

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตารางภาคผนวก ก-1 คำนวณความหลากหลาย จำนวนชนิดและความสม่ำเสมอของฟองน้ำบริเวณแนว
ปะการังกลางแนวราบ (Reefs Flat)

Summary of 30 station N=18 species

Num.	Name	Mean	Stand.Dev.	Sum	Minimum	Maximum	S	E	H	D'
1	ssl	0.01	0.02	0.172	0	0.08	7	0.777	1.512	0.7149
2	sc1	0.012	0.033	0.212	0	0.115	3	0.73	0.802	0.5223
3	sk1	0.002	0.006	0.04	0	0.023	5	0.693	1.115	0.5949
4	ll1	0.008	0.023	0.136	0	0.09	5	0.503	0.809	0.4733
5	lk1	0	0	0.002	0	0.002	3	0.699	0.768	0.4468
6	ls1	0	0.001	0.009	0	0.005	4	0.787	1.091	0.5981
7	pp1	0.001	0.003	0.017	0	0.013	2	0.787	0.546	0.3599
8	pl1	0.01	0.028	0.188	0	0.115	9	0.534	1.173	0.5766
9	pk1	0.014	0.045	0.244	0	0.19	5	0.457	0.736	0.3734
10	kk1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
11	kn1	0.065	0.194	1.169	0	0.73	4	0.508	0.704	0.4745
12	ke1	0.019	0.08	0.34	0	0.34	2	0.015	0.01	0.0026
13	sm1	0.021	0.062	0.378	0	0.26	8	0.475	0.987	0.4868
14	sp1	0.001	0.005	0.021	0	0.02	3	0.201	0.221	0.0993
15	sh1	0	0	0.001	0	0.001	1	0	0	0
16	sg1	0.011	0.047	0.2	0	0.2	3	0.014	0.016	0.004
17	sr1	0.002	0.008	0.041	0	0.036	5	0.293	0.472	0.2249
18	sj1	0.049	0.193	0.88	0	0.82	2	0.359	0.249	0.1271
19	ml1	0.003	0.008	0.058	0	0.025	5	0.71	1.143	0.6236
20	mk1	0.019	0.049	0.346	0	0.2	11	0.515	1.234	0.5994
21	mo1	0.014	0.036	0.255	0	0.15	10	0.548	1.261	0.6048
22	jj1	0.014	0.048	0.245	0	0.2	3	0.437	0.48	0.3004
23	jl1	0.023	0.07	0.41	0	0.27	2	0.926	0.642	0.4497
24	ns1	0.073	0.146	1.311	0	0.435	6	0.778	1.394	0.734
25	cc1	0.002	0.005	0.028	0	0.019	2	0.924	0.641	0.4483
26	cw1	0.002	0.004	0.028	0	0.017	4	0.73	1.012	0.5569
27	cl1	0.004	0.011	0.072	0	0.045	6	0.514	0.92	0.5198
28	mm1	0.021	0.073	0.381	0	0.305	5	0.37	0.596	0.3291
29	mg1	0	0.001	0.004	0	0.003	5	0.647	1.041	0.5266
30	mhl	0.01	0.038	0.18	0	0.16	6	0.251	0.451	0.2046
AVERAGES:		0.014	0.041	0.246	0	0.162	4.6	0.506	0.734	0.3992

S=Species Richness

E=Evenness Index

H=Species Diversity Index

ตารางภาคผนวก ก-2 ดัชนีความหลากหลาย จำนวนชนิดและความสม่ำเสมอของฟองน้ำบริเวณแนว
ปะการังกลางแนวความชัน (Reefs Slope)

