

ภาคผนวก ฅ
ข้อมูลผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ และการประมง

ตารางที่ ฅ-1 องค์ประกอบชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (ตุลาคม 2561)

หน่วย: ยูนิตต่อลิตร

การจัดลำดับทางอนุกรมวิธาน	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	รวม
แพลงก์ตอนพืช						
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)						
Order Chroococcales						
Family Chroococcaceae						
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützing) Naegeli	203	270	68	0	68	609
<i>Chroococcus turgidus</i> (Kützing) Naegeli	0	68	0	0	68	136
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	0	135	270	68	0	473
<i>Microcystis aeruginosa</i> Kützing	68	68	135	68	68	407
Order Nostocales						
Family Oscillatoriaceae						
<i>Blennothrix</i> sp.	0	0	68	0	0	68
<i>Lyngbya</i> sp.	0	68	0	0	0	68
<i>Oscillatoria</i> spp.	1,013	7,155	1,350	1,755	68	11,341
<i>Phormidium mucicola</i> Naumann & Huber - Pestalozzi	68	68	0	0	68	204
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	0	0	810	0	0	810
Family Nostocaceae						
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju	0	1,485	0	135	0	1,620
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	0	68	2,160	0	0	2,228
Family Pseudanabaenaceae						
<i>Pseudanabaena</i> sp.	203	2,025	1,620	675	68	4,591
ปริมาณรวมของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (ยูนิตต่อลิตร)	1,555	11,410	6,481	2,701	408	22,555
จำนวนชนิดรวมของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (ชนิด)	5	10	8	5	6	12
จำนวนสกุลรวมของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (สกุล)	5	9	8	5	5	11
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว)						
Order Volvocales						
Family Volvocaceae						
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	0	0	68	0	68	136
Order Tetrasporales						
Family Palmellaceae						
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i> Chodat	203	135	135	68	68	609
Order Chlorococcales						
Family Chlorococcaceae						
<i>Golenkinia radiata</i> (Chodat) Wille	0	0	0	0	68	68
Family Hydrodictyceae						
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	68	0	0	0	0	68
Family Coelastraceae						
<i>Coelastrum</i> sp.	203	0	68	0	270	541

ตารางที่ ฅ-1 องค์ประกอบชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (ตุลาคม 2561) (ต่อ)

