



ภาคผนวกที่ 1

มหาวิทยาลัยพระเชตุวร

ตารางที่ 1-1 ปริมาณฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ

จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่นถนน (กรัม)					
		< 75 μ m	75 - 150 μ m	150 - 300 μ m	300 - 450 μ m	450 - 600 μ m	> 600 μ m
A - 1	Fix	5.3456	5.153	1.8619	0.2655	0.1148	0.1132
	Free	3.3818	7.0506	12.2344	5.6513	3.4083	5.087
A - 2	Fix	2.0841	2.4566	1.1154	0.2542	0.197	0.2578
	Free	1.554	2.8273	6.0988	4.4035	4.9545	10.2544
A - 3	Fix	0.3918	0.5767	0.6737	0.2337	0.1579	0.3492
	Free	0.4059	0.5506	1.3855	1.3907	1.7826	6.6486
A - 4	Fix	0.0206	0.0343	0.0549	0.0462	0.0482	0.1508
	Free	0.2655	0.4297	0.2561	0.2102	0.2219	1.0156
A - 5	Fix	0.0127	0.042	0.1602	0.1298	0.1827	0.7025
	Free	0.2577	0.5894	1.0553	0.8561	0.9008	3.6431
A - 6	Fix	0.0064	0.0591	0.0635	0.0734	0.2304	0.1412
	Free	0.4741	0.6642	0.2822	0.0952	0.1087	0.2375
A - 7	Fix	0.0293	0.0877	0.128	0.0996	0.1496	0.1048
	Free	0.2105	0.4432	1.0483	1.098	1.5063	4.3335
A - 8	Fix	0.1760	0.6902	0.7735	0.2075	0.1179	0.1900
	Free	1.1199	0.8615	2.9609	2.1816	2.0202	3.5267

ตารางที่ 1-1 ปริมาณฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่นถนน (กรัม)					
		< 75 μ m	75 - 150 μ m	150 - 300 μ m	300 - 450 μ m	450 - 600 μ m	> 600 μ m
B - 1	Fix	1.2955	1.6793	1.7734	0.6754	0.4738	0.8283
	Free	2.0442	2.4204	2.0004	1.2244	0.8844	1.7166
B - 2	Fix	0.6639	0.6711	0.5616	0.3163	0.3446	0.5949
	Free	3.018	3.3413	4.5058	2.9218	2.8133	4.6189
B - 3	Fix	0.1519	0.2774	0.3444	0.2498	0.297	0.7844
	Free	0.5944	0.8895	1.4469	1.3159	0.7973	6.2129
B - 4	Fix	0.2651	0.2326	0.0638	0.0175	0.0222	0.0325
	Free	0.2255	0.4019	0.1963	0.0675	0.0974	0.2918
B - 5	Fix	0.0206	0.0332	0.0243	0.0154	0.1114	0.0485
	Free	0.049	0.1004	0.0742	0.0724	0.5477	0.4021
B - 6	Fix	0.04	0.07	0.0271	0.0284	0.2523	0.0226
	Free	0.0029	0.0178	0.0213	0.022	0.1715	0.2092
B - 7	Fix	0.0658	0.0878	0.0532	0.0167	0.019	0.0189
	Free	0.0505	0.0572	0.0928	0.0787	0.1053	0.45
B - 8	Fix	0.1267	0.1755	0.1063	0.032	0.03	0.0376
	Free	0.1032	0.2906	0.8207	0.6144	0.642	3.302

ตารางที่ 1-1 ปริมาณฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

จุดที่เก็บตัวอย่าง	ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่นถนน (กรัม)					
		< 75 μm	75 - 150 μm	150 - 300 μm	300 - 450 μm	450 - 600 μm	> 600 μm
C - 1	Fix	2.4941	2.2767	1.5427	0.6784	0.3695	1.0878
	Free	4.5293	5.3756	4.3718	1.4649	1.1541	2.2442
C - 2	Fix	0.2671	0.5085	0.1882	0.0962	0.1823	0.1402
	Free	0.9237	0.7413	0.7361	0.6146	0.8871	3.6238
C - 3	Fix	0.5719	0.3654	0.0826	0.016	0.0133	0.0262
	Free	0.4656	0.2763	0.1377	0.0767	0.0766	0.7391
C - 4	Fix	0.2149	0.1264	0.0302	0.0118	0.0137	0.0536
	Free	0.4504	0.232	0.0622	0.0197	0.0222	0.323
C - 5	Fix	0.0412	0.0383	0.0509	0.0662	0.0594	0.2793
	Free	0.077	0.075	0.0797	0.0676	0.0955	0.68
C - 6	Fix	0.0434	0.0272	0.014	0.0036	0.0134	0.0282
	Free	0.1697	0.1269	0.1045	0.0655	0.105	1.1792
C - 7	Fix	0.1709	0.3977	0.3515	0.1239	0.1346	0.7482
	Free	0.4177	0.8093	1.6907	1.35	1.6909	9.7146
C - 8	Fix	0.9703	0.8467	0.3356	0.1309	0.0962	0.1255
	Free	4.7808	4.7937	4.0862	1.7674	1.0608	1.7574

ตารางที่ 1-1 ปริมาณฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

จุดที่เก็บตัวอย่าง	ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่นถนน (กรัม)					
		< 75 μm	75 - 150 μm	150 - 300 μm	300 - 450 μm	450 - 600 μm	> 600 μm
D - 1	Fix	2.8255	2.2099	1.3964	0.5447	0.4136	0.5599
	Free	19.6199	26.7326	30.4511	13.2403	9.7878	14.7345
D - 2	Fix	0.1452	0.0957	0.1077	0.1094	0.0952	0.1316
	Free	3.7574	1.6902	1.1451	0.9893	1.3095	5.0349
D - 3	Fix	0.2075	0.1097	0.0439	0.0497	0.0428	0.0375
	Free	0.3083	0.2019	0.0915	0.0503	0.0575	0.2662
D - 4	Fix	0.1717	0.0885	0.0205	0.012	0.0096	0.0492
	Free	0.1526	0.0701	0.0253	0.0135	0.018	0.0263
D - 5	Fix	0.0859	0.035	0.0132	0.0076	0.0188	0.0222
	Free	0.1089	0.0408	0.022	0.0139	0.0133	0.1244
D - 6	Fix	0.0888	0.0395	0.0155	0.0000	0.0088	0.0064
	Free	0.0741	0.0388	0.0218	0.0068	0.0156	0.0358
D - 7	Fix	0.0451	0.0392	0.0418	0.0297	0.0239	0.4048
	Free	0.0936	0.117	0.1296	0.1093	0.1325	0.4968
D - 8	Fix	7.0002	4.6428	3.3763	1.2624	0.6956	0.5296
	Free	10.8869	10.972	9.912	4.218	2.96	3.2994

