0.14347	0.290455	0.492637	-0.14859	0.106747	0.055491	-0.00277	-0.33141	-0.24576	-0.07824	-0.17217	0.143624	-0.07246	-0.28072	0.523347	0.466057	-0.03703	0.145647	0.637084	1			
Oscim	0.126772	-0.3799	-0.18494	-0.41093	-0.39861	-0.14123	-0.25978	-0.34658	0.174478	0.313457	0.075015	0.41041	-0.05367	-0.03618	-0.39631	-0.13143	0.141948	0.260359	0.30767	0.053297	-0.38871	0.341346	0.355868	0.131919	-0.20182	-0.08609	0.356008	1		
Pesp2	-0.31194	-0.12125	-0.51657	-0.67503	-0.734	-0.3523	-0.23655	-0.20963	0.335059	0.577278	-0.39397	0.157225	0.159249	0.147832	0.063874	-0.03542	0.23252	0.243463	0.181032	-0.00376	-0.46589	0.793149	0.249034	-0.2047	-0.13496	0.424969	0.76164	0.554409	1	

หมายเหตุ (+) คือ มีความสัมพันธ์เชิงบวก

(-) คือ มีความสัมพันธ์เชิงลบ

ตารางที่ 12 แสดงการศึกษาสัมพันธ์ (correlation) คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพบางประการกับสาหร่ายชนิดเด่น ในจุดเก็บตัวอย่างที่ 4 บริเวณพื้นที่พิพิธภัณฑน์ว มหาวิตยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

	DO	BOD	Alkal	No3	PO4	NH4	ss	Chloro	Tair	Twate	pH	con	Deep	Trans	Cylrac	Nitpal	Eugacu	Gymnsp	Perisp	Dolmum	Chlasp	Nitpal	Cycmen	Pselim	Dolmum	Nitpal	Oscim	Cycmen	Fracro
DO	1																												
BOD	-0.87354	1																											
Alkal	0.48151	-0.19655	1																										
No3	-0.00654	-0.11887	0.144136	1																									
PO4	-0.14221	0.425819	0.237632	0.005542	1																								
NH4	-0.41633	0.486994	-0.02385	0.031715	0.656415	1																							
ss	-0.52324	0.723171	0.191429	0.106285	0.691524	0.29419	1																						
Chloro	-0.68547	0.829144	-0.00502	0.096734	0.629536	0.499481	0.792341	1																					
Tair	0.574192	-0.57082	-0.17795	-0.48996	-0.01075	-0.11543	-0.55113	-0.60129	1																				
Twate	0.098941	-0.35496	-0.50603	-0.41138	-0.33462	-0.06444	-0.53842	-0.63499	0.683274	1																			
pH	0.149834	0.230494	0.761362	-0.1592	0.634725	0.479946	0.405363	0.253481	-0.04928	-0.34647	1																		
con	0.741659	-0.81222	0.421871	0.19224	-0.23196	-0.31648	-0.46028	-0.65119	0.386599	0.206637	0.061775	1																	
Deep	-0.85727	0.647403	-0.73232	-0.00605	0.14477	0.41464	0.329383	0.490525	-0.24029	0.195557	-0.37557	-0.70827	1																
Trans	0.104894	-0.01985	-0.08892	0.403185	0.168126	0.066641	0.061027	0.051337	-0.15928	-0.12278	-0.09777	-0.18614	0.008804	1															
Cylrac	0.593316	-0.34145	0.289431	-0.18991	0.012863	-0.4964	-0.07941	-0.12869	0.255153	-0.35822	0.059013	0.066017	-0.56047	0.049038	1														
Nitpal	-0.291	0.494307	0.151237	0.059878	0.535819	0.676857	0.24494	0.592473	-0.18263	-0.46921	0.498495	-0.33111	0.084624	-0.07185	-0.03821	1													
