

ตารางที่ 4 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation coefficient) ของเอกโคโนเดิร์มกับปัจจัยสิ่งแวดล้อม

	ปริมาณเอกโคโนเดิร์ม ทั้งหมด	<i>Holothuria</i> <i>scabra</i>	<i>Holothuria</i> <i>atra</i>	<i>Holothuria</i> <i>edulis</i>	<i>Holothuria</i> <i>leucospilota</i>
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	-4.580	-0.259	-0.536	-0.503	-0.619
ความเค็ม (psu)	-0.356	0.224	-0.390	-0.422	-0.362
ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (mg/l)	-0.430	0.465	-0.088	-0.370	-0.193
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	-0.172	0.229	0.285	-0.012	0.118
แอมโมเนียม-ไนโตรเจน (ไมโครโมลาร์)	0.005	.a	0.270	-0.077	0.191
ไนไตรท์และไนเตรท-ไนโตรเจน (ไมโครโมลาร์)	.736*	.a	0.961**	0.858**	.927**
ซิลิเกต-ซิลิคอน (ไมโครโมลาร์)	-0.140	.a	-0.158	-0.131	-0.145
ออร์โธฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (ไมโครโมลาร์)	0.604	.a	0.560	.681*	0.607
ปริมาณน้ำในดินตะกอน (%)	0.014	0.124	0.56*	0.317	0.388
ปริมาณสารอินทรีย์รวมในดินตะกอน (mg/g-dry weight)	0.183	0.207	.736**	0.358	0.534

หมายเหตุ * มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ ** ที่ระดับความเชื่อมั่น 99 เปอร์เซ็นต์