Summary of 30 station N=17 species

Num.	Name	Mean	Stand.Dev.	Sum	Minimum	Maximum	S	E	H	D'
1	ss2	0.026	0.08	0.45	0	0.322	5	0.461	0.743	0.4323
2	sc2	0.018	0.07	0.301	0	0.29	2	0.226	0.157	0.0704
3	sk2	0.013	0.028	0.215	0	0.075	3	1	1.098	0.6663
4	ll2	0.052	0.089	0.88	0	0.31	10	0.751	1.729	0.7772
5	lk2	0.113	0.239	1.92	0	0.8	8	0.678	1.41	0.6931
6	ls2	0.16	0.587	2.721	0	2.42	3	0.32	0.351	0.1971
7	pp2	0.07	0.281	1.183	0	1.158	4	0.076	0.105	0.0419
8	pl2	0.039	0.118	0.667	0	0.485	11	0.375	0.899	0.4384
9	pk2	0.046	0.132	0.79	0	0.501	9	0.398	0.874	0.4979
10	kk2	0.039	0.16	0.661	0	0.66	3	0.009	0.01	0.0024
11	kn2	0.177	0.592	3.013	0	2.4	3	0.465	0.51	0.3243
12	ke2	0.167	0.689	2.84	0	2.84	1	0	0	0
13	sm2	0.004	0.013	0.063	0	0.055	7	0.239	0.464	0.2187
14	sp2	0.018	0.073	0.301	0	0.3	3	0.026	0.029	0.0079
15	sh2	0.117	0.254	1.997	0	0.93	6	0.712	1.276	0.6823
16	sg2	0.007	0.016	0.122	0	0.05	5	0.701	1.128	0.6522
17	sr2	0.065	0.225	1.103	0	0.92	5	0.29	0.467	0.2778
18	sj2	0.012	0.048	0.204	0	0.2	2	0.139	0.097	0.0384
19	mi2	0.006	0.012	0.099	0	0.04	9	0.681	1.496	0.7143
20	mk2	0.05	0.184	0.857	0	0.765	8	0.242	0.504	0.1997
21	mo2	0.113	0.17	1.922	0	0.49	11	0.768	1.841	0.8154
22	jj2	0.013	0.024	0.215	0	0.07	5	0.86	1.384	0.7432
23	jl2	0.009	0.021	0.149	0	0.07	4	0.782	1.084	0.6364
24	ns2	0.122	0.271	2.078	0	1.058	7	0.716	1.394	0.6697
25	cc2	0.011	0.032	0.179	0	0.124	2	0.889	0.616	0.425
26	cw2	0.024	0.093	0.403	0	0.385	5	0.138	0.222	0.0866
27	cl2	0.011	0.024	0.179	0	0.1	8	0.707	1.471	0.651
28	mm2	0.008	0.025	0.128	0	0.102	6	0.412	0.738	0.3433
29	mg2	0.001	0.002	0.012	0	0.01	3	0.512	0.562	0.2949
30	mh2	0.023	0.088	0.398	0	0.365	3	0.301	0.33	0.1545
AVERAGES:		0.051	0.155	0.868	0	0.61	5.4	0.462	0.766	0.3918