หน่วย: ยูนิตต่อลิตร

การจัดลำดับทางอนุกรมวิธาน	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	รวม
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	68	0	0	68	0	136
Family Oocystaceae						
<i>Chlorella</i> sp.	0	0	68	0	0	68
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> Wood	0	0	68	0	0	68
<i>Monoraphidium komarkovae</i> Nygaard	0	0	135	68	0	203
<i>Monoraphidium tortile</i> (West et West Komarkova – Legnerova	0	0	0	135	0	135
<i>Oocystis elliptica</i> W. West	0	0	68	0	0	68
<i>Tetraedron gracile</i> (Reinsch) Hansgirg	68	0	0	0	0	68
<i>Tetraedron limneticum</i> Borge	68	68	0	0	0	136
<i>Tetraedron trigonum</i> (Naegeli) Hansgirg	0	68	0	0	0	68
Family Radiococcaceae						
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korschikoff	68	1,080	338	0	270	1,756
<i>Coenocystis planctonica</i> Korschikoff	68	0	0	0	68	136
<i>Radiococcus bavaricus</i> (Skuja) Komarek	473	0	0	0	203	676
<i>Radiococcus nimbatus</i> (De Wildemann)	68	0	0	0	0	68
Family Scenedesmaceae						
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	0	0	0	68	0	68
<i>Crucigenia neglecta</i> Fott & Ettl	135	0	0	0	0	135
<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	0	0	0	203	68	271
<i>Scenedesmus</i> sp.	0	0	68	68	0	136
<i>Scenedesmus disciformis</i> Chodat (Fott) & Komarek	0	68	0	0	0	68
<i>Scenedesmus perforatus</i> Lemmermann	68	0	0	0	0	68
Order Zygnematales						
Family Zygnemataceae						
<i>Spirogyra</i> sp.	0	0	68	0	0	68
Family Desmidiaceae						
<i>Arthrodesmus convergens</i> (Ehrenberg) Teiling	0	68	0	0	0	68
<i>Cosmarium</i> spp.	0	338	0	0	0	338
<i>Staurastrum</i> spp.	4,118	473	68	68	203	4,930
ปริมาณรวมของสาหร่ายสีเขียว (ยูนิตต่อลิตร)	5,676	2,298	1,084	814	1,286	11,158
จำนวนชนิดรวมของสาหร่ายสีเขียว (ชนิด)	13	8	10	9	9	28
จำนวนสกุลรวมของสาหร่ายสีเขียว (สกุล)	10	7	10	9	9	19
Class Euglenophyceae (ยูกลีโนอยด์)						
Order Euglenales						
Family Euglenaceae						
<i>Euglena acus</i> Ehrenberg	0	0	203	0	0	203
<i>Euglena erenbergii</i> Klebs	0	0	135	0	0	135
<i>Euglena oxyuris</i> schmarda var. <i>charkowiensis</i> (Swirenko) Chu	0	0	68	0	0	68
<i>Lepocinclis fusiformis</i> (Carter) Lemmermann	0	0	0	0	68	68
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	0	68	405	68	0	541
<i>Lepocinclis salina</i> Fritsch	0	0	68	0	0	68
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	0	0	68	0	0	68

ตารางที่ ฅ-1 องค์ประกอบชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (ตุลาคม 2561) (ต่อ)

หน่วย: ยูนิต์ต่อลิตร

การจัดลำดับทางอนุกรมวิธาน	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	รวม
<i>Phacus pseudonordstedtii</i> Pochmann	0	0	0	68	0	68
<i>Phacus ranula</i> Pochmann	0	0	0	0	68	68
<i>Strombomonas borystheniensis</i> (Roll) Popova	0	0	203	135	68	406
<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	0	0	0	68	0	68
<i>Strombomonas napiformis</i> (playfair) Deflandre	0	0	0	270	0	270
<i>Strombomonas praeliariis</i> (palmer) Deflandre var. <i>nana</i> (palmer)	0	0	0	68	0	68
<i>Trachelomonas acanthostoma</i> Stokes	0	0	0	0	68	68
<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrenberg	0	0	0	0	68	68
ปริมาณรวมของยูกลีโนยด์ (ยูนิต์ต่อลิตร)	0	68	1,353	677	340	2,438
จำนวนชนิดรวมของยูกลีโนยด์ (ชนิด)	0	1	8	6	5	15
จำนวนสกุลรวมของยูกลีโนยด์ (สกุล)	0	1	4	3	4	5
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)						
Order Biddulphiales						
Family Thalassiosiraceae						
<i>Cyclotella</i> sp.	0	0	0	68	0	68
Family Aulacoseiraceae						
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	270	0	0	0	0	270
Family Biddulphiaceae						
<i>Terpsinoe musica</i> Ehrenberg	0	0	68	0	0	68
Family Rhizosoleniaceae						
<i>Rhizosolenia</i> sp.	0	0	0	0	203	203
Order Bacillariales						
Family Eunotiaceae						
<i>Eunotia</i> sp.	0	68	0	0	0	68
Family Fragilariaceae						
<i>Synedra</i> sp.	0	135	338	68	68	609
Family Cymbellaceae						
<i>Gomphonema</i> sp.	68	675	68	0	0	811
Family Naviculaceae						
<i>Brachysira</i> sp.	0	135	0	0	0	135
<i>Gyrosigma</i> sp.	0	0	0	68	0	68
<i>Navicula</i> spp.	135	945	203	0	0	1,283
<i>Pinnularia</i> sp.	0	203	0	0	0	203
Family Bacillariaceae						
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	0	68	405	68	0	541
<i>Nitzschia</i> spp.	0	68	203	68	0	339
Family Surirellaceae						
<i>Surirella linearis</i> W. Smith	0	0	68	0	0	68
<i>Surirella robusta</i> Ehrenberg var. <i>splendida</i> Van Heurcka	0	0	68	0	0	68
ปริมาณรวมของไดอะตอม (ยูนิต์ต่อลิตร)	473	2,297	1,421	340	271	4,802