ตารางที่ 1-1 ปริมาณฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่นถนน (กรัม)					
		< 75 μm	75 - 150 μm	150 - 300 μm	300 - 450 μm	450 - 600 μm	> 600 μm
E - 1	Fix	9.0751	11.113	8.6984	3.5266	2.5848	5.5753
	Free	20.0594	22.5054	30.5368	15.1666	12.1671	26.0916
E - 2	Fix	2.9217	0.946	0.1033	0.049	0.1099	0.0642
	Free	6.6584	3.1845	0.9162	0.8607	0.3614	1.1319
E - 3	Fix	0.542	0.5414	0.0297	0.0235	0.0224	0.1113
	Free	1.7534	0.7284	0.2007	0.1967	0.3033	0.5571
E - 4	Fix	0.1678	0.1019	0.0285	0.0138	0.0221	0.0324
	Free	1.3063	0.3742	0.1598	0.1075	0.1371	0.4072
E - 5	Fix	0.1933	0.0533	0.0102	0.0542	0.0554	0.1582
	Free	1.4602	0.469	0.1469	0.0782	0.0879	0.7475
E - 6	Fix	0.1782	0.12	0.1154	0.0758	0.1106	0.3202
	Free	0.4576	0.2314	0.2143	0.2046	0.2854	3.9169
E - 7	Fix	0.0959	0.0921	0.0654	0.0294	0.0327	0.0818
	Free	0.2293	0.1149	0.0858	0.1023	0.1935	0.4448
E - 8	Fix	5.1444	5.7707	5.7521	2.6835	2.0499	3.9161
	Free	7.7771	11.3949	16.4188	9.5471	8.5460	20.5505

ตารางที่ 2-2 ปริมาณฝุ่นบนถนนราชบุรีอุทิศ

จุดที่เก็บตัวอย่าง	ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่นถนน (กรัม)					
		< 75 μm	75 - 150 μm	150 - 300 μm	300 - 450 μm	450 - 600 μm	> 600 μm
ก -1	Fix	0.1082	0.1931	0.1257	0.0543	0.0353	0.0418
	Free	0.2503	0.7237	1.7588	1.2397	1.1554	2.6525
ก -2	Fix	0.0151	0.0393	0.0211	0.0263	0.0362	0.0895
	Free	0.1234	0.2647	0.2642	0.0263	0.0362	2.6525
ก -3	Fix	0.035	0.064	0.043	0.0411	0.0397	0.164
	Free	0.2088	0.3158	0.6252	0.7817	1.1392	5.3109
ก -4	Fix	0.0261	0.0697	0.0866	0.0666	0.0503	0.0456
	Free	0.1042	0.1618	0.3413	0.5134	0.8005	3.8878
ก -5	Fix	0.0655	0.246	0.3815	0.2447	0.2134	1.019
	Free	1.476	2.0191	3.9161	3.077	3.4207	11.8667

ตารางที่ 2-2 ปริมาณฝุ่นบนถนนราชบุรีอุทิศ (ต่อ)

จุดที่เก็บตัวอย่าง	ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่นถนน (กรัม)					
		< 75 μm	75 - 150 μm	150 - 300 μm	300 - 450 μm	450 - 600 μm	> 600 μm
ข -1	Fix	0.0785	0.2051	0.3018	0.1733	0.381	0.3588
	Free	1.2515	2.3664	4.4412	3.7771	4.2224	16.7138
ข -2	Fix	0.0848	0.1583	0.0611	0.017	0.0235	0.0912
	Free	0.1669	0.2407	0.1567	0.1299	0.2605	1.044
ข -3	Fix	0.0315	0.1528	0.1714	0.0761	0.1052	0.5062
	Free	0.28	0.4052	0.8021	0.8715	1.3759	7.6839
ข -4	Fix	0.0058	0.0978	0.1138	0.1253	0.2131	1.6458
	Free	0.4351	0.7655	0.5374	0.4114	0.8241	3.7342
ข -5	Fix	0.12	0.3591	0.4089	0.2912	0.3895	0.5199
	Free	0.2415	1.5788	6.4422	5.3245	5.6006	15.2048

ตารางที่ 2-2 ปริมาณฝุ่นบนถนนราชภัฏอุทิศ (ต่อ)

จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่นถนน (กรัม)					
		< 75 μ m	75 - 150 μ m	150 - 300 μ m	300 - 450 μ m	450 - 600 μ m	> 600 μ m
ค -1	Fix	0.2561	0.5642	0.7699	0.532	0.4829	1.2224
	Free	0.9291	1.957	3.491	1.8834	1.6215	4.9607
ค -2	Fix	0.0227	0.1275	0.3066	0.2098	0.2857	0.722
	Free	0.7283	1.1653	1.4647	0.8688	0.5774	2.9551
ค -3	Fix	0.1752	0.0844	0.0853	0.2503	0.398	0.2081
	Free	0.8727	1.5989	2.64	1.5105	1.4044	4.2327
ค -4	Fix	0.0648	0.1295	0.1479	0.1023	0.1096	0.1485
	Free	0.5312	0.6573	0.7495	0.6261	0.8269	1.3291
ค -5	Fix	0.4455	0.8115	0.731	0.497	0.5194	1.7052
	Free	2.3841	3.3121	4.3711	2.411	2.1275	9.65





ตาราง 2-1 ปริมาณซีโอดีของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.5	-	-
450 - 600 µm	3.4083	24	100	29
300 - 450 µm	5.6513	23.7	112	20
150 - 300 µm	12.2344	24.25	90	7
75 - 150 µm	7.0506	23.25	130	18
< 75 µm	3.3818	22	180	53

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.5	-	-
450 - 600 µm	4.9545	26	20	4
300 - 450 µm	4.4035	25.6	36	8
150 - 300 µm	6.0988	25.95	22	4
75 - 150 µm	2.8273	25.25	50	18
< 75 µm	1.554	23.45	122	79

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	27.5	-	-
450 - 600 µm	0.4059	27.4	4	10
300 - 450 µm	0.5506	27.3	8	15
150 - 300 µm	1.3855	27.3	8	6
75 - 150 µm	1.3907	27.4	4	3
< 75 µm	1.7826	26.9	24	13

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.5	-	-
450 - 600 µm	0.2655	26	20	75
300 - 450 µm	0.4297	26.1	16	37
150 - 300 µm	0.2561	26.05	18	70
75 - 150 µm	0.2102	26	20	95
< 75 µm	0.2219	25.8	28	126