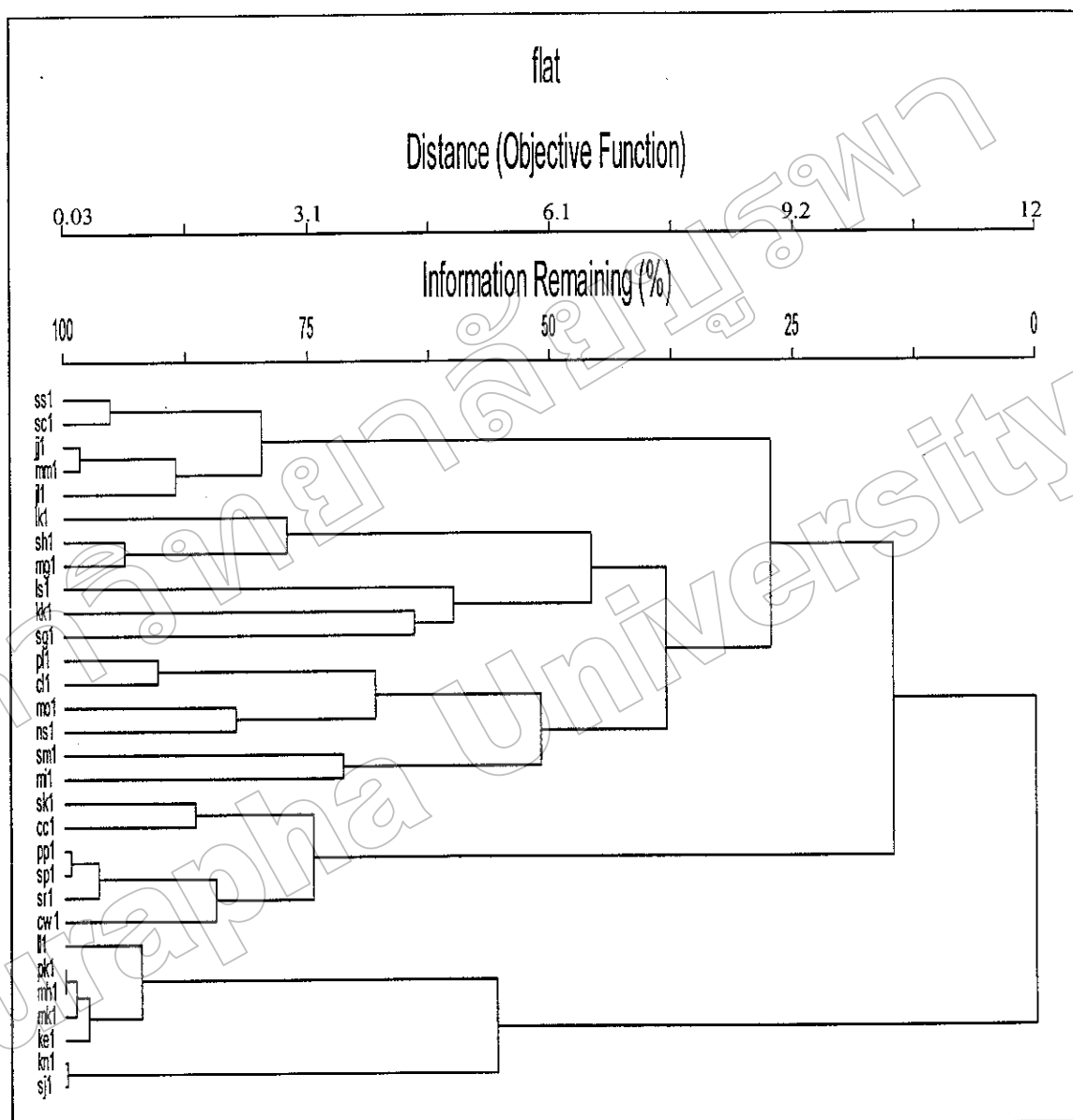
S=Species Richness

E=Evenness Index

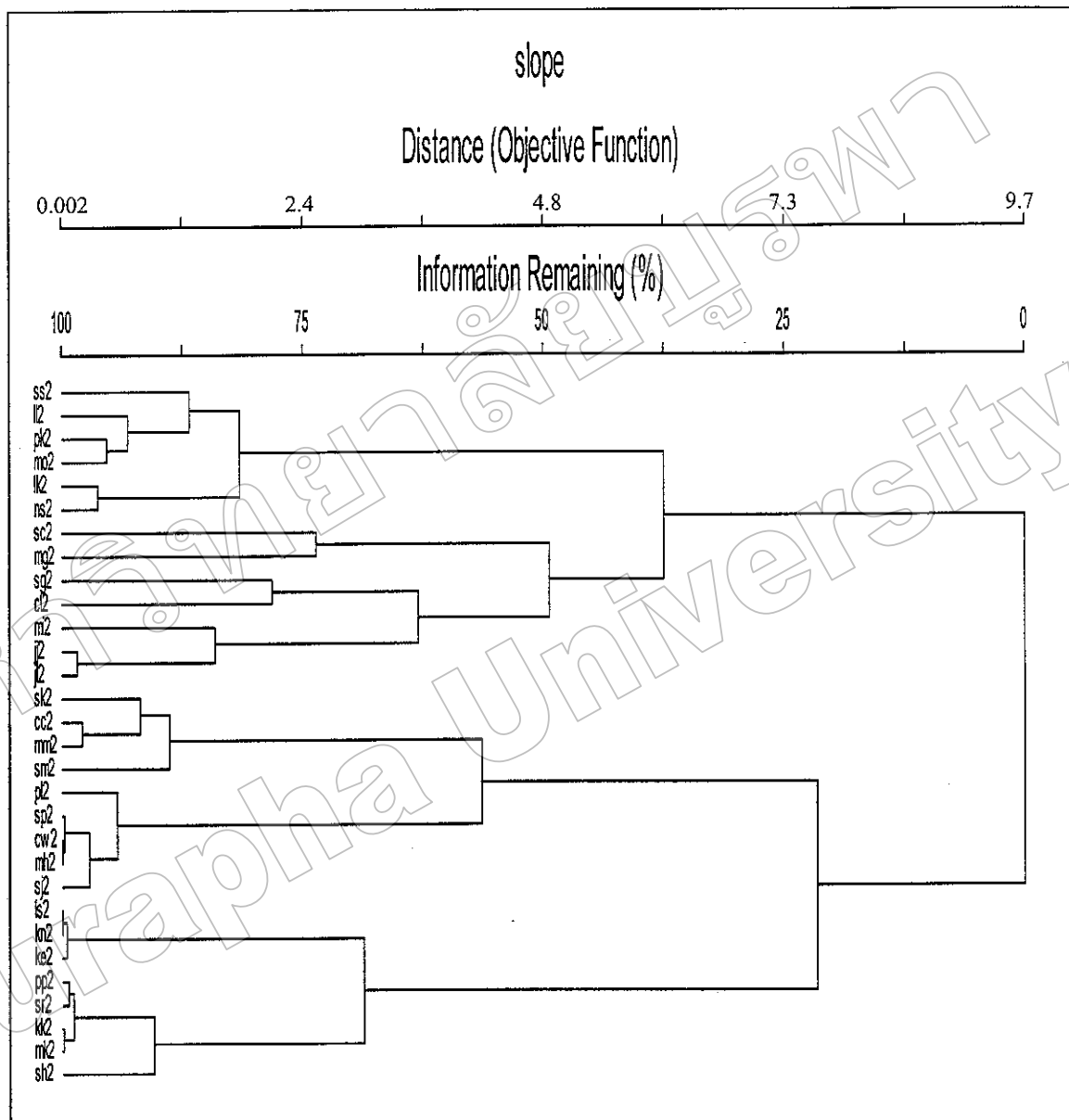
H=Species Diversity Index

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข



ภาพภาคผนวก ข-1 ระดับโครงสร้างชุมชนของฟองน้ำบริเวณแนวปะการังกลางแนวราบ



ภาพภาคผนวก ข-2 ระดับโครงสร้างชุมชนของฟองน้ำบริเวณแนวปะการังกลางความชัน

ภาคผนวก ก

ตารางภาคผนวก ค-1 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปกคลุมของฟองน้ำกับรูปแบบของ
แนวปะการัง (Life Form)