ตารางที่ ฅ-1 องค์ประกอบชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพีซ (ตุลาคม 2561) (ต่อ)

หน่วย: ยูนิตต่อลิตร

การจัดลำดับทางอนุกรมวิธาน	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	รวม
จำนวนชนิดรวมของไดอะตอม (ชนิด)	3	8	8	5	2	15
จำนวนสกุลรวมของไดอะตอม (สกุล)	3	8	7	5	2	14
Class Chrysophyceae (ครีโสไฟต์)						
Order Ochromonadales						
Family Dinobryaceae						
<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenberg	0	135	0	0	0	135
ปริมาณรวมของครีโสไฟต์ (ยูนิตต่อลิตร)	0	135	0	0	0	135
จำนวนชนิดรวมของครีโสไฟต์ (ชนิด)	0	1	0	0	0	1
จำนวนสกุลรวมของครีโสไฟต์ (สกุล)	0	1	0	0	0	1
Class Dinophyceae (ไดโนแฟลกเจลเลต)						
Order Gonyaulacales						
Family Ceratiaceae						
<i>Ceratium brachyceros</i> Daday	0	68	0	0	0	68
<i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans	135	68	68	0	68	339
Order Peridinales						
Family Peridiniaceae						
<i>Peridinium</i> spp.	2,430	945	405	270	338	4,388
Family Glenodiniaceae						
<i>Glenodinium</i> sp.	270	0	0	203	0	473
ปริมาณรวมของไดโนแฟลกเจลเลต (ยูนิตต่อลิตร)	2,835	1,081	473	473	406	5,268
จำนวนชนิดรวมของไดโนแฟลกเจลเลต (ชนิด)	3	3	2	2	2	4
จำนวนสกุลรวมของไดโนแฟลกเจลเลต (สกุล)	3	2	2	2	2	3
ปริมาณรวมของแพลงก์ตอนพีซ (ยูนิตต่อลิตร)	10,539	17,289	10,812	5,005	2,711	46,356
จำนวนชนิดรวมของแพลงก์ตอนพีซ (ชนิด)	24	31	36	27	24	75
จำนวนสกุลรวมของแพลงก์ตอนพีซ (สกุล)	21	28	31	24	22	53
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพีซ	2.09	2.25	2.87	2.56	2.97	-
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพีซ	0.66	0.66	0.80	0.78	0.93	-

ตารางที่ ฅ-2 องค์ประกอบชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ (ตุลาคม 2561)

