

ภาคผนวก

ตารางผนวก

ลักษณะโครงสร้างหินปูนของปะการัง *G. fascicularis* ใน 16 บริเวณศึกษา

จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะ คอร์รัลไลต์	ลักษณะ คอลัมเมลลา	ลักษณะ เซ็ปตา	ลักษณะสัน คอस्ता	ลักษณะ ซินอस्टเดียม
หมู่เกาะ สิมิลัน	ขนาดเล็ก-กลาง ยกสูง มีทั้งกลมรี เรียงตัวชิดกัน	ส่วนมากไม่มี ถ้ามีเป็นเสาตั้ง ตรง หรือพันๆ กัน	ยกสูง บานออก ปลาย แหลม ขอบเป็นหนาม ด้านข้างหนามเล็ก น้อย	มีสันชัดเจน หรือไม่เด่น มากและมี หนาม	เป็นเมื่อด ฟอง แตก ไม่เปราะ แข็งแรง
เกาะ ตาชัย	ขนาดกลาง-เล็ก ยกสูง เรียงตัวชิด กันมาก	ชัดเจนเป็น แผ่น แหว่ง หรือ พันๆกัน	ยกสูง บานออกในบาง ตัวอย่างปลายแหลม ขอบเป็นหนาม ข้างมี หนามเล็กๆ	สันเด่นชัด เจน	เป็นเมื่อด ฟอง แตกส่วนมาก เปราะ
อ่าว ไผ่งาม	ขนาดกลาง-เล็ก- ใหญ่ เป็นเหลี่ยม รูปร่างไม่แน่นอน นูน ยกสูงมาก เรียง ตัวชิดกันมาก	ชัดเจนมากเป็น เสา คุ่ม แผ่น พันกัน หรือ พองตรงปลาย เซ็ปตา หรือ ไม่ มี	ยกสูง ปลายแหลม บานออก ขอบเป็น หนาม ข้างเป็นหนาม ด้านข้างมีหนาม วงที่ 1 จะหนามาก	สันเด่นชัด เจนออก มา จากผนังมี หนามที่สัน บางตัวอย่าง ไม่ชัดเจน	เป็นเมื่อดเล็กๆ พองแตก ส่วน มากไม่เปราะ
เกาะ ภูเก็ต	ขนาดเล็ก-กลาง- ใหญ่ ขนาดใกล้เคียงกัน รูปร่างจะกลมหรือรี เรียงตัวใกล้กัน	ชัดเจน เป็น แหว่งหรือคุ่ม หรือพันกัน แผ่น อัดแน่น หรืออาจไม่ชัด	ยกสูง ปลายแหลม มี บางตัวอย่างโค้งมน หรือขอบจะเป็นหนาม ด้านข้างมีหนามเล็กๆ หรือหนามแถว หรือมี ไม่มากไม่มาก	ชัดเจน และ มีหนามเล็กๆ ตรงขอบสัน	เป็นเมื่อด ฟอง แตกส่วนมาก ไม่เปราะบาง ตัวอย่างไม่ พอง
เกาะ เส A	ขนาดกลาง-เล็ก ยกสูงมาก รูปร่าง กลมหรือรี	ชัดเจน เป็นคุ่มหรือป้อม	ยกสูง ปลายแหลมยื่น ขามออกมาทั้งแนวตั้ง และแนวนอน ขอบ เป็นหนาม ด้านข้าง เป็นหนามจะเล็ก	ชัดเจนมี หนามที่สัน หรือขนเล็กๆ	เป็นเมื่อดเล็ก พอง แตก ไม่ เปราะ

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

จุดเก็บ ตัวอย่าง	ลักษณะ คอรัลไลท์	ลักษณะ คอรัลเมลลา	ลักษณะ เซ็ปตา	ลักษณะสัน	ลักษณะ ซิงอสเตียม
เกาะ เซ B	ขนาดกลาง ยกสูง มาก รูปร่างไม่แน่นอน	ชัดเจนและหนา	ยกสูง ปลายเหลี่ยม หรือแหลม ขอบเป็น หนาม ด้านข้างเป็น หนามแต่ไม่มาก	จะมีสันและมี หนามเล็กๆที่ สัน	เป็นเม็ด พอง แตกออกส่วน มากเพราะ
เกาะปู	ขนาดเล็ก ยกสูง ไม่มาก กลม รี เรียงตัวห่างกัน	ส่วนมากไม่ชัดเจน แต่บางตัว อย่างกว้างและ หนาจนเด่น	ปลายโค้งมน ขอบ เป็นหนาม ด้านข้างไม่ มีหนาม บางตัวอย่า งวงที่ 1 ยกสูงกว่าง อื่น	ชัดเจน สันมี หนาม บางตัวอย่าง ไม่ชัดเจน	เป็นเม็ดเล็ก พอง แตกออก ส่วนมากจะ เพราะ
เกาะ ศรีบอยา	ขนาดเล็ก-กลาง ยกสูงไม่มาก กลม รีอาจพบ เหลี่ยม เรียงตัว ห่างกัน	บางอาจพบกร วง หรือไม่ชัดเจน จนถึงเด่น- กว้าง และอาจเป็น แผ่น พันไปมา	ปลายโค้งมนอาจ แหลม ยกสูงน้อย ขอบเป็นหนาม ด้าน ข้างมีหนามน้อย บาง ตัวอย่างวงที่ 1 ยกสูง กว่างอื่น	ชัดเจนแต่ไม่ เด่นบางตัว อย่างเห็นเล็ก น้อย	เป็นเม็ดเล็ก พอง แตกออก ไม่เพราะ
หน้าสถานี อนุรักษ์ พันธุ์ เต่าทะเล	ขนาดกลาง ยกสูง ไม่มาก กลม รี หรือรูปร่างหลาย แบบอาจพบ เหลี่ยม เรียงตัว ห่างกัน	มีน้อยหรือไม่มี อาจเป็นแท่งตรง กลาง หรือพอง ออกจากปลาย เซ็ปตา	วงที่ 1 ยกสูงกว่าอื่น ปลายโค้งมนอาจ แหลม ยกสูงน้อย ขอบเป็นหนามหยัก ด้านข้างมีหนามแถว หรือกระจาย	ไม่ชัดเจน บาง ตัวอย่างเห็น เล็กน้อยมี หนามเล็กๆ	เป็นเม็ด พอง แตกส่วนมาก ไม่เพราะ
หาดต้น เรียบ	ขนาดเล็ก-ใหญ่ ยกสูงน้อยมาก กลม รีเรียงตัว ห่างกัน	มีน้อยหรือไม่มี แต่บางตัวจะชัดเจน	วงที่ 1 ยกสูงกว่าอื่น ปลายโค้งมน ยกสูง น้อยมาก ขอบเป็น หนามหยัก ด้านข้างมี หนามกระจาย	ส่วนมากไม่ ชัดเจน	เป็นเม็ด พอง แตกส่วนมาก ไม่เพราะ

ตารางผนวก 1 (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะคอรัลไลท์	ลักษณะคอรัลเมลลา	ลักษณะเซ็ปตา	ลักษณะสันคอสดา	ลักษณะซิงนอสเดียม
เกาะค้างคาว	ขนาดเล็ก-กลาง-ใหญ่ ยกสูงน้อยมาก กลมรี รูปร่างเท่าๆกัน เรียงตัวห่างกันมาก	จะพันกันหลวมๆ หรือไม่มีอาจพบเป็นแผ่น ปุ่มแท่งเสาหรือแผ่นพันกัน	วงที่ 1 ยกสูงกว่าวงอื่น ปลายโค้งมน หรือแหลม ยกสูงน้อยมาก ขอบเป็นหนาม ด้านข้างไม่มีหนามหรือมีหนาม	มันเห็นได้ชัด เหนียว หนามบริเวณสัน บางส่วนไม่เด่นมาก	ส่วนมากไม่เปราะ บางเคลือบหรือเป็นเม็ดปอง
แถว					
เกาะเต่า	ขนาดใหญ่ ยกสูงกลม รีรูปร่างใกล้เคียงกัน เรียงตัวห่างกันมาก	ชัดเจน หนา พัฒนาได้ดี แต่บางตัวอย่างไม่มีหรือเป็นแผ่น ม้วนไปมา เป็นแผ่นขดไปมาไม่เด่นนัก	วงที่ 1 ยกสูงกว่าวงอื่น ปลายบานออก โค้งมน ขอบเป็นหนาม ด้านข้างหนามแถว หรือขนหนาม	สันไม่เด่นแต่ชัดเจน สันมีหนาม มีขน เล็กกระจายทั่วผนัง	เป็นเม็ดเล็ก ไม่แตก ปองไม่เปราะ
เกาะพัง	ขนาดกลาง-ใหญ่ ยกสูงรูปร่างไม่แน่นอน กลมรี ขนาดใกล้เคียงกัน เรียงตัวห่างกันมาก	เป็นแผ่นตั้งในแนวตรงม้วนไปมาหรือสานพันๆ กันชัดเจนอาจมีน้อยบางตัวอย่าง	วงที่ 1 ยกสูงกว่าวงอื่น ขอบเป็นหนาม ด้านข้างหนามเล็ก เรียงแถว	สันไม่เด่น หนาม มีปุ่มกระจายทั่วผิวผนัง	เป็นเม็ดเล็ก ปองส่วนมากเปราะ
แหลมใหญ่	ขนาดใหญ่ ยกสูงรูปแบบไม่แน่นอน กลมรี เหลี่ยม ขนาดใกล้เคียงกัน เรียงตัวห่างกันมาก	ชัดเจนเป็นแผ่นตั้งตรง	วงที่ 1 ยกสูงกว่าวงอื่น บางตัวอย่างไม่แยกขอบเป็นหนาม หัก ด้านข้างหนาม เรียงแถว	สันไม่เด่น อาจมีหนามแบบฟัน	เป็นเม็ด อาจพูปองแตกออก

อ่าวบ่อผุด	ขนาดใหญ่ ยกสูง มาก รูปร่างกลมรี หรือไม่แน่นอน เรียงตัวห่างกัน แต่ บางตัวอย่างจะอยู่ กันหนาแน่น	ไม่มี หรือไม่เด่น ชัดมาก วงกว้าง ถ้ามีอาจเป็นแผ่น คู้มหรือปุ่ม	วงที่ 1 ยกสูงกว่าวง อื่น บางตัวอย่างไม่ แยก บางตัวอย่างไม่ ต่าง ปลายโค้งมน ขอบเป็นหนามหยัก ด้านข้างหนาม กระจาย	บางตัวอย่าง ไม่ชัดเจน	เป็นเม็ดเล็ก พองบาง ส่วนเปราะ
------------	---	---	--	--------------------------	-------------------------------------

ผลการทดสอบการกระจายของข้อมูล (Normal Distribution)

Character	N	max D	K-S	Lilliefors
IC	224	0.057857	p > .20	p < .10
HS	224	0.044224	p > .20	p > .20
TS	225	0.049358	p > .20	p < .20
4S	224	0.071618	p < .20	p < .01
WC	224	0.027699	p > .20	p > .20
LC	225	0.039721	p > .20	p > .20
RC	225	0.053666	p > .20	p < .15
CC	225	0.067859	p > .20	p < .05
HC	225	0.061622	p > .20	p < .05
H	223	0.050640	p > .20	p < .20
RB	225	0.059530	p > .20	p < .05
LS	223	0.055800	p > .20	p < .10
NS	224	0.043480	p > .20	p > .20

ผลการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของข้อมูล (Homogeneity) ระดับ 16 บริเวณ ศึกษา

Character	MS Effect	MS Error	F	p
IC	10.07	7.418	1.357	0.172
HS	13.39	8.241	1.625	0.070
TS	0.30	0.233	1.285	0.215
4S	17.63	8.948	1.970	0.019
WC	0.01	0.006	1.476	0.117
LC	0.01	0.007	1.473	0.118
RC	0.00	0.001	1.061	0.396
CC	0.01	0.005	1.897	0.025
HC	0.03	0.022	1.223	0.257
H	0.04	0.035	1.296	0.208
RB	0.00	0.001	1.179	0.291
LS	0.01	0.006	1.557	0.089
NS	0.16	0.081	2.015	0.016

ผลการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของข้อมูล (Homogeneity) ระดับ 6 กลุ่มเกาะ

Character	MS Effect	MS Error	F	p
IC	11.136	7.609	1.464	0.203
HS	12.151	10.319	1.178	0.321
TS	0.587	0.280	2.097	0.067
4S	23.412	9.194	2.546	0.029
WC	0.012	0.007	1.798	0.115
LC	0.014	0.009	1.570	0.170
RC	0.002	0.001	1.607	0.160
CC	0.011	0.006	1.848	0.105
HC	0.020	0.025	0.827	0.532
H	0.040	0.040	1.006	0.415
RB	0.001	0.001	1.127	0.347
LS	0.014	0.007	2.096	0.067
NS	0.224	0.090	2.480	0.033

ผลการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของข้อมูล (Homogeneity) ระดับ 2 ชายฝั่งทะเล

Character	MS Effect	MS Error	F	p
IC	0.346	9.419	0.037	0.848
HS	9.485	20.761	0.457	0.500
TS	0.634	0.326	1.948	0.164
4S	27.490	9.641	2.851	0.093
WC	0.019	0.009	2.037	0.155
LC	0.020	0.010	1.999	0.159
RC	0.000	0.001	0.217	0.642
CC	0.033	0.007	4.890	0.028
HC	0.009	0.033	0.261	0.610
H	0.045	0.048	0.936	0.334
RB	0.001	0.001	2.011	0.158
LS	0.036	0.008	4.398	0.037
NS	0.303	0.101	3.001	0.085

ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนพหุคูณของตัวอย่างรวมทุกระดับสถานที่

Test	Value	F	Effect	Error	p
Wilks	0.011	16911.05	1	194	0.00**
Pillai's	0.989	16911.05	1	194	0.00**
Hotelling	87.170	16911.05	1	194	0.00**
Roy's	87.170	16911.05	1	194	0.00**

* Multivariate Test of Significance for Planned Comparisons, Sigma was estimated from SS residual, Specified multivariate tests

ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนพหุคูณของตัวอย่างระหว่างกลุ่มเกาะภายใน 2 ชายฝั่ง

Test	Value	F	Effect	Error	p
Wilks	0.012	15672.91	1	194	0.00**
Pillai's	0.988	15672.91	1	194	0.00**
Hotelling	80.788	15672.91	1	194	0.00**
Roy's	80.788	15672.91	1	194	0.00**

* Multivariate Test of Significance for Planned Comparisons, Sigma was estimated from SS residual, Specified multivariate tests

ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนพหุคูณของตัวอย่างระหว่าง 2 ชายฝั่ง

Test	Value	F	Effect	Error	p
Wilks	0.014	13563.44	1	194	0.00**
Pillai's	0.986	13563.44	1	194	0.00**
Hotelling	69.915	13563.44	1	194	0.00**
Roy's	69.915	13563.44	1	194	0.00**

*** Multivariate Test of Significance for Planned Comparisons, Specified multivariate tests**

ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของตัวอย่างจาก 16 บริเวณศึกษา

Character	Design	Effect	SS	DF	MS	Den.Syn.	Den.Syn.	F	p
WC	Intercept	Fixed	2556.330	1	2556.330	3.989	0.220	11645.089	0.000
	1 Coast	Fixed	0.146	1	0.146	3.989	0.220	0.666	0.460
	2 Area(Coast)	Random	0.883	4	0.221	10.283	0.049	4.471	0.024 *
	3 Location(1*2)	Random	0.505	10	0.051	194.000	0.019	2.622	0.005 **
	Error		3.737	194	0.019				
LC	Intercept	Fixed	2883.307	1	2883.307	3.984	0.277	10397.488	0.000
	Coast	Fixed	0.000	1	0.000	3.984	0.277	0.000	0.993
	Area(Coast)	Random	1.117	4	0.279	10.214	0.073	3.832	0.038 *
	Location(1*2)	Random	0.747	10	0.075	194.000	0.022	3.454	0.000 **
	Error		4.199	194	0.022				
RC	Intercept	Fixed	284.377	1	284.377	3.957	0.019	14946.313	0.000
	Coast	Fixed	0.266	1	0.266	3.955	0.019	13.962	0.021 *
	Area(Coast)	Random	0.077	4	0.019	10.399	0.031	0.620	0.658
	Location(1*2)	Random	0.315	10	0.032	194.000	0.017	1.861	0.053
	Error		3.286	194	0.017				
CC	Intercept	Fixed	3107.328	1	3107.328	3.989	0.128	24325.693	0.000
	Coast	Fixed	1.226	1	1.226	3.989	0.128	9.593	0.036 *
	Area(Coast)	Random	0.514	4	0.129	10.334	0.037	3.514	0.047 *
	Location(1*2)	Random	0.373	10	0.037	194.000	0.017	2.223	0.018 *
	Error		3.254	194	0.017				
IC	Intercept	Fixed	40664.252	1	40664.252	3.985	120.9	336.3	0.000
	Coast	Fixed	2563.749	1	2563.749	3.985	121.0	21.2	0.010 *
	Area(Coast)	Random	486.913	4	121.728	10.326	45.2	2.7	0.091
	Location(1*2)	Random	461.351	10	46.135	194.000	20.3	2.3	0.015 *
	Error		3931.444	194	20.265				
HC	Intercept	Fixed	3234.326	1	3234.326	3.995	1.524	2122.698	0.000
	Coast	Fixed	0.926	1	0.926	3.995	1.524	0.607	0.479
	Area(Coast)	Random	6.128	4	1.532	10.277	0.164	9.362	0.002 **
	Location(1*2)	Random	1.674	10	0.167	194.000	0.063	2.676	0.004 **
	Error		12.132	194	0.063				
H	Intercept	Fixed	2777.028	1	2777.028	3.990	1.643	1690.479	0.000
	Coast	Fixed	0.500	1	0.500	3.990	1.643	0.304	0.611
	Area(Coast)	Random	6.610	4	1.652	10.242	0.279	5.930	0.010 *
	Location(1*2)	Random	2.855	10	0.285	194.000	0.093	3.060	0.001 **
	Error								

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

ตารางผนวก 9 (ต่อ)

Character	Design	Effect	SS	DF	MS	Den.Syn.	Den.Syn.	F	p
HS	Intercept	Fixed	120077.612	1	120077.612	3.995	1454.962	82.530	0.001
	Coast	Fixed	2500.905	1	2500.905	3.995	1455.535	1.718	0.260
	Area(Coast)	Random	5851.328	4	1462.832	10.163	109.843	13.317	0.000 **
	Location(1*2)	Random	1129.669	10	112.967	194.000	24.981	4.522	0.000 **
	Error		4846.262	194	24.981				
LS	Intercept	Fixed	1666.701	1	1666.701	3.976	0.203	8199.945	0.000
	Coast	Fixed	0.086	1	0.086	3.976	0.203	0.422	0.552
	Area(Coast)	Random	0.819	4	0.205	10.172	0.070	2.940	0.075
	Location(1*2)	Random	0.716	10	0.072	194.000	0.017	4.308	0.000 **
	Error		3.225	194	0.017				
TS	Intercept	Fixed	4008.477	1	4008.477	3.988	12.925	310.129	0.000
	Coast	Fixed	54.967	1	54.967	3.988	12.930	4.251	0.108
	Area(Coast)	Random	52.022	4	13.006	10.199	2.374	5.479	0.013 *
	Location(1*2)	Random	24.368	10	2.437	194.000	0.655	3.720	0.000 **
	Error		127.088	194	0.655				
4S	Intercept	Fixed	46311.948	1	46311.948	3.946	141.149	328.107	0.000
	Coast	Fixed	823.415	1	823.415	3.946	141.201	5.831	0.074
	Area(Coast)	Random	571.123	4	142.781	10.180	112.760	1.266	0.345
	Location(1*2)	Random	1158.734	10	115.873	194.000	28.163	4.114	0.000 **
	Error		5463.571	194	28.163				
NS	Intercept	Fixed	6945.217	1	6945.217	3.953	1.503	4621.257	0.000
	Coast	Fixed	9.238	1	9.238	3.953	1.503	6.145	0.069
	Area(Coast)	Random	6.076	4	1.519	10.182	1.051	1.446	0.288
	Location(1*2)	Random	10.795	10	1.079	194.000	0.265	4.068	0.000 **
	Error		51.480	194	0.265				
RB	Intercept	Fixed	283.582	1	283.582	4.005	0.018	16096.472	0.000
	Coast	Fixed	0.004	1	0.004	4.003	0.018	0.236	0.652
	Area(Coast)	Random	0.071	4	0.018	10.583	0.011	1.603	0.244
	Location(1*2)	Random	0.111	10	0.011	194.000	0.009	1.280	0.243
	Error		1.685	194	0.009				

* p< 0.05, ** p< 0.01

ผลการทดสอบค่าเฉลี่ยของลักษณะโครงสร้างหินปูนของตัวอย่างจาก 16 บริเวณ

WC Coast Area Location	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}	{9}	{10}	{11}	{12}	{13}	{14}	{15}	{16}
1 AS STSI SL		0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	0.990	1.000	1.000	0.998	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.885
2 AS STSI TC	0.999		0.989	0.923	0.998	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.970	1.000	0.959	0.910	0.903	0.020
3 AS STSI SR	1.000	0.989		1.000	1.000	1.000	0.858	0.986	1.000	0.927	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.250
4 AS PKI PK	1.000	0.923	1.000		1.000	1.000	0.591	0.821	0.998	0.680	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.394
5 AS PKI HI-A	1.000	0.998	1.000	1.000		1.000	0.967	1.000	1.000	0.990	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.475
6 AS PKI HI-B	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		0.996	1.000	1.000	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.401
7 AS SBI PU	0.990	1.000	0.858	0.591	0.967	0.996		1.000	0.999	1.000	0.758	0.993	0.746	0.606	0.605	0.002
8 AS SBI SB	1.000	1.000	0.986	0.821	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	0.950	1.000	0.948	0.858	0.860	0.001
9 GT MNI MN	1.000	1.000	1.000	0.998	1.000	1.000	0.999	1.000		1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.995	0.036
10 GT MNI TR	0.998	1.000	0.927	0.680	0.990	0.999	1.000	1.000	1.000		0.846	0.999	0.839	0.707	0.708	0.001
11 GT SCI KK	1.000	0.970	1.000	1.000	1.000	1.000	0.758	0.950	1.000	0.846		1.000	1.000	1.000	1.000	0.380
12 GT SCI RD	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.993	1.000	1.000	0.999	1.000		1.000	1.000	1.000	0.459
13 GT SPTI TAO	1.000	0.959	1.000	1.000	1.000	1.000	0.746	0.948	0.999	0.839	1.000	1.000		1.000	1.000	0.707
14 GT SPTI PH	1.000	0.910	1.000	1.000	1.000	1.000	0.606	0.858	0.996	0.707	1.000	1.000	1.000		1.000	0.796
15 GT SPTI LY	1.000	0.903	1.000	1.000	1.000	1.000	0.605	0.860	0.995	0.708	1.000	1.000	1.000	1.000		0.879
16 GT SPTI BP	0.885	0.020	0.250	0.394	0.475	0.401	0.002	0.001	0.036	0.001	0.380	0.459	0.707	0.796	0.879	