Eugacu	-0.33904	0.393991	0.261245	0.538732	0.270666	0.355326	0.482874	0.29239	-0.57054	-0.41581	0.36049	-0.21921	0.129004	0.073757	-0.22566	0.368965	1												
Gymnsp	-0.03781	-0.1208	0.077799	-0.31579	0.032168	0.267257	-0.11922	-0.08776	0.250497	0.361588	0.167476	0.442993	0.001083	-0.70691	-0.43268	0.013848	-0.23563	1											
Perisp	0.278843	0.081941	0.266829	-0.37693	0.178567	-0.30914	0.205862	0.200639	0.017395	-0.54415	0.218223	-0.24025	-0.39956	0.027918	0.892308	0.162685	-0.14141	-0.43648	1										
Dolmum	0.06485	-0.16065	-0.54207	0.32074	-0.00641	-0.11788	-0.19557	-0.14304	0.262867	0.268055	-0.50171	0.013729	0.174747	0.638225	-0.07167	-0.11436	-0.20002	-0.42774	-0.19931	1									
Chlasp	-0.17124	0.255727	-0.08087	0.062673	0.244566	-0.36846	0.627575	0.408715	-0.25431	-0.36314	-0.19757	-0.36873	0.231984	0.162154	0.403651	-0.30507	0.007262	-0.434	0.461153	0.081654	1								
Nitpal	-0.20787	0.410986	0.209984	0.049094	0.545464	-0.05163	0.866369	0.524253	-0.34671	-0.4364	0.2437	-0.29681	0.170533	0.130361	0.19728	-0.15857	0.226866	-0.23895	0.356236	-0.13329	0.86003	1							
Cycmen	-0.09542	0.213658	0.146548	-0.02354	0.570618	0.15689	0.677994	0.219383	-0.02733	-0.04215	0.317711	-0.00501	0.18437	-0.06154	-0.06166	-0.24536	0.252629	0.13784	0.018264	-0.16287	0.533162	0.807257	1						
Pselim	0.617098	-0.52327	0.314561	0.170083	-0.0699	-0.5256	-0.02564	-0.3624	0.143684	-0.23671	-0.05776	0.405696	-0.55796	0.076116	0.717601	-0.36463	0.079379	-0.29886	0.564101	-0.2476	0.385045	0.29053	0.297213	1					
Dolmum	-0.41319	0.214359	-0.45674	0.088099	-0.27891	-0.04556	-0.00373	-0.00509	-0.24683	0.256781	-0.40891	-0.55893	0.468566	0.416318	-0.21145	-0.20177	0.24306	-0.46769	-0.21817	0.231501	0.128451	-0.05746	-0.21363	-0.22663	1				
Nitpal	-0.49339	0.483097	0.06702	0.327211	0.282944	0.03461	0.795216	0.54499	-0.70943	-0.37942	0.013732	-0.34937	0.376797	0.262737	-0.2266	-0.22774	0.398393	-0.19597	-0.05939	-0.10425	0.667498	0.794747	0.588336	0.03193	0.302126	1			
Oscim	-0.28572	0.275729	-0.31911	-0.39654	-0.31241	-0.0533	-0.07396	0.045701	-0.23489	0.076553	-0.20265	-0.23031	0.098093	0.121452	-0.13705	-0.11077	-0.26559	0.009435	0.138173	-0.0141	-0.13468	-0.14917	-0.23931	-0.1562	0.173742	0.060976	1		
Cycmen	0.115346	-0.01456	0.235348	-0.05862	0.175846	-0.42942	0.331697	0.346254	-0.03497	-0.44583	-0.02681	0.00427	-0.18866	-0.25591	0.57105	0.013772	-0.25472	-0.03695	0.534626	-0.12665	0.643621	0.46457	0.103203	0.281846	-0.29065	0.181351	-0.31019	1	
Fracro	0.157833	-0.06782	0.256274	0.216267	0.349155	0.230075	0.210394	0.03759	-0.06749	0.021042	0.266701	0.279519	-0.08768	0.512256	-0.33581	-0.23722	-0.11731	0.071442	-0.31729	0.227301	0.008382	0.29947	0.404307	-0.1161	-0.21369	0.365009	0.055699	-0.23593	1