หน่วย: ตัวต่อลิตร

การจัดลำดับทางอนุกรมวิธาน	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	รวม
แพลงก์ตอนสัตว์						
Phylum Protozoa (โพรโทซัว)						
Subphylum Plasmodroma						
Class Sarcodina						
Subclass Rhizopoda						
Oder Testacida						
Family Arcellidae						
<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	14	14	0	0	14	42
Family Diffugiidae						
<i>Centropyxis aculeata</i> Stein	14	27	14	0	0	55
<i>Diffugia lebes</i> Penard	27	27	14	27	14	109
<i>Diffugia tuberculata</i> (Wallich)	14	27	0	0	14	55
Subphylum Ciliophora						
Class Ciliata						
Subclass Holotricha						
Order Gymnostomatida						
Family Colepidae						
<i>Coleps</i> sp.	0	0	14	0	14	28
Order Hymenostomatida						
Family Parameciidae						
<i>Paramecium</i> sp.	0	14	0	0	0	14
Subclass Spirotricha						
Order Tintinnida						
Family Codonellidae						
<i>Tintinnopsis</i> sp.1	14	0	0	0	0	14
<i>Tintinnopsis</i> sp.2	0	14	0	0	0	14
Subclass Peritricha						
Order Peritrichida						
Family Vorticellidae						
<i>Vorticella</i> sp.	0	0	0	14	0	14
ปริมาณรวมของโพรโทซัว (ตัวต่อลิตร)	83	123	42	41	56	345
จำนวนชนิดรวมของโพรโทซัว (ชนิด)	5	6	3	2	4	9
จำนวนสกุลรวมของโพรโทซัว (สกุล)	4	5	3	2	3	7
Phylum Rotifera (โรติเฟอร์)						
Class Monogononta						
Order Ploima						
Family Brachionidae						
<i>Anuraeopsis coelata</i> (Beauchamp)	14	0	0	0	0	14
<i>Anuraeopsis fissa</i> (Gosse)	14	14	0	0	0	28
<i>Brachionus angularis</i> Gosse	27	0	0	14	41	82
<i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	27	0	0	14	27	68
<i>Brachionus donneri</i> Brehm	14	0	0	0	14	28
<i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	0	14	0	0	14	28
<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski	14	0	0	0	14	28
<i>Brachionus quadridentatus</i> Hermann.	0	0	0	14	14	28

ตารางที่ ฅ-2 องค์ประกอบชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ (ตุลาคม 2561) (ต่อ)

หน่วย: ตัวต่อลิตร

การจัดลำดับทางอนุกรมวิธาน	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	รวม
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	41	95	0	14	1,215	1,365
<i>Keratella tropica</i> (Apstein)	0	27	0	0	14	41
Family Lecanidae						
<i>Lecane papuana</i> (Murray)	0	14	0	14	0	28
Family Trichocercidae						
<i>Trichocerca capucina</i> (Wierzejski and Zacharias)	14	0	0	0	0	14
<i>Trichocerca pusilla</i> (Jennings)	14	0	0	0	0	14
Family Gastropodidae						
<i>Ascomorpha</i> sp.	14	0	0	14	0	28
Family Synchaetidae						
<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	0	68	0	14	149	231
Order Flosculariacea						
Family Testudinella						
<i>Testudinella</i> sp.	0	0	0	14	27	41
Family Hexathridae						
<i>Hexathra</i> sp.	14	0	0	0	14	28
Class Dinogonta						
Family Philodinidae						
<i>Rotaria</i> sp.	0	14	0	0	0	14
Unknown Bdelloidea	14	14	0	0	0	28
ปริมาณรวมของโรติเฟอร์ (ตัวต่อลิตร)	221	260	0	112	1,543	2,126
จำนวนชนิดรวมของโรติเฟอร์ (ชนิด)	12	8	0	8	11	19
จำนวนสกุลรวมของโรติเฟอร์ (สกุล)	7	7	0	6	5	11
Phylum Arthropoda (อาร์โทรพอด)						
Class Crustacea						
Subclass Branchiopoda						
Order Diplostraca						
Suborder Cladocera (ไรน้ำ)						
Family Chydoridae						
<i>Alona</i> sp.	0	14	0	0	0	14
Family Daphnidae						
<i>Ceriodaphnia comuta</i> Sar	14	0	0	0	14	28
Family Bosminidae						
<i>Bosmina longisostris</i> (O.F. Müller)	14	0	0	0	0	14
Subclass Ostracoda						
Unidentified Ostracods	54	0	0	0	0	54
Subclass Copepoda (โคพีพอด)						
Copepod nauplii*	54	122	81	203	230	690
Order Calanoida						
Unidentified calanoid copepods	54	27	0	0	54	135
Order Cyclopoida						
Unidentified cyclopoid copepods	0	14	0	0	0	14
ปริมาณรวมของอาร์โทรพอด (ตัวต่อลิตร)	190	177	81	203	298	949
จำนวนชนิดรวมของอาร์โทรพอด (ชนิด)	2	1	0	0	1	3
จำนวนสกุลรวมของอาร์โทรพอด (สกุล)	2	1	0	0	1	3