LC Coast Area Location	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}	{9}	{10}	{11}	{12}	{13}	{14}	{15}	{16}
1 AS STSI SL		0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	0.983	0.986	0.998	0.928	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.985
2 AS STSI TC	0.999		0.994	0.993	1.000	0.976	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.987	0.099
3 AS STSI SR	1.000	0.994		1.000	1.000	1.000	0.867	0.692	0.953	0.517	1.000	0.999	1.000	1.000	1.000	0.581
4 AS PKI PK	1.000	0.993	1.000		1.000	1.000	0.846	0.602	0.937	0.451	1.000	0.999	1.000	1.000	1.000	0.448
5 AS PKI HI-A	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	0.994	0.993	1.000	0.947	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.569
6 AS PKI HI-B	1.000	0.976	1.000	1.000	1.000		0.805	0.720	0.920	0.524	1.000	0.994	0.998	1.000	1.000	0.991
7 AS SBI PU	0.983	1.000	0.867	0.846	0.994	0.805		1.000	1.000	1.000	0.976	1.000	1.000	0.984	0.833	0.010
8 AS SBI SB	0.986	1.000	0.692	0.602	0.993	0.720	1.000		1.000	1.000	0.947	1.000	1.000	0.973	0.707	0.000
9 GT MNI MN	0.998	1.000	0.953	0.937	1.000	0.920	1.000	1.000		1.000	0.998	1.000	1.000	0.999	0.936	0.008
10 GT MNI TR	0.928	1.000	0.517	0.451	0.947	0.524	1.000	1.000	1.000		0.822	1.000	0.996	0.877	0.516	0.001
11 GT SCI KK	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.976	0.947	0.998	0.822		1.000	1.000	1.000	1.000	0.266
12 GT SCI RD	1.000	1.000	0.999	0.999	1.000	0.994	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	0.998	0.161
13 GT SPTI TAO	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	1.000	1.000	1.000	0.996	1.000	1.000		1.000	0.999	0.118
14 GT SPTI PH	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.984	0.973	0.999	0.877	1.000	1.000	1.000		1.000	0.434
15 GT SPTI LY	1.000	0.987	1.000	1.000	1.000	1.000	0.833	0.707	0.936	0.516	1.000	0.998	0.999	1.000		0.903
16 GT SPTI BP	0.985	0.099	0.581	0.448	0.569	0.991	0.010	0.000	0.008	0.001	0.266	0.161	0.118	0.434	0.903	

RC Coast Area Location	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}	{9}	{10}	{11}	{12}	{13}	{14}	{15}	{16}
1 AS STSI SL		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	1.000	1.000	0.999	0.966	1.000	1.000	1.000
2 AS STSI TC	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.965	1.000	1.000	1.000
3 AS STSI SR	1.000	1.000		1.000	1.000	0.995	1.000	0.999	0.991	1.000	1.000	0.996	0.741	0.995	1.000	1.000
4 AS PKI PK	1.000	1.000	1.000		1.000	0.913	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.936	1.000	1.000	1.000
5 AS PKI HI-A	1.000	1.000	1.000	1.000		0.985	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.989	1.000	1.000	1.000
6 AS PKI HI-B	1.000	1.000	0.995	0.913	0.985		0.996	0.618	0.505	0.747	0.744	0.650	0.137	0.564	0.977	0.977
7 AS SBI PU	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.988	1.000	1.000	1.000
8 AS SBI SB	1.000	1.000	0.999	1.000	1.000	0.618	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
9 GT MNI MN	0.999	1.000	0.991	1.000	1.000	0.505	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
10 GT MNI TR	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.747	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
11 GT SCI KK	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.744	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	0.998	1.000	1.000	1.000
12 GT SCI RD	0.999	1.000	0.996	1.000	1.000	0.650	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000
13 GT SPTI TAO	0.966	0.965	0.741	0.936	0.989	0.137	0.988	1.000	1.000	1.000	0.998	1.000		1.000	0.983	0.989
14 GT SPTI PH	1.000	1.000	0.995	1.000	1.000	0.564	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000
15 GT SPTI LY	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.977	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.983	1.000		1.000
16 GT SPTI BP	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.977	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.989	1.000	1.000	

ตารางผนวกที่ 10 (ต่อ)

HC Coast Area Location	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}	{9}	{10}	{11}	{12}	{13}	{14}	{15}	{16}
1 AS STSI SL		0.999	0.939	1.000	1.000	0.983	0.921	0.120	0.035	0.110	0.044	0.002	0.000	0.014	0.017	0.004
2 AS STSI TC	0.999		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.905	0.638	0.853	0.712	0.113	0.020	0.431	0.463	0.213
3 AS STSI SR	0.939	1.000		0.995	1.000	1.000	1.000	0.840	0.450	0.816	0.504	0.043	0.001	0.223	0.282	0.080
4 AS PKI PK	1.000	1.000	0.995		1.000	1.000	0.994	0.017	0.003	0.052	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
5 AS PKI HI-A	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	0.999	0.348	0.113	0.345	0.133	0.006	0.000	0.044	0.059	0.013
6 AS PKI HI-B	0.983	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	0.985	0.855	0.965	0.906	0.242	0.057	0.681	0.708	0.409
7 AS SBI PU	0.921	1.000	1.000	0.994	0.999	1.000		0.999	0.975	0.997	0.989	0.485	0.188	0.904	0.913	0.697
8 AS SBI SB	0.120	0.905	0.840	0.017	0.348	0.985	0.999		1.000	1.000	1.000	0.915	0.593	1.000	1.000	0.987
9 GT MNI MN	0.035	0.638	0.450	0.003	0.113	0.855	0.975	1.000		1.000	1.000	0.999	0.980	1.000	1.000	1.000
10 GT MNI TR	0.110	0.853	0.816	0.052	0.345	0.965	0.997	1.000	1.000		1.000	0.996	0.963	1.000	1.000	1.000
11 GT SCI KK	0.044	0.712	0.504	0.002	0.133	0.906	0.989	1.000	1.000	1.000		0.989	0.890	1.000	1.000	1.000
12 GT SCI RD	0.002	0.113	0.043	0.000	0.006	0.242	0.485	0.915	0.999	0.996	0.989		1.000	1.000	1.000	1.000
13 GT SPTI TAO	0.000	0.020	0.001	0.000	0.000	0.057	0.188	0.593	0.980	0.963	0.890	1.000		0.999	0.999	1.000
14 GT SPTI PH	0.014	0.431	0.223	0.001	0.044	0.681	0.904	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999		1.000	1.000
15 GT SPTI LY	0.017	0.463	0.282	0.001	0.059	0.708	0.913	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	1.000		1.000
16 GT SPTI BP	0.004	0.213	0.080	0.000	0.013	0.409	0.697	0.987	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	

HC Coast Area Location	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}	{9}	{10}	{11}	{12}	{13}	{14}	{15}	{16}
1 AS STSI SL		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.986	0.032	0.750	0.874	0.221	0.433	1.000	1.000	1.000	1.000
2 AS STSI TC	1.000		1.000	1.000	1.000	0.939	1.000	0.279	0.996	0.999	0.783	0.917	1.000	1.000	1.000	1.000
3 AS STSI SR	1.000	1.000		1.000	1.000	0.876	0.999	0.001	0.774	0.943	0.057	0.438	1.000	1.000	1.000	1.000
4 AS PKI PK	1.000	1.000	1.000		1.000	0.623	1.000	0.001	0.907	0.987	0.106	0.605	1.000	1.000	1.000	1.000
5 AS PKI HI-A	1.000	1.000	1.000	1.000		0.994	0.997	0.006	0.771	0.918	0.126	0.436	1.000	1.000	1.000	1.000
6 AS PKI HI-B	1.000	0.939	0.876	0.623	0.994		0.406	0.000	0.021	0.079	0.000	0.007	0.787	0.962	0.999	0.904
7 AS SBI PU	0.986	1.000	0.999	1.000	0.997	0.406		0.847	1.000	1.000	0.997	0.999	1.000	0.999	0.974	1.000
8 AS SBI SB	0.032	0.279	0.001	0.001	0.006	0.000	0.847		0.953	0.951	1.000	1.000	0.044	0.002	0.000	0.041
9 GT MNI MN	0.750	0.996	0.774	0.907	0.771	0.021	1.000	0.953		1.000	1.000	1.000	0.982	0.772	0.436	0.965
10 GT MNI TR	0.874	0.999	0.943	0.987	0.918	0.079	1.000	0.951	1.000		1.000	1.000	0.998	0.931	0.708	0.994
11 GT SCI KK	0.221	0.783	0.057	0.106	0.126	0.000	0.997	1.000	1.000	1.000		1.000	0.447	0.086	0.018	0.400
12 GT SCI RD	0.433	0.917	0.438	0.605	0.436	0.007	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000		0.804	0.434	0.189	0.749
13 GT SPTI TAO	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.787	1.000	0.044	0.982	0.998	0.447	0.804		1.000	1.000	1.000
14 GT SPTI PH	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.962	0.999	0.002	0.772	0.931	0.086	0.434	1.000		1.000	1.000
15 GT SPTI LY	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.974	0.000	0.436	0.708	0.018	0.189	1.000	1.000		1.000
16 GT SPTI BP	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.904	1.000	0.041	0.965	0.994	0.400	0.749	1.000	1.000	1.000	