ตาราง 2-1 ปริมาณซีโอดีของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/ฝุ่น/day)
BLANK	-	26.5	-	-
450 - 600 µm	0.2577	26.4	4	16
300 - 450 µm	0.5894	26.1	16	27
150 - 300 µm	1.0553	25.6	36	34
75 - 150 µm	0.8561	25.4	44	51
< 75 µm	0.9008	25.2	52	58

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/ฝุ่น/day)
BLANK	-	26.5	-	-
450 - 600 µm	0.4741	25.8	28	59
300 - 450 µm	0.6642	25.8	28	42
150 - 300 µm	0.2822	25.9	24	85
75 - 150 µm	0.0952	25.7	32	336
< 75 µm	0.1087	24.3	88	810

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/ฝุ่น/day)
BLANK	-	26	-	-
450 - 600 µm	0.2105	25.95	2	10
300 - 450 µm	0.4432	25.9	4	9
150 - 300 µm	1.0483	25.9	4	4
75 - 150 µm	1.098	25.4	24	22
< 75 µm	1.5063	25.2	32	21

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/ฝุ่น/day)
BLANK	-	26	-	-
450 - 600 µm	1.1199	24.9	44	39
300 - 450 µm	0.8615	25.45	22	26
150 - 300 µm	2.9609	25.1	36	12
75 - 150 µm	2.1816	25.6	16	7
< 75 µm	2.0202	25.2	32	16

ตาราง 2-1 ปริมาณซีโอดีของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26	-	-
450 - 600 µm	4.5293	24.25	70	15
300 - 450 µm	5.3756	24.25	70	13
150 - 300 µm	4.3718	20.65	214	49
75 - 150 µm	1.4649	20.9	204	139
< 75 µm	1.1541	20.85	206	178

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26	-	-
450 - 600 µm	0.9237	25.9	4	4
300 - 450 µm	0.7413	25.3	28	38
150 - 300 µm	0.7361	25.4	24	33
75 - 150 µm	0.6146	25.5	20	33
< 75 µm	0.8871	24.9	44	50

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26	-	-
450 - 600 µm	0.4656	25.7	8	18
300 - 450 µm	0.2763	25.5	14	51
150 - 300 µm	0.1377	25.7	8	61
75 - 150 µm	0.0767	25.3	20	256
< 75 µm	0.0766	25.5	14	183

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	29	-	-
450 - 600 µm	0.4504	28.95	1	3
300 - 450 µm	0.232	28.95	1	6
150 - 300 µm	0.0622	28.95	1	23
75 - 150 µm	0.0197	28.6	11	569
< 75 µm	0.0222	28.5	14	631

ตาราง 2-1 ปริมาณซีโอติของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอติ	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	29	-	-
450 - 600 µm	0.077	28.8	6	73
300 - 450 µm	0.075	28.6	11	149
150 - 300 µm	0.0797	28.1	25	316
75 - 150 µm	0.0676	27.7	36	538
< 75 µm	0.0955	27.2	50	528

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอติ	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	29	-	-
450 - 600 µm	0.1697	28.9	2.8	16
300 - 450 µm	0.1269	28.5	14	110
150 - 300 µm	0.1045	28.6	11.2	107
75 - 150 µm	0.0655	26.9	47.6	727
< 75 µm	0.105	25.8	78.4	747

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอติ	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.2	-	-
450 - 600 µm	0.4177	25.9	12	29
300 - 450 µm	0.8093	25.9	12	15
150 - 300 µm	1.6907	25.85	14	8
75 - 150 µm	1.35	25.8	16	12
< 75 µm	1.6909	25.8	16	9

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอติ	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.2	-	-
450 - 600 µm	4.7808	25.8	16	3
300 - 450 µm	4.7937	25.6	24	5
150 - 300 µm	4.0862	24.9	52	13
75 - 150 µm	1.7674	24.85	54	31
< 75 µm	1.0608	22.7	140	132

ตาราง 2-1 ปริมาณซีโอดีของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารด (ต่อ)

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26	-	-
450 - 600 µm	20.0594	25.9	4	0.2
300 - 450 µm	22.5054	25.8	8	0.4
150 - 300 µm	30.5368	24.55	58	1.9
75 - 150 µm	15.1666	22.25	150	10
< 75 µm	12.1671	11.8	568	47

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26	-	-
450 - 600 µm	6.6584	25.3	28	4
300 - 450 µm	3.1845	24.8	48	15
150 - 300 µm	0.9162	24.9	44	48
75 - 150 µm	0.8607	24.5	60	70
< 75 µm	0.3614	21.1	196	542

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.2	-	-
450 - 600 µm	1.7534	25.6	6	3
300 - 450 µm	0.7284	25.7	5	7
150 - 300 µm	0.2007	25	12	60
75 - 150 µm	0.1967	23.2	30	153
< 75 µm	0.3033	23	32	106

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.2	-	-
450 - 600 µm	1.3063	25.8	4	3
300 - 450 µm	0.3742	25.7	5	13
150 - 300 µm	0.1598	25.2	10	63
75 - 150 µm	0.1075	24.8	14	130
< 75 µm	0.1371	23.9	23	168

ตาราง 2-1 ปริมาณซีโอติของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอติ	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.2	-	-
450 - 600 µm	1.4602	25.6	6	4
300 - 450 µm	0.469	25.4	8	17
150 - 300 µm	0.1469	25	12	82
75 - 150 µm	0.0782	24.2	20	256
< 75 µm	0.0879	22.9	33	375

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอติ	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.2	-	-
450 - 600 µm	0.4576	26	2	4
300 - 450 µm	0.2314	25.8	4	17
150 - 300 µm	0.2143	25.9	3	14
75 - 150 µm	0.2046	25.3	9	44
< 75 µm	0.2854	24.5	17	60

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอติ	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.2	-	-
450 - 600 µm	0.2293	26.1	4	17
300 - 450 µm	0.1149	25.9	12	104
150 - 300 µm	0.0858	25.6	24	280
75 - 150 µm	0.1023	25.1	44	430
< 75 µm	0.1935	24.3	76	393

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอติ	
			(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	26.2	-	-
450 - 600 µm	7.7771	26	8	1
300 - 450 µm	11.3949	25.4	32	3
150 - 300 µm	16.4188	25	48	3
75 - 150 µm	9.5471	24.6	64	7
< 75 µm	8.546	22.3	156	18