ตารางที่ ฅ-2 องค์ประกอบชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ (ตุลาคม 2561) (ต่อ)

หน่วย: ตัวต่อลิตร

การจัดลำดับทางอนุกรมวิธาน	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	รวม
จำนวนกลุ่มรวมของอาร์โทรพอด (กลุ่ม)	2	2	0	0	1	3
จำนวนระยะวัยอ่อนกลุ่มอาร์โทรพอด (ระยะ)	1	1	1	1	1	1
ปริมาณรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)	494	560	123	356	1,897	3,430
จำนวนชนิดรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	19	15	3	10	16	31
จำนวนสกุลรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ (สกุล)	13	13	3	8	9	21
จำนวนกลุ่มรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ (กลุ่ม)	2	2	0	0	1	3
จำนวนระยะวัยอ่อนรวมของแพลงก์ตอนสัตว์	1	1	1	1	1	1
ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	2.90	2.58	1.10	2.28	1.22	-
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์	0.95	0.91	1.00	0.99	0.43	-

หมายเหตุ : * คือ แพลงก์ตอนสัตว์ระยะวัยอ่อน

ตารางที่ ฅ-3 องค์ประกอบชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดิน (ตุลาคม 2561)

หน่วย: ตัวต่อตารางเมตร

การจัดลำดับทางอนุกรมวิธาน	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	รวม
Phylum Annelida						
Class Oligocheata						
Order Prosopora						
Family Tubificidae						
<i>Tubifex tubifex</i>	0	0	0	0	44	44
Order Plesiopora						
Family Naididae						
<i>Naidium sp.</i>	0	0	0	0	89	89
Phylum Arthropoda						
Class Insecta						
Order Odonata						
Family Corduliidae						
<i>Cordulia sp.</i>	1	0	0	0	0	1
Family Libellulidae						
<i>Miathyria sp.</i>	0	0	6	1	0	7
Family Gomphidae						
<i>Hagenius sp.</i>	1	1	0	0	15	17
Order Diptera						
Family Chironomidae						
<i>Ablabesmyia sp.</i>	55	4	0	0	0	59
Order Hemiptera						
Family Notonectidae						
<i>Buenoa sp.</i>	1	0	0	1	0	2
Family Nepidae						
<i>Ranatra linearis</i>	0	0	0	1	0	1
Family Belosomatidae						
<i>Belosoma sp.</i>	0	2	0	6	0	8
Family Naucoridae						
<i>Aphelocheirus sp.</i>	0	0	0	2	0	2
Family Hydrometridae						
<i>Hydrometra sp.</i>	0	1	0	1	0	2
Family Corixidae						
<i>Graptocorixa sp.</i>	1	0	0	1	0	2
Class Malacostraca						
Order Decapoda						
Family Palaemonidae						
<i>Macrobrachium lancesteri</i>	1	3	0	4	0	8
<i>Macrobrachium sp.</i>	1	15	28	2	0	46
Family Parathelphusidae						
<i>Esanthelephusa sp.</i>	2	0	2	0	0	4
Phylum Mollusca						
Class Gastropoda						
Order Neogastropoda						
Family Buccinidae						
<i>Clea helena</i>	0	1	0	0	0	1
Order Mesogastropoda						

ตารางที่ ฅ-3 องค์ประกอบชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดิน (ตุลาคม 2561) (ต่อ)

