

ตารางที่ 13 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation coefficient) ของสัตว์พื้นท้องน้ำกับคุณภาพน้ำและดินตะกอน ในลำคลองที่ไหลลงสู่แม่น้ำบางปะกง เขตอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา เดือนสิงหาคม 2547-สิงหาคม 2548

สัตว์พื้นท้องน้ำ ตัวแปรคุณภาพน้ำและดิน	<i>Nephtys (Agraophamus) sp.</i>	<i>Nephtys (Nephtys) sp.</i>	<i>Ancistrosyllis sp.</i>	<i>Polydora sp.</i>	<i>Nereis sp.</i>
อุณหภูมิ (°C)	-0.318**	0.039	0.143	0.046	0.033
ความเป็นกรดเป็นด่าง	0.263*	0.216	0.129	-0.227	-0.064
ความโปร่งแสง (cm)	0.358**	0.084	0.044	-0.196	0.274*
ออกซิเจนละลายน้ำ (mg/l)	-0.199	-0.140	-0.237	-0.020	0.118
ความเค็ม (psu)	0.410**	0.433**	0.373**	-0.435**	0.190
สารอินทรีย์รวม (%)	0.256*	0.139	0.262*	-0.391**	0.047
ซัลไฟด์รวม (mg/g dry weight)	-0.536**	-0.322**	-0.311*	0.312*	-0.033

หมายเหตุ * มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

** มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99 เปอร์เซ็นต์

ตารางที่ 13 (ต่อ)

สัตว์พื้นท้องน้ำ ตัวแปรคุณภาพน้ำและดิน	<i>Parheteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Namalycastis</i> sp.	Spionidae	Total Polychaete
อุณหภูมิ (°C)	0.486**	-0.060	-0.228	0.239	-0.158
ความเป็นกรดเป็นด่าง	0.226	0.200	-0.317	0.177	0.142
ความโปร่งแสง (cm)	-0.584**	0.041	0.154	-0.250*	0.100
ออกซิเจนละลายน้ำ (mg/l)	-0.311*	-0.077	0.025	-0.255*	-0.258*
ความเค็ม (psu)	0.062	0.096	-0.412**	0.065	0.149
สารอินทรีย์รวม (%)	-0.176	-0.026	-0.208	-0.147	-0.081
ซัลไฟด์รวม (mg/g dry weight)	0.009	-0.152	0.196	-0.048	-0.293*

หมายเหตุ * มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

** มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99 เปอร์เซ็นต์