H Coast Area Location	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}	{9}	{10}	{11}	{12}	{13}	{14}	{15}	{16}
1 AS STSI SL		1.000	0.999	0.999	1.000	1.000	0.990	0.018	0.817	0.979	0.598	0.787	1.000	1.000	1.000	1.000
2 AS STSI TC	1.000		1.000	1.000	1.000	0.910	1.000	0.291	1.000	1.000	0.995	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000
3 AS STSI SR	0.999	1.000		1.000	1.000	0.640	1.000	0.005	0.992	1.000	0.886	0.987	1.000	1.000	1.000	1.000
4 AS PKI PK	0.999	1.000	1.000		1.000	0.537	1.000	0.001	0.989	1.000	0.840	0.985	1.000	1.000	1.000	1.000
5 AS PKI HI-A	1.000	1.000	1.000	1.000		0.987	1.000	0.007	0.932	0.999	0.720	0.920	1.000	1.000	1.000	1.000
6 AS PKI HI-B	1.000	0.910	0.640	0.537	0.987		0.500	0.000	0.046	0.322	0.007	0.077	0.827	0.894	0.993	0.955
7 AS SBI PU	0.990	1.000	1.000	1.000	1.000	0.500		0.698	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	1.000
8 AS SBI SB	0.018	0.291	0.005	0.001	0.007	0.000	0.698		0.800	0.523	0.903	0.996	0.020	0.005	0.001	0.011
9 GT MNI MN	0.817	1.000	0.992	0.989	0.932	0.046	1.000	0.800		1.000	1.000	1.000	0.993	0.970	0.798	0.968
10 GT MNI TR	0.979	1.000	1.000	1.000	0.999	0.322	1.000	0.523	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	0.992	1.000
11 GT SCI KK	0.598	0.995	0.886	0.840	0.720	0.007	1.000	0.903	1.000	1.000		1.000	0.921	0.799	0.451	0.816
12 GT SCI RD	0.787	0.999	0.987	0.985	0.920	0.077	1.000	0.996	1.000	1.000	1.000		0.987	0.962	0.807	0.958
13 GT SPTI TAO	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.827	1.000	0.020	0.993	1.000	0.921	0.987		1.000	1.000	1.000
14 GT SPTI PH	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.894	1.000	0.005	0.970	1.000	0.799	0.962	1.000		1.000	1.000
15 GT SPTI LY	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.993	0.998	0.001	0.798	0.992	0.451	0.807	1.000	1.000		1.000
16 GT SPTI BP	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.955	1.000	0.011	0.968	1.000	0.816	0.958	1.000	1.000	1.000	

ตารางผนวกที่ 10 (ต่อ)

HS Coast Area	Location	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}	{9}	{10}	{11}	{12}	{13}	{14}	{15}	{16}
1	AS STSI SL		1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.693	0.007	0.052	0.076	0.008	0.000	0.946	1.000	1.000	0.985
2	AS STSI TC	1.000		1.000	0.988	1.000	1.000	0.142	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.418	1.000	1.000	0.647
3	AS STSI SR	1.000	1.000		0.987	1.000	0.985	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.223	1.000	1.000	0.521
4	AS PKI PK	1.000	0.988	0.987		1.000	0.312	0.660	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000	0.964	1.000	1.000	0.997
5	AS PKI HI-A	1.000	1.000	1.000	1.000		0.912	0.587	0.000	0.006	0.015	0.000	0.000	0.921	1.000	1.000	0.983
6	AS PKI HI-B	0.998	1.000	0.985	0.312	0.912		0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.779	0.922	0.040
7	AS SBI PU	0.693	0.142	0.060	0.660	0.587	0.002		0.992	1.000	1.000	0.994	0.404	1.000	0.549	0.426	1.000
8	AS SBI SB	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.992		1.000	1.000	1.000	0.967	0.320	0.000	0.000	0.241
9	GT MNI MN	0.052	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	1.000	1.000		1.000	1.000	0.860	0.820	0.002	0.001	0.721
10	GT MNI TR	0.076	0.001	0.000	0.005	0.015	0.000	1.000	1.000	1.000		1.000	0.927	0.876	0.007	0.004	0.793
11	GT SCI KK	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.994	1.000	1.000	1.000		0.963	0.368	0.000	0.000	0.281
12	GT SCI RD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.404	0.967	0.860	0.927	0.963		0.011	0.000	0.000	0.008
13	GT SPTI TAO	0.946	0.418	0.223	0.964	0.921	0.010	1.000	0.320	0.820	0.876	0.368	0.011		0.911	0.824	1.000
14	GT SPTI PH	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.779	0.549	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000	0.911		1.000	0.984
15	GT SPTI LY	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.922	0.426	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000	0.824	1.000		0.952
16	GT SPTI BP	0.985	0.647	0.521	0.997	0.983	0.040	1.000	0.241	0.721	0.793	0.281	0.008	1.000	0.984	0.952	

LS Coast Area	Location	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}	{9}	{10}	{11}	{12}	{13}	{14}	{15}	{16}
1	AS STSI SL		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.260
2	AS STSI TC	1.000		0.998	0.998	1.000	0.966	1.000	1.000	1.000	1.000	0.995	1.000	1.000	0.956	0.983	0.007
3	AS STSI SR	1.000	0.998		1.000	1.000	1.000	0.929	0.873	1.000	0.870	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.044
4	AS PKI PK	1.000	0.998	1.000		1.000	1.000	0.924	0.838	1.000	0.852	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.017
5	AS PKI HI-A	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.035
6	AS PKI HI-B	1.000	0.966	1.000	1.000	1.000		0.786	0.738	0.997	0.708	1.000	0.996	1.000	1.000	1.000	0.810
7	AS SBI PU	1.000	1.000	0.929	0.924	1.000	0.786		1.000	1.000	1.000	0.894	1.000	0.996	0.703	0.832	0.000
8	AS SBI SB	1.000	1.000	0.873	0.838	1.000	0.738	1.000		1.000	1.000	0.804	1.000	0.997	0.540	0.755	0.000
9	GT MNI MN	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	1.000	1.000		0.999	1.000	1.000	1.000	0.996	0.999	0.004
10	GT MNI TR	1.000	1.000	0.870	0.852	0.999	0.708	1.000	1.000	0.999		0.812	1.000	0.993	0.570	0.745	0.000
11	GT SCI KK	1.000	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	0.894	0.804	1.000	0.812		1.000	1.000	1.000	1.000	0.065
12	GT SCI RD	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	0.995	0.999	0.021
13	GT SPTI TAO	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.997	1.000	0.993	1.000	1.000		1.000	1.000	0.031
14	GT SPTI PH	1.000	0.956	1.000	1.000	1.000	1.000	0.703	0.540	0.996	0.570	1.000	0.995	1.000		1.000	0.433
15	GT SPTI LY	1.000	0.983	1.000	1.000	1.000	1.000	0.832	0.755	0.999	0.745	1.000	0.999	1.000	1.000		0.393
16	GT SPTI BP	0.260	0.007	0.044	0.017	0.035	0.810	0.000	0.000	0.004	0.000	0.065	0.021	0.031	0.433	0.393	

TS Coast Area	Location	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}	{9}	{10}	{11}	{12}	{13}	{14}	{15}	{16}
1	AS STSI SL		1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.886	0.522	0.177	0.188	0.647	0.088	0.847	0.987	1.000	0.895
2	AS STSI TC	1.000		1.000	1.000	1.000	0.796	0.986	0.801	0.369	0.389	0.893	0.206	0.978	1.000	1.000	0.989
3	AS STSI SR	1.000	1.000		0.727	1.000	0.987	0.163	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.042	0.347	0.856	0.102
4	AS PKI PK	1.000	1.000	0.727		0.996	0.079	0.991	0.527	0.097	0.158	0.743	0.074	0.974	1.000	1.000	0.991
5	AS PKI HI-A	1.000	1.000	1.000	0.996		0.970	0.644	0.090	0.010	0.017	0.171	0.007	0.485	0.904	0.996	0.615
6	AS PKI HI-B	0.996	0.796	0.987	0.079	0.970		0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.020	0.152	0.004
7	AS SBI PU	0.886	0.986	0.163	0.991	0.644	0.008		1.000	1.000	1.000	1.000	0.994	1.000	1.000	1.000	1.000
8	AS SBI SB	0.522	0.801	0.000	0.527	0.090	0.000	1.000		1.000	1.000	1.000	0.995	1.000	0.999	0.950	1.000
9	GT MNI MN	0.177	0.369	0.000	0.097	0.010	0.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000	0.999	0.875	0.566	0.999
10	GT MNI TR	0.188	0.389	0.000	0.158	0.017	0.000	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	0.998	0.881	0.599	0.998
11	GT SCI KK	0.647	0.893	0.001	0.743	0.171	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000		0.983	1.000	1.000	0.985	1.000
12	GT SCI RD	0.088	0.206	0.000	0.074	0.007	0.000	0.994	0.995	1.000	1.000	0.983		0.970	0.663	0.356	0.969
13	GT SPTI TAO	0.847	0.978	0.042	0.974	0.485	0.001	1.000	1.000	0.999	0.998	1.000	0.970		1.000	0.999	1.000
14	GT SPTI PH	0.987	1.000	0.347	1.000	0.904	0.020	1.000	0.999	0.875	0.881	1.000	0.663	1.000		1.000	1.000
15	GT SPTI LY	1.000	1.000	0.856	1.000	0.996	0.152	1.000	0.950	0.566	0.599	0.985	0.356	0.999	1.000		1.000
16	GT SPTI BP	0.895	0.989	0.102	0.991	0.615	0.004	1.000	1.000	0.999	0.998	1.000	0.969	1.000	1.000	1.000	

ผลการทดสอบค่าเฉลี่ยของลักษณะโครงสร้างหินปูนของตัวอย่างจาก 6 กลุ่มเกาะ

WC Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.923	0.252	0.635	0.972	0.029
2	AS	PKI	0.923		0.010	0.093	1.000	0.243
3	AS	SBI	0.252	0.010		0.995	0.045	0.000
4	GT	MNI	0.635	0.093	0.995		0.214	0.000
5	GT	SCI	0.972	1.000	0.045	0.214		0.332
6	GT	SPTI	0.029	0.243	0.000	0.000	0.332	

LC Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.986	0.024	0.034	0.991	0.835
2	AS	PKI	0.986		0.001	0.001	0.795	0.993
3	AS	SBI	0.024	0.001		1.000	0.164	0.000
4	GT	MNI	0.034	0.001	1.000		0.195	0.000
5	GT	SCI	0.991	0.795	0.164	0.195		0.452
6	GT	SPTI	0.835	0.993	0.000	0.000	0.452	

RC Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		1.000	0.578	0.163	0.312	0.143
2	AS	PKI	1.000		0.670	0.197	0.374	0.164
3	AS	SBI	0.578	0.670		0.975	0.998	0.994
4	GT	MNI	0.163	0.197	0.975		0.999	1.000
5	GT	SCI	0.312	0.374	0.998	0.999		1.000
6	GT	SPTI	0.143	0.164	0.994	1.000	1.000	

CC Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.962	1.000	0.477	0.000	0.000
2	AS	PKI	0.962		0.979	0.874	0.000	0.000
3	AS	SBI	1.000	0.979		0.551	0.000	0.000
4	GT	MNI	0.477	0.874	0.551		0.024	0.000
5	GT	SCI	0.000	0.000	0.000	0.024		0.983
6	GT	SPTI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.983	

IC Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.962	0.007	0.000	0.000	0.000
2	AS	PKI	0.962		0.000	0.000	0.000	0.000
3	AS	SBI	0.007	0.000		0.634	0.223	0.003
4	GT	MNI	0.000	0.000	0.634		0.990	0.475
5	GT	SCI	0.000	0.000	0.223	0.990		0.880
6	GT	SPTI	0.000	0.000	0.003	0.475	0.880	