CORRELATIONS		LC	DC	R	S
C	Pearson Correlation	-0.017	0.082	-0.016	-0.066
	Sig. (2-tailed)	0.852	0.373	0.86	0.475
	N	120	120	120	120
HB	Pearson Correlation	-0.068	0.098	-0.105	0.026
	Sig. (2-tailed)	0.463	0.286	0.253	0.777
	N	120	120	120	120
HP	Pearson Correlation	0.077	-0.093	-0.026	0.073
	Sig. (2-tailed)	0.405	0.313	0.776	0.43
	N	120	120	120	120
HA	Pearson Correlation	-0.066	0.001	0.275*	-0.166
	Sig. (2-tailed)	0.474	0.988	0.002	0.071
	N	120	120	120	120
HP1	Pearson Correlation	-0.068	0.176	-0.057	-0.088
	Sig. (2-tailed)	0.462	0.054	0.533	0.341
	N	120	120	120	120
HW	Pearson Correlation	-0.063	-0.022	-0.067	0.126
	Sig. (2-tailed)	0.497	0.811	0.467	0.17
	N	120	120	120	120
HY	Pearson Correlation	-0.018	0.131	-0.02	-0.102
	Sig. (2-tailed)	0.849	0.153	0.826	0.266
	N	120	120	120	120
HT	Pearson Correlation	-0.155	0.079	0.028	0.004
	Sig. (2-tailed)	0.09	0.392	0.764	0.968
	N	120	120	120	120
HC	Pearson Correlation	0.209*	0.02	-0.056	-0.117
	Sig. (2-tailed)	0.022	0.832	0.546	0.204
	N	120	120	120	120
HB1	Pearson Correlation	-0.029	0.154	-0.071	-0.08
	Sig. (2-tailed)	0.752	0.093	0.44	0.388
	N	120	120	120	120

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed)

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed)

ตารางภาคผนวก ค-1 (ต่อ)

CORRELATIONS		LC	DC	R	S
D	Pearson Correlation	-0.192*	0.15	0.089	-0.124
	Sig. (2-tailed)	0.036	0.103	0.333	0.178
	N	120	120	120	120
G	Pearson Correlation	0.017	-0.095	0.066	0.038
	Sig. (2-tailed)	0.856	0.302	0.474	0.683
	N	120	120	120	120
A	Pearson Correlation	-0.135	0.162	-0.052	-0.032
	Sig. (2-tailed)	0.14	0.077	0.57	0.732
	N	120	120	120	120
O	Pearson Correlation	0.009	0.145	-0.123	-0.07
	Sig. (2-tailed)	0.925	0.114	0.18	0.45
	N	120	120	120	120
N1	Pearson Correlation	0.154	-0.249**	0.067	0.126
	Sig. (2-tailed)	0.093	0.006	0.467	0.169
	N	120	120	120	120
N2	Pearson Correlation	0.17	-0.07	0.086	-0.119
	Sig. (2-tailed)	0.063	0.447	0.348	0.195
	N	120	120	120	120
P	Pearson Correlation	-0.015	0.184*	-0.092	-0.12
	Sig. (2-tailed)	0.874	0.044	0.318	0.193
	N	120	120	120	120
X	Pearson Correlation	-0.047	-0.145	-0.079	0.264**
	Sig. (2-tailed)	0.612	0.113	0.389	0.004
	N	120	120	120	120

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed)

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed)

หมายเหตุ	C	หมายถึง	<i>Chalinula</i> sp. "blackish purple"
	HB	หมายถึง	<i>Haliclona (Halichoclona)</i> sp. "black"
	HP	หมายถึง	<i>Haliclona (Halichoclona)</i> sp. "purple"
	HA	หมายถึง	<i>Haliclona (Halichoclona) amboinensis</i>

HP1	หมายถึง	<i>Haliclona (Reniera) sp. "purple"</i>
HW	หมายถึง	<i>Haliclona (Reniera) sp. "white"</i>
HY	หมายถึง	<i>Haliclona (Reniera) sp. "yellow"</i>
HT	หมายถึง	<i>Haliclona (Reniera) toxius</i>
HC	หมายถึง	<i>Haliclona (Gellius) cymaeformis</i>
HB1	หมายถึง	<i>Haliclona (Soestella) sp. "black"</i>
D	หมายถึง	<i>Dasychalina melior</i>
G	หมายถึง	<i>Gelliodes petrosioides</i>
A	หมายถึง	<i>Aka mucosa</i>
O	หมายถึง	<i>Oceanapia sagittaria</i>
N1	หมายถึง	<i>Neopetrosia sp. "blue"</i>
N2	หมายถึง	<i>Neopetrosia exigua</i>
P	หมายถึง	<i>Petrosia hoeksemai</i>
X	หมายถึง	<i>Xestospongia testudinaria</i>