หมายเหตุ (+) คือ มีความสัมพันธ์เชิงบวก

(-) คือ มีความสัมพันธ์เชิงลบ

ตารางที่ 13 แสดงการศึกษาสัมพันธ์ (correlation) คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพบางประการกับสาหร่ายชนิดเด่นในจุดเก็บตัวอย่างที่ 5 บริเวณพื้นที่พิพิธภัณฑน์ว มหาวิตยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

	DO	BOD	Alkal	No3	PO4	NH4	ss	Chloro	Tair	Twate	pH	con	Deep	Trans	Perisp	Eugvel	Cycmen	Gymnsp	Fracro	Nitpal	Pselim	Oscim	Cycmen	Mousp	Nitpal	Cycmen	Pselim	Dolmum	Aulsp
DO	1																												
BOD	0.068598	1																											
Alkal	0.271195	-0.11002	1																										
No3	0.226174	-0.08721	-0.19813	1																									
PO4	-0.4997	-0.26708	0.162536	-0.10471	1																								
NH4	-0.26313	-0.35807	-0.18692	-0.03665	0.238689	1																							
ss	-0.54948	-0.20261	0.126119	-0.26723	0.851545	0.304002	1																						
Chloro	-0.2937	-0.37793	0.049053	-0.0285	0.67276	0.273247	0.860385	1																					
Tair	0.510119	-0.00845	-0.2372	0.027425	-0.1133	-0.09833	-0.44938	-0.38441	1																				
Twate	0.025583	0.086529	-0.56743	0.117642	-0.1968	0.041604	-0.38176	-0.24179	0.59872	1																			
pH	-0.0315	-0.23758	0.754238	-0.49942	0.47679	0.075807	0.407514	0.281479	-0.08173	-0.40337	1																		
con	0.848853	-0.02351	0.452457	0.178166	-0.62134	-0.23819	-0.53209	-0.25915	0.151574	-0.08988	0.006299	1																	
Deep	-0.5189	-0.12925	-0.72848	0.145818	0.296181	0.260292	0.411175	0.535264	-0.12952	0.420049	-0.50331	-0.54009	1																
Trans	-0.23171	-0.39494	-0.63562	-0.00719	0.135183	0.303955	0.294155	0.487239	0.01468	0.334195	-0.45282	-0.29234	0.848338	1															
Perisp	-0.16667	-0.08754	0.224503	0.080423	-0.21014	-0.23899	-0.44233	-0.42115	-0.0525	0.227423	0.052001	0.089385	-0.19211	-0.31132	1														
Eugvel	-0.79915	-0.23342	-0.28517	-0.11175	0.285449	0.157954	0.205024	0.015501	-0.26688	0.107221	0.100837	-0.7527	0.249361	0.075252	0.259953	1													
Cycmen	0.295799	0.041882	0.301155	0.464185	0.069463	0.145485	-0.18735	-0.18922	0.138596	-0.30379	0.185473	0.207055	-0.47464	-0.59401	0.139882	-0.29682	1												
Gymnsp	-0.25644	-0.71246	0.255442	-0.28838	0.01849	-0.08872	0.14987	-0.03957	-0.2218	-0.40358	0.236613	0.107207	-0.21838	0.088832	0.194615	0.288711	-0.37483	1											
Fracro	0.253859	-0.29022	-0.00234	0.51204	-0.21876	-0.00326	-0.11609	0.150657	-0.26998	-0.18194	-0.1744	0.218827	0.007644	0.170175	-0.17863	0.109227	-0.04888	-0.07526	1										
Nitpal	-0.26386	-0.25644	0.126791	-0.34661	0.570319	0.7458	0.522386	0.331848	-0.00756	-0.26943	0.456406	-0.34778	0.019591	0.065027	-0.23701	-0.20407	0.329594	-0.36959	-0.37224	1									
Pselim	0.180233	-0.07489	-0.5519	0.713696	-0.02652	-0.09643	-0.20387	0.054464	0.28033	0.213889	-0.54237	-0.13115	0.373921	0.335042	-0.12613	-0.00716	0.267675	-0.45579	0.450592	-0.21637	1								
Oscim	-0.27352	0.36681	-0.7186	0.020873	-0.3373	-0.0904	-0.20178	-0.1865	-0.10456	0.269215	-0.77694	-0.2878	0.562763	0.488239	0.070026	0.061095	-0.32903	-0.30139	-0.10703	-0.21524	0.341207	1							
Cycmen	-0.23763	0.261745	0.143426	-0.32577	0.603504	0.056115	0.59939	0.264629	0.061726	-0.16476	0.371028	-0.36121	-0.02949	-0.20474	-0.51728	-0.00386	-0.01336	0.03723	-0.48327	0.353687	-0.38047	-0.36272	1						
Mousp	-0.0843	0.042006	0.049096	-0.05819	-0.13299	0.133236	-0.09262	-0.34578	-0.16262	-0.40585	0.111297	-0.16999	-0.43518	-0.35253	-0.26681	0.415777	0.106129	0.221138	0.343378	0.04973	-0.0949	-0.20521	0.158697	1					
Nitpal	0.092419	0.134179	-0.09557	-0.29333	-0.40983	0.033296	-0.10773	-0.05815	-0.25552	-0.04805	-0.0734	0.07512	-0.0246	0.204028	-0.28663	0.157973	-0.55052	-0.10964	0.556913	-0.24595	-0.11609	0.169753	-0.26432	0.429581	1				
Cycmen	-0.53492	-0.26516	-0.09693	-0.18959	0.247669	0.416088	0.374116	0.218447	-0.41584	-0.20042	0.230543	-0.53067	0.120188	0.135091	-0.23561	0.763072	-0.2969	0.204091	0.414981	0.201366	-0.13491	-0.16129	0.124177	0.686339	0.539613	1			
Pselim	-0.10869	0.235185	0.175338	0.317221	-0.23169	-0.39777	-0.38047	-0.31643	-0.16332	0.195091	0.061609	0.07945	-0.22445	-0.54562	0.701825	0.414538	0.204436	-0.15495	0.091941	-0.52603	0.010466	-0.1072	-0.27897	-0.02753	-0.12372	-0.04257	1		
Dolmum	-0.16558	0.21903	0.063548	0.074692	0.357708	-0.27277	0.296349	0.30452	0.062633	0.235823	0.250233	-0.13509	0.133408	-0.23843	-0.01434	0.135111	0.005561	-0.19102	-0.29869	-0.20077	-0.10547	-0.3413	0.539362	-0.2969	-0.41166	-0.13002	0.445223	1	
Aulsp	0.32391	-0.07017	-0.42901	0.743147	-0.01573	0.005113	-0.18405	0.121154	0.29337	0.205483	-0.45857	0.009912	0.311995	0.298755	-0.17854	-0.18381	0.351695	-0.56702	0.497587	-0.13457	0.961727	0.219259	-0.37956	-0.16395	-0.09221	-0.18959	-0.02646	-0.11057	1

หมายเหตุ (+) คือ มีความสัมพันธ์เชิงบวก

(-) คือ มีความสัมพันธ์เชิงลบ