HC Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.999	0.000	0.003	0.000	1.000
2	AS	PKI	0.999		0.000	0.000	0.000	0.998
3	AS	SBI	0.000	0.000		0.454	1.000	0.000
4	GT	MNI	0.003	0.000	0.454		0.585	0.001
5	GT	SCI	0.000	0.000	1.000	0.585		0.000
6	GT	SPTI	1.000	0.998	0.000	0.001	0.000	

H Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.981	0.000	0.146	0.005	0.999
2	AS	PKI	0.981		0.000	0.012	0.000	0.999
3	AS	SBI	0.000	0.000		0.104	0.608	0.000
4	GT	MNI	0.146	0.012	0.104		0.926	0.028
5	GT	SCI	0.005	0.000	0.608	0.926		0.000
6	GT	SPTI	0.999	0.999	0.000	0.028	0.000	

HS Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.786	0.000	0.000	0.000	0.004
2	AS	PKI	0.786		0.000	0.000	0.000	0.142
3	AS	SBI	0.000	0.000		1.000	0.523	0.000
4	GT	MNI	0.000	0.000	1.000		0.554	0.000
5	GT	SCI	0.000	0.000	0.523	0.554		0.000
6	GT	SPTI	0.004	0.142	0.000	0.000	0.000	

LS Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.962	0.135	0.662	0.999	0.044
2	AS	PKI	0.962		0.006	0.148	0.999	0.230
3	AS	SBI	0.135	0.006		0.960	0.058	0.000
4	GT	MNI	0.662	0.148	0.960		0.434	0.000
5	GT	SCI	0.999	0.999	0.058	0.434		0.190
6	GT	SPTI	0.044	0.230	0.000	0.000	0.190	

TS Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.905	0.000	0.000	0.000	0.000
2	AS	PKI	0.905		0.000	0.000	0.000	0.000
3	AS	SBI	0.000	0.000		0.549	0.980	0.484
4	GT	MNI	0.000	0.000	0.549		0.932	0.003
5	GT	SCI	0.000	0.000	0.980	0.932		0.101
6	GT	SPTI	0.000	0.000	0.484	0.003	0.101	

4S Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.699	0.205	0.002	0.000	0.022
2	AS	PKI	0.699		0.913	0.088	0.000	0.498
3	AS	SBI	0.205	0.913		0.682	0.017	0.996
4	GT	MNI	0.002	0.088	0.682		0.606	0.854
5	GT	SCI	0.000	0.000	0.017	0.606		0.025
6	GT	SPTI	0.022	0.498	0.996	0.854	0.025	

NS Coast Area			{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		0.582	0.113	0.001	0.000	0.005
2	AS	PKI	0.582		0.873	0.091	0.000	0.331
3	AS	SBI	0.113	0.873		0.744	0.005	0.990
4	GT	MNI	0.001	0.091	0.744		0.312	0.939
5	GT	SCI	0.000	0.000	0.005	0.312		0.009
6	GT	SPTI	0.005	0.331	0.990	0.939	0.009	

ตารางผนวก 11 (ต่อ)

RB	Coast	Area	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
1	AS	STSI		1.000	0.730	0.943	0.996	0.931
2	AS	PKI	1.000		0.654	0.929	0.994	0.894
3	AS	SBI	0.730	0.654		0.219	0.957	0.991
4	GT	MNI	0.943	0.929	0.219		0.747	0.396
5	GT	SCI	0.996	0.994	0.957	0.747		0.999
6	GT	SPTI	0.931	0.894	0.991	0.396	0.999	

ผลการทดสอบค่าเฉลี่ยของลักษณะโครงสร้างหินปูนของตัวอย่างจาก 2 ชายฝั่ง

WC	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.005
2	GT	0.005	

LC	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.707
2	GT	0.707	

RC	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.000
2	GT	0.000	

CC	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.00
2	GT	0.000	

IC	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.000
2	GT	0.000	

HC	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.027
2	GT	0.027	

H	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.557
2	GT	0.557	

HS	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.000
2	GT	0.000	

LS	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.005
2	GT	0.005	

TS	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.000
2	GT	0.000	

4S	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.000
2	GT	0.000	

NS	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.000
2	GT	0.000	

RB	Coast	{1}	{2}
1	AS		0.880
2	GT	0.880	

ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของลักษณะโครงสร้างหินปูนโดยไม่ขึ้นกับปัจจัยสถานที่

Character	SS	df	MS	SS	df	MS	F	p
WC	1.525	15	0.102	3.737	194	0.019	5.280	0.000**
LC	1.846	15	0.123	4.199	194	0.022	5.687	0.000**
RC	0.115	15	0.008	0.615	194	0.003	2.423	0.003**
CC	2.299	15	0.153	3.254	194	0.017	9.135	0.000**
IC	4109.178	15	273.945	3931.444	194	20.265	13.518	0.000**
HC	9.564	15	0.638	12.132	194	0.063	10.195	0.000**
H	11.332	15	0.755	18.101	194	0.093	8.097	0.000**
HS	9488.949	15	632.597	4846.262	194	24.981	25.323	0.000**
LS	1.602	15	0.107	3.225	194	0.017	6.425	0.000**
TS	125.893	15	8.393	127.088	194	0.655	12.812	0.000**
4S	2654.479	15	176.965	5463.571	194	28.163	6.284	0.000**
NS	27.820	15	1.855	51.480	194	0.265	6.989	0.000**
RB	0.036	15	0.002	0.316	194	0.002	1.489	0.112

ค่าสหสัมพันธ์คาโนนิกอลของตัวอย่างจาก 16 บริเวณ

Factor Structure Matrix				
Correlations Variables - Canonical Roots (Pooled-within-groups correlations)				
Variable	CV1	CV2	CV3	CV4
ปัจจัยที่ 1	0.416	-0.625	-0.630	0.198
ปัจจัยที่ 2	-0.002	-0.656	0.732	-0.181
ปัจจัยที่ 3	0.300	0.204	0.011	-0.932
ปัจจัยที่ 4	-0.482	-0.384	-0.551	-0.563

ค่าเฉลี่ยของตัวแปรคาโนนิกอลจากตัวอย่าง 16 บริเวณ

Means of Canonical variable				
Group	CV1	CV2	CV3	CV4
ลิมิตัน	2.577	0.130	-0.076	-0.005
ตาชัย	2.225	0.917	-0.227	0.340
สุรินทร์	1.640	0.071	0.324	-0.139
ภูเก็ต	1.136	0.107	0.239	-0.068
เฮ A	2.138	0.281	0.362	0.491
เฮ B	2.382	-0.836	-1.100	-1.168
ปู	-0.015	0.830	-1.041	-0.316
ศรีบอยา	-1.091	1.220	0.554	-0.010
มันใน A	-1.463	0.207	-0.449	0.000
มันใน B	-1.007	0.565	-0.835	0.303
ค้างคาว	-1.764	-0.039	0.272	-0.604
ร้านดอกไม้	-2.574	0.097	-0.085	0.071
เต่า	-1.309	-0.880	-0.607	0.577
พงัน	0.068	-0.707	0.050	0.635
แหลมใหญ่	0.614	-0.714	-0.011	0.358
บ่อผุด	-0.979	-1.598	0.782	-0.257

ค่าสหสัมพันธ์คาโนนิกอลจากตัวอย่าง 6 กลุ่มเกาะ

Factor Structure Matrix				
Correlations Variables - Canonical Roots (Pooled-within-groups correlations)				
Variable	CV1	CV2	CV3	CV4
ปัจจัย 1	-0.413	-0.583	-0.546	-0.437
ปัจจัย 2	-0.044	-0.576	0.799	0.165
ปัจจัย 3	-0.311	0.416	0.504	-0.690
ปัจจัย 4	0.524	-0.240	-0.003	-0.817

ค่าเฉลี่ยของคาโนนิกอลจากตัวอย่าง 6 กลุ่มเกาะ

Means of Canonical variable				
Group	CV1	CV2	CV3	CV4
กลุ่มเกาะสุรินทร์	-1.73	0.29	0.017	0.061
กลุ่มเกาะภูเก็ต	-1.42	0.05	0.055	-0.135
กลุ่มเกาะศรีบอยา	0.74	1.07	0.025	0.221
กลุ่มเกาะมัน	1.22	0.29	-0.529	-0.148
กลุ่มเกาะสิซัง	1.78	0.08	0.426	-0.142
กลุ่มเกาะสมุย	0.31	-1.03	-0.038	0.109

ค่าสหสัมพันธ์ของคาโนนิกอลจากตัวอย่าง 2 ชายฝั่ง

Factor Structure Matrix	
Correlations Variables - Canonical Roots (Pooled-within-groups correlations)	
Variable	CV1
ปัจจัยที่ 1	-0.107
ปัจจัยที่ 2	0.167
ปัจจัยที่ 3	-0.501
ปัจจัยที่ 4	0.632

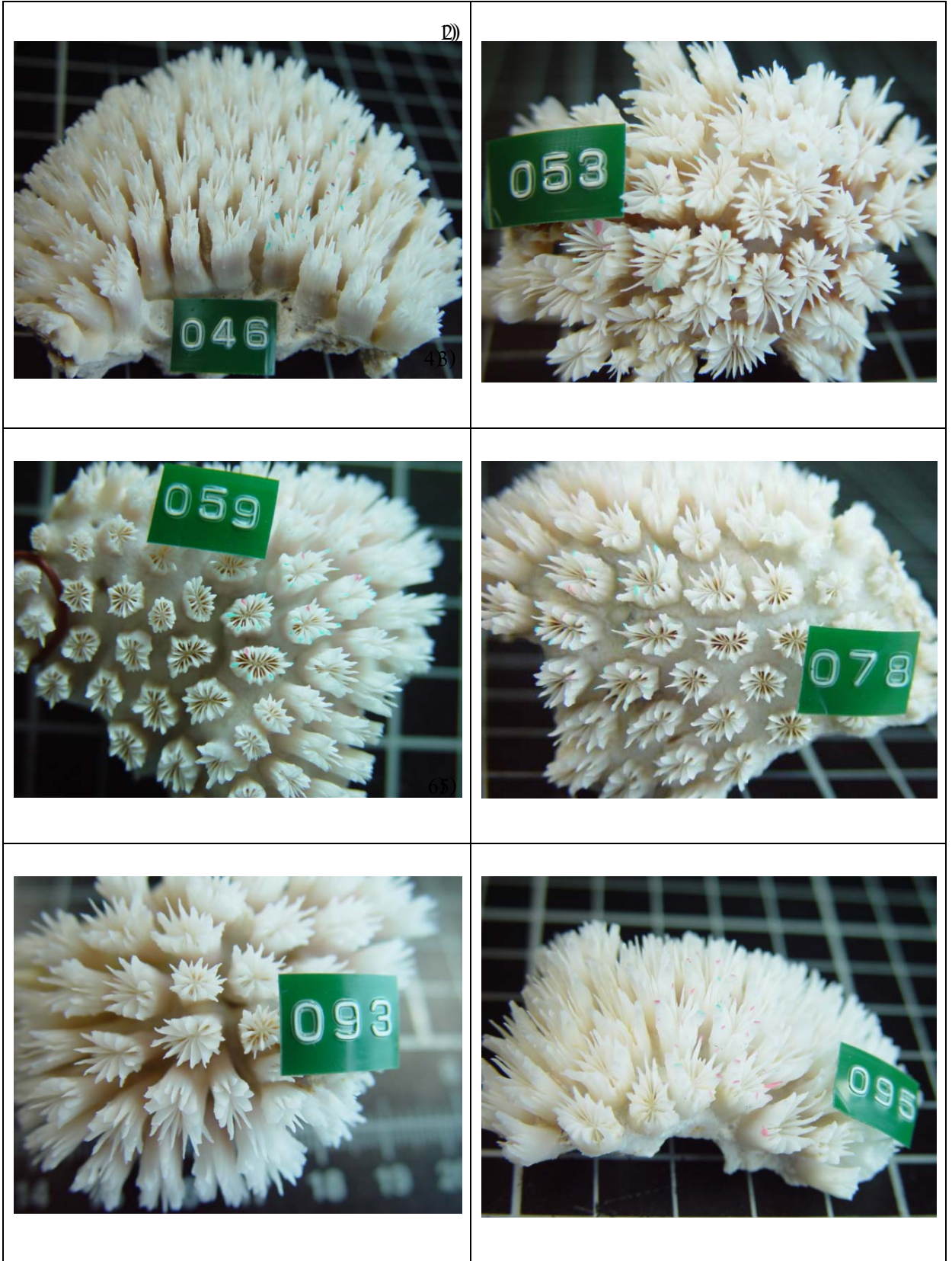
ค่าความต่างของลักษณะโครงสร้างหินปูนจากตัวอย่าง 16 บริเวณ