หน่วย: ตัวต่อตารางเมตร

การจัดลำดับทางอนุกรมวิธาน	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	รวม
Family Viviparidae						
<i>Filopaludina martensi cambodjensis</i>	0	1	0	0	0	1
<i>Filopaludina martensi munensis</i>	0	1	0	1	0	2
<i>Filopaludina sumatrensis polygramma</i>	0	0	0	15	0	15
รวม (ชนิด)	8	9	3	11	3	19
รวม (ตัว/ตารางเมตร)	63	29	36	35	148	311
Species Richness index	1.69	2.38	0.56	2.81	0.40	-
Evenness index	0.30	0.73	0.60	0.77	0.82	-
Diversity index	0.62	1.61	0.65	1.85	0.90	-

ตารางที่ ฅ-4 ชนิด ผลจับโดยจำนวนตัว (ตัวต่อ 100 ตารางเมตร) ดัชนีความหลากหลายและดัชนีความเท่าเทียมของประชาคมลูกปลาในแหล่งน้ำรอบโรงไฟฟ้าแม่เมาะ (ตุลาคม 2561)

หน่วย : ตัวต่อ 100 ตารางเมตร

ที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5
1	Notopteridae	<i>Notopterus notopterus</i>	สลาด*	0	0	2	1	0
2	Cyprinidae	<i>Leptobarbus hoevenii</i>	บ้า*	0	1	0	0	0
3		<i>Rasbora paviei</i>	ชีวกวาย	0	0	1	0	0
4		<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	0	1	1	0	0
5		<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไส้ตันตาแดง*	0	0	1	0	0
6		<i>Hampala macrolepidota</i>	กระสูบขีด*	0	1	0	0	1
7		<i>Puntius orphoides</i>	แก้มซ่า*	0	0	3	0	0
8		<i>Puntius partipentazona</i>	เสือสุมาตรา	0	0	1	2	0
9		<i>Henicorhynchus siamensis</i>	สร้อยขาว*	0	0	0	0	7
10	Hemiramphidae	<i>Dermogeny spusilla</i>	เข็ม	2	0	1	1	0
11	Belonidae	<i>Xenenton cancila</i>	กระทุงเหว	0	0	1	1	0
12	Mastacembelidae	<i>Mastacembelus armatus</i>	กระทิง*	0	0	1	0	0
13	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	1	553	1	66	1,403
14	Cichidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล*	0	0	1	1	0
15	Nandidae	<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอข้างเหยียบ*	1	0	15	6	0
16	Eleotridae	<i>Oxyeleotris marmorata</i>	บุ๋มทราย*	0	3	1	0	0
17	Gobiidae	<i>Eugnathogobius oligactis</i>	บุ๋มลาย	0	5	0	0	0
18		<i>Gobiopterus chuno</i>	บุ๋มใส	0	0	1	32	0
19	Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอไทย*	0	0	1	0	0
20	Osphronemidae	<i>Trichogaster pectoralis</i>	สลิด	0	0	0	2	0
21		<i>Trichogaster trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	0	0	27	5	0
22		<i>Trichopsis vittatus</i>	กริมควาย	0	2	31	74	1
23		<i>Channa stiata</i>	ช้อน*	0	0	1	2	0
จำนวนชนิด				3	7	18	12	4
ความชุกชุมรวม (ตัวต่อ 100 ตารางเมตร)				4	566	91	193	1,412
ดัชนีความหลากหลาย				1.04	0.15	1.87	1.49	0.04
ดัชนีความเท่าเทียม				0.95	0.07	0.65	0.60	0.03

หมายเหตุ : * คือ ลูกปลาเศรษฐกิจ



ปลากตเหลือง (*Hemibagrus nemurus*)



ปลาช่อน (*Channa striata*)



ปลานิล (*Oreochromis niloticus*)