ตารางที่ 2-2 ปริมาณซีโอดีของฝุ่นบนถนนราษฎร์อุทิศ

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	39.6	-	-
450 - 600 µm	1.2515	39.45	6	5
300 - 450 µm	2.3664	39.3	12	5
150 - 300 µm	4.4412	39.5	4	0.9
75 - 150 µm	3.7771	39.1	20	5
< 75 µm	4.2224	38.6	40	9

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	39.6	-	-
450 - 600 µm	0.1669	39.55	2	12
300 - 450 µm	0.2407	39.55	2	8
150 - 300 µm	0.1567	39.55	2	13
75 - 150 µm	0.1299	39.5	4	31
< 75 µm	0.2605	39.5	4	15

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	39.6	-	-
450 - 600 µm	0.28	30.45	366	1307
300 - 450 µm	0.4052	30.3	372	918
150 - 300 µm	0.8021	30.15	378	471
75 - 150 µm	0.8715	30.35	370	424
< 75 µm	1.3759	30.4	368	267

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	39.6	-	-
450 - 600 µm	0.4351	39.5	4	9
300 - 450 µm	0.7655	39.3	12	16
150 - 300 µm	0.5374	39	24	45
75 - 150 µm	0.4114	31.55	322	783
< 75 µm	0.8241	29	424	515

ตารางที่ 2-2 ปริมาณซีโอดีของฝุ่นบนถนนราชบุรีอุทิศ (ต่อ)

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณFAS (ml)	ค่าความเข้มข้นซีโอดี	
			(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
BLANK	-	39.6	-	-
450 - 600 µm	0.2415	30.45	366	1516
300 - 450 µm	1.5788	29.7	396	251
150 - 300 µm	6.4422	29.1	420	65
75 - 150 µm	5.3245	30.1	380	71
< 75 µm	5.6006	30.7	356	64





ตารางที่ 3-1 ปริมาณบีโอดีของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารด

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮเดรต (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	4.5293	6.6	0	6.6	1.46
300 - 450 µm	5.3756	6.8	0	6.8	1.26
150 - 300 µm	4.3718	6.5	0	6.5	1.49
75 - 150 µm	1.4649	6	0	6	4.10
< 75 µm	1.1541	5.9	0	5.9	5.11

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮเดรต (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.9237	6.6	5.3	1.3	1.41
300 - 450 µm	0.7413	6.9	5.7	1.2	1.62
150 - 300 µm	0.7361	6.7	2.1	4.6	6.25
75 - 150 µm	0.6146	6.9	0.9	6	9.76
< 75 µm	0.8871	5.2	0	5.2	5.86

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮเดรต (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.4656	7.3	7.2	0.07	0.15
300 - 450 µm	0.2763	7.4	7.2	0.14	0.51
150 - 300 µm	0.1377	7.3	6.2	0.77	5.59
75 - 150 µm	0.0767	7.3	4.7	1.82	23.73
< 75 µm	0.0766	7.1	0.9	4.34	56.66

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮเดรต (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.4504	7.2	7.1	0.07	0.16
300 - 450 µm	0.232	7.4	6.9	0.35	1.51
150 - 300 µm	0.0622	7.2	7	0.14	2.25
75 - 150 µm	0.0197	7.5	5.2	1.61	81.73
< 75 µm	0.0222	7.2	0	5.04	227.03

ตารางที่ 3-1 ปริมาณบีโอดีของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮดรอก (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.077	7.7	6.6	0.77	10.00
300 - 450 µm	0.075	7.7	6.8	0.63	8.40
150 - 300 µm	0.0797	7.5	4.8	1.89	23.71
75 - 150 µm	0.0676	7.5	4.8	1.89	27.96
< 75 µm	0.0955	7.6	4.3	2.31	24.19

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮดรอก (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.1697	7.6	5.1	1.75	10.31
300 - 450 µm	0.1269	7.5	5.4	1.47	11.58
150 - 300 µm	0.1045	7.6	4.7	2.03	19.43
75 - 150 µm	0.0655	7.5	3.9	2.52	38.47
< 75 µm	0.105	7.6	2.9	3.29	31.33

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮดรอก (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.4177	6.3	6.1	0.2	0.48
300 - 450 µm	0.8093	7.8	6.75	1.05	1.30
150 - 300 µm	1.6907	7.7	7.05	0.65	0.38
75 - 150 µm	1.35	7.6	7.2	0.4	0.30
< 75 µm	1.6909	7.5	6	1.5	0.89

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮดรอก (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ² /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	4.7808	7.2	3.5	3.7	0.77
300 - 450 µm	4.7937	7.2	1	6.2	1.29
150 - 300 µm	4.0862	6.4	0	6.4	1.57
75 - 150 µm	1.7674	6.9	0	6.9	3.90
< 75 µm	1.0608	7.7	0	7.7	7.26

ตารางที่ 3-1 ปริมาณบีโอดีของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	4.5293	13.6	2.9
300 - 450 µm	5.3756	6.4	1.2
150 - 300 µm	4.3718	24.5	5.6
75 - 150 µm	1.4649	22.7	15.5
< 75 µm	1.1541	25.3	21.9

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.9237	1.3	1.4
300 - 450 µm	0.7413	1.2	1.6
150 - 300 µm	0.7361	4.6	6.2
75 - 150 µm	0.6146	6	9.8
< 75 µm	0.8871	5.4	6.1

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.4656	0.07	0.15
300 - 450 µm	0.2763	0.14	0.51
150 - 300 µm	0.1377	0.77	5.59
75 - 150 µm	0.0767	1.82	23.73
< 75 µm	0.0766	4.34	56.66

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.4504	0.07	0.16
300 - 450 µm	0.232	0.35	1.51
150 - 300 µm	0.0622	0.14	2.25
75 - 150 µm	0.0197	1.61	81.73
< 75 µm	0.0222	1.72	77.50

ตารางที่ 3-1 ปริมาณปิไอดีของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ค่าความเข้มข้นปิไอดี	
		(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.077	0.77	10.00
300 - 450 µm	0.075	0.63	8.40
150 - 300 µm	0.0797	1.89	23.71
75 - 150 µm	0.0676	1.89	27.96
< 75 µm	0.0955	2.31	24.19

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ค่าความเข้มข้นปิไอดี	
		(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.1697	1.75	10.31
300 - 450 µm	0.1269	1.47	11.58
150 - 300 µm	0.1045	2.03	19.43
75 - 150 µm	0.0655	2.52	38.47
< 75 µm	0.105	3.29	31.33

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ค่าความเข้มข้นปิไอดี	
		(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.4177	0.2	0.48
300 - 450 µm	0.8093	1.05	1.30
150 - 300 µm	1.6907	0.65	0.38
75 - 150 µm	1.35	0.4	0.30
< 75 µm	1.6909	1.5	0.89