Euclidean distances																
บริเวณศึกษา	สิมิลัน	ตาชัย	สุรินทร์	ภูเก็ต	เฮ A	เฮ B	ปู	ศรีบอยา	มันใน A	มันใน B	ค้างคาว	ร้านดอกไม้	เต่า	พงัน	แหลมใหญ่	บ่อผุด
สิมิลัน	0	36	75	107	39	68	156	201	218	198	229	266	211	158	134	198
ตาชัย	36	0	66	94	33	92	134	179	199	177	214	249	197	145	124	192
สุรินทร์	75	66	0	34	46	116	100	147	162	143	176	225	160	93	68	149
ภูเก็ต	107	94	34	0	76	142	77	124	137	118	154	206	137	66	42	132
เฮ A	39	33	46	76	0	98	132	173	192	172	205	245	187	128	105	176
เฮ B	68	92	116	142	98	0	173	221	227	212	234	264	215	179	158	200
ปู	156	134	100	77	132	173	0	78	81	56	107	155	96	71	75	119
ศรีบอยา	201	179	147	124	173	221	78	0	52	52	60	103	84	98	116	100
มันใน A	218	199	162	137	192	227	81	52	0	31	38	85	44	91	115	83
มันใน B	198	177	143	118	172	212	56	52	31	0	66	108	56	79	100	97
ค้างคาว	229	214	176	154	205	234	107	60	38	66	0	66	59	111	134	71
ร้านดอกไม้	266	249	225	206	245	264	155	103	85	108	66	0	92	163	186	111
เต่า	211	197	160	137	187	215	96	84	44	56	59	92	0	81	106	61
พงัน	158	145	93	66	128	179	71	98	91	79	111	163	81	0	30	86
แหลมใหญ่	134	124	68	42	105	158	75	116	115	100	134	186	106	30	0	104
บ่อผุด	198	192	149	132	176	200	119	100	83	97	71	111	61	86	104	0

ค่าความต่างของลักษณะโครงสร้างหินปูนจากตัวอย่าง 6 กลุ่มเกาะ

Euclidean distances						
กลุ่มเกาะ	กลุ่มเกาะ สุรินทร์	กลุ่มเกาะ ภูเก็ต	กลุ่มเกาะ ศรีบอยา	กลุ่มเกาะ มัน	กลุ่มเกาะ สีซัง	กลุ่มเกาะ สมุย
กลุ่มเกาะสุรินทร์	0	23	119	139	164	109
กลุ่มเกาะภูเก็ต	23	0	107	124	150	90
กลุ่มเกาะศรีบอยา	119	107	0	40	66	76
กลุ่มเกาะมัน	139	124	40	0	45	65
กลุ่มเกาะสีซัง	164	150	66	45	0	86
กลุ่มเกาะสมุย	109	90	76	65	86	0

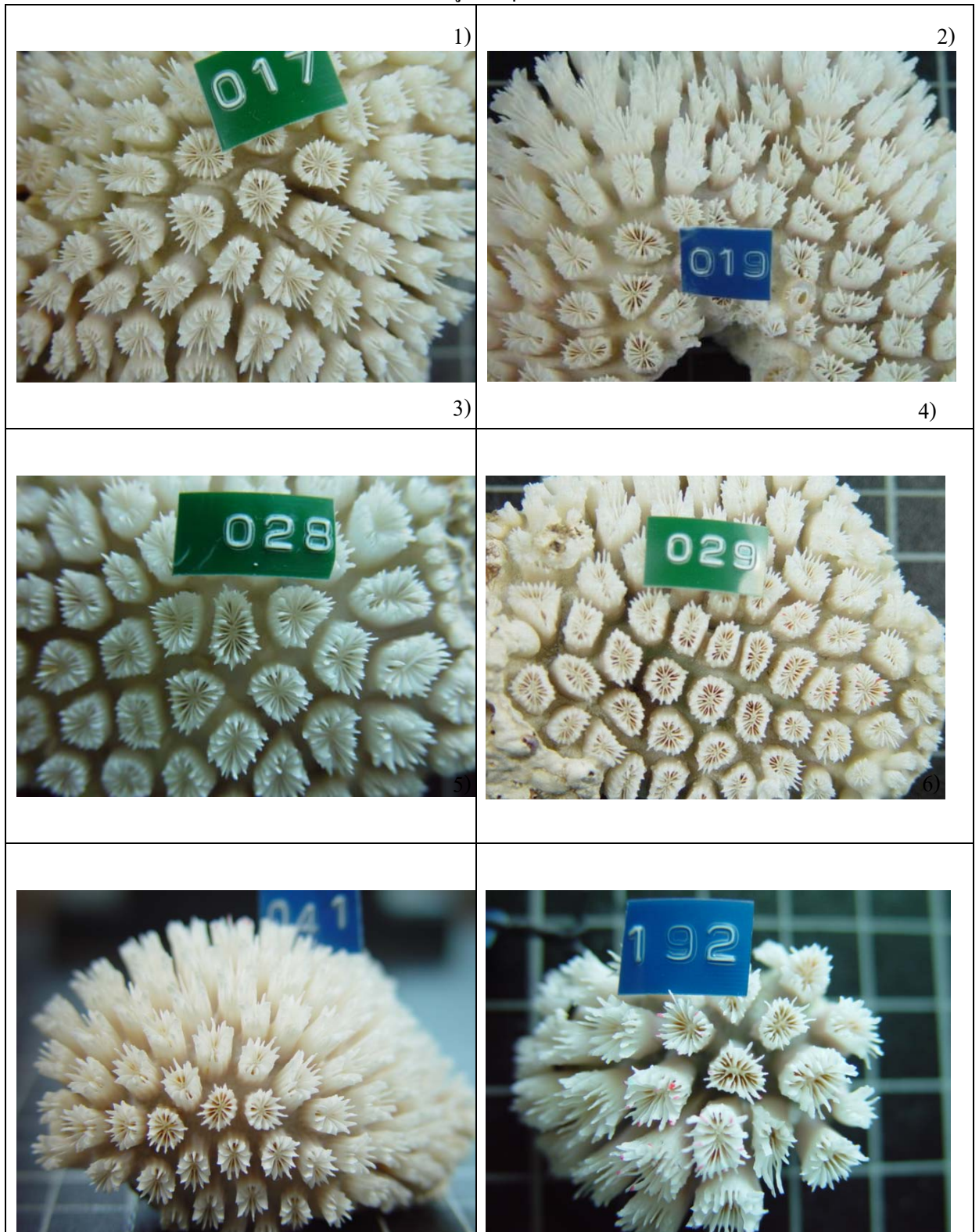
ภาพประกอบผนวก



ภาพประกอบผนวก 1 ลักษณะโครงสร้างหินปูนของตัวอย่างจากกลุ่มเกาะสุรินทร์ ชายฝั่งทะเลอันดามัน