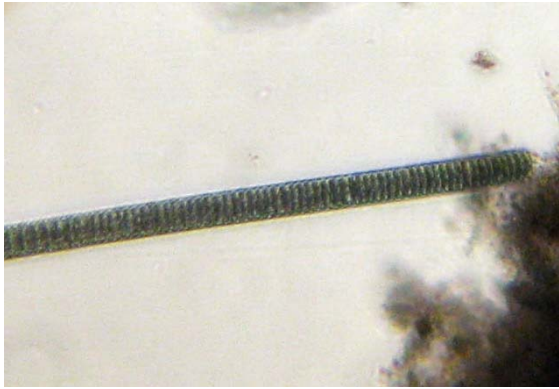


ปลาหมอช้างเหยียบ (*Pristolepis fasciata*)



ตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*)

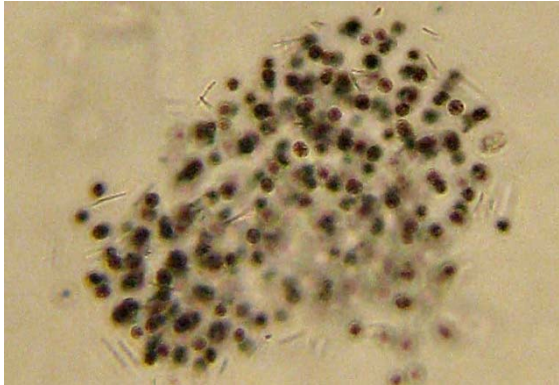
รูปที่ ๓-1 ชนิดปลาที่รวบรวมจากอ่างเก็บน้ำแม่เกาะเพื่อทำการตรวจวัดโลหะในเนื้อปลา เดือนตุลาคม 2561



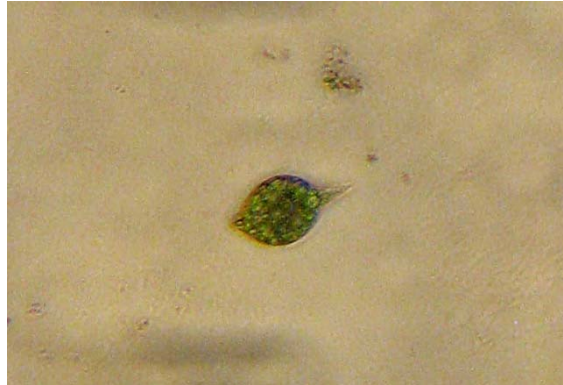
Oscillatoria sp.



Cylandrospermopsis raciborskii



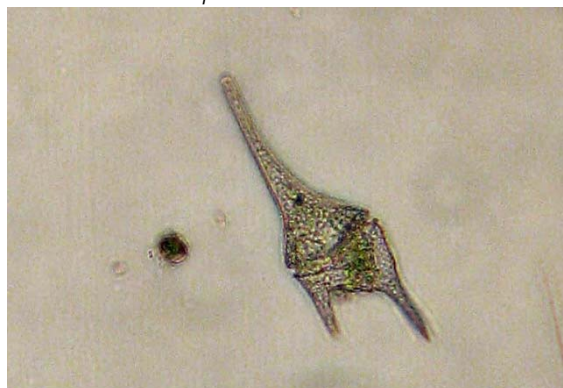
Microcystis aeruginosa



Lepocinclis ovum



Peridinium sp.



Ceratium furcoides

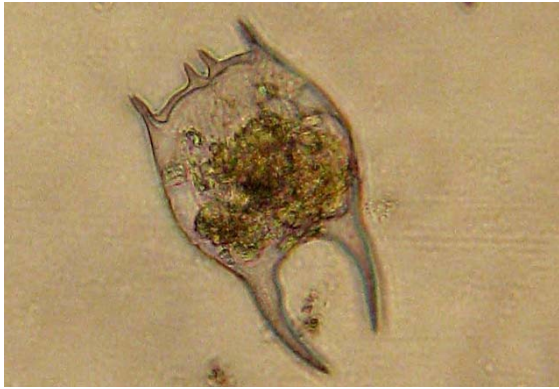


Arcella vulgaris



Coleps sp.