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ค่าความเข้มข้นปิไอดี	
		(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	4.7808	3.1	0.648427041
300 - 450 µm	4.7937	2.206428571	0.460276732
150 - 300 µm	4.0862	5.945436508	1.455003795
75 - 150 µm	1.7674	5.998242566	3.393822885
< 75 µm	1.0608	17.20416667	16.21810583

ตารางที่ 3-2 ปริมาณบีโอดีของฝุ่นบนถนนราชบุรีอุทิศ

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮดรอกไซด์ (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₃	(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 μm	1.2515	7.5	6.1	1.4	1.12
300 - 450 μm	2.3664	8.1	6.7	1.4	0.59
150 - 300 μm	4.4412	7.7	6	1.7	0.38
75 - 150 μm	3.7771	7.8	6	1.8	0.48
< 75 μm	4.2224	6.8	2.7	4.1	0.97

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮดรอกไซด์ (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₃	(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 μm	0.1669	7.5	7.4	0.1	0.60
300 - 450 μm	0.2407	7.4	7.2	0.2	0.83
150 - 300 μm	0.1567	7.7	7.6	0.1	0.64
75 - 150 μm	0.1299	7.2	7.1	0.1	0.77
< 75 μm	0.2605	7.8	7	0.8	3.07

ชนิดของ ตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮดรอกไซด์ (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₃	(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 μm	0.28	6.4	6.35	0.05	0.18
300 - 450 μm	0.4052	6.8	6.7	0.1	0.25
150 - 300 μm	0.8021	6.65	6.6	0.05	0.06
75 - 150 μm	0.8715	6.75	6.65	0.1	0.11
< 75 μm	1.3759	6.8	6.2	0.6	0.44

ตารางที่ 3-2 ปริมาณบีโอดีของฝุ่นบนถนนราชภัฏภูเก็ต (ต่อ)

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮเดรต (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.4351	7.6	7.1	0.5	1.15
300 - 450 µm	0.7655	8.2	7.3	0.9	1.18
150 - 300 µm	0.5374	7.8	7.3	0.5	0.93
75 - 150 µm	0.4114	7.9	6.5	1.4	3.40
< 75 µm	0.8241	8.45	6.5	1.95	2.37

ชนิดของตัวอย่าง	ปริมาณฝุ่น(g)	ปริมาณไฮเดรต (ml)		ค่าความเข้มข้นบีโอดี	
		DO ₀	DO ₅	(mg/m ³ /day)	(mg/gฝุ่น/day)
450 - 600 µm	0.2415	8.55	5.4	3.15	13.04
300 - 450 µm	1.5788	7.75	5.7	2.05	1.30
150 - 300 µm	6.4422	7	3	4	0.62
75 - 150 µm	5.3245	7.45	5.2	2.25	0.42
< 75 µm	5.6006	7.6	6.5	1.1	0.20



ตารางที่ 4-1 ปริมาณของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารด

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระต่ายกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0908	0.1227	250	0.1276
300 - 450 μm	0.0919	0.1413	250	0.1976
150 - 300 μm	0.0909	0.2034	150	0.75
75 - 150 μm	0.0912	0.3011	150	1.3993
< 75 μm	0.0899	0.3099	150	1.4667

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระต่ายกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0987	0.1053	250	0.0264
300 - 450 μm	0.0906	0.1093	200	0.0935
150 - 300 μm	0.0913	0.1684	200	0.3855
75 - 150 μm	0.0903	0.2009	200	0.5530
< 75 μm	0.091	0.1076	200	0.0830

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระต่ายกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0909	0.0998	100	0.089
300 - 450 μm	0.091	0.1024	100	0.114
150 - 300 μm	0.0898	0.1326	100	0.428
75 - 150 μm	0.0924	0.1876	100	0.9520
< 75 μm	0.0901	0.1645	100	0.7440

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระต่ายกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0909	0.0949	100	0.04
300 - 450 μm	0.0902	0.0969	100	0.067
150 - 300 μm	0.096	0.0995	100	0.035
75 - 150 μm	0.0896	0.1296	100	0.4000
< 75 μm	0.0919	0.1548	100	0.6290

ตารางที่ 4-1 ปริมาณของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0909	0.098	100	0.071
300 - 450 μm	0.091	0.103	100	0.12
150 - 300 μm	0.0917	0.1018	100	0.101
75 - 150 μm	0.0915	0.0991	100	0.0760
< 75 μm	0.0916	0.1427	100	0.5110

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0903	0.0976	100	0.073
300 - 450 μm	0.0918	0.0944	100	0.026
150 - 300 μm	0.09	0.1071	100	0.171
75 - 150 μm	0.0906	0.2026	100	1.1200
< 75 μm	0.0907	0.2232	100	1.3250

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0903	0.0968	100	0.065
300 - 450 μm	0.0893	0.1029	100	0.136
150 - 300 μm	0.0901	0.1048	100	0.147
75 - 150 μm	0.0912	0.1532	100	0.6200
< 75 μm	0.0909	0.15323	100	0.6233

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0895	0.1048	250	0.0612
300 - 450 μm	0.0894	0.1501	250	0.2428
150 - 300 μm	0.0902	0.1203	250	0.1204
75 - 150 μm	0.09	0.1458	250	0.2232
< 75 μm	0.0903	0.3431	250	1.0112

ตารางที่ 4-1 ปริมาณของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0902	0.1138	200	0.118
300 - 450 μm	0.0901	0.1123	250	0.0888
150 - 300 μm	0.0898	0.232	200	0.711
75 - 150 μm	0.0898	0.3444	150	1.6973
< 75 μm	0.0918	0.7694	150	4.5173

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0909	0.0996	250	0.0348
300 - 450 μm	0.0867	0.1205	250	0.1352
150 - 300 μm	0.0901	0.0954	250	0.0212
75 - 150 μm	0.0907	0.1879	250	0.3888
< 75 μm	0.0898	0.2873	250	0.7900

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.086	0.0926	100	0.0943
300 - 450 μm	0.0937	0.0997	100	0.0857
150 - 300 μm	0.0898	0.1029	100	0.1871
75 - 150 μm	0.0941	0.139	100	0.6414
< 75 μm	0.0948	0.1469	100	0.7443

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0908	0.0962	200	0.0386
300 - 450 μm	0.0928	0.0949	200	0.0150
150 - 300 μm	0.0899	0.1	100	0.1443
75 - 150 μm	0.0899	0.1406	100	0.7243
< 75 μm	0.0906	0.1856	100	1.3571