1) และ 2) ตัวอย่างจากหมู่เกาะสิมิลัน 3) ตัวอย่างจากเกาะตาชัย

4) 5) และ 6) ตัวอย่างจากหมู่เกาะสุรินทร์

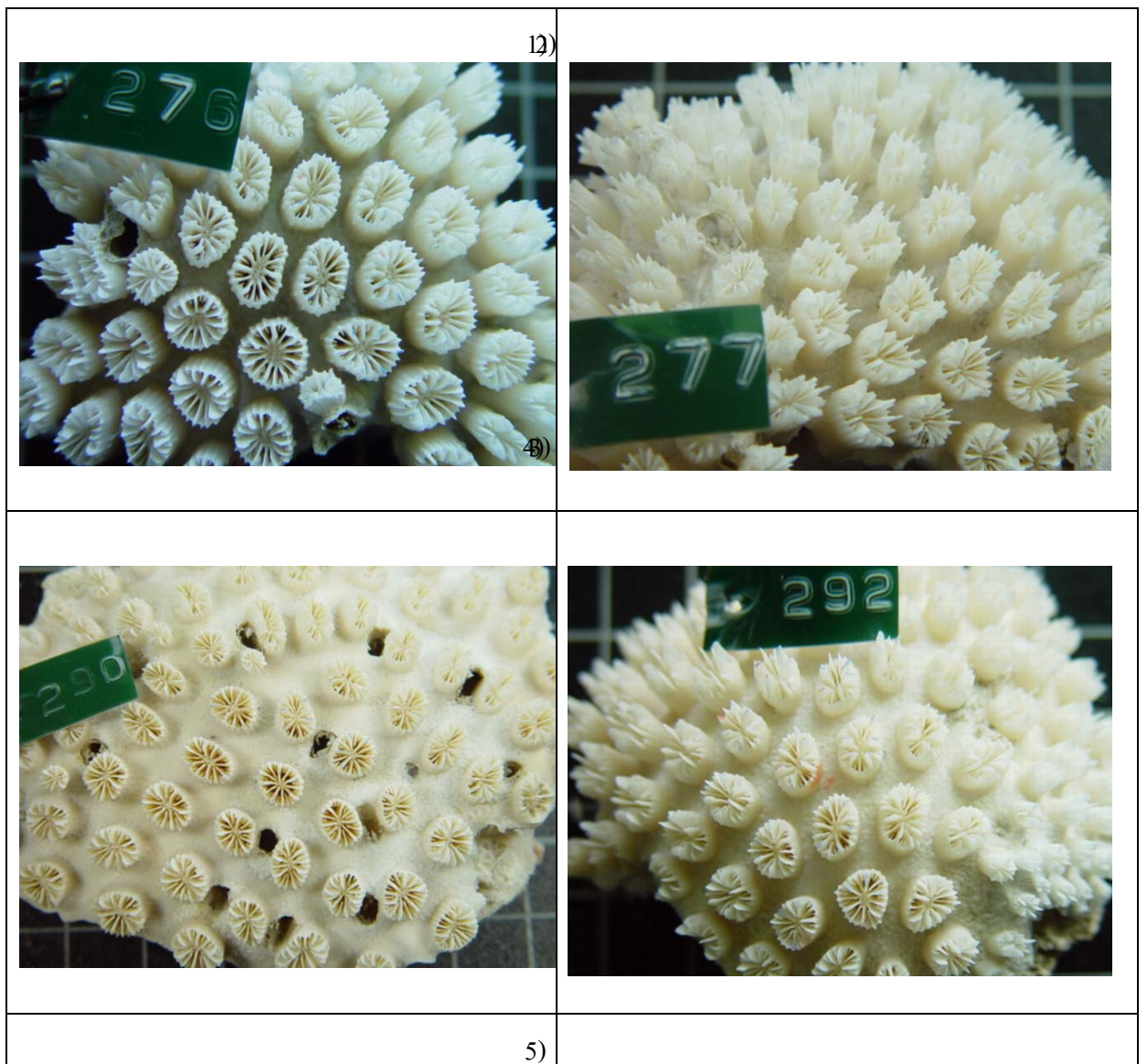


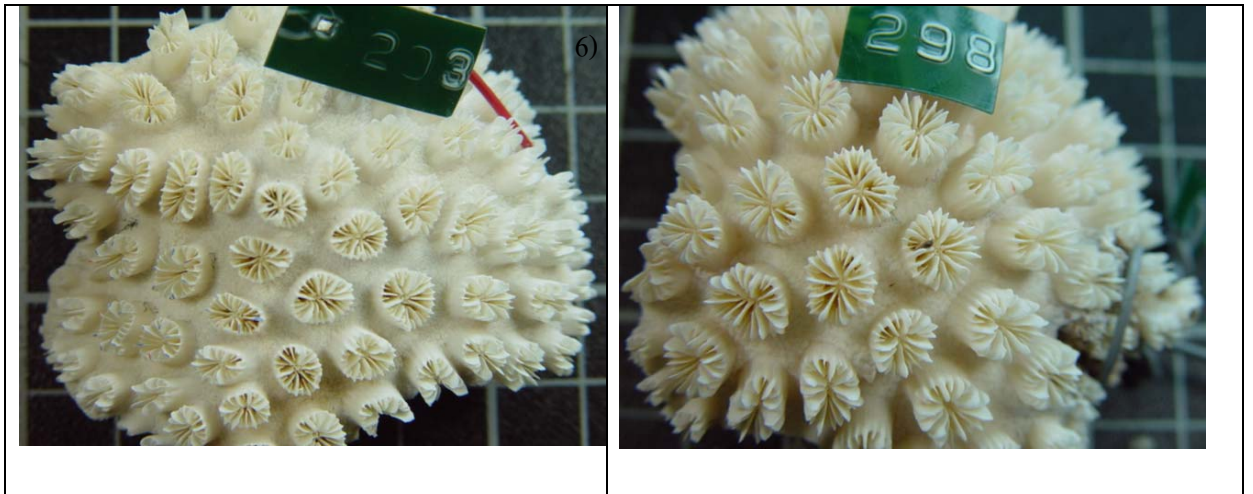
--	--

ภาพประกอบผนวก 2 ลักษณะโครงสร้างหินปูนของตัวอย่างจากกลุ่มเกาะภูเก็ต ชายฝั่งทะเลอันดามัน

1) 2) และ 3) ตัวอย่างจากเกาะภูเก็ต

4) 5) และ 6) ตัวอย่างจากเกาะเส

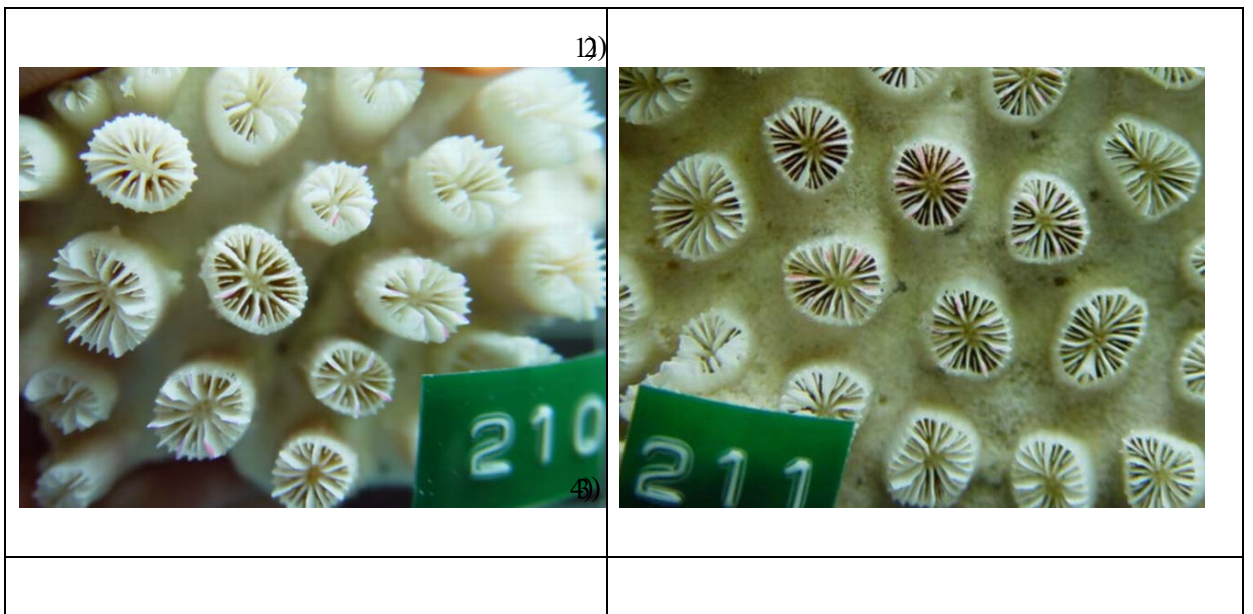


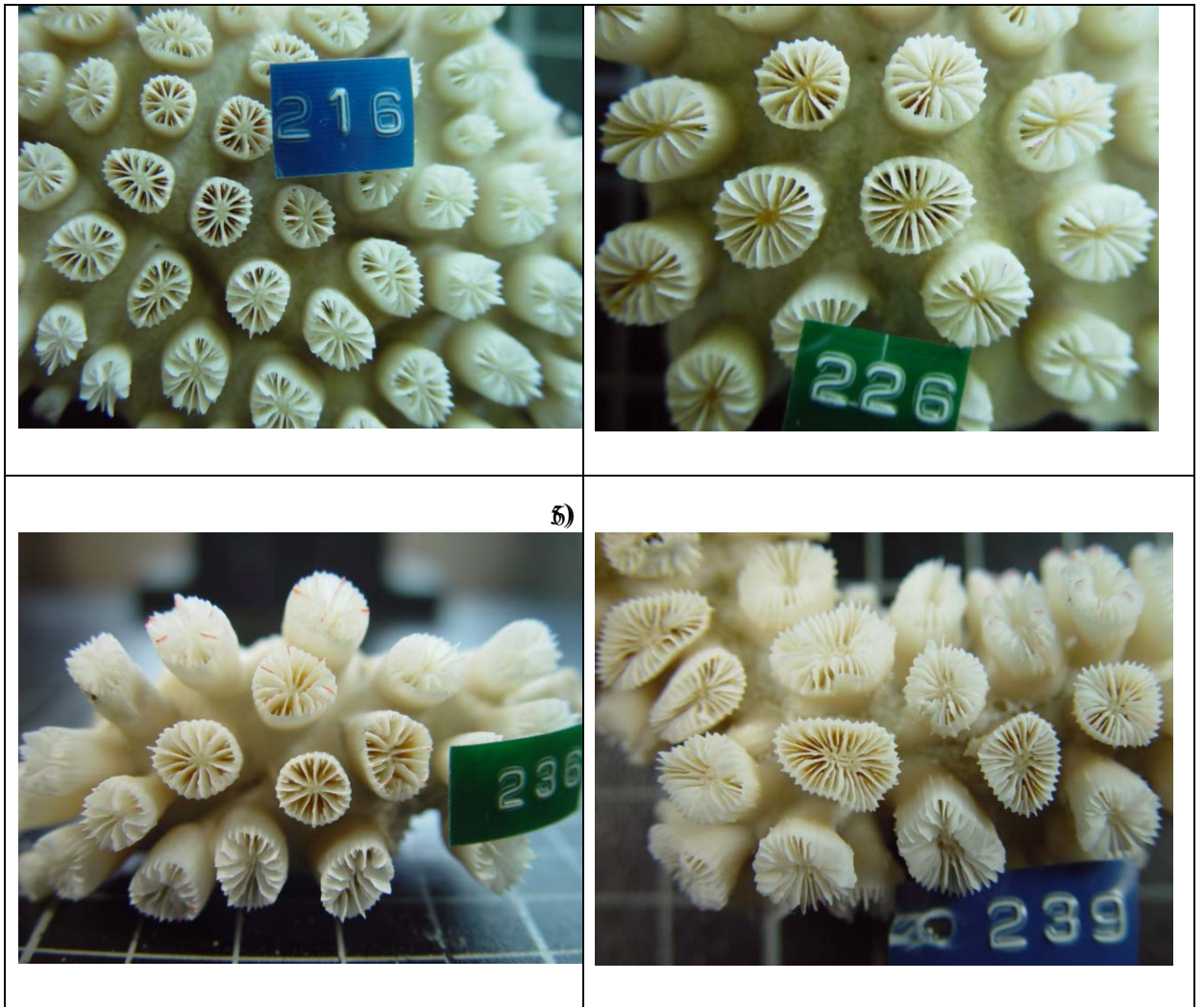


ภาพประกอบผนวก 3 ลักษณะ โครงสร้างหินปูนของตัวอย่างจากกลุ่มเกาะศรีบอยา ชายฝั่งทะเลอันดามัน