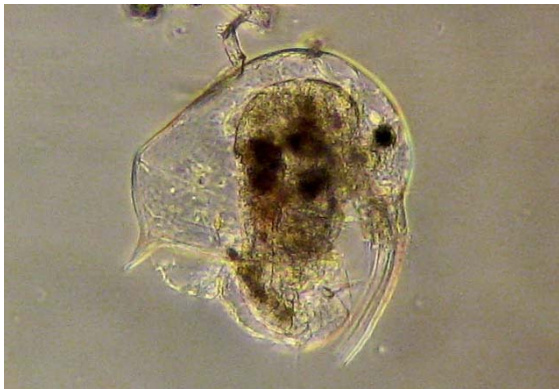
รูปที่ ๓-2 ชนิดแพลงก์ตอนพืชบางชนิดที่สำรวจพบ เดือนตุลาคม 2561



Brachionus forficula



Keratella cochlearis



Bosmina longisostris



Copepod nauplii

รูปที่ ฅ-2 ชนิดแพลงก์ตอนพืชบางชนิดที่สำรวจพบ เดือนตุลาคม 2561 (ต่อ)



Cordulia sp.



Miathyria sp.



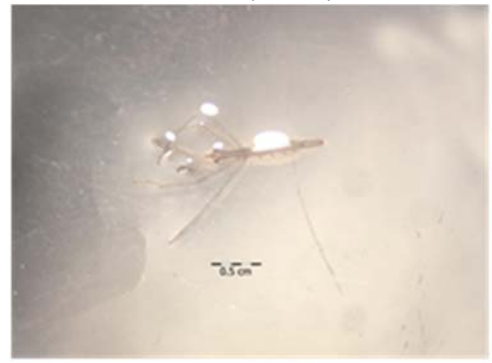
Hagenius sp.



Rhinocypha sp.



Ablabesmyia sp.



Hydrometra sp.



Macrobrachium sp.

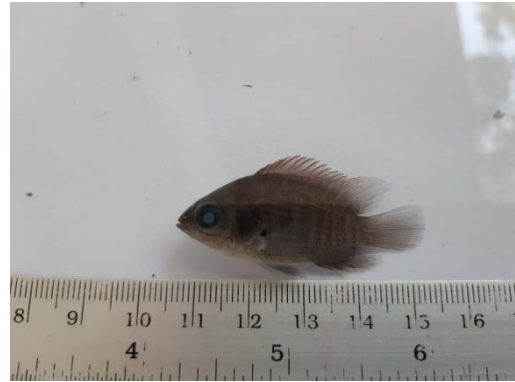


Esanthelphusa sp.

รูปที่ ฅ-3 ชนิดของสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณแหล่งน้ำรอบอ่างเก็บน้ำแม่เกาะ
เดือนตุลาคม 2561



ปลาช่อน (*Channa striata*)



ปลาหมอช้างเหยียบ (*Pristolepis fasciata*)



ปลาเสือสุมาตรา (*Puntius partipentazona*)



ปลากริมควาย (*Trichopsis vittatus*)



ปลาแก้มขี้ (*Puntius orphoides*)



ปลาสลาด (*Notopterus notopterus*)



ปลานิล (*Oreochromis niloticus*)



ปลาบุุทราย (*Oxyeleotris marmorata*)

รูปที่ ๓-4 ลูกปลาบางชนิดที่สำรวจพบบริเวณแหล่งน้ำรอบอ่างเก็บน้ำแม่เมาะ
เดือนตุลาคม 2561



ปลากระสุนขีด (*Hampala macrolepidota*)



ปลากระทิง (*Mastacembelus armatus*)



ปลาน้ำ (*Leptobarbus hoevenii*)



ปลาหมอไทย (*Anabas testudineus*)

รูปที่ ๓-4 ลูกปลาบางชนิดที่สำรวจพบบริเวณแหล่งน้ำรอบอ่างเก็บน้ำแม่เมาะ
เดือนตุลาคม 2561 (ต่อ)