ตารางที่ 4-1 ปริมาณของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0919	0.1027	70	0.2204
300 - 450 μm	0.0908	0.0925	70	0.0347
150 - 300 μm	0.0917	0.096	70	0.0878
75 - 150 μm	0.0904	0.1007	90	0.1635
< 75 μm	0.0907	0.1181	80	0.4893

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.091	0.1023	60	0.2690
300 - 450 μm	0.0918	0.0944	80	0.0464
150 - 300 μm	0.0896	0.0988	80	0.1643
75 - 150 μm	0.0919	0.119	60	0.6452
< 75 μm	0.091	0.1251	80	0.6089

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0914	0.1283	60	0.615
300 - 450 μm	0.0898	0.0995	150	0.0647
150 - 300 μm	0.0899	0.1252	60	0.5883
75 - 150 μm	0.091	0.1551	150	0.4273
< 75 μm	0.0899	0.1788	150	0.5927

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0901	0.1064	150	0.1087
300 - 450 μm	0.0908	0.1374	60	0.7767
150 - 300 μm	0.0911	0.2897	150	1.324
75 - 150 μm	0.0907	0.6768	100	5.8610
< 75 μm	0.0906	0.6426	100	5.5200

ตารางที่ 4-1 ปริมาณของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ (ต่อ)

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดวยกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0901	0.1241	100	0.34
300 - 450 μm	0.0913	0.2016	100	1.103
150 - 300 μm	0.0915	0.183	100	0.915
75 - 150 μm	0.092	0.5004	100	4.0840
< 75 μm	0.0913	1.1499	100	10.5860

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดวยกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0902	0.0917	160	0.0094
300 - 450 μm	0.0912	0.1031	160	0.0744
150 - 300 μm	0.0918	0.1121	160	0.1269
75 - 150 μm	0.0917	0.1554	160	0.3981
< 75 μm	0.09	0.5582	160	2.9263

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดวยกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0913	0.1136	160	0.5575
300 - 450 μm	0.0907	0.099	160	0.2075
150 - 300 μm	0.0913	0.1045	160	0.3300
75 - 150 μm	0.0903	0.1509	160	1.5150
< 75 μm	0.0896	0.3692	160	6.9900

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดวยกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0906	0.0948	150	0.1120
300 - 450 μm	0.0941	0.0989	150	0.1280
150 - 300 μm	0.0917	0.1023	150	0.2827
75 - 150 μm	0.091	0.1609	150	1.8640
< 75 μm	0.0904	0.3286	150	6.3520

ตารางที่ 4-1 ปริมาณของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนาถ (ต่อ)

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0904	0.1035	150	0.3493
300 - 450 μm	0.0921	0.0994	150	0.1947
150 - 300 μm	0.0908	0.1091	150	0.4880
75 - 150 μm	0.0915	0.2204	150	3.4373
< 75 μm	0.0905	0.5868	150	13.2347

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0909	0.1096	100	0.7480
300 - 450 μm	0.0919	0.0998	100	0.3160
150 - 300 μm	0.0914	0.0998	100	0.3360
75 - 150 μm	0.0907	0.109	100	0.7320
< 75 μm	0.0901	0.1214	100	1.2520

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0911	0.1102	100	0.191
300 - 450 μm	0.0906	0.0989	100	0.083
150 - 300 μm	0.0921	0.0995	100	0.074
75 - 150 μm	0.0899	0.1256	100	0.3570
< 75 μm	0.0908	0.1567	100	0.6590

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0921	0.1034	100	0.113
300 - 450 μm	0.0914	0.1845	100	0.931
150 - 300 μm	0.0902	0.1468	100	0.566
75 - 150 μm	0.0906	0.2341	100	1.4350
< 75 μm	0.0905	0.2784	100	1.8790

ตารางที่ 4-2 ปริมาณของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนราษฎร์อุทิศ

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0906	0.1056	100	0.15
300 - 450 μm	0.091	0.0994	100	0.084
150 - 300 μm	0.0904	0.1152	100	0.248
75 - 150 μm	0.0903	0.1272	50	0.7380
< 75 μm	0.0919	0.1468	50	1.0980

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0911	0.0942	300	0.0103
300 - 450 μm	0.092	0.1028	300	0.036
150 - 300 μm	0.0913	0.1024	300	0.037
75 - 150 μm	0.0913	0.1235	200	0.1610
< 75 μm	0.0909	0.1142	200	0.1165

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0915	0.1594	250	0.2716
300 - 450 μm	0.0915	0.1621	250	0.2824
150 - 300 μm	0.0917	0.1388	250	0.1884
75 - 150 μm	0.0897	0.1496	250	0.2396
< 75 μm	0.0917	0.1459	250	0.2168

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดาศกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0905	0.1377	300	0.1573
300 - 450 μm	0.0903	0.1205	300	0.1007
150 - 300 μm	0.0888	0.106	250	0.0688
75 - 150 μm	0.0897	0.1682	250	0.3140
< 75 μm	0.0904	0.1856	250	0.3808

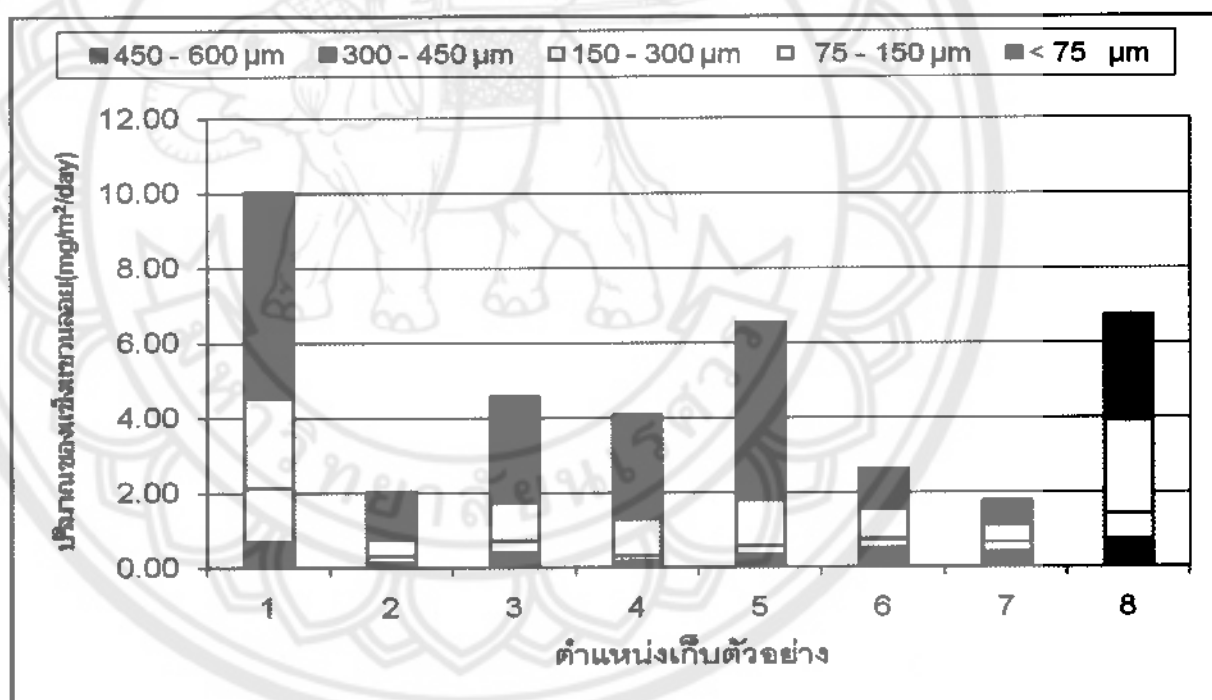
ตารางที่ 4-2 ปริมาณของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนราชวิถีอุทิศ(ต่อ)

ขนาดของฝุ่น	น้ำหนักกระดามกรอง		ปริมาตรน้ำ	ของแข็งแขวนลอย
	ก่อน	หลัง		
450 - 600 μm	0.0907	0.148	250	0.2292
300 - 450 μm	0.0922	0.1931	250	0.4036
150 - 300 μm	0.0904	0.1648	250	0.2976
75 - 150 μm	0.0893	0.3316	200	1.2115
< 75 μm	0.0913	0.12	200	0.1435



ตารางที่ 4-3 ตารางปริมาณของแข็งแขวนลอยเฉลี่ยของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ

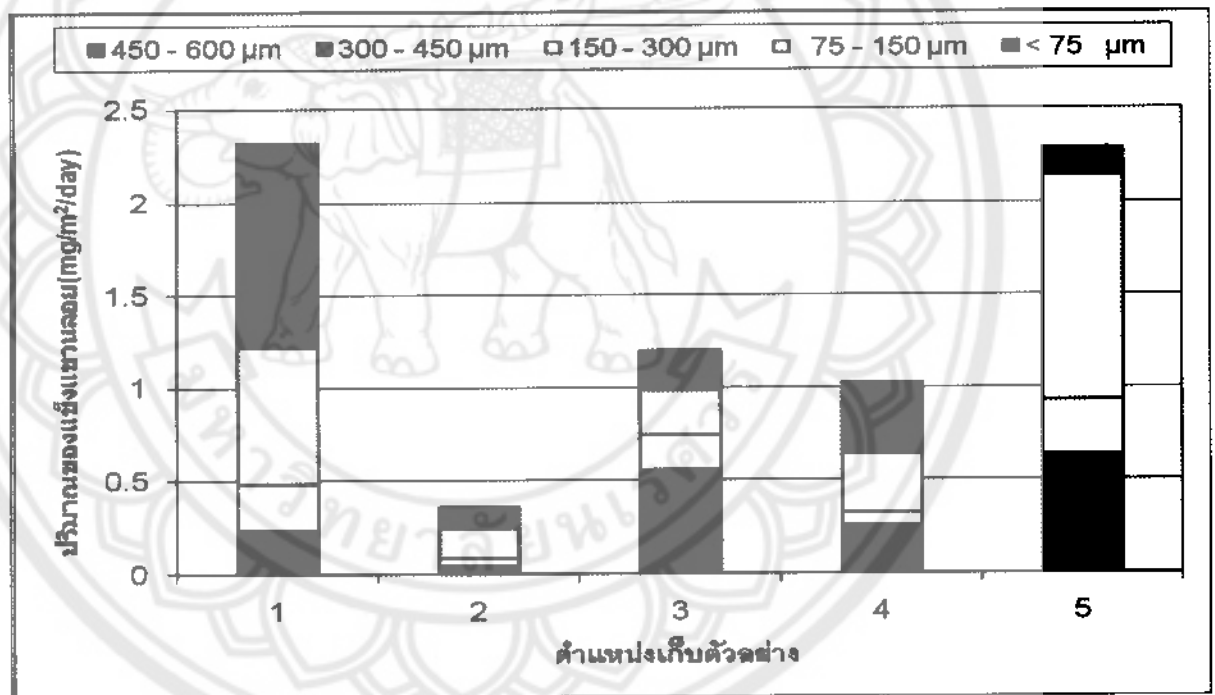
ตำแหน่งที่ เก็บตัวอย่าง	ของแข็งแขวนลอย (mg of SS /m ² /day)					รวม
	450 - 600 μm	300 - 450 μm	150 - 300 μm	75 - 150 μm	< 75 μm	
1	0.20	0.46	1.46	2.39	5.52	10.04
2	0.02	0.10	0.18	0.45	1.27	2.02
3	0.25	0.14	0.32	1.04	2.83	4.56
4	0.06	0.07	0.15	1.00	2.78	4.06
5	0.21	0.12	0.23	1.23	4.74	6.53
6	0.36	0.13	0.22	0.83	1.06	2.61
7	0.29	0.09	0.27	0.47	0.62	1.75
8	0.09	0.65	0.67	2.51	2.80	6.72



รูปที่ 4-1 ปริมาณและสัดส่วนเฉลี่ยของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนบรมไตรโลกนารถ

ตารางที่ 4-4 ปริมาณของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนราชภัฏอุทิศ

ตำแหน่งที่ เก็บตัวอย่าง	ของแข็งแขวนลอย (mg of SS /m ² /day)					รวม
	450 - 600 μm	300 - 450 μm	150 - 300 μm	75 - 150 μm	< 75 μm	
1	0.1500	0.0840	0.2480	0.7380	1.0980	2.3180
2	0.0103	0.0360	0.0370	0.1610	0.1165	0.3608
3	0.2716	0.2824	0.1884	0.2396	0.2168	1.1988
4	0.1573	0.1007	0.0688	0.3140	0.3808	1.0216
5	0.2292	0.4036	0.2976	1.2115	0.1435	2.2854



รูปที่ 4-2 ปริมาณและสัดส่วนของแข็งแขวนลอยของฝุ่นบนถนนราชภัฏอุทิศ



ตัวอย่างการคำนวณซีโอดีของฝุ่น

$$\text{ความเข้มข้นซีโอดี (มก./ล.)} = \left(\frac{(B - F) \times N \times 8 \times 1000 (\text{ml/l})}{V} \right)$$

เมื่อ F = ปริมาตรของสารละลายมาตรฐานแอมโมเนียเฟอร์ริสซัลเฟตที่ใช้ในการไตเตรตน้ำตัวอย่าง,มล.