1) และ 2) ตัวอย่างจากเกาะปู

3) 4) 5) และ 6) ตัวอย่างจากเกาะศรีบอยา





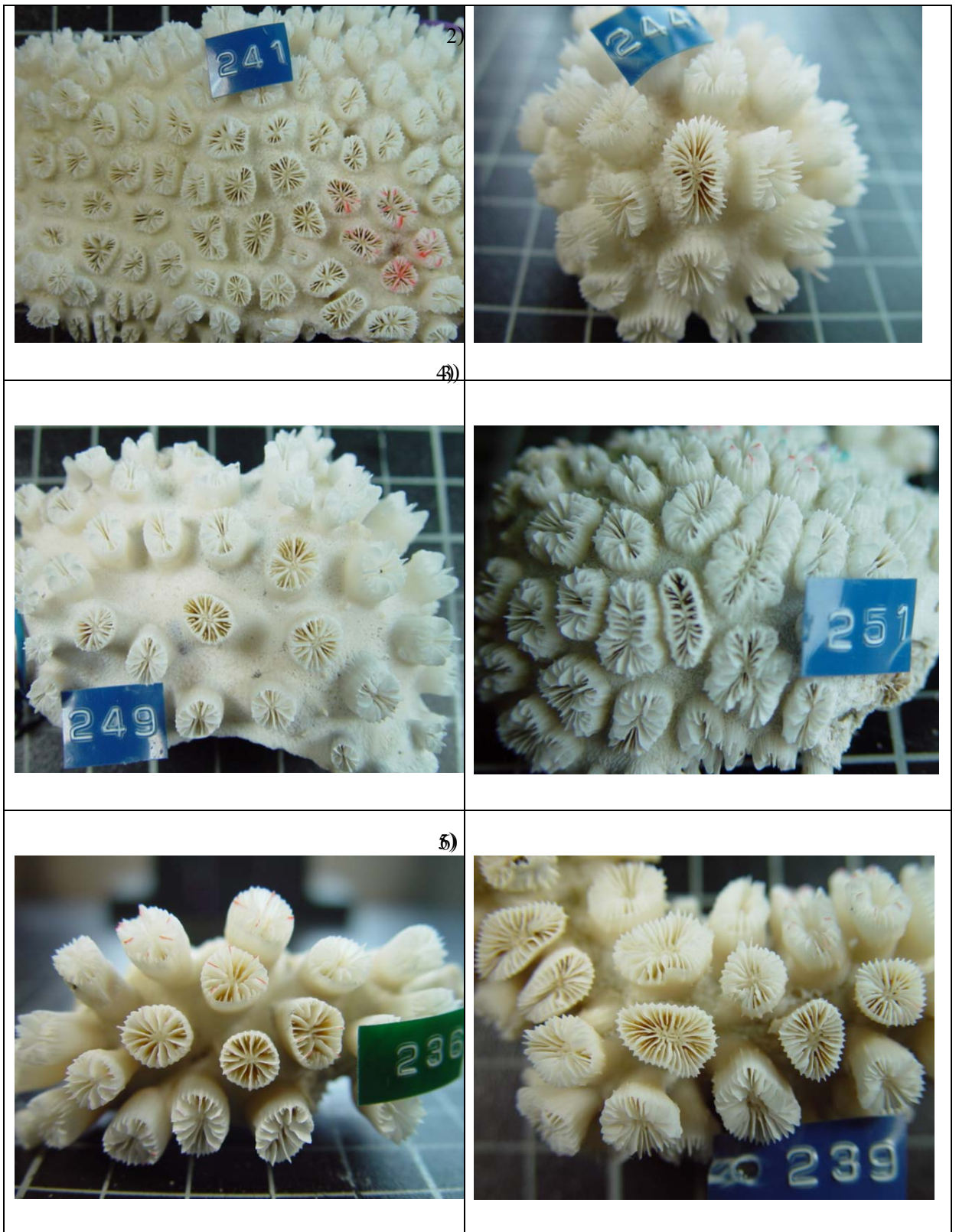
5)

ภาพประกอบผนวก 4 ลักษณะโครงสร้างหินปูนของตัวอย่างจากกลุ่มมัน ชายฝั่งอ่าวไทย

1) 2) และ 3) ตัวอย่างจากหาดต้นเรียบ (มันใน A)

4) 5) และ 6) ตัวอย่างจากหน้าสถานีอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล (มันใน B)

1)



ภาพประกอบผนวก 5 ลักษณะโครงสร้างหินปูนของตัวอย่างจากกลุ่มเกาะสีชัง ชายฝั่งอ่าวไทย

1) 2) 3) และ 4) ตัวอย่างจากเกาะค้างคาว

5) และ 6) ตัวอย่างจากเกาะร้านดอกไม้



6)

ภาพประกอบผนวก 6 ลักษณะโครงสร้างหินปูนของตัวอย่างจากกลุ่มเกาะสมุย ชายฝั่งอ่าวไทย

1) และ 2) ตัวอย่างจากเกาะเต่า

3) และ 4) ตัวอย่างจากเกาะพะงัน

5) และ 6) ตัวอย่างจากเกาะสมุย



1)

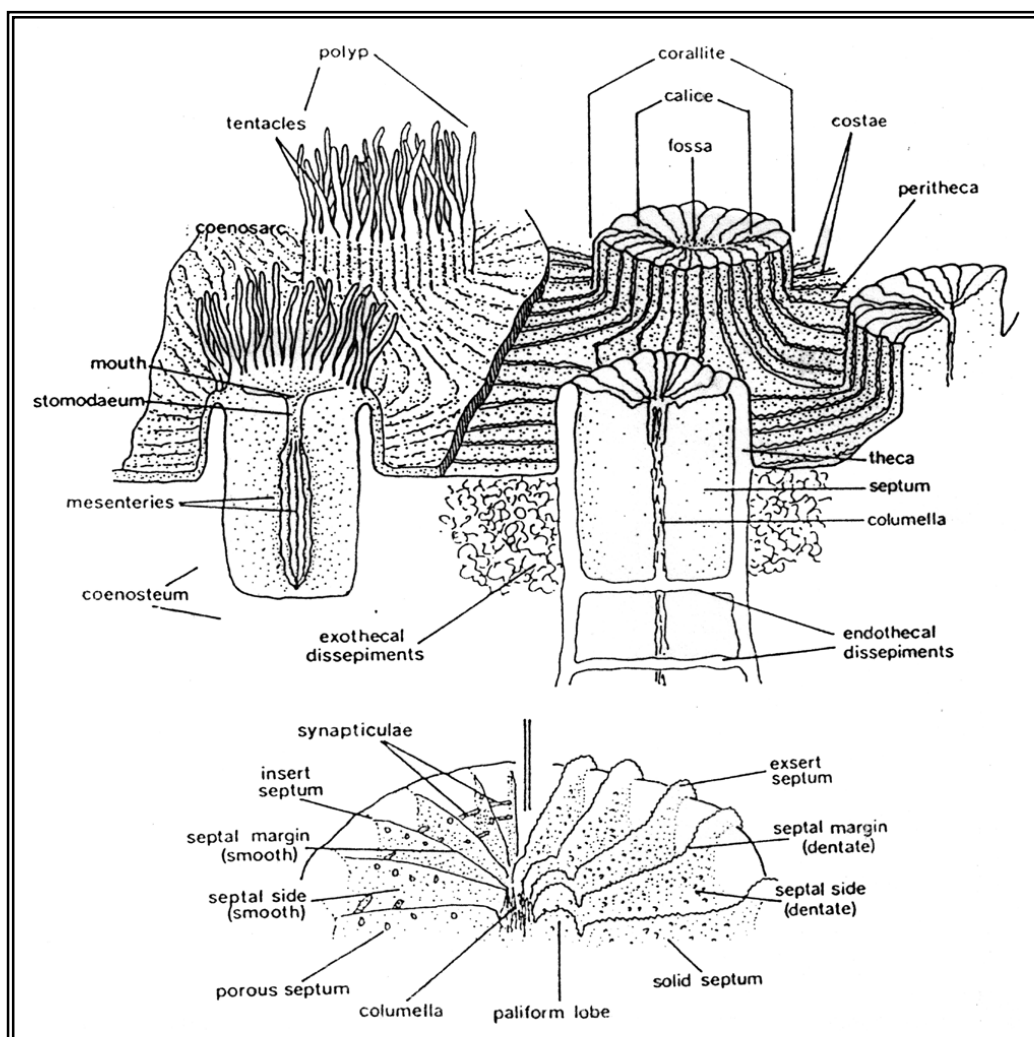


2)

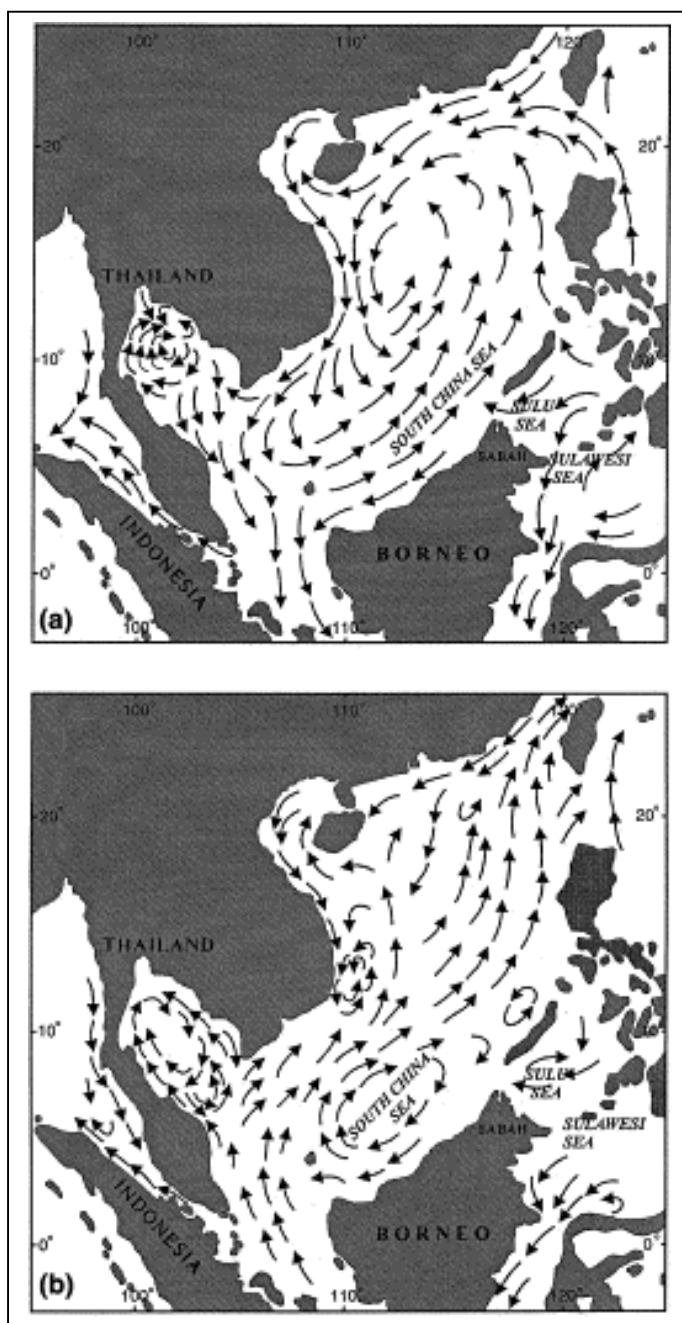


3)

ภาพประกอบผนวก 7 ปะการัง *Galaxea archeria* 1) 2) และ 3) ตามลำดับ



ภาพประกอบผนวก 8 ลักษณะโพลิปและโครงสร้างหินปูนในระดับคอร์ลไลท์ (Wood, 1983)



ภาพประกอบผนวก 9 ทิศทางการไหลของกระแสน้ำบริเวณผิวน้ำ (a) ช่วงฤดูฝน (b) ช่วงฤดูร้อน
(Morton and Blackmore, 2001)