B = ปริมาตรของสารละลายมาตรฐานแอมโมเนียเฟอร์ริสซัลเฟตที่ใช้ในการไตเตรตน้ำกลั่น,มล.

N = ความเข้มข้นของสารละลายมาตรฐานแอมโมเนียเฟอร์ริสซัลเฟต, นอร์มัล

V = ปริมาตรน้ำตัวอย่าง, มล.

ตัวอย่างเช่น ฝุ่นที่มีขนาด 150 – 300 ไมครอน จุด C – 1 ถนนบรมไตรโลกนารถ

$$\begin{aligned} \text{ความเข้มข้นซีโอดีในน้ำ} &= \left(\frac{(26 - 20.65) \times 0.1 \times 8 \times 1000 (\text{ml/l})}{20 (\text{ml})} \right) \\ &= 214 \text{ มก./ล.} \end{aligned}$$

$$\text{ปริมาณซีโอดีสะสมต่อพื้นที่ถนน 1 ตารางเมตร (มก./ตร.ม./วัน)} = \left[H \times V \right]$$

เมื่อ H = ความเข้มข้นซีโอดีในน้ำ,มก./ล.

V = ปริมาตรน้ำตัวอย่างที่สู่มทกลง,ล./ตารางเมตร

ปริมาณซีโอดีสะสมต่อพื้นที่ถนน 1 ตารางเมตร = $(214 \times 1) = 214$ (มก./ตร.ม./วัน)

ตัวอย่างการคำนวณซีโอดีในฝุ่นถนน

$$\text{ความเข้มข้นซีโอดีในเม็ดฝุ่น(มก.ซีโอดี / ก.ฝุ่น)} = \left(\frac{COD}{P} \right)$$

เมื่อ COD = ปริมาณซีโอดีในฝุ่นถนนต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร(มก. / ตร.ม. / วัน)

P = ปริมาณฝุ่นถนนสะสมต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร (ก. / ตร.ม. / วัน)

ตัวอย่างเช่น ฝุ่นที่มีขนาด 150 – 300 ไมครอน จุด C - 1 ถนนบรมไตรโลกนารถ

$$\begin{aligned} \text{ความเข้มข้นซีโอดีในเม็ดฝุ่น} &= \left(\frac{214 (mg / m^2 / day)}{4.3718 (g / m^2 / day)} \right) \\ &= 48.95 \text{ (มก.ซีโอดี / ก.ฝุ่น / วัน)} \end{aligned}$$

ตัวอย่างการคำนวณบีโอดีบนฝู้นถนน

$$\text{ค่าบีโอดี (มก.ออกซิเจน/ลิตร)} = DO_0 - DO_5$$

เมื่อ DO_0 = ค่าออกซิเจนละลายที่ใดก็ตามได้ในวันแรก

DO_5 = ค่าออกซิเจนละลายที่ใดก็ตามได้ในวันที่ 5

ตัวอย่างเช่น ฝู้นที่มีขนาด 150 – 300 ไมครอน จุด C – 3 ถนนบรมไตรโลกนารถ

$$\text{ค่าบีโอดี (มก.ออกซิเจน/ลิตร)} = 7.3 - 6.2$$

$$= 1.1 \text{ มก./ลิตร}$$

$$\text{ปริมาณบีโอดีสะสมต่อพื้นที่ถนน 1 ตารางเมตร (มก./ตร.ม./วัน)} = \left[H \times V \right]$$

เมื่อ H = ความเข้มข้นบีโอดีในน้ำ, มก./ล.

V = ปริมาตรน้ำตัวอย่างที่สุ่มทดลอง, ล./ตารางเมตร

$$\text{ปริมาณบีโอดีสะสมต่อพื้นที่ถนน 1 ตารางเมตร} = (1.1 \times 0.7) = 0.77 \text{ (มก./ตร.ม./วัน)}$$

ตัวอย่างการคำนวณบีโอดีในฝู้นถนน

$$\text{ความเข้มข้นบีโอดีในเม็ดฝู้น (มก.บีโอดี / ก.ฝู้น)} = \left(\frac{BOD}{P} \right)$$

เมื่อ BOD = ปริมาณบีโอดีในฝู้นถนนต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร (มก./ตร.ม./วัน)

P = ปริมาณฝู้นถนนสะสมต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร (ก./ตร.ม./วัน)

ตัวอย่างเช่น ฝู้นที่มีขนาด 150 – 300 ไมครอน จุด C – 3 ถนนบรมไตรโลกนารถ

$$\text{ความเข้มข้นบีโอดีในเม็ดฝู้น} = \left(\frac{0.77 \text{ (mg / m}^2 \text{ / day)}}{0.1377 \text{ (g / m}^2 \text{ / day)}} \right)$$

$$= 5.59 \text{ (มก.บีโอดี / ก.ฝู้น / วัน)}$$

ตัวอย่างการคำนวณของแข็งแขวนลอย

$$\text{ของแข็งแขวนลอย (ก. / ล.)} = \left(\frac{BOD}{P} \times 1000 \right)$$

เมื่อ B = น้ำหนักกระดาษกรองอย่างเดียวก่อน, กรัม

A = น้ำหนักกระดาษกรองและของแข็ง, กรัม

C = ปริมาตรตัวอย่างน้ำ (มล.)

ตัวอย่างเช่น ผุ่นที่มีขนาด 150 – 300 ไมครอน จุด C – 3 ถนนบรมไตรโลกนารถ

$$\text{ของแข็งแขวนลอย (ก. / ล.)} = \left(\frac{0.1029 - 0.0898}{100} \times 1000 \right)$$

$$= 0.267 \text{ (ก. / ล.)}$$

$$\text{ของแข็งแขวนลอยสะสมต่อพื้นที่ถนน 1 ตารางเมตร (ก. / ตร.ม. / วัน)} = \left[H \times V \right]$$

เมื่อ H = ของแข็งแขวนลอย, ก / ล.

V = ปริมาตรน้ำตัวอย่างที่สู่มทกลง, ล. / ตารางเมตร

$$\text{ของแข็งแขวนลอยสะสมต่อพื้นที่ถนน 1 ตารางเมตร} = (0.267 \times 0.7) = 0.1871 \text{ (ก. / ล.)}$$